




Révision de la liste des espèces
déterminantes de la flore vasculaire
des ZNIEFF à l'échelle de la zone
biogéographique continentale du
Massif central de la région Auvergne-
Rhône-Alpes





Révision de la liste des espèces déterminantes de la flore vasculaire des ZNIEFF à l'échelle de la zone biogéographique continentale du Massif central de la région Auvergne-Rhône- Alpes

2017

Rédaction

Philippe ANTONETTI

Appui technique

Nicolas BIANCHIN et Nicolas GUILLERME

Cartographie

Thierry VERGNE

Relecture

Nicolas GUILLERME

Crédit photographique (couverture)

Drosera rotundifolia © A. DESCHEEMACKER – CBN Massif central

Ce document doit être référencé comme suit :

ANTONETTI Ph. 2017. – *Révision de la liste des espèces déterminantes de la flore vasculaire des ZNIEFF à l'échelle de la zone biogéographique continentale du Massif central de la région Auvergne-Rhône-Alpes*. Conservatoire botanique national du Massif central \ Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du logement Auvergne-Rhône-Alpes, 58 p. + annexes

Conservatoire Botanique National



SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	2
Qu'est-ce qu'une ZNIEFF ?	2
2. METHODOLOGIE, CHOIX ET RESTRICTIONS	4
2.1. Zone d'étude	4
2.2. Réflexions préalables à la sélection des espèces déterminantes et définition du cadre d'application de la méthodologie nationale ZNIEFF à la région Auvergne-Rhône-Alpes (AURA)	5
2.3. Principes de sélection des espèces déterminantes	8
2.3.1 Réalisation d'un catalogue des taxons de la zone d'étude	9
2.3.2 La part populationnelle et le degré d'endémisme.....	10
2.3.3 La rareté et l'originalité	12
2.3.4 La sensibilité	13
2.3.5 Choix des espèces déterminantes	15
2.4. Restrictions appliquées à la détermination des espèces	18
2.5. Réunion des experts régionaux	18
2.6. Récapitulatif de la méthodologie utilisée	19
3. LISTE DES TAXONS DETERMINANTS DE LA ZONE D'ETUDE	20
3.1. Résultats généraux	20
3.2. Liste des espèces à diffusion confidentielle	32
3.3. Comparaison avec les anciennes listes déterminantes Auvergne et Rhône-Alpes.....	32
4. ÉVALUATION DES CONSEQUENCES DE CETTE LISTE DES ESPECES DETERMINANTES SUR LES ZNIEFF	34
4.1. ZNIEFF de type I justifiées ou non par la liste actuelle des espèces déterminantes	34
4.2. ZNIEFF de type II justifiées ou non par la liste actuelle des espèces déterminantes.....	40
4.3. Propositions de nouvelles ZNIEFF de type I	44
5. PRIORITES D'ACQUISITION DE CONNAISSANCES	50
5.1. Actualisation des connaissances sur les 66 ZNIEFF qui ne possèdent plus de données d'espèces déterminantes	50
5.2. Actualisation des connaissances sur les 19 ZNIEFF qui ne possèdent pas de données d'espèces déterminantes dans la base CHLORIS® mais en possèdent en revanche dans la base ZNIEFF	51
5.3. Actualisation des connaissances sur les 185 ZNIEFF qui ne possèdent qu'une seule donnée d'espèce déterminante (à partir de 2001).....	51
5.4. Actualisation des connaissances sur les ZNIEFF dont moins de 30 % des espèces déterminantes sont actualisées	52
5.5. Vérification et actualisation des données d'espèces déterminantes présentes uniquement dans la base ZNIEFF	52
5.6. Récapitulatif des propositions d'actualisation.....	53
6. TRANSMISSION DE DONNEES FLORISTIQUES	54
7. ERREURS DETECTEES DANS LA BASE ZNIEFF	55
8. CONCLUSION ET PERSPECTIVES	56
BIBLIOGRAPHIE	57
ANNEXES	58

1. INTRODUCTION

Initié dans les années 1980, l'inventaire ZNIEFF a été modernisé en 1996 afin d'intégrer les progrès méthodologiques et techniques (MAURIN *et al.* 1997), d'améliorer l'état des connaissances, d'homogénéiser les critères d'identification des ZNIEFF et enfin de faciliter la diffusion de leur contenu.

En région Auvergne-Rhône-Alpes, la réactualisation de l'inventaire ZNIEFF dit de « deuxième génération » a pris fin en 2002 en région Rhône-Alpes et en 2010 en région Auvergne. Depuis 2012, l'inventaire est entré dans une nouvelle phase : celle de l'inventaire continu. En 2016, la DREAL a sollicité le Conservatoire botanique national du Massif central (CBN Massif central) afin de **réaliser une liste actualisée de la flore déterminante de la zone biogéographique continentale du Massif central de la région Auvergne-Rhône-Alpes**, selon la méthodologie ZNIEFF proposée par le Muséum national d'Histoire naturelle en 2014.

La désignation d'une ZNIEFF se base exclusivement (condition *sine qua non*) sur la présence d'espèces déterminantes (faune, flore et fonge). Sa justification est ensuite portée par des habitats déterminants, ceux-ci donnent des critères et arguments supplémentaires, nécessaires mais non suffisants à eux-seuls.

La révision des listes d'espèces déterminantes devenait donc une nécessité afin que l'inventaire colle au plus près de l'amélioration croissante des connaissances.

Cette amélioration est essentiellement due à une remontée permanente d'informations issues d'études ou d'observations de naturalistes professionnels ou amateurs mais aussi à la mise en place de programmes spécifiques ou systématiques. A ce titre, **pour la flore vasculaire, les inventaires floristiques de l'Auvergne (2000-2006), de la Loire et du Rhône (2005-2007) et de l'Ardèche (2008-2010), du Grand Lyon (2010-2012) menés par le CBN Massif central, ont permis une amélioration importante des connaissances.**

Rappelons que cet inventaire des ZNIEFF relève administrativement du Ministère de de l'Environnement et qu'il est coordonné par le Muséum national d'Histoire naturelle, garant de l'homogénéité scientifique des données, du niveau de justification, du respect des méthodologies et de la diffusion nationale.

Sa mise en application régionale est assurée par les DREAL (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement) ; le CSRPN (Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel) valide, *in fine*, les listes d'espèces déterminantes et les critères de délimitation des ZNIEFF, il vise chaque proposition régionale de ZNIEFF et prononce ou non sa validation.

Qu'est-ce qu'une ZNIEFF ?

Une ZNIEFF (Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique) est une portion de territoire, aux délimitations d'une précision relative, à caractère naturel, semi-naturel ou anthropique, identifiée comme possédant une plus-value écologique au regard du reste du territoire régional.

L'inventaire ZNIEFF est un inventaire national établi à l'initiative et sous le contrôle du Ministère de l'Environnement. Il est mis en œuvre dans chaque région par les Directions régionales de l'environnement. En région Auvergne-Rhône-Alpes, la DREAL a confié la charge de l'établissement de la liste flore vasculaire de la zone biogéographique continentale du Massif central de la région Auvergne-Rhône-Alpes au Conservatoire botanique national du Massif central.

Cet inventaire constitue un outil de connaissance du patrimoine national de la France. L'inventaire identifie, localise et décrit les territoires d'intérêt patrimonial pour les espèces vivantes



et les habitats. Il organise le recueil et la gestion de nombreuses données sur les milieux naturels, la faune et la flore. La validation scientifique des travaux est confiée au Conseil scientifique régional du patrimoine naturel de la région et au Muséum national d'Histoire naturelle.

L'inventaire ZNIEFF n'est pas opposable juridiquement, ne correspond en aucune façon à un "classement" et n'est accompagné d'aucune mesure réglementaire de protection. Il délimite simplement des sites répertoriés pour leur qualité biologique et écologique.

Cependant, un "maître d'ouvrage qui aurait été informé de l'existence d'une ZNIEFF, mais n'en tiendrait pas compte, risquerait de voir la procédure administrative liée à son projet aboutir défavorablement ou faire l'objet d'un recours : l'absence de prise en compte d'une ZNIEFF relève d'une erreur manifeste d'appréciation de l'état de l'environnement" (circulaire du Ministère de l'Environnement, 14 mai 1991).

Les ZNIEFF constituent donc un outil de porter-à-connaissance précieux pour l'aménagement et la gestion du territoire ainsi qu'un réel garde-fou, surtout s'il y a présence d'espèces protégées en leur sein (la portée de leur protection juridique nationale ou régionale se fait indépendamment de l'inventaire). Pour apprécier la présence d'espèces protégées et identifier les habitats d'espèces en question, les ZNIEFF constituent donc un élément d'expertise pris en considération par la jurisprudence des tribunaux administratifs et du Conseil d'État.

2. méthodologie, choix et restrictions

2.1. Zone d'étude

Dans le cadre de la réactualisation et de l'inventaire continu des ZNIEFF, il a été choisi au niveau de la région Auvergne-Rhône-Alpes de proposer une liste d'espèces déterminantes par grande zone biogéographique et d'individualiser de plus le Massif central. Aussi, une liste d'espèces déterminantes sera proposée :

- pour la zone biogéographique continentale du Massif central,
- pour la zone biogéographique continentale hors Massif central,
- pour la zone biogéographique alpine,
- pour la zone biogéographique méditerranéenne.

Cette étude concerne la zone biogéographique continentale du Massif central et se rapporte donc aux secteurs appartenant à la fois à la zone biogéographique continentale et à la délimitation du Massif central (délimitation basée sur l'entité « Massif central » proposée par la loi montagne). La zone d'étude se rapporte donc à la totalité des départements de l'Allier, du Cantal, de la Loire, de la Haute-Loire, du Puy-de-Dôme, et la partie occidentale des départements de l'Ardèche et du Rhône, soit un total de 1824 communes.

Sont donc exclus de la zone d'étude, les secteurs de la zone biogéographique continentale qui sont situés en dehors du Massif central (département de l'Ain, est du département du Rhône, nord-ouest du département de l'Isère, nord du département de l'Ardèche), ainsi qu'un secteur de l'Ardèche, qui est dans le Massif central mais inclus dans la zone biogéographique méditerranéenne.

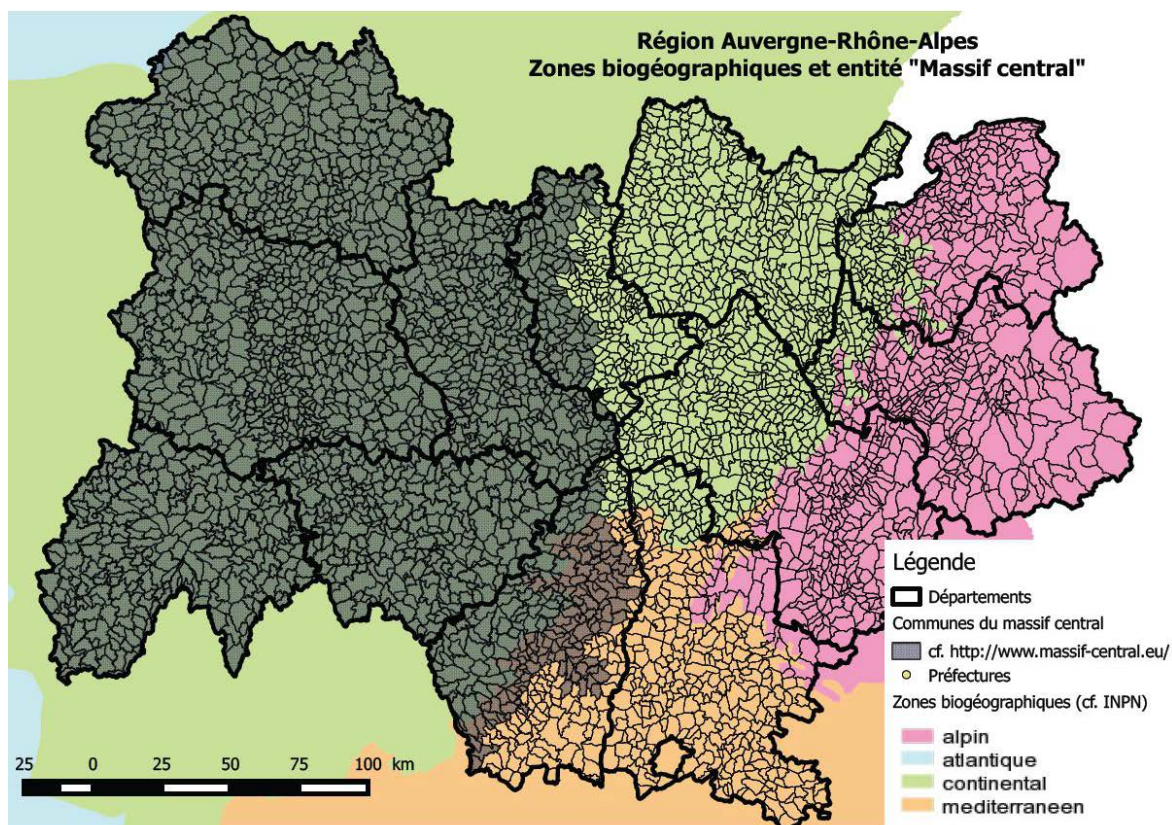


Fig. 1 : délimitation de la zone d'étude

2.2. Réflexions préalables à la sélection des espèces déterminantes et définition du cadre d'application de la méthodologie nationale ZNIEFF à la région Auvergne-Rhône-Alpes (AURA)

C'est le « Guide méthodologique ZNIEFF en Milieu continental » du Service du Patrimoine Naturel (Muséum National d'Histoire Naturelle) qui constitue le cadre établi pour le choix des espèces déterminantes de ZNIEFF (HORELLOU *et al.* 2014).

Cette méthodologie, comme toute méthodologie, a ses limites et laisse également une certaine souplesse dans son application. Un certain nombre de propositions nous semblent cependant à préciser ou à amender.

Au chapitre IV.2.B - Prérequis au statut « déterminant », dans le paragraphe traitant de l'indigénat, la méthodologie précise :

Seules des espèces et sous-espèces considérées comme appartenant à la faune et la flore locale peuvent être considérées comme déterminantes.

Pourront ainsi être déterminantes les espèces indigènes² dont la présence en France est connue depuis des périodes fort anciennes et admises par tous comme des espèces indigènes ou apparues plus récemment mais spontanément ;

Ne pourront pas être déterminantes :

- *les espèces naturalisées ayant une influence importante sur le fonctionnement d'un écosystème (exemple : comportement envahissant) ;*
- *les espèces sporadiques ou éphémères (oiseaux accidentels et occasionnels...);*
- *les espèces subsponsorées récentes (introduites qui se maintiennent localement, mais sans jamais s'étendre) ;*
- *les espèces cultivées (plantes) ou élevées (animaux).*

²*Au sein des espèces végétales, il est proposé de retenir les taxons de naturalisation ancienne et les taxons de naturalisation plus récente, mais occupant déjà une aire importante, n'ayant pas de comportement envahissant notable.*

L'indigénat est en effet essentiel et apparaît comme une condition préalable et *sine qua non*, à la notion de patrimonialité, inhérente au choix des taxons déterminants de ZNIEFF.

Cependant, comme indiqué par la petite note, les taxons exogènes de naturalisation très ancienne (antérieure à 1492) dits taxons archéophytes, sont retenus par la méthodologie. Ces taxons sont souvent qualifiés d'« assimilés indigènes ». De plus, ces taxons ont souvent un grand intérêt patrimonial (on peut citer par exemple les espèces messicoles qui entrent en grande partie dans cette catégorie).

En revanche, il ne nous semble pas judicieux de prendre en compte également les taxons de naturalisation plus récente (naturalisation postérieure à 1492), taxons sans aucun intérêt patrimonial et parmi lesquels se rencontrent un certain nombre d'espèces exotiques envahissantes (EEE). La méthodologie précise de plus « *les taxons de naturalisation plus récente, mais occupant déjà une aire importante* », ce qui implique que ces taxons ne sont pas rares dans la zone d'étude, de ce fait ne répondent pas au moins au critère de rareté qui est un des trois critères de sélection des espèces déterminantes. Enfin, leur disparition éventuelle, ne constituerait en rien une perte pour la biodiversité de la zone d'étude et plus généralement du Massif central.

La méthodologie précise que « *pourront ainsi être déterminantes les espèces indigènes dont la présence en France est connue depuis des périodes fort anciennes et admises par tous comme des espèces indigènes ou apparues plus récemment mais spontanément* ».

La méthodologie étant nationale il est logique de prendre la France entière comme territoire de référence mais pour l'application du critère ZNIEFF au niveau de la zone d'étude

(c'est-à-dire la zone biogéographique continentale du Massif central de la région Auvergne-Rhône-Alpes), **il convient de restreindre l'indigénat au niveau de cette dernière**. En effet, une espèce indigène en France ne l'est pas forcément dans la zone d'étude ; de même une espèce indigène dans un secteur de la zone d'étude peut ne pas l'être dans un autre secteur...

Au chapitre IV.2.B - Prérequis au statut « déterminant », dans le paragraphe traitant du niveau de description, la méthodologie précise :

Les espèces (déterminantes ou non) devront obligatoirement être identifiées jusqu'à l'espèce, voire la sous-espèce pour la flore. Dans tous les cas, les simples genres, taxa génériques, groupes d'espèces (confer, afer, groupe...) seront écartés, ainsi que les hybrides et les sous-espèces non stabilisées. Les espèces proposées doivent avoir fait l'objet historiquement d'une publication entérinant leur existence taxonomique et systématique.

La prise en compte des sous-espèces nous semble intéressante si la connaissance est suffisante et dans le cas où elles pourraient avoir un intérêt patrimonial. De même, les niveaux taxonomiques inférieurs (variétés principalement) peuvent également être pris en compte pour les mêmes raisons. Sont donc pris en compte dans l'analyse les taxons infraspécifiques pour lesquels les connaissances sont suffisantes.

Pour les genres ou les groupes d'espèces posant de réels problèmes d'identification (proximité morphologique) (*Hieracium*, *Rosa*, *Taraxacum*, *Rubus*...), il nous semble judicieux, dans un premier temps, **de retenir des niveaux supra-spécifiques** (sections, séries, voire sous-genres, groupes informels), afin d'avoir une meilleure idée de leur rareté au niveau de la zone d'étude et/ou de la part populationnelle contenue dans la zone d'étude, et d'autant plus si la cotation de la liste rouge a été faite au niveau de ces ensembles (pour les *Taraxacum* notamment). **Si certains de niveaux supra-spécifiques sont retenus dans la liste des taxons déterminants, il suffira que dans la liste finale (afin qu'elle puisse être partagée par tous), que pour chaque niveau supra-spécifique, soit indiquées les espèces concernées.**

Les hybrides non stabilisés ne sont pas retenus par la méthodologie. Tout d'abord, il faut noter la difficulté récurrente de définir pour un certain nombre d'hybrides s'ils sont stabilisés ou non. Cependant, il ne faut pas oublier que certains hybrides apparemment non stabilisés apparaissent comme patrimoniaux pour la zone d'étude (par exemple, *Jacobaea x mirabilis* dans le secteur du Mézenc). **Il nous semble donc important de traiter au cas par cas ces hybrides, souvent très méconnus, mais dont certains pourraient cependant être intégrés dans la liste des taxons déterminants notamment si un de leurs parents présente un intérêt patrimonial. Quelques rares hybrides seront inclus dans l'analyse pour cette raison.**

Au chapitre IV.2.C – Liste de référence pour les espèces déterminantes, dans le paragraphe traitant de la part populationnelle (responsabilité patrimoniale) et du degré d'endémisme, la méthodologie précise :

Au regard du contexte de conduite de l'inventaire ZNIEFF qui se place sur une échelle nationale, il semble indispensable de considérer l'ensemble de ces espèces endémiques de France comme déterminantes.

Peu d'endémiques sont présentes uniquement dans la zone d'étude (*Jasione crispa* subsp. *arvernensis* ou *Saxifraga lamottei* par exemple), **pour ces dernières, il semble important de les considérer comme déterminantes**, d'autant plus qu'elles sont rares et localisées dans la zone d'étude. En revanche, la plupart des autres espèces endémiques ou subendémiques, sont souvent plus ou moins relativement communes, mais ne concernent qu'en partie la zone d'étude (*Dianthus graniticus*, *Jacobaea adonidifolia*...). **Pour ces dernières, dont la zone d'étude ne représente qu'une part de leur aire de répartition, il nous semble intéressant de les évaluer comme les autres taxons de la zone d'étude au travers de leur part populationnelle (qui sera certainement relativement élevée), mais également des deux autres critères (rareté et originalité, sensibilité), pour vérifier leur intérêt sur la zone d'étude.**

Au chapitre IV.2.C – Liste de référence pour les espèces déterminantes, dans le paragraphe traitant de la rareté et de l'originalité, la méthodologie précise :

La rareté d'une espèce peut s'exprimer à travers divers facteurs :

- *son aire de répartition dans la région considérée ;*
- *sa densité de stations au sein de cette aire de répartition ;*
- *le niveau et l'évolution de l'effectif des populations dans ces stations et tout particulièrement des individus reproducteurs.*

Nous avons choisi, en premier lieu, d'évaluer ce critère de rareté en calculant la rareté en nombre de mailles 5 x 5 km de présence de l'espèce, les inventaires ayant été réalisés de façon systématique sur le territoire d'agrément du CBN du Massif central en mailles de 5 x 5 km.

En complément et dans un deuxième temps, la rareté a également été évaluée au travers du niveau des effectifs totaux sur la zone d'étude comme proposé par la méthodologie : « *La rareté d'une espèce peut s'exprimer à travers divers facteurs :..... le niveau et l'évolution de l'effectif des populations dans ces stations et tout particulièrement des individus reproducteurs.* ». Cependant, ce calcul des effectifs totaux n'a été effectué que dans un deuxième temps pour les taxons non retenus selon la méthode de choix des espèces déterminantes (chapitre 2.3.5.1). En effet, les effectifs sont rarement renseignés (notamment en raison des difficultés de dénombrement) et ne concernent de plus qu'un petit nombre de taxons suffisamment bien inventoriés (c'est le cas notamment des Orchidées et de certains ligneux).

De même, l'originalité, telle que précisée dans la méthodologie : « originalité de l'espèce dans le contexte biogéographique, micro-stationnel, par sa forme relictuelle » a été également ponctuellement utilisée dans un deuxième temps. En effet ce critère permet de prendre en compte notamment les espèces dont les populations dans la zone d'étude sont très isolées de leurs noyaux principaux de population. Dans la zone d'étude, c'est le cas notamment de certaines espèces subalpines (à populations uniques dans la zone d'étude et isolées des populations alpines et/ou pyrénéennes), halophiles (à populations uniques autour des sources minérales d'Auvergne et très isolées des populations littorales), méditerranéennes (en isolat dans les secteurs très thermophiles de la zone d'étude (Limagnes, bassins du Puy-en-Velay et de Maurs). Ces espèces en populations isolées présentent le plus souvent une originalité génétique importante (*Astrantia minor*, *Micranthes hieraciifolia*, *Homogyne alpina*, *Soldanella alpina*...), avec souvent un début de différenciation morphologique qui pourrait faire penser à un début de micro-endémisme (cas d'*Homogyne alpina* des Monts du Forez).

Au chapitre IV.2.C – Liste de référence pour les espèces déterminantes, dans le paragraphe traitant de la sensibilité, la méthodologie précise :

La sensibilité est un critère lié à deux « sous-critères » : la résistance et la résilience. Son évaluation est souvent subjective mais l'estimation de ce critère est une donnée importante.... Les listes rouges régionales (protocole UICN), si elles existent, doivent être utilisées dans ce cadre.

L'appréciation de ce critère est compliquée, aucune grille d'évaluation n'existe. Comme proposé par la méthodologie, **il se rapproche néanmoins de la notion de vulnérabilité ou de menace qui est à la base de la démarche liste rouge. Nous avons donc logiquement utilisé les listes rouges de la flore vasculaire d'Auvergne et de Rhône-Alpes, pour évaluer ce critère, comme proposé par la méthodologie.**

Faut-il faire figurer sur la liste, les espèces présumées disparues mais dont la redécouverte reste possible ?

Certaines espèces présumées disparues régionalement peuvent être redécouvertes à l'occasion de nouveaux inventaires, de prospections ciblées... Les redécouvertes se font toujours à raison d'une, ou de quelques populations ; il n'y a jamais de redécouverte à une échelle large.

Le guide méthodologique donne la possibilité d'intégrer ces espèces « retrouvées » à la liste des espèces déterminante postérieurement (possibilité de révision régulière de la liste, dans le cadre de l'inventaire permanent).

Cette souplesse, désormais prévue, pour l'intégration de nouvelles espèces, ne confère plus de nécessité d'intégrer à titre « préventif » des espèces disparues dans la liste des espèces déterminantes (comme cela avait été fait en Auvergne dans la liste des espèces déterminantes élaborée en 2004). **Aussi, nous avons choisi de restreindre la liste des espèces déterminantes aux espèces vues récemment sur le territoire (après 1994), et également de ne pas maintenir dans cette liste celles dont on sait pertinemment qu'elles ont disparu.**

Une espèce rare que l'on sait pertinemment sous-évaluée doit-elle être considérée comme potentiellement déterminante.

Ces espèces très sous-estimée appartiennent à des groupes taxonomiques difficiles (genres *Alchemilla*, *Hieracium*, *Rubus*, *Rosa*, *Taraxacum*...), de détermination ambiguë ou difficile.

La démarche ZNIEFF doit rester pragmatique et basée sur des critères intelligibles. **On exclura donc l'ensemble des taxons dont la détermination posent des difficultés telles qu'elle ne pourra être qu'incertaine ou alors le fait de quelques spécialistes. Il est évident que pour ces taxons la connaissance chorologique ou écologique n'est que très fragmentaire et donc non suffisante pour apprécier les critères qui prévalent à la détermination de ZNIEFF.** La progression continue des connaissances permettra certainement dans certains cas, la possibilité ultérieure d'intégration de ces espèces à la liste de détermination.

2.3. Principes de sélection des espèces déterminantes

En préambule, rappelons que la liste régionale des espèces déterminantes s'appuie dans un premier temps sur les listes nationales existantes d'espèces faisant l'objet de réglementation ou autres :

- les espèces protégées « nationalement »,
- les espèces présentes en France et faisant l'objet de réglementations et conventions internationales,
- les espèces présentes en France et en danger critique d'extinction, en danger ou vulnérables selon les listes rouges nationales de l'UICN/MNHN.

Tout d'abord, il faut signaler que tous les taxons protégés au niveau européen (convention de Berne, directive « habitats ») et présents en France sont protégés maintenant également au niveau national. De plus, pour le moment, il n'existe pas de liste rouge nationale de la flore vasculaire [cette liste est actuellement en cours d'élaboration par la FCBN (Fédération des conservatoires botaniques nationaux), l'UICN et le MNHN], aussi, c'est la cotation (selon la méthodologie UICN) des taxons des deux tomes du Livre rouge de la flore menacée de France (tome I : espèces prioritaires, tome II : espèces à surveiller) qui a été utilisée (cf. chapitre 2.3.5.2.2).

Rappelons également qu'en complément des espèces sélectionnées au niveau national sur les critères précédemment définis, trois critères sont proposés dans la méthodologie pour définir une espèce déterminante au niveau régional, il s'agit de :

- la part populationnelle et le degré d'endémisme,
- la rareté et l'originalité,
- la sensibilité.

La méthodologie n'est pas très claire sur l'utilisation de ces trois critères pour définir une espèce déterminante : les trois critères doivent-ils être remplis ou un seul critère rempli peut-il permettre l'inscription d'une espèce dans la liste des espèces déterminantes. De même, il n'est pas indiqué dans la méthodologie les seuils qui permettent de définir si ces différents critères sont remplis ou non.

Nous avons donc choisi de proposer des seuils pour chacun de ces critères, en affectant à chaque classe définie par ces seuils une note. Ainsi pour chaque espèce, une note sera attribuée pour chaque critère et la valeur du total des notes affectées pour chacun des critères permettra de définir si oui ou non l'espèce est déterminante. En complément les taxons présentant la note maximale pour un seul critère sont également examinés au cas par cas pour définir si oui ou non ils peuvent entrer dans la liste des espèces déterminantes sur ce seul critère.

2.3.1 Réalisation d'un catalogue des taxons de la zone d'étude

En premier lieu, un catalogue des taxons présents ou cités sur la zone d'étude a été construit, argumenté en termes de rareté (en nombre de mailles) et en termes d'indigénat. Ce catalogue a été construit à partir d'une extraction sur la zone d'étude du système d'information CHLORIS® du CBN Massif central. La nomenclature choisie suit l'*Index de la flore vasculaire du Massif central (Trachéophytes) - Version 2016.1* [Conservatoire botanique national du Massif central (ANTONETTI Ph. coord.) 2016]. Cet index suit en grande partie le référentiel national des plantes vasculaires de France métropolitaine (TAXREF) du Muséum national d'histoire naturelle version 9.0 (09/12/2015).

Dans un deuxième temps, ont été enlevés de ce tableau, tous les taxons non indigènes sur le territoire. Sont donc retenus uniquement les taxons indigènes au sens large.

Pour mémoire, les taxons indigènes *sensu lato* sont :

- les taxons indigènes au sens strict, taxons arrivés dans un territoire donné sans l'aide de l'homme ; cette définition peut être élargie à des taxons venus enrichir cette flore locale par migration spontanée à partir d'un territoire voisin où ils sont considérés comme indigènes ;
- les taxons néo-indigènes, taxons arrivés récemment (moins de 10 ans) sans l'aide de l'homme en provenance d'un territoire voisin où ils sont indigènes ;
- les taxons assimilés indigènes (archéophytes), taxons exogènes dont l'implantation est très ancienne (antérieure à l'ère des grandes explorations des XV^e et XVI^e siècles) et qui par la suite se comportent comme des taxons indigènes.

Dans un troisième temps, les infrataxons (sous-espèces, variétés et forme) ont été examinés un à un et ont été retirés de la liste si les données de répartition les concernant et notamment la rareté au niveau de la zone d'étude et/ou au niveau de la France étaient insuffisamment renseignés. De même, les hybrides ont également été examinés un à un, et seuls les hybrides suffisamment connus et présentant potentiellement un intérêt pour la zone d'étude ont été maintenus dans le catalogue pour l'analyse.

In fine, le catalogue sur lequel ont été réalisées les cotations contient :

- toutes les espèces indigènes au sens large dans la zone d'étude. À noter que pour les genres difficiles comme les *Hieracium*, *Rubus*, *Taraxacum*, les espèces, de même que le rang taxonomique supérieur (« groupe », série, sous-section, section) ont été maintenus dans le catalogue. Selon la fiabilité des données, soit les espèces soit les rangs taxonomiques ont été cotés. Pour les mêmes raisons, quelques groupes d'espèces ont été cotés plutôt que les espèces (*Baldellia* gr. *ranunculoides*, *Epilobium* gr. *anagallidifolium*, *Vicia* gr. *narbonensis*),
- les taxons de rang infra-spécifique (sous-espèces, variétés et formes) et les quelques hybrides pour lesquels les données de répartition et de rareté étaient suffisantes pour réaliser la cotation. À noter que lorsque tous les rangs infraspécifiques indigènes d'une espèce ont été cotés,

cette dernière n'a en revanche pas été cotée [par exemple *Empetrum nigrum* subsp. *nigrum* et *E. nigrum* subsp. *hermaphroditum* ont été cotés mais pas *E. nigrum* (au sens large)].

Ce catalogue restreint a ensuite été renseigné en termes de menace (selon la cotation UICN) en réalisant une concaténation des deux listes rouges des deux régions (Auvergne et Rhône-Alpes) présentes sur la zone d'étude selon la méthodologie présentée dans le chapitre 2.3.5).

2.3.2 La part populationnelle et le degré d'endémisme

Le premier critère, la part populationnelle, a été estimé pour chaque taxon en faisant le rapport entre le nombre de mailles de présence après 1995 dans la zone d'étude et le nombre de mailles de présence en France. Le nombre de mailles 5 x 5 km de présence en France après 1995 a été fourni par la FCBN (Fédération des conservatoires botaniques nationaux), par interrogation de sa plateforme Web SI-Flore contenant plus de 27 millions de données floristiques.

En fonction de la valeur du rapport entre le nombre de mailles de présence dans la zone d'étude et en France, on peut définir les niveaux de part populationnelle suivantes :

Valeur de la part populationnelle	Part populationnelle
$Pp \geq 0,75$	Très importante
$0,75 > Pp \geq 0,50$	Importante
$0,50 > Pp \geq 0,25$	Moyenne
$0,25 > Pp \geq 0,05$	Faible
$0,05 > Pp$	Négligeable

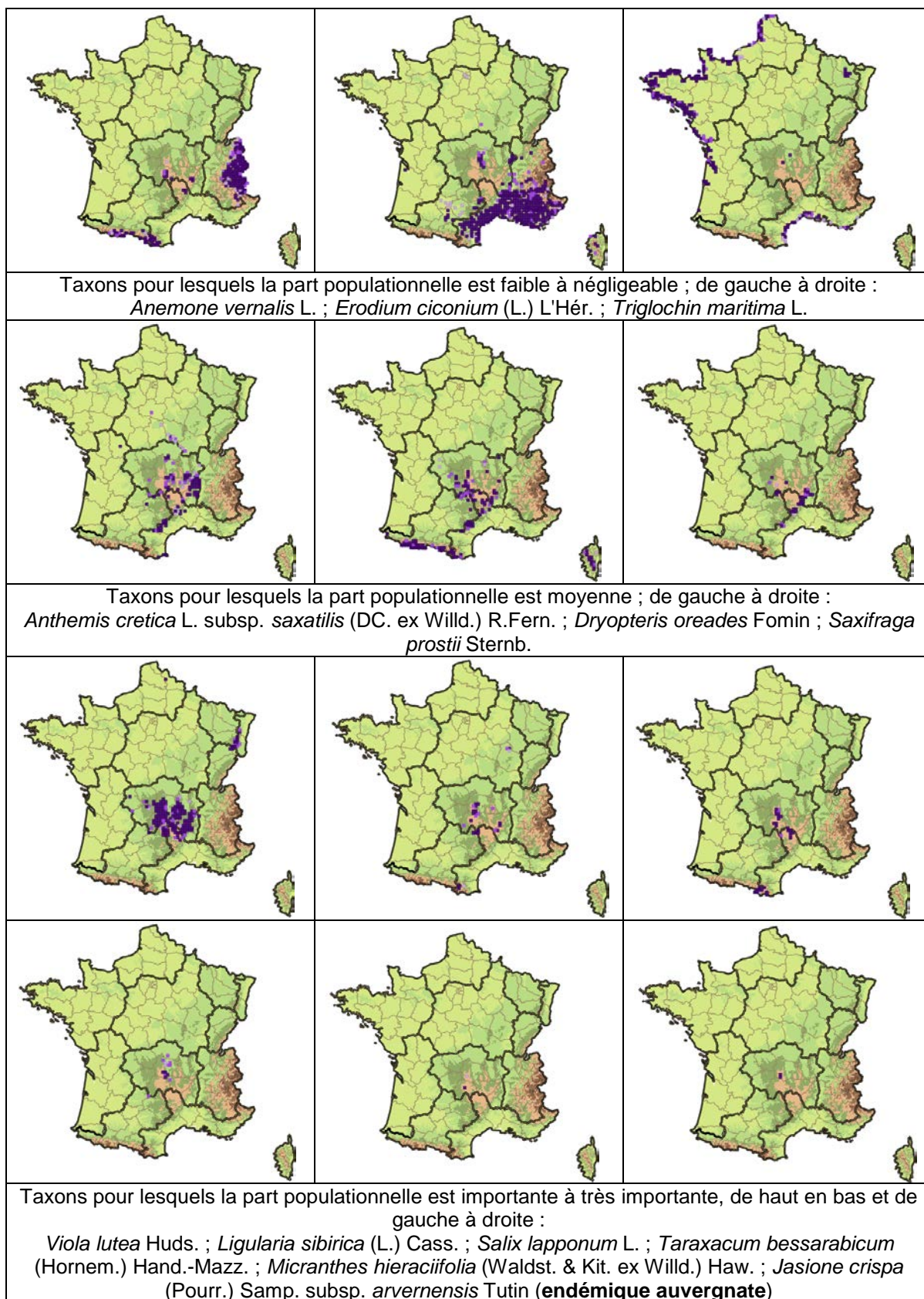
Fig. 2 – Définition des niveaux de parts populationnelles

Selon le niveau de la part populationnelle, on peut affecter une note pour ce critère.

Part populationnelle	Note correspondante
Très importante	5
Importante	4
Moyenne	3
Faible	2
Négligeable	1

Fig. 3 – Attribution d'une note pour le critère de part populationnelle

On trouvera dans la figure 4, quelques exemples de taxons à part populationnelle faible moyenne ou importante (Fig. 4).



Sources © FCBN 2016, système d'information national flore, fonge, végétation et habitats

Fig. 4 – Exemples de taxons à part populationnelle faible, moyenne ou importante dans la zone d'étude

Comme présenté en chapitre 2.2, **toutes les endémiques strictes de la zone d'étude sont directement retenues comme déterminantes**. Pour les autres (endémiques non strictes de la zone d'étude et subendémiques), parfois très communes dans la zone d'étude, il a été choisi de les évaluer sur les trois critères de responsabilité, rareté et sensibilité.

2.3.3 La rareté et l'originalité

Comme proposé dans la méthodologie ce critère a été évalué de deux façons :

- d'une part, en estimant la rareté par le calcul du critère de rareté et l'attribution d'une classe de rareté, calculs basés sur la fréquence des espèces au sein d'une grille de maille 5 x 5 km du territoire ;
- d'autre part et dans un deuxième temps, la rareté a été estimée pour les taxons non retenus dans un premier temps comme déterminants à la fin de la cotation (cf. chapitre 2.3.5.1) au travers du niveau des effectifs (uniquement pour les taxons pour lesquels des données relativement fiables d'effectifs étaient disponibles sur le territoire d'étude).

Calcul de la fréquence des taxons

Le **critère de rareté** est défini à partir du calcul d'un coefficient de rareté selon la méthode présentée par Vincent BOULLET, lors du colloque de Brest de 1997 sur les plantes menacées de France. Celui-ci rend compte de la fréquence des espèces basé sur un maillage 5 x 5 km du territoire considéré.

Le coefficient de rareté (Cr) est ainsi défini pour un territoire donné :

$Cr = 100 - (100 \times \text{nb de mailles où le taxon est présent après 1995} / \text{nb total de mailles du territoire considéré})$.

En fonction de la valeur du coefficient, on peut définir les **classes de rareté** suivantes :

Classe de rareté	Intervalle de valeur du coefficient de rareté (Cr)
Exceptionnel (E)	$Cr \geq 99,5$
Très rare (RR)	$99,5 > Cr \geq 98,5$
Rare (R)	$98,5 > Cr \geq 96,5$
Assez rare (AR)	$96,5 > Cr \geq 92,5$
Peu commun (PC)	$92,5 > Cr \geq 84,5$
Assez commun (AC)	$84,5 > Cr \geq 68,5$
Commun (C)	$68,5 > Cr \geq 36,5$
Très commun (CC)	$36,5 > Cr$

Fig. 5 – Définition des classes de rareté.

Selon le niveau de la rareté, on peut affecter une note pour ce critère.

Classe de rareté	Note correspondante
Exceptionnel (E)	5
Très rare (RR)	4
Rare (R)	3
Assez rare (AR)	2
Peu commun (PC), assez commun (AC), commun (C), très commun (CC)	1

Fig. 6 – Attribution d'une note pour le critère de rareté

Taxons à faibles effectifs

Pour les taxons non retenus dans un premier temps comme déterminants et si les données concernant les effectifs étaient suffisamment fiables et précises, la rareté a été évaluée au travers du niveau des effectifs : une note de 5 est ainsi affectée aux taxons à effectif faible [effectif global inférieur à 1000 individus (+ ou – 15 %)] dans la zone d'étude.

De même, l'originalité, telle que précisée dans la méthodologie : « *originalité de l'espèce dans le contexte biogéographique, micro-stationnel, par sa forme relictuelle* » a été également ponctuellement utilisée. En effet ce critère permet de prendre en compte notamment les espèces dont les populations dans la zone d'étude sont très isolées de leurs noyaux principaux de population. Dans la zone d'étude, c'est le cas notamment de certaines espèces subalpines (à populations uniques dans la zone d'étude et isolées des populations alpines et/ou pyrénéennes), halophiles (à populations uniques autour des sources minérales d'Auvergne et très isolées des populations littorales), méditerranéennes (en isolat dans les secteurs très thermophiles de la zone d'étude (Limagnes, bassins du Puy-en-Velay et de Maurs). Ces espèces en populations isolées présentent le plus souvent une originalité génétique importante (*Astrantia minor*, *Micranthes hieraciifolia*, *Homogyne alpina*, *Soldanella alpina*...), avec souvent un début de différenciation morphologique qui pourrait faire penser à un début de micro-endémisme (cas d'*Homogyne alpina* des Monts du Forez). À noter que ces taxons ont un niveau de rareté très élevé dans la zone d'étude, de même qu'une cotation de menace très élevée et sont retenus de toute façon selon la méthodologie utilisée.

2.3.4 La sensibilité

Le dernier critère, celui de la sensibilité est apprécié en fonction de la résultante de deux « sous-critères » : la résistance et la résilience.

- ✓ La résistance d'une espèce est d'autant plus faible qu'elle est facilement affectée par une perturbation naturelle ou humaine ;
- ✓ La résilience est d'autant plus faible que si elle est affectée par une perturbation, elle mettra un certain temps à se rétablir ou ne se rétablira pas du tout.

L'appréciation de ce critère est compliquée, aucune grille d'évaluation n'existe. Il se rapproche néanmoins de la notion de vulnérabilité ou de menace qui est à la base de la démarche liste rouge. Nous avons donc logiquement utilisé les résultats des listes rouges Auvergne et Rhône-Alpes.

Pour simplifier l'estimation de la sensibilité, nous avons choisi de concaténer les deux listes rouges et de proposer une seule cotation pour la zone d'étude. Pour cela, nous

avons élaboré un catalogue de la zone d'étude renseigné en termes d'indigénat et attribué une cotation de menace unique selon les propositions suivantes:

- les taxons exogènes sont classés NA, les taxons qui sont indigènes dans une partie du territoire et exogènes dans une autre partie sont considérés indigènes dans la zone d'étude ; il sera cependant important de vérifier au cas par cas l'indigénat des populations dans la zone d'étude si cette espèce était considérée *in fine* comme déterminante ;
- les taxons présents dans une seule entité (Auvergne ou partie Massif central continental des départements Loire, Rhône, Ardèche) gardent la cotation qui leur a été affectée dans la région dans laquelle ils ont été cotés ;
- les taxons possédant la même cotation en Auvergne et en Rhône-Alpes gardent cette cotation ;
- les taxons menacés ou quasi menacés (CR, EN, VU, NT) dans un secteur et DD dans l'autre secteur gardent leur cotation élevée de menace ;
- pour les taxons présentant une cotation différente selon les régions (CE, EN, VU, NT, LC), il a été choisi de leur attribuer la cotation de menace de la région dans laquelle leur part populationnelle est la plus élevée ;
- les taxons LC dans une région et DD ou NE dans l'autre, sont cotés LC ;
- les taxons RE sont examinés les uns après les autres pour vérifier si oui ou non ils sont RE sur tout le territoire.

Les **catégories de menaces** proposées par l'UICN sont les suivantes :

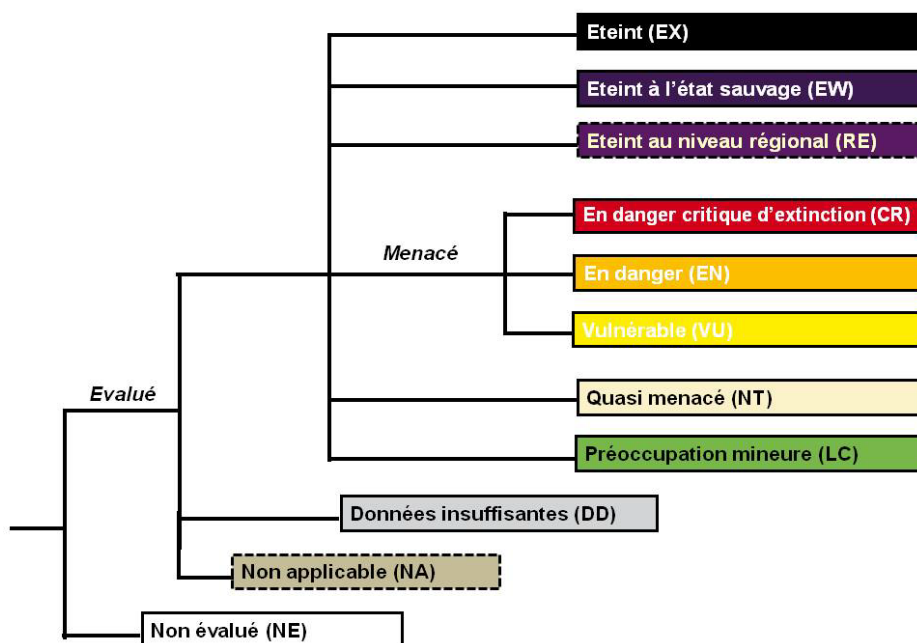


Fig. 7 – Catégories de menaces de la liste rouge (protocole UICN).

Selon la valeur de la cotation, on peut affecter une note pour ce critère.

Cotation UICN	Note correspondante
CR*, CR	5
EN	4
VU	3
NT	2
LC, DD, NE	1

Fig. 8 – Attribution d'une note pour la cotation UICN

2.3.5 Choix des espèces déterminantes

2.3.5.1 Méthode générale de choix des espèces déterminantes

Les 3 notes obtenues pour les 3 critères (part populationnelle et degré d'endémisme, rareté et originalité et sensibilité) sont ajoutées et on considère qu'une espèce est déterminante si le score obtenu est supérieur à la moyenne (soit 7). Les taxons retenus dans un premier temps sont donc les taxons qui ont obtenu un score de 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9 et 8.

Dans un deuxième temps, les taxons non retenus ont été examinés un à un et si les effectifs totaux sont inférieurs à 1000 (+/- 15 %), une note de rareté de 5 leur est attribuée. Le taxon est considéré comme déterminant si le total des notes obtenues pour les 3 critères (part populationnelle et degré d'endémisme, rareté et originalité et sensibilité) est supérieur à 7.

À noter également que toutes les endémiques strictes du territoire d'étude sont directement retenues comme déterminantes. Il faut noter d'ailleurs que toutes ces endémiques strictes obtiennent également un score supérieur à 8.

2.3.5.2 Espèces déterminantes complémentaires

2.3.5.2.1 Ajout d'espèces déterminantes sur des critères complémentaires

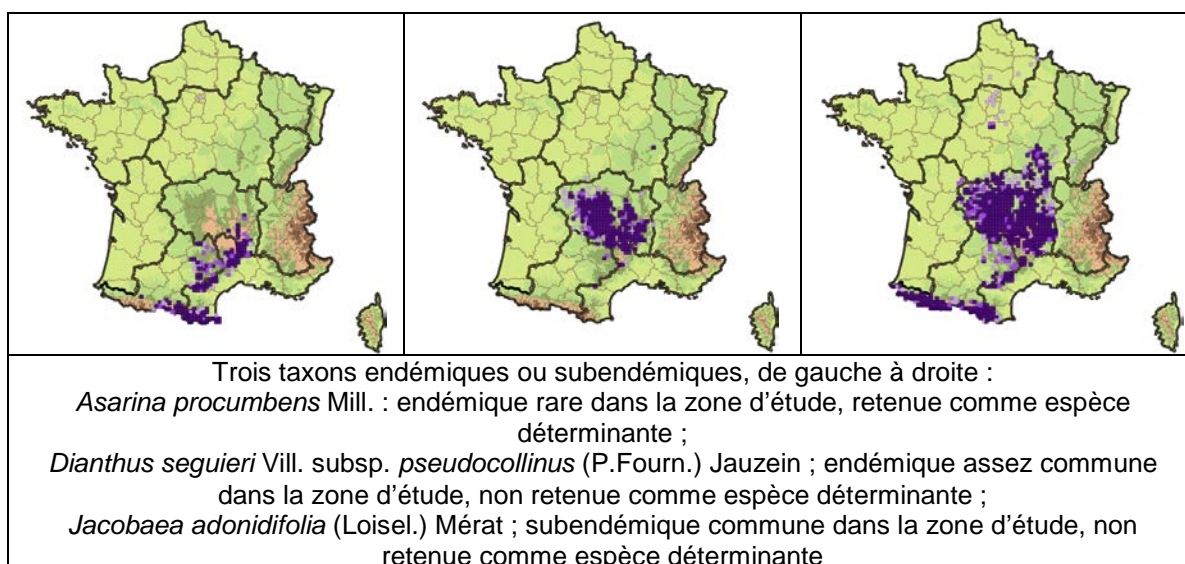
En complément des taxons présentant un score supérieur ou égal à 8, déjà retenus :

- les taxons endémiques et subendémiques sont examinés au cas par cas et les taxons les moins fréquents dans la zone d'étude sont retenus ;
- les taxons présentant un score de 7 et une note maximale (5) pour un des trois critères [en fait cela ne concerne pas le critère de sensibilité car tous les taxons CR (c'est-à-dire présentant une note de 5) présentent un score supérieur à 8 et sont donc retenus comme déterminants], sont examinés les uns après les autres pour définir s'ils peuvent entrer dans la liste des espèces déterminantes sur ce seul critère.

Taxons endémiques ou subendémiques

Les taxons endémiques et subendémiques obtenant un score inférieur à 8 sont examinés au cas par cas et les taxons les plus rares sur la zone d'étude sont retenus comme déterminants (taxons appartenant aux catégories de rareté E, RR et R).

On trouvera dans la figure suivante (Fig. 9), la rareté et la répartition de quelques taxons endémiques ou subendémiques, retenus ou non comme déterminants



Sources © FCBN 2016, système d'information national flore, fonge, végétation et habitats

Fig. 9 – Exemples de taxons endémiques et subendémiques retenus ou non comme taxons déterminants

Critère de rareté/originalité

Les taxons présentant une note maximale de rareté (5) sont les taxons qui sont exceptionnels dans la zone d'étude (moins de 8 mailles 5 x 5 km de présence dans la zone d'étude), c'est le cas notamment de quelques taxons à populations isolées dans la zone d'étude (voir chapitre 2.2) qui ont obtenu une note globale inférieure à 8 (cas d'*Homogyne alpina* notamment). Ces taxons sont examinés au cas par cas et ils sont retenus notamment s'ils présentent une originalité forte au niveau de la zone d'étude : rentrent notamment dans cette catégorie les taxons à populations isolées dont il a été montré de plus pour un certain nombre d'entre eux qu'ils présentaient une originalité génétique (cas d'*Homogyne alpina* notamment). En revanche, ils ne sont pas retenus s'ils sont présents en marge de la zone d'étude (c'est le cas par exemple de taxons d'affinité méditerranéenne présents en marge et de façon anecdotique de la zone d'étude au niveau de la bordure ardéchoise en limite avec la zone biogéographique méditerranéenne.). C'est d'ailleurs ce que précise la méthodologie :

Pour les espèces en limite d'aire de distribution, marginalité écologique ou biogéographique ou en aires disjointes, il conviendra d'apprécier au cas par cas s'il y a lieu de les considérer comme espèces déterminantes pour la région considérée.

On trouvera dans la figure suivante (Fig. 10), la répartition de quelques taxons présentant une note maximale de rareté (5), retenus ou non comme déterminants.

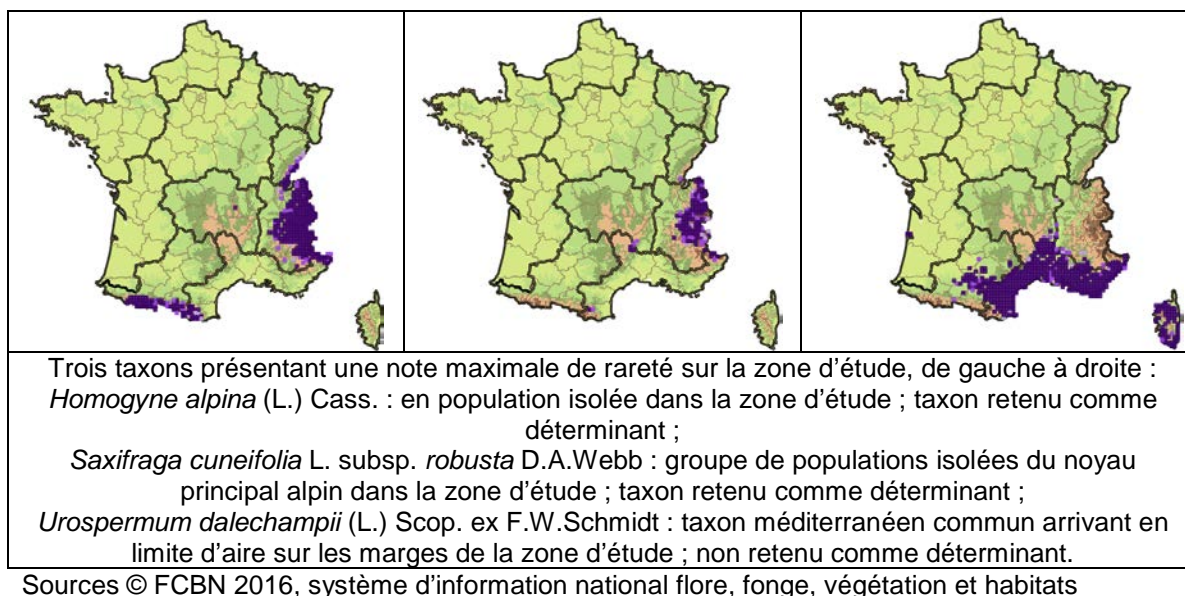


Fig. 10 – Exemples de taxons présentant une note maximale de rareté dans la zone d'étude retenus ou non comme taxons déterminants

Critère de responsabilité

Les taxons présentant une note maximale concernant ce critère de responsabilité sont les taxons dont plus de 75 % des populations françaises sont présentes sur la zone d'étude. Comme pour le critère précédent, ces taxons sont examinés au cas par cas et ce sont uniquement les taxons les moins fréquents sur la zone d'étude qui sont retenus.

7 taxons obtenant une note de 7 présentent une note maximale concernant le critère de responsabilité, mais ils sont également relativement communs dans la zone d'étude (plus de 100 mailles 5 x 5 km de présence, mailles au sein desquelles les populations peuvent être nombreuses). Ces taxons n'ont donc pas été retenus sauf un, *Myosotis balbisiana* Jord., qui présente à la fois une note de responsabilité maximale et qui est également endémique.

2.3.5.2.2 Ajout d'espèces déterminantes sur des critères de protection (protection nationale ou européenne) ou de degré de menace élevé au niveau national (taxons CR, EN, VU) du Livre rouge national

En complément des taxons retenus précédemment, quelques taxons protégés (au niveau national ou européen) mais dont le score était inférieur à 8 sont ajoutés à la liste des taxons déterminants. Il s'agit des 9 taxons ci-dessous :

- *Carex limosa* (score 7),
- *Drosera rotundifolia* (score 5),
- *Gagea bohemica* (score 6),
- *Gagea lutea* (score 5),
- *Gagea villosa* (score 6),
- *Inula bifrons* (score 6),
- *Littorella uniflora* (score 7),
- *Luronium natans* (score 7),
- *Pulicaria vulgaris* (score 5).

La liste de protection nationale devrait être actualisée dans un avenir proche, une fois la liste rouge de la flore de France réalisée. Suite à cette actualisation, il est possible qu'un certain nombre de ces taxons ne soient plus protégés. Il seront donc, dans ce cas, supprimés de la liste des espèces déterminantes. Il nous semble donc important que les ZNIEFF justifiés par ces taxons

protégés le soient également par d'autres espèces déterminantes flore ou faune. Au moins pour les trois taxons présentant le score le plus faible, on peut peut-être proposer pour le moment une « détermination non obligatoire » : c'est-à-dire que la présence de cette espèce comme seule espèce déterminante ne soit pas suffisante pour déterminer une nouvelle ZNIEFF.

À noter qu'aucun taxon du Livre rouge national coté CR, EN ou VU n'obtient une note inférieure à 8, d'où l'ajout d'aucun taxon sur ce critère.

2.4. Restrictions appliquées à la détermination des espèces

L'application du caractère déterminant d'une espèce peut être restreinte au moins sur deux critères principaux :

- l'indigénat dans la station ;
- l'habitat.

L'indigénat est un pré-requis à la détermination d'une espèce. Pour autant, une espèce déterminante et, donc, indigène dans la zone d'études peut posséder un certain nombre de stations dans lesquelles elle ne sera que plantée, subspontanée ou naturalisée. Ces stations ne pourront être retenues comme ZNIEFF. Parmi les espèces déterminantes retenues, c'est le cas notamment de *Cornus mas* souvent planté dans la zone d'étude mais dont l'indigénat est cependant confirmé dans certains secteurs de l'Auvergne (sud du Cantal notamment) ou de *Dianthus barbatus*, qui est représenté dans la région par des individus indigènes (correspondant à la subsp. *girardini*, sous-espèce non valide dans le référentiel taxonomique) et des individus issus de jardins (cas le plus fréquent).

La restriction liée à l'habitat doit également être prise en compte quand une espèce ne se rencontre que très rarement dans ses milieux primaires mais beaucoup plus fréquente dans des milieux de substitution plus anthropisés, qu'il n'est pas souhaitable de proposer en ZNIEFF. Par exemple, *Gagea villosa*, souvent liée autrefois aux pelouses sèches et bords de cultures, se rencontre actuellement presque exclusivement dans les cimetières sableux ou gravillonnés peu entretenus ou désherbés manuellement.

2.5. Réunion des experts régionaux

Une réunion des experts régionaux a été programmée le 23 mars 2017 à laquelle ont assisté onze botanistes membres du réseau des botanistes du CBN Massif central. En préalable à cette réunion, la méthodologie générale proposée par le MNHN, le descriptif de la méthodologie utilisée (avec les différentes adaptations proposées), la liste argumentée des espèces déterminantes ont été envoyés par courriel (le 14 février 2017) à tout le réseau des correspondants du CBN Massif central. Cette réunion a été l'occasion de présenter la méthodologie et les résultats, de recueillir les remarques et commentaires des personnes présentes et de présenter également les propositions d'ajout d'espèces déterminantes. De même, deux botanistes qui ne pouvaient être présents à cette réunion ont envoyé par courriel leurs remarques et leurs propositions d'ajouts d'espèces déterminantes.

Suite à cette réunion, la liste des espèces déterminantes a été finalisée après quelques ultimes adaptations de détail.

2.6. Récapitulatif de la méthodologie utilisée

La figure suivante résume la méthodologie de sélection des espèces déterminantes

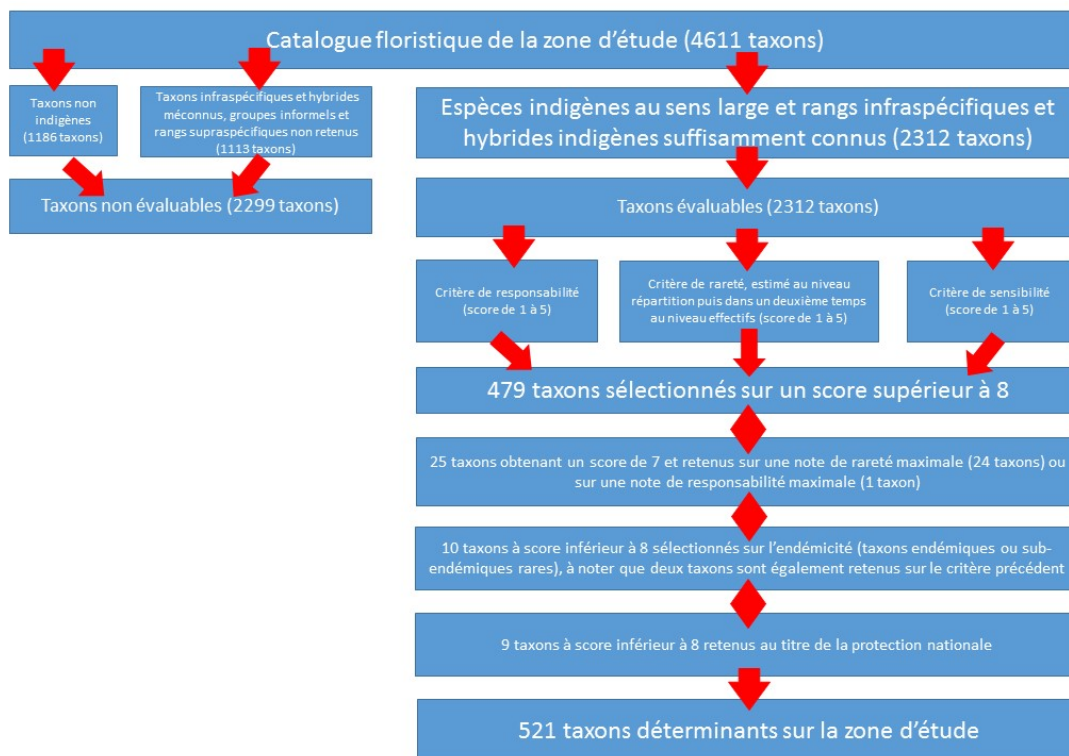


Fig. 11 – Principe de sélection des espèces déterminantes (et nombre d'espèces concernées par catégories)

3. LISTE DES TAXONS DETERMINANTS DE LA ZONE D'ETUDE

3.1. Résultats généraux

Le catalogue floristique de la zone d'étude contient 4611 taxons (tous rangs infra- et supra-spécifiques confondus).

Parmi ces 4611 taxons, 2312 taxons ont été sélectionnés pour l'évaluation. N'ont pas été retenus 2299 taxons dont :

- les taxons exogènes de la zone d'étude (1186 taxons),
- la plupart des groupes informels et rangs supra-spécifiques (82 taxons),
- les taxons infraspécifiques indigènes méconnus (586 taxons),
- les hybrides indigènes méconnus (445 taxons).

Parmi ces 2312 taxons sélectionnés, 521 taxons sont considérés comme déterminants :

- 479 taxons obtiennent un score supérieur ou égal à 8,
- 24 taxons obtenant un score de 7, sont retenus sur la note maximale de rareté et originalité (5),
 - 1 taxon obtenant un score de 7, est retenu sur la note maximale de responsabilité (5),
 - 10 taxons obtenant un score inférieur à 8 sont retenus car ils sont endémiques ou subendémiques et suffisamment rares sur la zone d'étude [un de ces taxons est également retenu sur la note maximale de rareté et originalité (5) et un autre sur la note maximale de responsabilité (5)],
- 9 taxons sont retenus au titre de la protection nationale.

Parmi ces 521 taxons déterminants sont cités notamment 6 taxons de rang supraspécifique [une section (*Taraxacum* sect. *Palustria* (Lindb.f.) Dahlst.) et 5 groupes informels (*Baldellia* gr. *ranunculoides*, *Epilobium* gr. *anagallidifolium*, *Hieracium* gr. *juratum*, *Hieracium* gr. *piliferum*, *Hieracium* gr. *umbrosum*, *Vicia* gr. *narbonensis*)]. Ces rangs taxonomiques supra-spécifiques n'étant pas pour le moment disponibles dans le référentiel taxonomique national en vigueur (TAXREF v10.0), les différentes espèces incluses dans ces groupes et sections présentes (et potentiellement présentes) sur la zone d'étude ont été listées afin d'obtenir une liste des espèces déterminantes selon le référentiel TAXREF v10.0. La liste, selon le référentiel TAXREF v10.0 est présentée ci-après et contient 528 taxons.

Fig. 12 – Liste des espèces déterminantes (selon le référentiel TAXREF v10.0)

CD_NOM (TAXREF v10.0)	Nom taxon (TAXREF v10.0)	Classe de rareté dans la zone d'étude	Cotation "Liste rouge" sur la zone d'étude	Chorologie mondiale	Taxons endémiques ou subendémiques	Taxons supplémentaires retenus au titre de la protection européenne ou nationale	Remarques	Liste des taxons confidentiels	Code Chloris	Nom Chloris (avec subsp. ou var. autonome)
79923	<i>Achillea roseo-alba</i> Ehrend., 1959	E	NE	Centre-européen			Peut-être encore méconnu dans la zone d'étude		125096	<i>Achillea roseo-alba</i> Ehrend.
79939	<i>Achillea tomentosa</i> L., 1753	E	EN	Sud-Ouest-européen					809	<i>Achillea tomentosa</i> L.
618651	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>burnatii</i> (Gáyer) J.M.Tison, 2010	RR	VU	Orophyte Sud-européen					124327	<i>Aconitum napellus</i> L. subsp. <i>burnatii</i> (Gáyer) J.M.Tison
130820	<i>Adenocarpus complicatus</i> subsp. <i>complicatus</i> (L.) J.Gay, 1836	RR	LC	Ibéro-languedocien	X				6661	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J.Gay subsp. <i>complicatus</i>
130823	<i>Adenocarpus complicatus</i> subsp. <i>parvifolius</i> García Adá, G.López & P.Vargas, 1996	E	NT	Sud-Ouest-européen					124329	<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J.Gay subsp. <i>parvifolius</i> García Adá, G.López & P.Vargas
447951	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753	E	CR	Subtropical				x	17445	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.
80211	<i>Adonis aestivalis</i> L., 1762	R	EN	Eurasiatique					10429	<i>Adonis aestivalis</i> L.
80212	<i>Adonis annua</i> L., 1753	R	EN	Eurasiatique					10432	<i>Adonis annua</i> L.
80224	<i>Adonis flammea</i> Jacq., 1776	R	EN	Eurasiatique					10439	<i>Adonis flammea</i> Jacq.
80302	<i>Aegilops triuncialis</i> L., 1753	RR	EN	Euryméditerranéen					15263	<i>Aegilops triuncialis</i> L.
610789	<i>Agrostis marysae-tortiae</i> Portal, 2009	RR	NT	Orophyte cévenol ?	X				122845	<i>Agrostis marysae-tortiae</i> Portal
80988	<i>Ajuga pyramidalis</i> L., 1753	RR	VU	Orophyte eurocaucasien					8457	<i>Ajuga pyramidalis</i> L.
81035	<i>Alchemilla amphisericea</i> Buser, 1906	E	NT	Orophyte Ouest-européen					10927	<i>Alchemilla amphisericea</i> Buser
81095	<i>Alchemilla grenieri</i> J.Guillot, 1989	RR	LC	Orophyte auvergnat	X				10972	<i>Alchemilla grenieri</i> J.Guillot
81137	<i>Alchemilla pallens</i> Buser, 1892	RR	LC	Orophyte Ouest-européen					11003	<i>Alchemilla pallens</i> Buser
81190	<i>Alchemilla vetteri</i> Buser, 1896	RR	LC	Orophyte Sud-européen					11029	<i>Alchemilla vetteri</i> Buser
81355	<i>Allium consimile</i> Jord. ex Gren., 1855	E	NE	Centre-européen			Identité à confirmer dans certaines stations	x	118732	<i>Allium consimile</i> Jord. ex Gren.
81369	<i>Allium ericetorum</i> Thore, 1803	E	EN	Sud-Ouest-européen				x	13495	<i>Allium ericetorum</i> Thore
81376	<i>Allium flavum</i> L., 1753	RR	VU	Nord-Est-euryméditerranéen					13500	<i>Allium flavum</i> L.
81421	<i>Allium longispathum</i> D.Delaroche, 1811	E	NE	Méditerranéen-atlantique					123609	<i>Allium longispathum</i> D.Delaroche
81620	<i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir., 1808	E	VU	Eurasiatique					15428	<i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.
81658	<i>Alopecurus rendlei</i> Eig, 1937	E	VU	Euryméditerranéen					15438	<i>Alopecurus rendlei</i> Eig
81837	<i>Althaea cannabina</i> L., 1753	RR	VU	Nord- et Est-méditerranéen					9115	<i>Althaea cannabina</i> L.
81923	<i>Alyssum montanum</i> L., 1753	E	NE	Ouest-européen					3689	<i>Alyssum montanum</i> L.
81944	<i>Alyssum simplex</i> Rudolphi, 1799	E	NT	Euryméditerranéen					3704	<i>Alyssum simplex</i> Rudolphi
82282	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	R	EN	Sud-européen					120891	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase [subsp. <i>coriophora</i>]
82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	R	EN	Euryméditerranéen-atlantique					122553	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase
82287	<i>Anacamptis papilionacea</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	E	CR	Méditerranéen			Indigénat à confirmer dans certaines stations		122850	<i>Anacamptis papilionacea</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase
82380	<i>Anchusa italica</i> Retz., 1779	R	EN	Méditerranéen					3365	<i>Anchusa italica</i> Retz.
82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	R	NT	Holarctique					6417	<i>Andromeda polifolia</i> L.
131373	<i>Androsace elongata</i> subsp. <i>breistrofferi</i> (Charpin & Greuter) Molero & P.Monts., 1983	E	CR	Circumboréal				x	10276	<i>Androsace elongata</i> L. subsp. <i>breistrofferi</i> (Charpin & Greuter) Molero & P.Monts.
82503	<i>Androsace halleri</i> L., 1753	RR	LC	Orophyte Sud-Ouest-européen					10279	<i>Androsace halleri</i> L.
82516	<i>Androsace maxima</i> L., 1753	E	CR	Eurasiatique				x	10286	<i>Androsace maxima</i> L.
82661	<i>Anemone scherfelii</i> Ullep., 1887	RR	NT	Orophyte Sud-européen					124354	<i>Anemone scherfelii</i> Ullep.
82783	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link, 1841	RR	VU	Subtropical					17447	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link
82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	E	CR	Eurocaucasien				x	13681	<i>Anthericum ramosum</i> L.
82916	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss., 1842	RR	VU	Ouest-européen					15463	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss.
82943	<i>Anthriscus nitida</i> (Wahlenb.) Hazsl., 1864	E	VU	Orophyte européen					122868	<i>Anthriscus nitida</i> (Wahlenb.) Hazsl.
83152	<i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv., 1812	RR	VU	Paléotempéré					15477	<i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv.
717729	<i>Arabidopsis cebennensis</i> (DC.) O'Kane & Al-Shehbaz	R	LC	Cévenol	X				124373	<i>Arabidopsis cebennensis</i> (DC.) O'Kane & Al-Shehbaz
83488	<i>Arceuthobium oxycedri</i> (DC.) M.Bieb., 1819	E	EN	Holarctique					13353	<i>Arceuthobium oxycedri</i> (DC.) M.Bieb.
83756	<i>Aristavena setacea</i> (Huds.) F.Albers & Butzin, 1977	E	CR	Ouest-européen				x	124378	<i>Aristavena setacea</i> (Huds.) F.Albers & Butzin
83934	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	E	EN	Nord- et Ouest-méditerranéen				x	913	<i>Artemisia alba</i> Turra
84229	<i>Asarina procumbens</i> Mill., 1768	R	LC	Orophyte catalano-occitan	X				12344	<i>Asarina procumbens</i> Mill.
143985	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> var. <i>silesiacum</i> (Milde) Milde, 1867	E	EN	Cosmopolite ?				x	117871	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L. var. <i>silesiacum</i> (Milde) Milde
84476	<i>Asplenium cuneifolium</i> Viv., 1806	E	CR	Centre-européen				x	17488	<i>Asplenium cuneifolium</i> Viv.
131829	<i>Asplenium obovatum</i> subsp. <i>billotii</i> (F.W.Schultz) O.Bolòs, Vigo, Massales & Ninot, 1990	RR	EN	Méditerranéen-atlantique				x	119210	<i>Asplenium obovatum</i> Viv. subsp. <i>billotii</i> (F.W.Schultz) Kerguelen

Fig. 12 – Liste des espèces déterminantes (selon le référentiel TAXREF v10.0)

CD_NOM (TAXREF v10.0)	Nom taxon (TAXREF v10.0)	Classe de rareté dans la zone d'étude	Cotation "Liste rouge" sur la zone d'étude	Chorologie mondiale	Taxons endémiques ou subendémiques	Taxons supplémentaires retenus au titre de la protection européenne ou nationale	Remarques	Liste des taxons confidentiels	Code Chloris	Nom Chloris (avec subsp. ou var. autonome)
131848	<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>hastatum</i> (H.Christ) S.Jess., 1995	E	VU	Européen					119214	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>hastatum</i> (H.Christ) S.Jess.
131858	<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>pachyrachis</i> (H.Christ) Lovis & Reichst., 1980	RR	VU	Sud-européen					17524	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>pachyrachis</i> (H.Christ) Lovis & Reichst.
84540	<i>Asplenium viride</i> Huds., 1762	RR	VU	Circumboréal					17528	<i>Asplenium viride</i> Huds.
84554	<i>Asplenium x centovallense</i> D.E.Mey., 1968	E	NE	Centre-européen ?				x	120923	<i>Asplenium x centovallense</i> D.E.Mey.
84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	RR	EN	Eurasiatique					987	<i>Aster amellus</i> L.
84817	<i>Astragalus cicer</i> L., 1753	E	NT	Sud-eurosibérien					6735	<i>Astragalus cicer</i> L.
84846	<i>Astragalus hamosus</i> L., 1753	E	CR	Méditerranéen-touranien				x	6749	<i>Astragalus hamosus</i> L.
84869	<i>Astragalus monspessulanus</i> L., 1753	RR	VU	Euryméditerranéen					6759	<i>Astragalus monspessulanus</i> L. [subsp. <i>monspessulanus</i>]
84937	<i>Astrantia minor</i> L., 1753	E	CR	Orophyte européen				x	197	<i>Astrantia minor</i> L.
85152	<i>Atropa belladonna</i> L., 1753	RR	VU	Paléotempéré				x	12911	<i>Atropa belladonna</i> L.
85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	RR	EN	Méditerranéen-atlantique					125058	<i>Baldellia gr. ranunculoides</i>
718211	<i>Baldellia repens</i> subsp. <i>cavanillesii</i> (Molina) Abril, A.Galán, Pizarro & Sard.Rosc.) Talavera, 2008	RR	EN	Atlantique					125058	<i>Baldellia gr. ranunculoides</i>
85798	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893	RR	EN	Eurasiatique					205	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville
85897	<i>Betula nana</i> L., 1753	E	VU	Arctico-alpin				x	3339	<i>Betula nana</i> L.
85978	<i>Bidens radiata</i> Thuill., 1799	R	VU	Nord- et centre-européen					1066	<i>Bidens radiata</i> Thuill.
86017	<i>Biscutella arvernensis</i> Jord., 1864	RR	LC	Orophyte auvergnat	X				3788	<i>Biscutella arvernensis</i> Jord.
86025	<i>Biscutella cichoriifolia</i> Loisel., 1810	E	NT	Centre- et Sud-européen					3793	<i>Biscutella cichoriifolia</i> Loisel.
86082	<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre, 1800	E	EN	Arctico-alpin				x	124396	<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Delarbre
86124	<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panz. ex Link, 1827	RR	EN	Paléotempéré					13828	<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panz. ex Link
86131	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla, 1905	RR	VU	Cosmopolite					13829	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla [subsp. <i>maritimus</i>]
86183	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1802	R	NT	Cosmopolite					17725	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.
86186	<i>Botrychium matricariifolium</i> (A.Braun ex Döll) W.D.J.Koch, 1846	E	CR	Circumboréal				x	17728	<i>Botrychium matricariifolium</i> (A.Braun ex Döll) W.D.J.Koch
86262	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv., 1812	E	EN	Euryméditerranéen					15616	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv.
86492	<i>Briza minor</i> L., 1753	E	CR	Méditerranéen-atlantique				x	15633	<i>Briza minor</i> L.
86643	<i>Bromus japonicus</i> Thunb., 1784	RR	NT	Sud-eurasiatique					15677	<i>Bromus japonicus</i> Thunb.
86879	<i>Bufonia paniculata</i> Dubois ex Delarbre, 1800	RR	EN	Sud-européen					4966	<i>Bufonia paniculata</i> Dubois ex Delarbre
86894	<i>Buglossoides purpureocaerulea</i> (L.) I.M.Johnst., 1954	R	EN	Européen et Ouest-asiatique					3384	<i>Buglossoides purpureocaerulea</i> (L.) I.M.Johnst.
87027	<i>Bupleurum baldense</i> Turra, 1764	RR	VU	Ouest-européen					229	<i>Bupleurum baldense</i> Turra
87053	<i>Bupleurum gerardi</i> All., 1773	E	VU	Euryméditerranéen				x	241	<i>Bupleurum gerardii</i> All.
87068	<i>Bupleurum longifolium</i> L., 1753	E	EN	Orophyte eurasiatique					249	<i>Bupleurum longifolium</i> L. [subsp. <i>longifolium</i>]
87085	<i>Bupleurum praealtum</i> L., 1756	RR	EN	Centre- et Sud-européen				x	252	<i>Bupleurum praealtum</i> L.
87091	<i>Bupleurum ranunculoides</i> L., 1753	RR	NT	Orophyte Sud-européen					254	<i>Bupleurum ranunculoides</i> L. [subsp. <i>ranunculoides</i>]
87095	<i>Bupleurum rotundifolium</i> L., 1753	R	EN	Sud-européen et Sud-Ouest-asiatique					259	<i>Bupleurum rotundifolium</i> L.
87106	<i>Bupleurum tenuissimum</i> L., 1753	E	CR	Euryméditerranéen				x	265	<i>Bupleurum tenuissimum</i> L. [subsp. <i>tenuissimum</i>]
159574	<i>Calamagrostis neglecta</i> G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799	E	EN	Circumboréal				x	124422	<i>Calamagrostis neglecta</i> P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.
87269	<i>Calamagrostis phragmitoides</i> Hartm., 1843	RR	LC	Nord- et centre-européen					119829	<i>Calamagrostis phragmitoides</i> Hartm.
87417	<i>Caldesia parnassifolia</i> (L.) Parl., 1860	E	CR	Subtropical				x	13466	<i>Caldesia parnassifolia</i> (L.) Parl.
87420	<i>Calendula arvensis</i> L., 1763	R	EN	Euryméditerranéen				x	1089	<i>Calendula arvensis</i> L.
87476	<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall, 1852	E	EN	Méditerranéen-atlantique					4612	<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall
87478	<i>Callitriche palustris</i> L., 1753	R	VU	Holarctique					4613	<i>Callitriche palustris</i> L.
87577	<i>Camelina microcarpa</i> Andr. ex DC., 1821	E	CR	Sud-européen				x	3908	<i>Camelina microcarpa</i> Andr. ex DC.
87620	<i>Campanula cervicaria</i> L., 1753	E	CR	Centre-européen				x	4635	<i>Campanula cervicaria</i> L.
87716	<i>Campanula rhomboidalis</i> L., 1753	RR	VU	Orophyte Ouest-alpin					4691	<i>Campanula rhomboidalis</i> L.
88178	<i>Carduus personata</i> (L.) Jacq., 1776	RR	NT	Orophyte centre-européen					1163	<i>Carduus personata</i> (L.) Jacq.
88344	<i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801	R	EN	Eurosibérien					13843	<i>Carex appropinquata</i> Schumach.
145122	<i>Carex atrata</i> var. <i>aterrima</i> (Hoppe) Winckler, 1861	E	EN	Nord-européen et alpin			Variété non retenue par Flora Gallica	x	123706	<i>Carex atrata</i> L. var. <i>aterrima</i> (Hoppe) Winckler
88387	<i>Carex bohemica</i> Schreb., 1772	E	EN	Eurasiatique					13859	<i>Carex bohemica</i> Schreb.
88420	<i>Carex cespitosa</i> L., 1753	R	NT	Eurasiatique					13874	<i>Carex cespitosa</i> L.
88426	<i>Carex chordorrhiza</i> L.f., 1782	E	CR	Holarctique				x	13876	<i>Carex chordorrhiza</i> L.f.
88453	<i>Carex curvula</i> All., 1785	E	CR	Orophyte Sud-européen				x	13887	<i>Carex curvula</i> All. [subsp. <i>curvula</i>]

Fig. 12 – Liste des espèces déterminantes (selon le référentiel TAXREF v10.0)

CD_NOM (TAXREF v10.0)	Nom taxon (TAXREF v10.0)	Classe de rareté dans la zone d'étude	Cotation "Liste rouge" sur la zone d'étude	Chorologie mondiale	Taxons endémiques ou subendémiques	Taxons supplémentaires retenus au titre de la protection européenne ou nationale	Remarques	Liste des taxons confidentiels	Code Chloris	Nom Chloris (avec subsp. ou var. autonome)
88465	Carex depauperata Curtis ex With., 1787	RR	VU	Ouest-européen					13895	Carex depauperata Curtis ex With.
88472	Carex dioica L., 1753	E	EN	Eurosibérien				x	13902	Carex dioica L.
88482	Carex divisa Huds., 1762	RR	CR	Méditerranéen-atlantique					13907	Carex divisa Huds.
88499	Carex ericetorum Pollich, 1777	RR	VU	Eurosibérien					13920	Carex ericetorum Pollich
88561	Carex hartmanii Cajander, 1935	E	EN	Eurosibérien				x	13964	Carex hartmanii Cajander
88576	Carex hordeistichos Vill., 1779	E	CR	Paléotempéré				x	13971	Carex hordeistichos Vill.
88578	Carex hostiana DC., 1813	RR	EN	Amphi-atlantique				x	13973	Carex hostiana DC.
88582	Carex humilis Leyss., 1758	E	EN	Eurasiatique				x	13976	Carex humilis Leyss.
88632	Carex limosa L., 1753	R	NT	Holarctique		X			13990	Carex limosa L.
88669	Carex melanostachya M.Bieb. ex Willd., 1805	E	EN	Eurasiatique				x	14003	Carex melanostachya M.Bieb. ex Willd.
88691	Carex montana L., 1753	E	VU	Européen					14009	Carex montana L.
88762	Carex pauciflora Lightf., 1777	RR	NT	Holarctique					14061	Carex pauciflora Lightf.
88774	Carex pilosa Scop., 1772	RR	VU	Centre- et Est-européen					14063	Carex pilosa Scop.
88932	Carex vaginata Tausch, 1821	E	CR	Holarctique				x	14125	Carex vaginata Tausch
132840	Carlina acanthifolia subsp. cynara (Pourr. ex DC.) Arcang., 1882	E	CR	Orophyte franco-ibérique	X			x	1182	Carlina acanthifolia All. subsp. cynara (Pourr. ex DC.) Arcang.
89149	Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem., 1819	E	EN	Européen et Ouest-asiatique				x	123713	Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem.
89235	Carthamus mitissimus L., 1753	E	VU	Franco-ibérique	X				1205	Carthamus mitissimus L.
89852	Centaurium pulchellum (Sw.) Druce, 1898	R	EN	Paléotempéré					7964	Centaurium pulchellum (Sw.) Druce
89881	Centranthus calcitrapae (L.) Duf., 1811	E	EN	Méditerranéen				x	13131	Centranthus calcitrapae (L.) Duf.
89928	Cephalanthera rubra (L.) Rich., 1817	AR	NT	Eurasiatique					14873	Cephalanthera rubra (L.) Rich.
89940	Cephalaria leucantha (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818	E	EN	Ouest-méditerranéen				x	6253	Cephalaria leucantha (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.
90080	Cerastium ramosissimum Boiss., 1838	R	NT	Méditerranéen					5038	Cerastium ramosissimum Boiss.
90222	Ceratophyllum submersum L., 1763	R	EN	Eurasiatique tempéré et Nord-africain				x	5615	Ceratophyllum submersum L.
91132	Cicendia filiformis (L.) Delarbre, 1800	E	CR	Méditerranéen-atlantique				x	7992	Cicendia filiformis (L.) Delarbre
91199	Cicuta virosa L., 1753	RR	VU	Eurosibérien					304	Cicuta virosa L.
91422	Cirsium tuberosum (L.) All., 1785	E	CR	Subatlantique				x	1546	Cirsium tuberosum (L.) All.
91715	Cistus salvifolius L., 1753	RR	VU	Méditerranéen				x	5840	Cistus salvifolius L.
91727	Cistus umbellatus L., 1753	E	EN	Atlantique et Nord-méditerranéen				x	5845	Cistus umbellatus L.
92054	Cochlearia pyrenaica DC., 1821	RR	VU	Orophyte centre-européen					3997	Cochlearia pyrenaica DC.
92254	Conringia orientalis (L.) Dumort., 1827	RR	EN	Est-méditerranéen					4008	Conringia orientalis (L.) Dumort.
92331	Convolvulus lineatus L., 1759	E	CR	Nord-Ouest-méditerranéen				x	6006	Convolvulus lineatus L.
92421	Corallorhiza trifida Châtel., 1760	RR	CR	Circumboréal				x	14880	Corallorhiza trifida Châtel.
92497	Cornus mas L., 1753	R	EN	Sud- et Sud-Est-européen, Sud-Ouest-asiatique			La détermination concerne uniquement les populations indigènes		6072	Cornus mas L.
92536	Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch, 1837	E	EN	Euryméditerranéen				x	6833	Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch
92806	Crassula tillaea Lest.-Garl., 1903	R	EN	Subatlantique					6093	Crassula tillaea Lest.-Garl.
93075	Crepis lampanoides (Gouan) Tausch, 1828	E	NT	Orophyte Sud-Ouest-européen					1609	Crepis lampanoides (Gouan) Tausch
93295	Crucianella angustifolia L., 1753	R	EN	Euryméditerranéen					11789	Crucianella angustifolia L.
93309	Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend., 1958	RR	LC	Méditerranéen				x	11794	Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend.
93449	Crupina vulgaris Cass., 1817	E	CR	Nord- et Ouest-méditerranéen				x	1647	Crupina vulgaris Cass.
93456	Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806	E	CR	Paléotempéré				x	15784	Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad.
93828	Cynoglossum creticum Mill., 1768	RR	VU	Euryméditerranéen					3406	Cynoglossum creticum Mill.
93929	Cyperus flavescens L., 1753	RR	CR	Cosmopolite					14154	Cyperus flavescens L.
93967	Cyperus longus L., 1753	E	NT	Paléotempéré			Indigénat à confirmer dans la zone d'étude	x	14163	Cyperus longus L.
93973	Cyperus michelianus (L.) Link, 1827	R	EN	Sud-eurasiatique					14166	Cyperus michelianus (L.) Link
94063	Cystopteris dickieana R.Sim, 1848	RR	VU	Holarctique					17805	Cystopteris dickieana R.Sim
94257	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 1962	R	VU	Eurosibérien			Identité à confirmer dans certaines stations		14892	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó
94259	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962	R	EN	Eurasiatique					14894	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó [subsp. incarnata]
94388	Damasonium alisma Mill., 1768	E	CR	Européen				x	13467	Damasonium alisma Mill.
94633	Deschampsia media (Gouan) Roem. & Schult., 1817	E	EN	Subméditerranéen					15858	Deschampsia media (Gouan) Roem. & Schult.
94698	Dianthus barbatus L., 1753	R	EN	Orophyte Sud-européen			La détermination concerne uniquement les populations indigènes (se rapportant à la subsp. girardinii, sous-espèce apparemment non valide)	x	5084	Dianthus barbatus L.
94818	Dianthus saxicola Jord., 1852	E	LC	Orophyte Ouest-alpin					124494	Dianthus saxicola Jord.
94833	Dianthus superbus L., 1755	R	VU	Eurasiatique					5163	Dianthus superbus L.

Fig. 12 – Liste des espèces déterminantes (selon le référentiel TAXREF v10.0)

CD_NOM (TAXREF v10.0)	Nom taxon (TAXREF v10.0)	Classe de rareté dans la zone d'étude	Cotation "Liste rouge" sur la zone d'étude	Chorologie mondiale	Taxons endémiques ou subendémiques	Taxons supplémentaires retenus au titre de la protection européenne ou nationale	Remarques	Liste des taxons confidentiels	Code Chloris	Nom Chloris (avec subsp. ou var. autonome)
95240	<i>Doronicum plantagineum</i> L., 1753	E	NT	Atlantique			La déterminance concerne uniquement les populations indigènes		1685	<i>Doronicum plantagineum</i> L.
95269	<i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser., 1825	E	CR*	Euryméditerranéen					7172	<i>Lotus hirsutus</i> L.
95289	<i>Draba aizoides</i> L., 1767	E	EN	Orophyte Sud-européen				x	4033	<i>Draba aizoides</i> L.
95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	RR	EN	Holarctique					6380	<i>Drosera intermedia</i> Hayne
95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	PC	NT	Holarctique		X			6382	<i>Drosera rotundifolia</i> L.
95461	<i>Dryas octopetala</i> L., 1753	E	EN	Arctico-alpin				x	11135	<i>Dryas octopetala</i> L.
133970	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>cambrensis</i> Fraser-Jenk., 1987	RR	LC	Européen tempéré			Peut-être encore méconnu dans la zone d'étude		17575	<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. <i>cambrensis</i> Fraser-Jenk.
95550	<i>Dryopteris ardechensis</i> Fraser-Jenk., 1981	E	VU	Cévenol	X				17580	<i>Dryopteris ardechensis</i> Fraser-Jenk.
95589	<i>Dryopteris remota</i> (A.Braun ex Döll) Druce, 1908	RR	NT	Eurocaucasien					17598	<i>Dryopteris remota</i> (A.Braun ex Döll) Druce
95601	<i>Dryopteris tyrrhena</i> Fraser-Jenk. & Reichst., 1975	E	CR	Ouest-méditerranéen				x	17604	<i>Dryopteris tyrrhena</i> Fraser-Jenk. & Reichst.
95666	<i>Echinaria capitata</i> (L.) Desf., 1799	E	CR	Euryméditerranéen					15881	<i>Echinaria capitata</i> (L.) Desf.
95847	<i>Elatine alsinastrum</i> L., 1753	RR	EN	Eurasiatique et Nord-africain				x	6392	<i>Elatine alsinastrum</i> L.
95858	<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808	R	EN	Centre- et Ouest-européen					6394	<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC.
95860	<i>Elatine hydropiper</i> L., 1753	RR	EN	Circumboréal				x	6396	<i>Elatine hydropiper</i> L.
95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	RR	EN	Subatlantique					14185	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv.
95927	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz, 1949	RR	VU	Circumboréal					14193	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz
134096	<i>Empetrum nigrum</i> L. subsp. <i>nigrum</i>	E	VU	Arctico-alpin				x	6414	<i>Empetrum nigrum</i> L. subsp. <i>nigrum</i>
134095	<i>Empetrum nigrum</i> subsp. <i>hermaphroditum</i> (Hagerup) Böcher, 1952	E	VU	Arctico-alpin					6413	<i>Empetrum nigrum</i> L. subsp. <i>hermaphroditum</i> (Hagerup) Böcher
96106	<i>Ephedra major</i> Host, 1831	E	EN	Euryméditerranéen				x	17335	<i>Ephedra major</i> Host
96134	<i>Epilobium anagallidifolium</i> Lam., 1786	RR	EN	Arctico-alpin				x	122820	<i>Epilobium gr. anagallidifolium</i>
96218	<i>Epilobium nutans</i> F.W.Schmidt, 1794	RR	EN	Orophyte alpino-pyrénéo-carpathique				x	122820	<i>Epilobium gr. anagallidifolium</i>
96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	E	CR	Eurasiatique				x	14935	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser
521628	<i>Epipactis exilis</i> P.Delforge, 2004	E	EN	Orophyte Sud-européen				x	122835	<i>Epipactis exilis</i> P.Delforge
96443	<i>Epipactis fibri</i> Scappaticci & Robatsch, 1995	E	EN	Sud-Est-français	Endémique				117953	<i>Epipactis fibri</i> Scappaticci & Robatsch
96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	RR	VU	Eurocaucasien					14947	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.
96456	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921	RR	EN	Sud-européen				x	14948	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery
96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	R	EN	Eurasiatique					14950	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz
96471	<i>Epipactis purpurata</i> Sm., 1828	RR	NT	Européen					14954	<i>Epipactis purpurata</i> Sm.
96476	<i>Epipactis rhodanensis</i> Gévaudan & Robatsch, 1994	RR	EN	Sud-Ouest-européen				x	14955	<i>Epipactis rhodanensis</i> Gévaudan & Robatsch
96499	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	RR	VU	Eurasiatique				x	14960	<i>Epipogium aphyllum</i> Sw.
96566	<i>Equisetum x moorei</i> Newman, 1854	RR	NE	Ouest- et centre-européen					118129	<i>Equisetum x moorei</i> Newman
96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	E	CR	Ouest-méditerranéen-atlantique				x	6448	<i>Erica scoparia</i> L.
96736	<i>Erigeron alpinus</i> L., 1753	E	EN	Orophyte Sud-européen				x	1699	<i>Erigeron alpinus</i> L.
96805	<i>Erigeron schleicheri</i> Gremli, 1886	E	LC	Orophyte alpin					117945	<i>Erigeron schleicheri</i> Gremli
96851	<i>Eriophorum gracile</i> Koch ex Roth, 1806	RR	VU	Holarctique					14203	<i>Eriophorum gracile</i> Koch ex Roth
96852	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800	RR	EN	Eurasiatique					14204	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe
96894	<i>Erodium ciconium</i> (L.) L'Hér., 1789	RR	NT	Méditerranéen					8122	<i>Erodium ciconium</i> (L.) L'Hér.
97064	<i>Erucastrum gallicum</i> (Willd.) O.E.Schulz, 1916	E	LC	Sud-Ouest- et centre-européen			Indigénat à confirmer dans certaines stations		4079	<i>Erucastrum gallicum</i> (Willd.) O.E.Schulz
788870	<i>Ervilia articulata</i> (Hornem.) H.Schaefer	E	CR*	Sud- et Ouest-européen			Indigénat à confirmer dans la zone d'étude		125487	<i>Ervilia articulata</i> (Hornem.) H.Schaefer
134360	<i>Euphorbia dulcis</i> subsp. <i>angulata</i> (Jacq.) Bonnier & Layens, 1894	RR	VU	Sud-européen					6511	<i>Euphorbia angulata</i> Jacq.
97508	<i>Euphorbia esula</i> L., 1753	RR	NT	Eurosibérien					6540	<i>Euphorbia esula</i> L.
97567	<i>Euphorbia loreyi</i> Jord., 1855	E	EN	Français ?	X ?			x	124212	<i>Euphorbia loreyi</i> Jord.
97740	<i>Euphrasia cebennensis</i> A.B.Martins, 1859	E	DD	Cévenol	X				12387	<i>Euphrasia cebennensis</i> A.B.Martins
97904	<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel, 1886	E	CR	Méditerranéen-atlantique				x	8012	<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel
98045	<i>Festuca airoides</i> Lam., 1788	RR	LC	Orophyte Ouest-européen			Identité à confirmer (cf. Flora gallica)		15978	<i>Festuca airoides</i> Lam.
98086	<i>Festuca auquieri</i> Kerguélen, 1979	E	DD	Sud-français	X		Indigénat et identité à confirmer dans certaines stations		16001	<i>Festuca auquieri</i> Kerguélen
98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	RR	VU	Ouest- et centre-européen					14755	<i>Fritillaria meleagris</i> L.
99139	<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel., 1809	R	EN	Européen et Ouest-asiatique					9520	<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel.
99165	<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	R	LC	Nord-euryméditerranéen		X			14769	<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f.
99185	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	PC	LC	Eurosibérien		X			14785	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.
99194	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort., 1827	E	EN	Nord-euryméditerranéen				x	14789	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort.
99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	PC	NT	Paléotempéré		X			14797	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet

Fig. 12 – Liste des espèces déterminantes (selon le référentiel TAXREF v10.0)

CD_NOM (TAXREF v10.0)	Nom taxon (TAXREF v10.0)	Classe de rareté dans la zone d'étude	Cotation "Liste rouge" sur la zone d'étude	Chorologie mondiale	Taxons endémiques ou subendémiques	Taxons supplémentaires retenus au titre de la protection européenne ou nationale	Remarques	Liste des taxons confidentiels	Code Chloris	Nom Chloris (avec subsp. ou var. autonome)
717207	Galeopsis cebennensis (Braun-Blanq.) B.Bock, 2012	RR	LC	Sud-français ?	X				124546	Galeopsis cebennensis (Braun-Blanq.) B.Bock
99378	Galium aristatum L., 1762	E	NE	Orophyte Sud-européen			Peut-être méconnu dans la zone d'étude		11807	Galium aristatum L.
99414	Galium divaricatum Pourr. ex Lam., 1788	E	VU	Méditerranéen					11833	Galium divaricatum Pourr. ex Lam.
99429	Galium glaucum L., 1753	RR	NT	Eurosibérien					11845	Galium glaucum L.
99552	Galium sylvaticum L., 1762	E	LC	Orophyte centre-européen					11916	Galium sylvaticum L.
99566	Galium tricornutum Dandy, 1957	R	EN	Euryméditerranéen					11931	Galium tricornutum Dandy
609224	Gasparrinia peucedanoides (M.Bieb.) Thell., 1926	RR	VU	Sud-européen et Sud-Ouest-asiatique				x	124133	Gasparrinia peucedanoides (M.Bieb.) Thell.
99668	Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell., 1913	E	DD	Méditerranéen-atlantique			Indigénat à confirmer dans certaines stations		16302	Gastridium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.
99754	Genista germanica L., 1753	RR	EN	Centre-européen					6950	Genista germanica L.
99881	Gentiana cruciata L., 1753	R	EN	Eurasiatique					8048	Gentiana cruciata L.
99994	Gentianopsis ciliata (L.) Ma, 1951	E	CR	Eurasiatique				x	124553	Gentianopsis ciliata (L.) Ma
100273	Gladiolus imbricatus L., 1753	E	CR	Centre- et Est-européen				x	14485	Gladiolus imbricatus L.
100275	Gladiolus italicus Mill., 1768	E	CR	Méditerranéen				x	14486	Gladiolus italicus Mill.
100288	Glaucium corniculatum (L.) Rudolph, 1781	E	CR	Méditerranéen				x	9523	Glaucium corniculatum (L.) Rudolph
100338	Globularia bisnagarica L., 1753	E	CR	Sud-européen					8238	Globularia bisnagarica L.
100487	Gnaphalium norvegicum Gunnerus, 1772	RR	VU	Holarctique					1811	Gnaphalium norvegicum Gunnerus
100515	Gnaphalium supinum L., 1768	E	VU	Arctico-alpin				x	1817	Gnaphalium supinum L.
100576	Gratiola officinalis L., 1753	R	EN	Sud- et centre-européen, Ouest-asiatique					12435	Gratiola officinalis L.
100584	Groenlandia densa (L.) Fourr., 1869	E	CR	Sud-eurasiatique et Nord-africain				x	17074	Groenlandia densa (L.) Fourr.
612485	Gymnadenia nigra subsp. austriaca (Teppner & E.Klein) Teppner & E.Klein	RR	NT	Orophyte Sud-européen					123850	Gymnadenia nigra (L.) Rchb.f. subsp. austriaca (Teppner & E.Klein) Teppner & E.Klein
100614	Gymnadenia odoratissima (L.) Rich., 1817	E	LC	Européen			Identité à confirmer dans certaines stations		14969	Gymnadenia odoratissima (L.) Rich.
100616	Gymnadenia pyrenaica (Philippe) Giraudias, 1892	E	NE	Franco-ibérique	X		Identité à confirmer dans certaines stations		120708	Gymnadenia pyrenaica (Philippe) Giraudias
100640	Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman, 1851	E	LC	Circumboréal			Indigénat à confirmer dans certaines stations		17822	Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman
100983	Helianthemum salicifolium (L.) Mill., 1768	E	EN	Euryméditerranéen					5960	Helianthemum salicifolium (L.) Mill.
101220	Helosciadium inundatum (L.) W.D.J.Koch, 1824	E	CR	Subatlantique				x	397	Helosciadium inundatum (L.) W.D.J.Koch
789299	Hieracium canescens subsp. sublaeve (Arv.-Touv.) Zahn, 1935	E	NE	Ouest- et centre-européen			Peut-être encore méconnu dans la zone d'étude		125544	Hieracium canescens Link subsp. sublaeve (Arv.-Touv.) Zahn
101777	Hieracium cantalicum Arv.-Touv., 1879	E	VU	Orophyte européen					121620	Hieracium cantalicum Arv.-Touv.
101958	Hieracium falcidens (Lamotte) Arv.-Touv., 1881	RR	VU	Orophyte Ouest-européen					125074	Hieracium gr. juranum
102098	Hieracium juranum Fr., 1848	RR	VU	Orophyte Ouest-européen					125074	Hieracium gr. juranum
717253	Hieracium pseudalpinum (Nägeli & Peter) Prain, 1913	E	CR	Orophyte Sud-européen				x	125067	Hieracium gr. piliferum
102554	Hieracium sonchoides Arv.-Touv., 1876	E	DD	Orophyte auvergnat	X				121646	Hieracium sonchoides Arv.-Touv.
102674	Hieracium umbrosum Jord., 1848	E	EN	Orophyte Sud-européen			Peut-être encore méconnu dans la zone d'étude		2334	Hieracium gr. umbrosum
102925	Homogyne alpina (L.) Cass., 1821	E	LC	Orophyte centre- et Sud-européen					2393	Homogyne alpina (L.) Cass.
102930	Honorius nutans (Sm.) Gray, 1821	E	NT	Balkano-pontique			La détermination concerne uniquement les populations indigènes		123992	Honorius nutans (Sm.) Gray
102990	Hordeum secalinum Schreb., 1771	R	EN	Ouest-européen					16403	Hordeum secalinum Schreb.
103019	Hornungia petraea (L.) Rchb., 1838	E	VU	Euryméditerranéen					4157	Hornungia petraea (L.) Rchb.
103020	Hornungia procumbens (L.) Hayek, 1925	E	CR	Circumboréal				x	124624	Hornungia procumbens (L.) Hayek
103027	Hottonia palustris L., 1753	RR	CR	Eurasiatique					10320	Hottonia palustris L.
103120	Hydrocharis morsus-ranae L., 1753	RR	EN	Eurasiatique					14438	Hydrocharis morsus-ranae L.
103324	Hypericum richeri Vill., 1779	E	EN	Orophyte Sud-européen				x	8351	Hypericum richeri Vill. [subsp. richeri]
103267	Hypericum x desetangsii Lamotte, 1874	E	EN	Subatlantique					8312	Hypericum x desetangsii Lamotte
103415	Iberis amara L., 1753	RR	VU	Ouest-européen					4176	Iberis amara L.
103536	Illecebrum verticillatum L., 1753	R	EN	Méditerranéen-atlantique					8398	Illecebrum verticillatum L.
103596	Inula bifrons (L.) L., 1763	R	LC	Sud-européen		X			2417	Inula bifrons (L.) L.
103598	Inula britannica L., 1753	RR	CR	Eurasiatique					2418	Inula britannica L.
103648	Inula salicina L., 1753	RR	CR	Eurocaucasien				x	2435	Inula salicina L.
103651	Inula spiraeifolia L., 1759	E	EN	Sud-européen				x	2440	Inula spiraeifolia L.
717276	Iris reichenbachiana Klatt, 1866	E	NT	Méditerranéen-atlantique			Indigénat à confirmer		124631	Iris reichenbachiana Klatt
103841	Isoetes echinospora Durieu, 1861	E	CR	Circumboréal				x	17674	Isoetes echinospora Durieu
103843	Isoetes lacustris L., 1753	E	VU	Circumboréal					17678	Isoetes lacustris L.
103862	Isolepis fluitans (L.) R.Br., 1810	RR	CR	Paléotempéré et subtropical					123804	Isolepis fluitans (L.) R.Br.

Fig. 12 – Liste des espèces déterminantes (selon le référentiel TAXREF v10.0)

CD_NOM (TAXREF v10.0)	Nom taxon (TAXREF v10.0)	Classe de rareté dans la zone d'étude	Cotation "Liste rouge" sur la zone d'étude	Chorologie mondiale	Taxons endémiques ou subendémiques	Taxons supplémentaires retenus au titre de la protection européenne ou nationale	Remarques	Liste des taxons confidentiels	Code Chloris	Nom Chloris (avec subsp. ou var. autonome)
103987	Jacobaea aquatica (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	RR	VU	Ouest- et centre-européen					124109	Jacobaea aquatica (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.
610647	Jacobaea leucophylla (DC.) Pelser, 2006	E	EN	Orophyte pyrénéo-cévenol	X			x	124120	Jacobaea leucophylla (DC.) Pelser
610656	Jacobaea x mirabilis (Gaut. ex Rouy) B.Bock, 2012	E	NE	Orophyte pyrénéo-cévenol ?	X			x	124128	Jacobaea x mirabilis (Gaut. ex Rouy) B.Bock
136883	Jasione crispa subsp. arvernensis Tutin, 1973	E	EN	Orophyte auvergnat	X			x	4712	Jasione crispa (Pourr.) Samp. subsp. arvernensis Tutin
104148	Juncus capitatus Weigel, 1772	RR	EN	Méditerranéen-atlantique					14596	Juncus capitatus Weigel
104196	Juncus gerardi Loisel., 1809	RR	VU	Holarctique					14611	Juncus gerardii Loisel.
104302	Juncus pygmaeus Rich. ex Thuill., 1799	E	DD	Méditerranéen-atlantique					14635	Juncus pygmaeus Rich. ex Thuill.
104340	Juncus subnodulosus Schrank, 1789	E	CR	Euryméditerranéen			Identité à confirmer dans certaines stations	x	14645	Juncus subnodulosus Schrank
104349	Juncus tenageia Ehrh. ex L.f., 1782	R	EN	Paléotempéré					14653	Juncus tenageia Ehrh. ex L.f.
718706	Knautia basaltica var. basaltica	R	LC	Orophyte centre-français	X				124642	Knautia basaltica Chass. & Szabó var. basaltica
104770	Lactuca saligna L., 1753	RR	EN	Paléotempéré				x	2469	Lactuca saligna L.
610681	Laphangium luteoalbum (L.) Tzvelev, 1994	R	EN	Subcosmopolite					124048	Laphangium luteoalbum (L.) Tzvelev
105010	Lappula squarrosa (Retz.) Dumort., 1827	E	CR	Eurasiatique				x	3460	Lappula squarrosa (Retz.) Dumort.
105159	Lathyrus angulatus L., 1753	RR	VU	Ouest-méditerranéen et macaronésien					7046	Lathyrus angulatus L.
105177	Lathyrus cirrhosus Ser., 1825	E	EN	Sud-Ouest-européen					7056	Lathyrus cirrhosus Ser.
105280	Lathyrus vernus (L.) Bernh., 1800	RR	VU	Eurasiatique					7128	Lathyrus vernus (L.) Bernh.
105407	Legousia hybrida (L.) Delarbre, 1800	RR	EN	Subméditerranéen-subatlantique				x	4734	Legousia hybrida (L.) Delarbre
105441	Lemna trisulca L., 1753	R	EN	Subcosmopolite					14744	Lemna trisulca L.
105490	Leontodon crispus Vill., 1779	E	CR	Sud-européen				x	2504	Leontodon crispus Vill.
105548	Leonurus cardiaca L., 1753	RR	EN	Eurasiatique					8593	Leonurus cardiaca L.
105641	Lepidium latifolium L., 1753	E	VU	Paléotempéré				x	4262	Lepidium latifolium L.
105786	Leucanthemum delarbei Timb.-Lagr. ex Lamotte, 1881	R	DD	Orophyte Sud-français et catalan	X				2563	Leucanthemum delarbei Timb.-Lagr. ex Lamotte
105803	Leucanthemum monspeliense (L.) H.J.Coste, 1903	R	LC	Cévenol	X				2579	Leucanthemum monspeliense (L.) H.J.Coste
105841	Leucojum vernum L., 1753	RR	EN	Centre-européen				x	13596	Leucojum vernum L.
105908	Ligularia sibirica (L.) Cass., 1823	RR	NT	Eurosibérien				x	2609	Ligularia sibirica (L.) Cass.
106026	Limodorum abortivum (L.) Sw., 1799	E	CR	Euryméditerranéen				x	14977	Limodorum abortivum (L.) Sw.
106128	Limosella aquatica L., 1753	R	EN	Circumboréal					12453	Limosella aquatica L.
106150	Linaria arvensis (L.) Desf., 1799	R	EN	Méditerranéen-atlantique					12464	Linaria arvensis (L.) Desf.
106201	Linaria pelisseriana (L.) Mill., 1768	RR	EN	Méditerranéen-atlantique					12487	Linaria pelisseriana (L.) Mill.
106226	Linaria supina (L.) Chaz., 1790	R	EN	Subatlantique					12503	Linaria supina (L.) Chaz. [subsp. supina]
106257	Lindernia palustris Hartmann, 1767	RR	CR	Eurasiatique				x	122892	Lindernia palustris Hartmann
137365	Linum austriacum subsp. collinum (Guss. ex Boiss.) Nyman, 1878	E	VU	Européen et Ouest-asiatique			Sous-espèce non retenue par Flora Gallica		9033	Linum austriacum L. subsp. collinum (Guss. ex Boiss.) Nyman
106346	Linum tenuifolium L., 1753	R	EN	Euryméditerranéen et pontique					9070	Linum tenuifolium L.
106347	Linum trigynum L., 1753	E	EN	Euryméditerranéen					9072	Linum trigynum L.
106419	Littorella uniflora (L.) Asch., 1864	R	NT	Ouest- et centre-européen		X			9609	Littorella uniflora (L.) Asch.
106435	Lobelia urens L., 1753	RR	EN	Atlantique					4741	Lobelia urens L.
106517	Lolium temulentum L., 1753	E	CR	Euryméditerranéen				x	16476	Lolium temulentum L.
106550	Lonicera alpigena L., 1753	R	VU	Centre- et Sud-européen					4824	Lonicera alpigena L. [subsp. alpigena]
106685	Lotus maritimus L., 1753	RR	EN	Européen et Ouest-asiatique					7175	Lotus maritimus L.
137478	Lupinus angustifolius subsp. reticulatus (Desv.) Arcang., 1882	RR	CR	Méditerranéen			Sous-espèce non retenue par Flora Gallica	x	7199	Lupinus angustifolius L. subsp. reticulatus (Desv.) Arcang.
106807	Luronium natans (L.) Raf., 1840	R	NT	Ouest-européen		X			13472	Luronium natans (L.) Raf.
106825	Luzula desvauxii Kunth, 1841	RR	VU	Orophyte Sud-Ouest-européen					14676	Luzula desvauxii Kunth
106993	Lycopodiella inundata (L.) Holub, 1964	RR	EN	Circumboréal				x	17703	Lycopodiella inundata (L.) Holub
106998	Lycopodium alpinum L., 1753	RR	EN	Circumboréal				x	17704	Lycopodium alpinum L.
107000	Lycopodium annotinum L., 1753	RR	VU	Circumboréal				x	17706	Lycopodium annotinum L.
107003	Lycopodium clavatum L., 1753	AR	NT	Cosmopolite				x	17707	Lycopodium clavatum L.
107013	Lycopodium issleri (Rouy) Domin, 1937	E	CR	Circumboréal				x	17711	Lycopodium issleri (Rouy) Domin
719047	Lycopodium oellgaardii (Stoor, Boudrie, Jérôme, K.Horn & Bennert) B.Bock, 2012	E	EN	Orophyte Nord et centre-européen ?				x	125323	Lycopodium oellgaardii (Stoor, Boudrie, Jérôme, K.Horn & Bennert) B.Bock
107024	Lycopodium tristachyum Pursh, 1814	E	EN	Circumboréal				x	17713	Lycopodium tristachyum Pursh
610907	Lysimachia maritima (L.) Galasso, Banfi & Soldano, 2005	RR	VU	Circumboréal					123847	Lysimachia maritima (L.) Galasso, Banfi & Soldano
610910	Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb., 2009	RR	EN	Eurasiatique					123626	Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb.
107086	Lysimachia thyrsoflora L., 1753	RR	VU	Circumboréal					10327	Lysimachia thyrsoflora L.

Fig. 12 – Liste des espèces déterminantes (selon le référentiel TAXREF v10.0)

CD_NOM (TAXREF v10.0)	Nom taxon (TAXREF v10.0)	Classe de rareté dans la zone d'étude	Cotation "Liste rouge" sur la zone d'étude	Chorologie mondiale	Taxons endémiques ou subendémiques	Taxons supplémentaires retenus au titre de la protection européenne ou nationale	Remarques	Liste des taxons confidentiels	Code Chloris	Nom Chloris (avec subsp. ou var. autonome)
107123	<i>Lythrum thymifolium</i> L., 1753	E	CR	Méditerranéen				x	9092	<i>Lythrum thymifolium</i> L.
107407	<i>Marsilea quadrifolia</i> L., 1753	R	EN	Eurasiatique				x	17717	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.
107662	<i>Medicago monspeliaca</i> (L.) Trautv., 1841	RR	NT	Méditerranéen et Ouest-asiatique					7281	<i>Medicago monspeliaca</i> (L.) Trautv.
160459	<i>Melampyrum catalaunicum</i> Freyn, 1884	RR	VU	Orophyte Sud-Ouest-européen					124687	<i>Melampyrum catalaunicum</i> Freyn
107914	<i>Melilotus indicus</i> (L.) All., 1785	E	NE	Paléotempéré et subtropical					125331	<i>Trigonella smallii</i> Coulot & Rabaute
717309	<i>Micranthes clusii</i> (Gouan) B.Bock, 2012	E	VU	Orophyte Ouest-européen					124691	<i>Micranthes clusii</i> (Gouan) B.Bock
108484	<i>Micranthes hieraciifolia</i> (Waldst. & Kit. ex Willd.) Haw., 1822	E	CR	Arctico-alpin				x	124692	<i>Micranthes hieraciifolia</i> (Waldst. & Kit. ex Willd.) Haw.
137821	<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk. subsp. <i>hybrida</i>	E	VU	Paléotempéré					5233	<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk. subsp. <i>hybrida</i>
137826	<i>Minuartia laricifolia</i> subsp. <i>diomedis</i> (Braun-Blanq.) Mattf., 1922	E	VU	Orophyte Sud-européen				x	5241	<i>Minuartia laricifolia</i> (L.) Schinz & Thell. subsp. <i>diomedis</i> (Braun-Blanq.) Mattf.
137834	<i>Minuartia recurva</i> subsp. <i>condensata</i> (C.Presl) Greuter & Burdet, 1982	E	CR	Orophyte Sud-européen				x	5251	<i>Minuartia recurva</i> (All.) Schinz & Thell. subsp. <i>condensata</i> (C.Presl) Greuter & Burdet
108613	<i>Minuartia rostrata</i> (Pers.) Rchb., 1842	E	LC	Orophyte Sud-Ouest-européen					5254	<i>Minuartia rostrata</i> (Pers.) Rchb.
108623	<i>Minuartia viscosa</i> (Schreb.) Schinz & Thell., 1907	E	EN	Est-européen					5270	<i>Minuartia viscosa</i> (Schreb.) Schinz & Thell.
108739	<i>Molopospermum peloponnesiacum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	E	EN	Orophyte Sud-Ouest-européen					484	<i>Molopospermum peloponnesiacum</i> (L.) W.D.J.Koch
108755	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A.Gray, 1848	RR	VU	Circumboréal					6457	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A.Gray
610593	<i>Murbeckiella zanonii</i> (Ball) Rothm., 1939	E	DD	Nord-Ouest-apennin et cévenol	X				121111	<i>Murbeckiella zanonii</i> (Ball) Rothm.
108948	<i>Myagrum perfoliatum</i> L., 1753	RR	EN	Sud-européen et Sud-Ouest-asiatique					4318	<i>Myagrum perfoliatum</i> L.
109001	<i>Myosotis balbisiana</i> Jord., 1852	PC	LC	Français (indiqué par erreur du N de l'Espagne)	X				3498	<i>Myosotis balbisiana</i> Jord.
109126	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	RR	EN	Paléotempéré					10578	<i>Myosurus minimus</i> L.
109139	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	R	EN	Atlantique					8271	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC.
109151	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L., 1753	E	CR	Holarctique				x	8277	<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.
138067	<i>Neslia paniculata</i> subsp. <i>thracica</i> (Velen.) Bornm., 1894	RR	CR	Méditerranéen				x	4337	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv. subsp. <i>thracica</i> (Velen.) Bornm.
138094	<i>Noccaea caerulescens</i> subsp. <i>virens</i> (Jord.) Kerguelen, 1993	AR	LC	Orophyte Ouest-européen					4349	<i>Noccaea caerulescens</i> (J.Presl & C.Presl) F.K.Mey. subsp. <i>virens</i> (Jord.) Kerguelen
109676	<i>Noccaea montana</i> (L.) F.K.Mey., 1973	E	LC	Centre- et Sud-européen					4352	<i>Noccaea montana</i> (L.) F.K.Mey.
109735	<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC., 1821	E	CR	Circumboréal				x	9251	<i>Nuphar pumila</i> (Timm) DC.
109769	<i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891	E	EN	Eurasiatique					9184	<i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze
109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	R	EN	Européen et Nord-africain					492	<i>Oenanthe fistulosa</i> L.
109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	E	NT	Ouest- et centre-européen et Nord-Ouest-africain					497	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel.
109893	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L., 1753	E	VU	Méditerranéen-atlantique					503	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.
110108	<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit. ex Willd.) DC., 1825	RR	VU	Centre- et Est-européen					7369	<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit. ex Willd.) DC.
110211	<i>Ononis natrix</i> L., 1753	E	VU	Euryméditerranéen			Identité à confirmer dans certaines stations	x	7412	<i>Ononis natrix</i> L.
110221	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	RR	EN	Euryméditerranéen					7419	<i>Ononis pusilla</i> L.
620041	<i>Ophrys araneola</i> auct. non Rchb., 1830	R	NT	Ouest-européen			Problème de nom valide dans TAXREF v9		15021	<i>Ophrys araneola</i> Rchb.
110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	R	NT	Sud-Ouest- et centre-européen					15043	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench [subsp. <i>fuciflora</i>]
110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	R	NT	Européen					15057	<i>Ophrys insectifera</i> L.
110425	<i>Ophrys lutea</i> Cav., 1793	E	CR	Méditerranéen-atlantique				x	15063	<i>Ophrys lutea</i> Cav.
626616	<i>Ophrys occidentalis</i> (Scappaticci) Scappaticci & M.Demange, 2005	E	NT	Sud-Ouest-européen					122566	<i>Ophrys occidentalis</i> (Scappaticci) Scappaticci & M.Demange
110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	RR	EN	Méditerranéen-atlantique					121354	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch.
110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	R	EN	Eurasiatique					15162	<i>Orchis militaris</i> L.
110945	<i>Orchis pallens</i> L., 1771	E	VU	Orophyte centre- et Sud-européen				x	15173	<i>Orchis pallens</i> L.
110961	<i>Orchis provincialis</i> Balb. ex DC., 1806	E	CR	Méditerranéen				x	15184	<i>Orchis provincialis</i> Balb. ex DC.
110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	RR	CR	Méditerranéen-atlantique				x	15195	<i>Orchis simia</i> Lam.
111297	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814	RR	VU	Sud-européen					508	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.
111464	<i>Orobanche artemisii-campestris</i> Vaucher ex Gaudin, 1829	E	EN	Euryméditerranéen continental					12582	<i>Orobanche artemisii-campestris</i> Vaucher ex Gaudin
111539	<i>Orobanche flava</i> Mart. ex F.W.Schultz, 1829	E	EN	Orophyte Sud-européen et caucasien			Identité à confirmer dans certaines stations		12597	<i>Orobanche flava</i> Mart. ex F.W.Schultz
111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	E	CR	Nord-euryméditerranéen					12600	<i>Orobanche gracilis</i> Sm.

Fig. 12 – Liste des espèces déterminantes (selon le référentiel TAXREF v10.0)

CD_NOM (TAXREF v10.0)	Nom taxon (TAXREF v10.0)	Classe de rareté dans la zone d'étude	Cotation "Liste rouge" sur la zone d'étude	Chorologie mondiale	Taxons endémiques ou subendémiques	Taxons supplémentaires retenus au titre de la protection européenne ou nationale	Remarques	Liste des taxons confidentiels	Code Chloris	Nom Chloris (avec subsp. ou var. autonome)
111561	Orobanche hederæ Vaucher ex Duby, 1828	RR	VU	Euryméditerranéen					12602	Orobanche hederæ Vaucher ex Duby
111649	Orobanche reticulata Wallr., 1825	E	CR	Orophyte eurasiatique					12640	Orobanche reticulata Wallr.
111686	Orobanche teucris Holandre, 1829	RR	VU	Sud-européen					12651	Orobanche teucris Holandre
111815	Osmunda regalis L., 1753	R	EN	Cosmopolite					17744	Osmunda regalis L.
112319	Papaver hybridum L., 1753	E	EN	Méditerranéen-touranien				x	9555	Papaver hybridum L.
112391	Paradisea liliastrum (L.) Bertol., 1840	E	VU	Orophyte Sud-Ouest- et centre-européen				x	13763	Paradisea liliastrum (L.) Bertol.
610859	Paragymnopteris marantæ (L.) K.H.Shing, 1994	E	EN	Paléosubtropical				x	123970	Paragymnopteris marantæ (L.) K.H.Shing
112413	Parietaria officinalis L., 1753	R	VU	Centre- et Est-européen et Sud-Ouest-asiatique					13114	Parietaria officinalis L.
112453	Paronychia polygonifolia (Vill.) DC., 1805	RR	LC	Orophyte Sud-européen				x	8415	Paronychia polygonifolia (Vill.) DC.
718267	Patzkea paniculata subsp. spadicea (L.) B.Bock, 2012	RR	DD	Sud-Français et Nord-Est-Ibérique	X		Identité à confirmer dans certaines stations		124748	Patzkea paniculata (L.) G.H.Loos subsp. spadicea (L.) B.Bock
112604	Pedicularis verticillata L., 1753	E	VU	Arctico-alpin					12686	Pedicularis verticillata L.
112868	Peucedanum officinale L., 1753	RR	NT	Sud-européen				x	534	Peucedanum officinale L. [subsp. officinale]
113090	Phelipanche arenaria (Borkh.) Pomel, 1874	E	EN	Euryméditerranéen-continentale			Identité à confirmer dans certaines stations		123994	Phelipanche arenaria (Borkh.) Pomel
610875	Phelipanche inexpectata Carlón, G.Gómez, M.Lainz, Moreno Mor., Ó.Sánchez & Schneew.	E	EN	Méditerranéen					123539	Phelipanche inexpectata Carlón, G.Gómez, M.Lainz, Moreno Mor., Ó.Sánchez & Schneew.
113099	Phelipanche purpurea (Jacq.) Soják, 1972	RR	VU	Eurasiatique et Nord-africain					123998	Phelipanche purpurea (Jacq.) Soják
113100	Phelipanche ramosa (L.) Pomel, 1874	E	EN	Paléotempéré					123999	Phelipanche ramosa (L.) Pomel
113213	Phleum paniculatum Huds., 1762	RR	EN	Sud-européen				x	16660	Phleum paniculatum Huds.
149441	Physalis alkekengi L. var. alkekengi	E	DD	Eurasiatique			Identité à confirmer dans certaines stations		121537	Physalis alkekengi L. var. alkekengi
113376	Phyteuma gallicum R.Schulz, 1904	R	LC	Sud-français	X				4747	Phyteuma gallicum R.Schulz
138765	Phyteuma orbiculare subsp. tenerum (R.Schulz) Braun-Blanq., 1933	E	DD	Sud-Ouest-européen			Identité à confirmer dans certaines stations		122907	Phyteuma orbiculare L. subsp. tenerum (R.Schulz) Braun-Blanq.
113508	Pilosella aurantiaca (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	R	VU	Orophyte européen			La détermination concerne uniquement les populations indigènes		124760	Pilosella aurantiaca (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip. [subsp. aurantiaca]
718271	Pilosella peleteriana subsp. ligerica (Zahn) B.Bock, 2012	RR	NT	Centre-français	X				124783	Pilosella peleteriana (Mérat) F.W.Schultz & Sch.Bip. subsp. ligerica (Zahn) B.Bock
718390	Pilosella peleteriana subsp. peleteriana	E	VU	Ouest-européen					124784	Pilosella peleteriana (Mérat) F.W.Schultz & Sch.Bip. subsp. peleteriana
113546	Pilosella ziziana (Tausch) F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	E	VU	Centre- et Est-européen					124807	Pilosella ziziana (Tausch) F.W.Schultz & Sch.Bip.
113547	Pilularia globulifera L., 1753	R	EN	Ouest-européen					17720	Pilularia globulifera L.
113620	Pinguicula grandiflora Lam., 1789	RR	EN	Orophyte Ouest-européen					8989	Pinguicula grandiflora Lam. [subsp. grandiflora]
113626	Pinguicula lusitanica L., 1753	E	CR*	Atlantique				x	8999	Pinguicula lusitanica L.
138865	Pisum sativum subsp. biflorum (Raf.) Soldano, 1992	E	CR*	Méditerranéen-touranien			Identité à confirmer dans certaines stations	x	122909	Pisum sativum L. subsp. biflorum (Raf.) Soldano
138907	Plantago maritima L. subsp. maritima	E	VU	Subcosmopolite					9667	Plantago maritima L. subsp. maritima
138908	Plantago maritima subsp. serpentina (All.) Arcang., 1882	E	EN	Orophyte Sud-Ouest-européen					9668	Plantago maritima L. subsp. serpentina (All.) Arcang.
114480	Polemonium caeruleum L., 1753	RR	VU	Orophyte eurosibérien			Indigénat à confirmer dans la zone d'étude (archéophyte ?)		9946	Polemonium caeruleum L.
114519	Polycnemum arvense L., 1753	RR	EN	Eurasiatique				x	5740	Polycnemum arvense L.
114520	Polycnemum majus A.Braun, 1841	RR	CR	Ouest-, centre- et Sud-européen				x	5742	Polycnemum majus A.Braun
114539	Polygala calcarea F.W.Schultz, 1837	RR	VU	Subatlantique					9958	Polygala calcarea F.W.Schultz
114545	Polygala comosa Schkuhr, 1796	R	EN	Centre-européen					9963	Polygala comosa Schkuhr
114942	Polypodium cambricum L., 1753	E	EN	Méditerranéen-atlantique				x	17747	Polypodium cambricum L.
115061	Polystichum lonchitis (L.) Roth, 1799	RR	VU	Circumboréal					17635	Polystichum lonchitis (L.) Roth
115226	Potamogeton acutifolius Link, 1818	RR	EN	Nord-européen					17075	Potamogeton acutifolius Link
115228	Potamogeton alpinus Balb., 1804	E	CR	Circumboréal					17076	Potamogeton alpinus Balb.
115256	Potamogeton friesii Rupr., 1845	E	VU	Circumboréal					17085	Potamogeton friesii Rupr.
115258	Potamogeton gramineus L., 1753	R	EN	Circumboréal					17086	Potamogeton gramineus L.
115270	Potamogeton lucens L., 1753	E	CR	Eurasiatique					17092	Potamogeton lucens L.
115282	Potamogeton nodosus Poir., 1816	R	EN	Cosmopolite					17099	Potamogeton nodosus Poir.
115296	Potamogeton perfoliatus L., 1753	E	EN	Circumboréal					17104	Potamogeton perfoliatus L.
115302	Potamogeton praelongus Wulfen, 1805	E	CR	Circumboréal				x	17108	Potamogeton praelongus Wulfen

Fig. 12 – Liste des espèces déterminantes (selon le référentiel TAXREF v10.0)

CD_NOM (TAXREF v10.0)	Nom taxon (TAXREF v10.0)	Classe de rareté dans la zone d'étude	Cotation "Liste rouge" sur la zone d'étude	Chorologie mondiale	Taxons endémiques ou subendémiques	Taxons supplémentaires retenus au titre de la protection européenne ou nationale	Remarques	Liste des taxons confidentiels	Code Chloris	Nom Chloris (avec subsp. ou var. autonome)
115326	Potamogeton trichoides Cham. & Schldl., 1827	R	VU	Méditerranéen-atlantique					17118	Potamogeton trichoides Cham. & Schldl.
115449	Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch, 1897	RR	VU	Arctico-alpin					11219	Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch
115669	Potentilla supina L., 1753	RR	VU	Européen					11288	Potentilla supina L.
116206	Pseudorchis albida (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969	R	LC	Arctico-alpin					15214	Pseudorchis albida (L.) Á.Löve & D.Löve
116405	Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791	PC	NT	Paléotempéré		X			2752	Pulicaria vulgaris Gaertn.
116531	Pyrola chlorantha Sw., 1810	RR	VU	Circumboréal					6470	Pyrola chlorantha Sw.
116547	Pyrola rotundifolia L., 1753	E	EN	Circumboréal				x	6475	Pyrola rotundifolia L. [var. rotundifolia]
116754	Quercus pyrenaica Willd., 1805	E	NE	Atlantique					7922	Quercus pyrenaica Willd.
116870	Radiola linoides Roth, 1788	RR	CR	Paléotempéré					9075	Radiola linoides Roth
116979	Ranunculus circinatus Sibth., 1794	E	DD	Eurasiatique					10660	Ranunculus circinatus Sibth.
117090	Ranunculus lateriflorus DC., 1817	E	CR	Méditerranéen				x	10703	Ranunculus lateriflorus DC.
117096	Ranunculus lingua L., 1753	RR	EN	Eurosibérien				x	10705	Ranunculus lingua L.
117123	Ranunculus monspeliacus L., 1753	RR	VU	Nord-Ouest-euryméditerranéen					10712	Ranunculus monspeliacus L.
117139	Ranunculus nodiflorus L., 1753	E	VU	Méditerranéen-atlantique				x	10723	Ranunculus nodiflorus L.
117151	Ranunculus paludosus Poir., 1789	R	EN	Méditerranéen-atlantique					10729	Ranunculus paludosus Poir.
117156	Ranunculus parviflorus L., 1758	E	CR	Méditerranéen-atlantique				x	10734	Ranunculus parviflorus L.
117528	Rhamnus alpina L., 1753	RR	EN	Orophyte Ouest-méditerranéen				x	10895	Rhamnus alpina L. [subsp. alpina]
611455	Rhaponticum coniferum (L.) Greuter, 2003	E	CR	Ouest-méditerranéen				x	123943	Rhaponticum coniferum (L.) Greuter
117679	Rhododendron ferrugineum L., 1753	E	LC	Orophyte Ouest-alpin et pyrénéen			Indigénat à confirmer		6483	Rhododendron ferrugineum L.
117731	Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805	R	EN	Holarctique					14234	Rhynchospora alba (L.) Vahl
117732	Rhynchospora fusca (L.) W.T.Aiton, 1810	E	CR	Amphi-atlantique				x	14235	Rhynchospora fusca (L.) W.T.Aiton
118192	Rosa gallica L., 1753	RR	VU	Sud-européen			La détermination concerne uniquement les populations indigènes		11404	Rosa gallica L.
119509	Rumex hydrolapathum Huds., 1778	E	NT	Européen				x	10159	Rumex hydrolapathum Huds.
119533	Rumex maritimus L., 1753	AR	EN	Eurasiatique tempéré					10165	Rumex maritimus L.
119587	Rumex scutatus L., 1753	RR	VU	Paléotempéré					10192	Rumex scutatus L.
119827	Sagina saginoides (L.) H.Karst., 1882	RR	VU	Arctico-alpin				x	5343	Sagina saginoides (L.) H.Karst. [subsp. saginoides]
120052	Salix hastata L., 1753	E	EN	Eurosibérien				x	12057	Salix hastata L.
120057	Salix herbacea L., 1753	E	CR	Arctico-alpin				x	12060	Salix herbacea L.
120091	Salix lapponum L., 1753	R	LC	Nord-eurasiatique					12064	Salix lapponum L.
120619	Salvia aethiopsis L., 1753	E	VU	Sud-Est-européen et Ouest-asiatique					8717	Salvia aethiopsis L.
120732	Samolus valerandi L., 1753	RR	CR	Cosmopolite					10378	Samolus valerandi L.
120973	Saxifraga androsacea L., 1753	E	VU	Eurasiatique				x	12133	Saxifraga androsacea L.
120988	Saxifraga bryoides L., 1753	E	NT	Orophyte Sud-européen					12144	Saxifraga bryoides L.
140616	Saxifraga cuneifolia subsp. robusta D.A.Webb, 1988	E	LC	Orophyte Sud-européen					12166	Saxifraga cuneifolia L. subsp. robusta D.A.Webb
121096	Saxifraga lamottei Luizet, 1913	E	VU	Orophyte auvergnat	X			x	12213	Saxifraga lamottei Luizet
121132	Saxifraga oppositifolia L., 1753	E	VU	Circumboréal				x	12236	Saxifraga oppositifolia L.
121156	Saxifraga prostii Sternb., 1831	RR	LC	Sud-français	X			x	12251	Saxifraga prostii Sternb.
121500	Scheuchzeria palustris L., 1753	RR	VU	Circumboréal					17137	Scheuchzeria palustris L.
121552	Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla, 1888	RR	EN	Paléotempéré				x	14239	Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla
121554	Schoenoplectus supinus (L.) Palla, 1888	RR	EN	Paléotempéré					14241	Schoenoplectus supinus (L.) Palla
121555	Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla, 1888	E	NT	Cosmopolite				x	14242	Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla
121581	Schoenus nigricans L., 1753	E	EN	Subcosmopolite				x	14249	Schoenus nigricans L.
121846	Scleranthus uncinatus Schur, 1850	AR	LC	Orophyte Sud-européen					8431	Scleranthus uncinatus Schur
121860	Sclerochloa dura (L.) P.Beauv., 1812	E	CR	Paléotempéré				x	16846	Sclerochloa dura (L.) P.Beauv.
121995	Scrophularia alpestris J.Gay ex Benth., 1846	E	VU	Orophyte franco-ibérique	X				12748	Scrophularia alpestris J.Gay ex Benth.
122112	Sedum amplexicaule DC., 1808	E	CR	Orophyte méditerranéen				x	6110	Sedum amplexicaule DC.
122218	Sedum ochroleucum Chaix, 1785	E	VU	Sud-européen					124886	Sedum ochroleucum Chaix
122329	Selinum carvifolia (L.) L., 1762	R	NT	Eurasiatique					609	Selinum carvifolia (L.) L.
140921	Sempervivum tectorum subsp. arvernense (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus, 1901	AR	LC	Orophyte Sud-européen					6209	Sempervivum tectorum L. subsp. arvernense (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus
122563	Senecio cacaliaster Lam., 1779	AR	LC	Franco-illyrien	X				2827	Senecio cacaliaster Lam.
122810	Serapias lingua L., 1753	R	EN	Euryméditerranéen					15228	Serapias lingua L.
122837	Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq., 1910	E	CR*	Méditerranéen					15239	Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq.
122988	Sesamoides purpurascens (L.) G.López, 1986	E	CR	Ouest-méditerranéen				x	10879	Sesamoides purpurascens (L.) G.López

Fig. 12 – Liste des espèces déterminantes (selon le référentiel TAXREF v10.0)

CD_NOM (TAXREF v10.0)	Nom taxon (TAXREF v10.0)	Classe de rareté dans la zone d'étude	Cotation "Liste rouge" sur la zone d'étude	Chorologie mondiale	Taxons endémiques ou subendémiques	Taxons supplémentaires retenus au titre de la protection européenne ou nationale	Remarques	Liste des taxons confidentiels	Code Chloris	Nom Chloris (avec subsp. ou var. autonome)
151586	Sesamoides pygmaea var. sesamoides (L.) Kerguelen, 1993	E	NT	Orophyte Ouest-méditerranéen					10886	Sesamoides pygmaea (Scheele) Kuntze var. sesamoides (L.) Kerguelen
122998	Seseli annuum L., 1753	RR	EN	Eurasiatique					617	Seseli annuum L. [subsp. annuum]
123438	Silene ciliata Pourr., 1788	E	VU	Orophyte franco-ibérique	X				5382	Silene ciliata Pourr.
123485	Silene gallica L., 1753	RR	EN	Euryméditerranéen					5408	Silene gallica L.
123562	Silene noctiflora L., 1753	RR	NT	Eurosibérien					5445	Silene noctiflora L.
123563	Silene nocturna L., 1753	E	DD	Méditerranéen					5446	Silene nocturna L.
123785	Sison segetum L., 1753	RR	EN	Méditerranéen-atlantique					654	Sison segetum L.
123789	Sisymbrella aspera (L.) Spach, 1838	RR	VU	Ouest-méditerranéen					4429	Sisymbrella aspera (L.) Spach [subsp. aspera]
124139	Soldanella alpina L., 1753	E	VU	Orophyte centre- et Sud-européen					10379	Soldanella alpina L. [subsp. alpina]
124314	Sorbus chamaemespilus (L.) Crantz, 1763	RR	VU	Orophyte centre- et Sud-européen					11732	Sorbus chamaemespilus (L.) Crantz
124329	Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr., 1858	R	VU	Orophyte Ouest-européen					11736	Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr.
124413	Sparganium natans L., 1754	RR	EN	Circumboréal				x	17152	Sparganium natans L.
124515	Spergula media (L.) Bartl. & H.L.Wendl., 1825	RR	VU	Cosmopolite					121523	Spergula media (L.) Bartl. & H.L.Wendl.
124534	Spergula segetalis (L.) Vill., 1789	RR	EN	Nord-européen					124915	Spergula segetalis (L.) Vill.
155051	Spiraea hypericifolia subsp. obovata (Waldst. & Kit. ex Willd.) H.Huber, 1964	E	EN	Sud-Ouest-européen			La déterminance concerne uniquement les populations indigènes	x	11750	Spiraea hypericifolia L. subsp. obovata (Waldst. & Kit. ex Willd.) H.Huber
124699	Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817	E	CR	Subatlantique				x	15243	Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.
124775	Stachys heraclea All., 1785	E	EN	Sud-Ouest-européen				x	8835	Stachys heraclea All.
124842	Stachys dubia L., 1753	E	EN	Ouest-méditerranéen				x	3006	Stachys dubia L.
125319	Swertia perennis L., 1753	E	EN	Centre- et Sud-européen					8108	Swertia perennis L.
125519	Taraxacum bessarabicum (Hornem.) Hand.-Mazz., 1907	E	VU	Eurasiatique				x	3045	Taraxacum bessarabicum (Hornem.) Hand.-Mazz.
125544	Taraxacum ciliare Soest, 1965	RR	VU	Européen					121596	Taraxacum sect. Palustria (Lindb.f.) Dahlst.
125632	Taraxacum hollandicum Soest, 1942	RR	VU	Européen					121596	Taraxacum sect. Palustria (Lindb.f.) Dahlst.
125686	Taraxacum palustre (Lyons) Symons, 1798	RR	VU	Européen			Identité à confirmer		121596	Taraxacum sect. Palustria (Lindb.f.) Dahlst.
125782	Taraxacum udum Jord., 1852	RR	VU	Européen			Identité à confirmer		121596	Taraxacum sect. Palustria (Lindb.f.) Dahlst.
125826	Teesdalia coronopifolia (J.P.Bergeret) Thell., 1912	E	LC	Euryméditerranéen					4493	Teesdalia coronopifolia (J.P.Bergeret) Thell.
126008	Teucrium montanum L., 1753	E	CR	Sud-européen				x	8885	Teucrium montanum L.
126034	Teucrium scordium L., 1753	E	CR	Eurosibérien				x	8901	Teucrium scordium L. [subsp. scordium]
126124	Thalictrum flavum L., 1753	E	CR	Eurasiatique				x	10813	Thalictrum flavum L.
126213	Thalictrum simplex L., 1767	E	EN	Eurosibérien				x	10838	Thalictrum simplex L.
126276	Thelypteris palustris Schott, 1834	E	EN	Circumboréal				x	17789	Thelypteris palustris Schott
126474	Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ., 1861	E	CR	Méditerranéen				x	13064	Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ. [subsp. passerina]
126552	Thymus nitens Lamotte, 1881	R	LC	Cévenol	X				8936	Thymus nitens Lamotte
126615	Thysselimum palustre (L.) Hoffm., 1814	R	NT	Eurosibérien					121540	Thysselimum palustre (L.) Hoffm.
126822	Tolpis umbellata Bertol., 1803	E	VU	Méditerranéen				x	124958	Tolpis umbellata Bertol.
126861	Torilis leptophylla (L.) Rchb.f., 1867	E	EN	Méditerranéen-asiatique				x	692	Torilis leptophylla (L.) Rchb.f.
126925	Tozzia alpina L., 1753	E	EN	Orophyte alpino-carpathique				x	12786	Tozzia alpina L.
127002	Tragopogon crocifolius L., 1759	E	EN	Ouest-méditerranéen					3213	Tragopogon crocifolius L.
127117	Traunsteinera globosa (L.) Rchb., 1842	E	VU	Orophyte européen				x	15246	Traunsteinera globosa (L.) Rchb.
127191	Trichophorum alpinum (L.) Pers., 1805	RR	EN	Holarctique				x	14314	Trichophorum alpinum (L.) Pers.
127222	Trifolium angulatum Waldst. & Kit., 1802	E	NE	Sud-Est-européen			Indigénat à confirmer dans la zone d'étude		7581	Trifolium angulatum Waldst. & Kit.
127237	Trifolium badium Schreb., 1804	RR	EN	Orophyte européen et Ouest-asiatique				x	7590	Trifolium badium Schreb.
127387	Trifolium micranthum Viv., 1824	RR	VU	Méditerranéen-atlantique					7656	Trifolium micranthum Viv.
127416	Trifolium ornithopodioides L., 1753	E	EN	Atlantique					7671	Trifolium ornithopodioides L.
127419	Trifolium pallescens Schreb., 1804	E	VU	Orophyte Sud-européen					7672	Trifolium pallescens Schreb.
127429	Trifolium patens Schreb., 1804	E	NE	Sud-européen					7677	Trifolium patens Schreb.
127458	Trifolium retusum L., 1753	RR	VU	Euryméditerranéen					7708	Trifolium retusum L.
160269	Trifolium squamosum L., 1759	E	CR	Méditerranéen-atlantique				x	7721	Trifolium squamosum L.
127496	Trifolium strictum L., 1755	RR	VU	Méditerranéen-atlantique					7730	Trifolium strictum L.
127501	Trifolium sylvaticum Gérard ex Loisel., 1809	E	NT	Nord-méditerranéen					7737	Trifolium sylvaticum Gérard ex Loisel.
127546	Triglochin maritimum L., 1753	E	EN	Circumboréal				x	14733	Triglochin maritima L.
127547	Triglochin palustre L., 1753	RR	VU	Cosmopolite					14734	Triglochin palustris L.
142006	Tulipa sylvestris L. subsp. sylvestris	E	VU	Méditerranéen					14846	Tulipa sylvestris L. subsp. sylvestris

Fig. 12 – Liste des espèces déterminantes (selon le référentiel TAXREF v10.0)

CD_NOM (TAXREF v10.0)	Nom taxon (TAXREF v10.0)	Classe de rareté dans la zone d'étude	Cotation "Liste rouge" sur la zone d'étude	Chorologie mondiale	Taxons endémiques ou subendémiques	Taxons supplémentaires retenus au titre de la protection européenne ou nationale	Remarques	Liste des taxons confidentiels	Code Chloris	Nom Chloris (avec subsp. ou var. autonome)
127988	<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm., 1814	E	CR	Méditerranéen à centre-asiatique				x	704	<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm.
128171	<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	AR	NT	Centre- et Est-européen					13101	<i>Ulmus laevis</i> Pall.
128308	<i>Utricularia bremsii</i> Heer ex Köll., 1839	E	NE	Ouest-européen ?			Peut-être encore méconnu dans la zone d'étude		9009	<i>Utricularia bremsii</i> Heer ex Köll.
128315	<i>Utricularia minor</i> L., 1753	RR	EN	Subcosmopolite					9012	<i>Utricularia minor</i> L.
128343	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh., 1871	R	NT	Arctico-alpin			Identité à confirmer (dans le Massif central, il est impossible de reconnaître clairement l'un ou l'autre de ces deux taxons) ; de ce fait il serait intéressant de créer dans TAXREF <i>Vaccinium</i> gr. <i>oxycoccus</i>		6489	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.
128347	<i>Vaccinium oxycoccus</i> L., 1753	AR	NT	Circumboréal			Identité à confirmer (dans le Massif central, il est impossible de reconnaître clairement l'un ou l'autre de ces deux taxons) ; de ce fait il serait intéressant de créer dans TAXREF <i>Vaccinium</i> gr. <i>oxycoccus</i>		6491	<i>Vaccinium oxycoccus</i> L.
128510	<i>Vandenboschia speciosa</i> (Willd.) Kunkel, 1966	RR	NT	Atlantique				x	17666	<i>Vandenboschia speciosa</i> (Willd.) Kunkel
128518	<i>Ventenata dubia</i> (Leers) Coss., 1855	R	NT	Méditerranéen					17021	<i>Ventenata dubia</i> (Leers) Coss.
128546	<i>Verbascum boerhavii</i> L., 1767	RR	VU	Ouest-méditerranéen					12791	<i>Verbascum boerhavii</i> L.
128782	<i>Veronica acinifolia</i> L., 1762	RR	EN	Européen					12820	<i>Veronica acinifolia</i> L.
128789	<i>Veronica alpina</i> L., 1753	E	CR	Arctico-alpin				x	12826	<i>Veronica alpina</i> L.
128871	<i>Veronica fruticans</i> Jacq., 1762	E	CR	Arctico-alpin				x	12852	<i>Veronica fruticans</i> Jacq.
128970	<i>Veronica praecox</i> All., 1789	RR	VU	Paléotempéré					12878	<i>Veronica praecox</i> All.
129007	<i>Veronica spicata</i> L., 1753	RR	EN	Eurasiatique					12892	<i>Veronica spicata</i> L. [subsp. <i>spicata</i>]
129033	<i>Veronica urticifolia</i> Jacq., 1773	E	VU	Orophyte centre- et Sud-européen					12901	<i>Veronica urticifolia</i> Jacq.
129127	<i>Vicia bithynica</i> (L.) L., 1759	E	EN	Euryméditerranéen				x	7791	<i>Vicia bithynica</i> (L.) L.
129195	<i>Vicia hybrida</i> L., 1753	RR	EN	Euryméditerranéen					7819	<i>Vicia hybrida</i> L.
129233	<i>Vicia melanops</i> Sm., 1813	RR	VU	Sud-européen					7832	<i>Vicia melanops</i> Sm.
129252	<i>Vicia narbonensis</i> L., 1753	R	NT	Euryméditerranéen			Indigénat à confirmer dans certaines stations		121694	<i>Vicia</i> gr. <i>narbonensis</i>
129260	<i>Vicia onobrychioides</i> L., 1753	RR	EN	Nord- et Ouest-méditerranéen					7840	<i>Vicia onobrychioides</i> L.
129271	<i>Vicia peregrina</i> L., 1753	E	NE	Méditerranéen-touranien					7847	<i>Vicia peregrina</i> L.
129307	<i>Vicia serratifolia</i> Jacq., 1778	R	NT	Euryméditerranéen					121694	<i>Vicia</i> gr. <i>narbonensis</i>
129520	<i>Viola biflora</i> L., 1753	E	EN	Arctico-alpin				x	13241	<i>Viola biflora</i> L.
129602	<i>Viola lactea</i> Sm., 1798	E	CR	Ouest-européen				x	13284	<i>Viola lactea</i> Sm.
129999	<i>Vulpia ciliata</i> Dumort., 1824	RR	VU	Paléotempéré					17026	<i>Vulpia ciliata</i> Dumort.
130046	<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace, 1978	RR	VU	Paléotempéré					17048	<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace
130124	<i>Woodsia alpina</i> (Bolton) Gray, 1821	E	EN	Circumboréal				x	17838	<i>Woodsia alpina</i> (Bolton) Gray
130492	<i>Xanthium strumarium</i> L., 1753	E	CR*	Eurasiatique				x	3277	<i>Xanthium strumarium</i> L.
130520	<i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill., 1768	RR	VU	Méditerranéen					3285	<i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill.

3.2. Liste des espèces à diffusion confidentielle

Le principe de cette liste est de définir les espèces dont la révélation de la présence au sein d'une ZNIEFF serait de nature à compromettre potentiellement leur pérennité. Il s'agit donc de lister les espèces dont la confidentialité est souhaitée. Pour cela, nous nous sommes appuyés sur les listes d'espèces sensibles élaborées en région Auvergne et région Rhône-Alpes qui ont le même objectif :

- en région Rhône-Alpes, dans une optique de conservation de la biodiversité et de précaution vis-à-vis du risque de transmettre des informations trop précises concernant des espèces rares et menacées, une liste des 101 trachéophytes sensibles de Rhône-Alpes a été réalisée en 2014 dans le cadre d'un groupe de travail régional animé par le Pôle d'information flore-habitats, pour lesquels, les données géo localisées ne sont accessibles directement sur le site du pôle ; dans le cadre de la démarche nationale du SINP (système d'information sur la nature et les paysages), cette liste sera actualisée ;

- en région Auvergne, dans le cadre de la démarche nationale SINP, une liste de 182 trachéophytes sensibles d'Auvergne a également été produite par le Conseil scientifique régional du patrimoine naturel (CSRPN) en 2015. En effet, dans le cadre de la mise en place du SINP au niveau régional, il est prévu la possibilité de définir des données naturalistes « sensibles », ces données « sensibles » pouvant être définies comme des données dont la diffusion peut engendrer des risques d'atteintes supplémentaires aux espèces, habitats ou éléments géologiques et plus généralement à la protection de l'environnement. Le protocole du SINP prévoit donc que les données estampillées « sensibles » soient uniquement accessibles aux autorités publiques, contrairement aux autres données qui sont accessibles à tous (avec cependant uniquement une restitution à la commune ou à la maille pour le grand public).

Ces deux listes ont donc été concaténées pour construire la liste des espèces confidentielles, qui contient donc 186 taxons, cette liste des espèces confidentielles est intégrée dans la liste des espèces déterminantes (Fig. 9).

3.3. Comparaison avec les anciennes listes déterminantes Auvergne et Rhône-Alpes

Parmi les 521 taxons considérés comme déterminants, 351 appartenaient à l'ancienne liste des espèces déterminantes d'Auvergne et/ou à l'ancienne liste des espèces déterminantes de Rhône-Alpes et 170 n'appartiennent pas à ces listes.

Parmi les 435 taxons de l'ancienne liste des espèces déterminantes de la région Auvergne, 327 sont repris dans la liste actuelle et 108 ne le sont pas. Parmi ces 108 taxons, on note cependant 35 taxons non revus et/ou trop méconnus et/ou d'identité ou d'indigénat très douteux dans la zone d'étude. La plupart des autres taxons non retenus sont des taxons relativement fréquents dans la zone d'étude [parmi ceux-ci on note notamment certains taxons protégés au niveau régional qui avaient été intégrés d'office dans l'ancienne liste des espèces déterminantes de la région Auvergne et dont certains sont particulièrement bien représentés en Auvergne (*Lilium martagon*, *Papaver cambricum*, *Cardamine pentaphyllos*, *Carlina acanthifolia* subsp. *acanthifolia* ...)].

Parmi les 132 taxons de l'ancienne liste des espèces déterminantes (strictes) de la région Rhône-Alpes cités dans la partie rhônalpine de la zone d'étude, 86 sont repris dans la liste actuelle et 46 ne le sont pas. Parmi ces 46 taxons, on note cependant 10 taxons non revus et/ou d'identité ou d'indigénat douteux dans la zone d'étude. De même que précédemment la plupart des autres taxons non retenus sont des taxons relativement fréquents sur la zone d'étude, et notamment plusieurs taxons protégés au niveau régional (*Anemone rubra*, *Salix bicolor*, *Hypericum*

androsaemum, *Sedum villosum*, *Bombycilaena erecta*...) intégrés d'office dans l'ancienne liste de la région Rhône-Alpes

On trouvera en annexe 1, les comparaisons entre la liste actuelle des espèces déterminantes et les anciennes listes Auvergne et Rhône-Alpes.

4. ÉVALUATION DES CONSEQUENCES DE CETTE LISTE DES ESPECES DETERMINANTES SUR LES ZNIEFF

Pour réaliser ces synthèses, les données floristiques contenues dans la base ZNIEFF de la DREAL Auvergne Rhône-Alpes ont été utilisées, de même que les données floristiques contenues dans le système d'information géographique CHLORIS® du CBN Massif central et se rapportant aux espèces déterminantes dont les localisations sont incluses dans les ZNIEFF de la zone d'étude.

4.1. ZNIEFF de type I justifiées ou non par la liste actuelle des espèces déterminantes

En totalité 1067 ZNIEFF de type I de la zone d'étude présentent des données flore (qu'elles soient déterminantes ou non selon les listes anciennes des espèces déterminantes ou la liste actuelle des espèces déterminantes). Parmi ces 1067 ZNIEFF, 127 ZNIEFF ne possédaient pas de données d'espèces déterminantes selon les anciennes listes :

- 17 ZNIEFF n'ont pas de données d'espèces déterminantes aussi bien selon les anciennes listes que selon la liste actuelle ;
- 110 ZNIEFF n'avaient pas de données d'espèces déterminantes selon les anciennes listes (parmi ces dernières, 13 ZNIEFF de la région Rhône-Alpes possédaient des données d'espèces déterminantes avec critères). Ces 110 ZNIEFF, possèdent en revanche des données d'espèces déterminantes selon la liste actuelle.

Il reste donc 940 ZNIEFF de type I possédant au moins autrefois une donnée d'espèce déterminante (selon les anciennes listes).

Parmi ces 940 ZNIEFF de types I, 66 ne possèdent plus de données d'espèces déterminantes actuellement selon la liste actuelle des espèces déterminantes (d'après les données issues de CHLORIS® et de la base ZNIEFF), soit 7 %. Cependant, parmi ces 66 ZNIEFF, 31 possèdent des données d'espèces déterminantes actualisées d'autres groupes (selon les anciennes listes d'espèces déterminantes), ce ne sont donc en fait que **35 ZNIEFF** qui ne possédaient autrefois que des données d'espèces déterminantes floristiques ou également des données d'espèces déterminantes faunistiques mais non actualisées (cf. chapitre 5.1.), **soit un pourcentage de 3,4 %**.

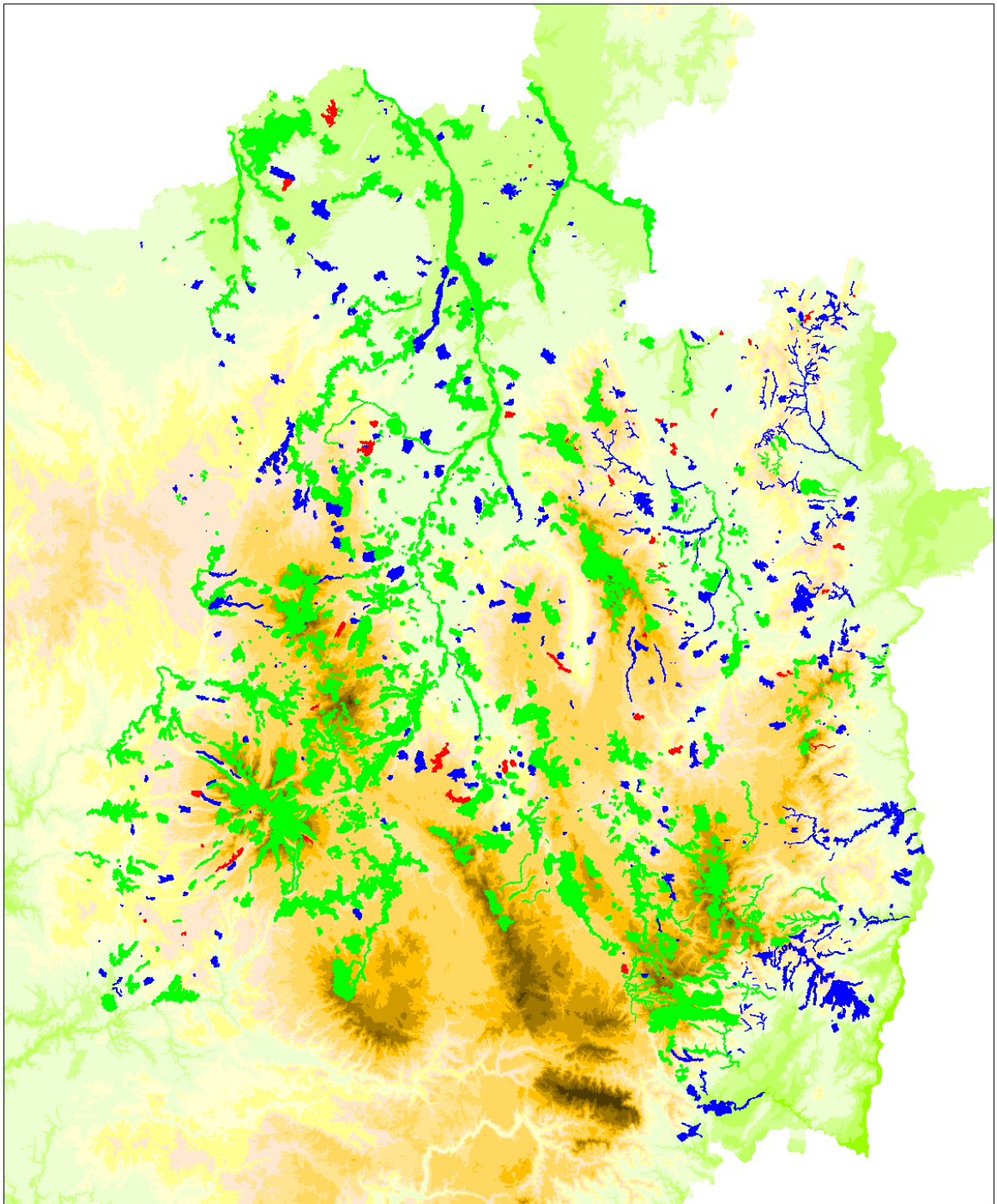
On trouvera la liste de ces 66 ZNIEFF dans le tableau suivant :

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Présence d'espèces déterminantes selon l'ancienne liste Auvergne	Présence d'espèces déterminantes selon l'ancienne liste Rhône-Alpes (zone continentale)	Présence d'espèces déterminantes avec critères selon l'ancienne liste Rhône-Alpes (zone continentale)	Remarques
820030073	PLATEAU DE CONCOULES			X	Uniquement Dc autrefois
820030910	RUISSEAUX DES AFFLUENTS DE LA HAUTE ARDECHE		X		
820030969	RUISSEAU DES USCLATS, RUISSEAU DU MALBUISSON		X	X	
820031035	PRAIRIE HUMIDE DU PONTET		X	X	
820031413	RUISSEAU DES PLANCHES ET SES AFFLUENTS, MINES DE MONSOLS		X	X	
820031424	ENVIRONS DU CIMETIERE DE DUERNE			X	
820031429	RUISSEAU DE LA PLATTE ET SES ABORDS		X	X	
820031431	TOURBIERE DU SUCHET			X	
820031439	PARTIE SOMMITALE DU MONT TOURVEON			X	
820031783	FLANC EST DU COL DE GERBET		X		
820032172	VALLEE DE L'ONDENON		X	X	
820032244	CRET DE LA POIPE, BOIS DU BOULA			X	
820032290	LANDES ET BOISEMENTS DES ADRETS DU FURET		X		
820032314	PLATEAU MONOCLINAL ET FALAISES DE ROCHEMONT-BARNAY		X	X	
820032330	BOIS ET PRAIRIES HUMIDES DU CHATELET ET DE VATRON		X	X	
820032338	CAVITE ET AFFLEUREMENTS CALCAIRES DE NERONDE			X	
820032344	PELOUSES SECHES ET LANDES DE LA SALETTE		X	X	
820032370	BOIS DU CHATEAU, RUISSEAU DE LA GOUTTE IVRA ET PELOUSES SECHES DE NACONNE		X	X	
820032400	TOURBIERE DU COL DES LIMITES			X	
820032410	PELOUSES SECHES BASALTIQUES ET BOISEMENTS DU PIC DE MONTAUBOURG		X	X	
820032412	PELOUSES SECHES BASALTIQUES ET BOISEMENTS DU SUC DE LAVIEU		X	X	
820032414	VALLEE DU RUIILLAT			X	
820032432	VALLON DU BOIS ROBIN		X	X	
820032434	COLLINE DE MONTUSSET		X	X	
820032442	FOURRE DU VERDIER		X	X	
820032443	LANDE DU PERRON		X	X	
820032445	BOIS DE CIERVE		X	X	
820032449	RUISSEAU ET VERSANTS DE LA GOUTTE FRONDE		X	X	

820032450	BOIS ET PELOUSES DE LA BRUYERE ET DE LA VALETTE		X	X	
820032451	PRAIRIE SECHE D'ECOTAY-L'OLME			X	Uniquement Dc autrefois
820032458	BOISEMENTS ET PRAIRIES DE LA VALLEE DU CORBILLON		X	X	
820032460	TOURBIERE ET BOISEMENTS DE LA SOURCE DU PETIT BESBRE		X		
820032465	TOURBIERE DU COL DE LA CHARME			X	Uniquement Dc autrefois
830005430	ETANG DES MAYENCES	X			
830005495	FORET DE SOULONGIS	X			
830005519	BOIS VALLON ET DE LA REINE	X			
830005524	ROCHER DE LA VOLPIE	X			
830005536	VALLEE DE LA SENOUIRE ET BOIS DE L'EGLISE	X			
830005544	GORGES DE LA DOLORE	X			
830005702	COULEE DE BOURRIANNE	X			
830005704	VALLEE DES PRADES VALLEE DU SANS-SOUCI	X			
830009013	ETANG DE LA FIN OU DES CHENEUX	X			
830009024	REBORT OUEST DE LA VALLEE DE LA CERE	X			
830015159	CARRIERES DE LA ROCHE	X			
830020011	ETANG DE PICUZE	X			
830020053	ETANG DE VERGNE-LABOUESSE	X			
830020129	BOIS DE ROUCHEYROUX	X			
830020167	FALAISES DE SAINT-BONNET DE CONDAT	X			
830020193	VAURS	X			
830020199	MOULIN DE LACAPELLE	X			
830020209	ROQUETANOU	X			
830020221	BOS DEL BLAT, BOIS DE BELINAY ET DE MURATEL	X			
830020311	LE PETIT LAC - SAINT PAULIEN	X			
830020318	COUTEUGES LACS DU BUISSON ET LA GARGANOUSSE	X			
830020327	RETENUE DE SAINT-PREJET D'ALLIER	X			
830020334	RETOURNAC - COTE DE SAINT IGNAC	X			
830020336	PAULHAGUET	X			
830020345	ETANG AU NORD DES GIRARDS	X			
830020394	ENVIRONS DE COULEUVRE	X			
830020402	MARE DE BREZOLLE	X			
830020454	HAUTE-VALLEE DE LA MARONNE - BOIS DU THEIL	X			
830020474	VALLEE DU CEROUX - TUNNEL D'ARTIGES	X			
830020481	ENVIRONS DE RIS	X			
830020521	ENVIRONS DU CHATEAU DE LEVIS	X			
830020544	BOIS DE CHAZELLES	X			
830020578	BOIS DE MALLEVEILLE	X			

Fig. 13 – Liste des ZNIEFF sans données d'espèces déterminantes d'après la liste actuelle des espèces déterminantes

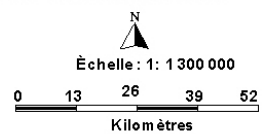
La carte 1 ci-après présente les ZNIEFF encore justifiées par des espèces déterminantes selon la liste actuelle (en vert), les ZNIEFF non justifiées actuellement par des espèces déterminantes selon la liste actuelle (en rouge) ainsi que les ZNIEFF qui n'étaient pas justifiées par des espèces déterminantes, mais qui le sont par la liste actuelle des espèces déterminantes (en bleu).



ZNIEFF justifiées ou non par la nouvelle liste d'espèces déterminantes



- ▲ ZNIEFF encore justifiées par des espèces déterminantes selon la liste actuelle
- ▲ ZNIEFF non justifiées actuellement par des espèces déterminantes selon la liste actuelle
- ▲ ZNIEFF qui n'étaient pas justifiées par des espèces déterminantes, mais qui le sont par la liste actuelle des espèces déterminantes



Fond cartographique :
BD Alti © IGN 2008
Sphère écologie contrat IGN-FCBN

Révision de la liste des espèces déterminantes de la flore vasculaire des ZNIEFF à l'échelle de la zone biogéographique continentale du Massif central de la région Auvergne-Rhône-Alpes

Reproduction ou diffusion interdite sans autorisation préalable

SIG CBN Massif central, Juin 2017

À noter également que parmi les 874 ZNIEFF justifiées encore actuellement par des espèces déterminantes, 19 ZNIEFF possèdent des données d'espèces déterminantes (selon la liste actuelle) issues de la base ZNIEFF mais pas dans CHLORIS® (ou tout au moins des données strictement incluses dans le périmètre de la ZNIEFF). Les données proviennent donc uniquement de la base ZNIEFF et seront également à confirmer.

On trouvera la liste de ces ZNIEFF dans le tableau suivant (fig. 14).

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Présence d'espèces déterminantes selon l'ancienne liste Auvergne	Présence d'espèces déterminantes selon l'ancienne liste Rhône-Alpes (zone continentale)	Présence d'espèces déterminantes avec critères selon l'ancienne liste Rhône-Alpes (zone continentale)	Présence d'espèces déterminantes selon la nouvelle liste d'espèces déterminantes mais données issues uniquement de la base ZNIEFF
820030920	PARTIE AVAL DE LA CANCE		X	X	X
820031008	PLATEAU DU PRADOU ET DU CHAMP DE MARS		X	X	X
820031489	RAVIN DU COLOMBIER		X	X	X
820031495	VALLONS EN RIVE DROITE DU RHONE ENTRE SAINTE COLOMBE ET CONDRIEU		X	X	X
820031498	RAVIN DU SOLON		X	X	X
820031501	RAVIN DE VERLIEUX			X	X
820031502	RAVIN DE MORQUENAT		X	X	X
820032165	ANCIENNES GRAVIERES ET FORETS DE LA GRANDE PINEE		X		X
820032187	BOIS DE MONICHARD ET BOIS DU ROI		X		X
820032395	PELOUSES SECHES DU PIC DE MAURATIER		X		X
820032462	TOURBIERES ET RUISSEAU DE LA BESBRE		X	X	X
830005472	JOUVION NORD	X			X
830007998	LES MEILHADES RANC	X			X
830008000	FERME DU MEZENC	X			X
830008003	BLACHE-REDONDE-LES GARDES	X			X
830009030	LAVERNIERE- VERGNE NEGRE	X			X
830020088	BOIS DE NAUFRANGE	X			X
830020128	LA GRANDE FONTAINE	X			X
830020232	LA COSTE ET LES CHAUSSES	X			X

Fig. 14 – Liste des ZNIEFF possédant des données d'espèces déterminantes d'après la liste actuelle des espèces déterminantes, données issues uniquement de la base ZNIEFF

185 ZNIEFF sont justifiées par une seule espèce déterminante (d'après la liste actuelle des espèces déterminantes). Parmi ces 185 ZNIEFF, 49 n'avaient pas d'espèces déterminantes selon les anciennes listes ou seulement des espèces déterminantes à critères. Parmi ces 185 ZNIEFF, 38 ne sont justifiées actuellement que par des espèces protégées au niveau national présentant un score < 7. Ces 185 ZNIEFF sont listées en annexe 5.

4.2. ZNIEFF de type II justifiées ou non par la liste actuelle des espèces déterminantes

En totalité 71 ZNIEFF de type II présentent des données flore (qu'elles soient déterminantes ou non selon les anciennes listes d'espèces déterminante ou la liste actuelle. Parmi les 71 ZNIEFF de type II contenant des données flore dans la base ZNIEFF, 6 ZNIEFF de type II ne contenaient pas de données d'espèces déterminantes (selon les anciennes listes) [ces 6 ZNIEFF contiennent des espèces déterminantes actuellement]/

Parmi les 65 ZNIEFF de type II restantes qui contenaient autrefois des données d'espèces déterminantes, 2 seulement ne possèdent plus de données d'espèces déterminantes (selon la liste actuelle) d'après les données issues de Chloris, mais en possèdent d'après la base ZNIEFF. De plus, ce sont des ZNIEFF qui ne sont que pour petite partie dans la zone d'étude et l'interrogation sur toute la surface de la ZNIEFF permettrait certainement de mettre en évidence d'autres données d'espèces déterminantes.

Ces deux ZNIEFF sont les suivantes :

- PLATEAU MORNANTAIS (82003154),
- BASSINS VERSANTS DE LA VOLANE, DE LA DORNE ET DE LA BEZORGUES (820031007).

On trouvera la liste des ZNIEFF de type 2 justifiées par des espèces déterminantes flore dans le tableau suivant :

Id_mnhn	Nom	Présence d'espèces déterminantes selon l'ancienne liste Auvergne	Présence d'espèces déterminantes selon l'ancienne liste Rhône-Alpes (zone continentale)	Présence d'espèces déterminantes avec critères selon l'ancienne liste Rhône-Alpes (zone continentale)	Présence d'espèces déterminantes selon la nouvelle liste actualisée des espèces déterminantes	Remarque
820000351	ENSEMBLE FONCTIONNEL FORME PAR LE MOYEN-RHONE ET SES ANNEXES FLUVIALES		X	X	X	
820000367	HAUT BASSIN DE L'ARDIERES ET DE SES AFFLUENTS			X		
820002499	PLAINE DU FOREZ		X	X	X	
820002645	HAUT BASSIN VERSANT DE L'ANSE					ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820002647	CONTREFORTS SEPTENTRIONAUX DU MASSIF DU PILAT		X	X	X	
820002648	GORGES DE LA LOIRE A L'AMONT DE LA PLAINE DU FOREZ		X	X	X	
820002650	ZONES HUMIDES DU HAUT PILAT		X	X	X	
820002651	CRETS DU PILAT		X	X	X	
820002685	HAUT BASSIN DE LA LOIRE ET PLATEAU ARDECHOIS		X	X	X	
820002843	ENSEMBLE FONCTIONNEL FORME PAR L'ARDECHE ET SES AFFLUENTS (LIGNE, BAUME, DROBIE, CHASSEZAC)		X	X	X	
820003154	PLATEAU MORNANTAIS		X	X	X	Pas d'espèces déterminantes 2006 dans CHLORIS®. En partie en dehors de la zone d'étude
820003168	BASSIN VERSANT DU BOZANCON					ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820003417	SERRES ET ADRETS DE LA HAUTE VALLEE DE L'ARDECHE		X	X	X	
820003420	"SERRES" CEVENOLS AUTOUR DU TANARGUE		X	X	X	
820004947	ENSEMBLE DES VALLONS DU PILAT RHODANIEN		X	X	X	
820030065	HAUTS BASSINS DE L'ALLIER ET DE L'ARDECHE		X	X	X	

820030077	"SERRES" SEPARANT LA HAUTE VALLEE DE L'ARDECHE ET CELLE DU LIGNON		X	X	X	
820030104	PLATEAU DE MONTSELGUES ET CORNICHE DU VIVARAIS CEVENOL		X	X	X	
820030923	CORNICHE DU RHONE ET ENSEMBLE DES VALLONS RHODANIENS DE ST PIERRE DE BOEUF A TOURNON		X	X	X	
820031007	BASSINS VERSANTS DE LA VOLANE, DE LA DORNE ET DE LA BEZORGUES		X	X	X	Pas d'espèces déterminantes 2006 dans CHLORIS®. En très grande partie en dehors de la zone d'étude
820031012	LIGNE DE CRETE DE MEZILLAC AU COL DE L'ESCRINET		X	X	X	
820031028	GORGES DU DOUX, DU DUZON ET DE LA DARONNE		X	X	X	
820031039	BASSIN DE L'EYRIEUX		X	X	X	
820031053	SUCS ET PRAIRIES D'ALTITUDE DU MASSIF DU MEYZENC		X	X	X	
820031372	BASSIN VERSANT DU CONAN					ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820031376	ENSEMBLE FONCTIONNEL FORME PAR L'YZERON ET SES AFFLUENTS		X	X	X	
820031384	HAUT BASSIN VERSANT DE LA TURDINE		X			
820031390	CONTREFORTS ORIENTAUX DES MONTS DU LYONNAIS					ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820031418	BEAUJOLAIS SEPTENTRIONAL : HAUT-BASSIN DES GROSNES		X	X		
820031433	HAUT BASSIN DE L'AZERGUES ET DU SAONAN		X	X	X	
820031444	MASSIF DU SAINT RIGAUD		X	X	X	
820031447	BASSIN VERSANT DU RUISSEAU DE PROPIERES					ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032188	CONTREFORTS MERIDIONAUX DES MONTS DU LYONNAIS		X		X	
820032331	GORGES DE LA LOIRE ENTRE LA PLAINE DU FOREZ ET LE BARRAGE DE VILLEREST		X	X		
820032335	ENSEMBLE FONCTIONNEL DU FLEUVE LOIRE ET DE SES ANNEXES A L'AVAL DU BARRAGE DE VILLEREST		X	X	X	
820032337	MASSIF FORESTIER DE L'ESPINASSE ET LA BENISSON -DIEU		X	X		

820032440	MONTS DE LA MADELEINE		X	X	X	
820032456	MASSIF DES BOIS NOIRS		X	X	X	
820032459	HAUT BASSIN VERSANT DU BOEN, DE L'AIX ET DE LEURS AFFLUENTS		X	X	X	
820032467	MONTS DU FOREZ		X	X	X	
830007445	FORET DE TRONCAIS	X			X	
830007446	FORETS DE PLAINE	X			X	
830007447	FORET DES COLLETTES ET SATELLITES	X			X	
830007448	SOLOGNE BOURBONNAISE	X			X	
830007449	GORGES DE LA SIOULE	X			X	
830007451	VAL DE LOIRE	X			X	
830007452	BOIS NOIRS - MONTS DE LA MADELEINE	X			X	
830007454	HAUT FOREZ	X			X	
830007455	VALLEE DE LA DORE	X			X	
830007456	CHAINE DES PUY	X			X	
830007457	MONTS DORE	X			X	
830007458	CEZALLIER	X			X	
830007459	ARTENSE	X			X	
830007460	COTEAUX DE LIMAGNE OCCIDENTALE	X			X	
830007461	MONTS DU CANTAL	X			X	
830007462	PLATEAU DE L'AUBRAC	X			X	
830007463	LIT MAJEUR DE L'ALLIER MOYEN	X			X	
830007464	BASSIN DE MAURS ET SUD DE LA CHATAIGNERAIE	X			X	
830007465	VALLEE DE LA TRUYERE	X			X	
830007466	DEVES	X			X	
830007467	MEZENC - MEYGAL	X			X	
830007468	MARGERIDE	X			X	
830007469	HAUTE VALLEE DE L'ALLIER	X			X	
830007470	HAUTE VALLEE DE LA LOIRE	X			X	
830020587	BASSIN DU PUY - EMBLAVEZ	X			X	
830020588	GORGES DE LA DORDOGNE ET AFFLUENTS	X			X	
830020589	PAYS COUPES	X			X	
830020590	PLANEZE DE ST FLOUR	X			X	
830020591	PLATEAU OUEST DE LA CHAINE DES PUY					ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020592	VALLEE DU CHER	X			X	
830020593	VARENNES ET BAS LIVRADOIS	X			X	

Fig. 15 – Liste des ZNIEFF de type 2 justifiées par des espèces déterminantes flore selon la liste actualisée des espèces déterminantes

4.3. Propositions de nouvelles ZNIEFF de type I

La création de nouvelles ZNIEFF de type I sur la base de la liste actuelle des espèces déterminantes n'est pas une priorité à court terme pour la DREAL AURA qui préfère dans un premier temps conforter les ZNIEFF existantes sur la base de la liste actuelle des espèces déterminantes et actualiser les données d'espèces déterminantes qui seraient antérieures à 2001 (voir Chapitre 5). Néanmoins, une proposition de nouvelles ZNIEFF est faite ci-après.

Pour cela, la couche cartographique des localisations des mentions d'espèces déterminantes (toutes dates confondues) issues de Chloris a été projetée sur la couche cartographique des ZNIEFF de type I existantes et tous les objets des localisations qui n'intersectaient pas les ZNIEFF ont été conservés. Sont ainsi disponibles 9145 localisations d'espèces déterminantes (toutes dates confondues).

L'exploitation de cette couche cartographique a permis la sélection de secteurs où se trouvaient des agrégats de plusieurs localisations d'espèces déterminantes afin de faire une première sélection de zones potentiellement intéressantes. Les données correspondantes ont dans un deuxième temps été analysées plus finement afin de retenir les secteurs où les mentions étaient récentes (les ZNIEFF qui auraient pu être justifiées uniquement par des données historiques n'ont pas été retenues) et prioritairement les secteurs où plusieurs espèces déterminantes ont été citées ou plusieurs populations d'une même espèce déterminante.

Cet exercice a permis de sélectionner 112 sites dont 17 correspondent à des propositions d'extension de ZNIEFF existantes et 95 sont des propositions de nouvelles ZNIEFF. À noter que le département de la Loire est fortement concerné avec 49 propositions de nouvelles ZNIEFF ou d'extensions de ZNIEFF existantes notamment par une amélioration de connaissance sur les étangs de la Plaine du Forez (site inscrit au réseau natura 2000). On trouvera dans le tableau 2 ci-après la liste de ces 112 propositions et la localisation de ces dernières sur la carte 2 ci-après.

Des inventaires de terrain seront nécessaires dans chacun des sites pressentis afin d'actualiser si nécessaire les données d'espèces déterminantes mais également de permettre de dessiner un contour pertinent pour chaque nouvelle proposition ou extension de ZNIEFF.

Fig 16 : Nouvelles propositions de ZNIEFF

Nouvelle proposition ou extension d'une ZNIEFF existante	Localisation	Commune	Département	Espèces déterminantes
Nouvelle proposition	Secteur de Beaulon	Beaulon	3	Thysselinum palustre
Nouvelle proposition	Près des Poncets	Beaulon	3	Damasonium alisma ; Potamogeton trichoides ; Gratiola officinalis
Nouvelle proposition	Entre Sarry et Saint Henri	Beaulon	3	Sesamoides purpurascens ; Crassula tillaea
Nouvelle proposition	Étang de la Loeuf	Buxières-les-Mines	3	Elatine hexandra ; Potamogeton trichoides
Nouvelle proposition	Bois de la Chapelade	La Chapelade	3	Erica scoparia ; Lobelia urens
Nouvelle proposition	Jean de Neure	Lurcy-Lévis	3	Hottonia palustris
Nouvelle proposition	Au nord de Monestier	Monestier	3	Anacamptis laxiflora
Nouvelle proposition	Carrière de Montaigu-le-Blin	Montaigu-le-Blin	3	Iberis amara ; Polygala comosa ; Vulpia unilateralis...
Nouvelle proposition	Étangs Maillet, Tuilerie et Champignon	Paray-le-Frésil	3	Isolepis fluitans ; Potamogeton nodosus
Nouvelle proposition	Souys	Saint-Menoux	3	Anacamptis laxiflora ; Trifolium patens ; Dactylorhiza incarnata
Extension de la ZNIEFF ROCHES DES CUZETS	Les Clèdes - Ranchon	Borée	7	Gymnadenia austriaca, Traunsteineira globosa, Botrychium lunaria ; Biscutella arvernensis ; Rhamnus alpina ; Arabidopsis cebennensis ; Pilosella peleteriana ; Noccaea caeruleascens subsp. virens
Extension de la ZNIEFF SUC DE TOURON, ROCHES DE BOREE, ROCHER DE PIALOUX	Suc de Touron	Borée	7	Rhamnus alpina, Saxifraga prostii
Nouvelle proposition	Cournadouire	Cros-de-Géorand	7	Erigeron scheicheri ; Galeopsis cebennensis ; Alchemilla vetteri
Nouvelle proposition	Desaignes	Fay-sur-Lignon	7	Anacamptis coriophora ; Crucianella angustifolia ; Myosotis balbisiana
Extension de la ZNIEFF VALLEE DE LA THINES	Serre des Fonts	Malarce-sur-la-Thines	7	Arceuthobium oxycedri ; Thymus nitens ; Rhynchospira alba ; Drosera rotundifolia
Extension de la ZNIEFF, BOIS DE CUZE, SUC DE L'AREILLADOU	Bois de Peylamay	Mézilhac	7	Erigeron schleicheri ; Semervivum tectorum subsp. arvernense
Nouvelle proposition	Les Sapettes - Le Faure	Mézilhac	7	Veronica urticifolia ; Arabidopsis cebennensis ; Saxifraga prostii
Nouvelle proposition	Lac d'Embrun	Quintenas - Roiffieux	7	Anacamptis laxiflora ; Ulmus laevis
Nouvelle proposition	Les Coux	Sagne-et-Goudoulet	7	Botrychium lunaria ; Lycopodium clavatum ; Sorbus mougeotii ; Noccaea caeruleascens subsp. virens
Nouvelle proposition	Le Peyronet - La Nouvelle	Sagnes-et-Goudoulet	7	Eleocharis quinqueflora ; Drosera rotundifolia
Nouvelle proposition	Les Bories	Saint-Laurent-les-Bains	7	Botrychium matricariifolium
Nouvelle proposition	Tourton	Savas	7	Anacamptis laxiflora ; Dactylorhiza incarnata ; Leucanthemum monspeliense ; Inula salicina
Nouvelle proposition	Suc de Bauzon	Usclades-et-Rieutord	7	Corallorhiza trifida ; Lonicera alpigena ; Phyteuma gallicum ; Pyrola chlorantha
Nouvelle proposition	Grange du Rayet	Anzat-le-Luguet	15	Carex appropinquata ; Epipactis palustris ; Scleranthus uncinatus
Extension de la ZNIEFF MONT-CHAMAROUX	Buron de Tioulouse bas	Anzat-le-Luguet	15	Drosera rotundifolia ; Eriophorum latifolium
Nouvelle proposition	Montagnes des Huides	Anzat-le-Luguet	15	Andromeda polifolia ; Drosera rotundifolia ; Vaccinium oxycoccus
Nouvelle proposition	Auzolle -Les Vergnes	Espinasse	15	Ophrys sulcata ; Serapias lingue ; Anacamptis coriophora ; Botrychium lunaria ; Ophioglossum vulgatum
Extension de la ZNIEFF VALLEE DE LA TRUYERE BARRAGE DE GRANDVAL	Languiroux	La Barge	15	Polystichum lonchitis ; Scleranthus uncinatus ; Gagea villosa
Nouvelle proposition	Le Terran	Loubaresse	15	Lysimachia thyrsoiflora ; Pilosella peleteriana
Nouvelle proposition	La Sagne morte	Montgreleix	15	Cicuta virosa ; Drosera rotundifolia
Nouvelle proposition	Les Garrigues	Nieudan	15	Schoenus nigricans ; Rhynchospira alba ; Drosera intermedia ; Eleocharis multicaulis ; Carex hostiana ; Drosera rotundifolia ; Eriophorum latifolium
Extension de la ZNIEFF VALLEE DU LOT	Escambon - Soulou Bas - Espau	Vieillevie	15	Polypodium cambricum ; Ulmus laevis ; Silene gallica
Nouvelle proposition	Le Bouillard	Bessey	42	Anacamptis laxiflora

Fig 16 : Nouvelles propositions de ZNIEFF

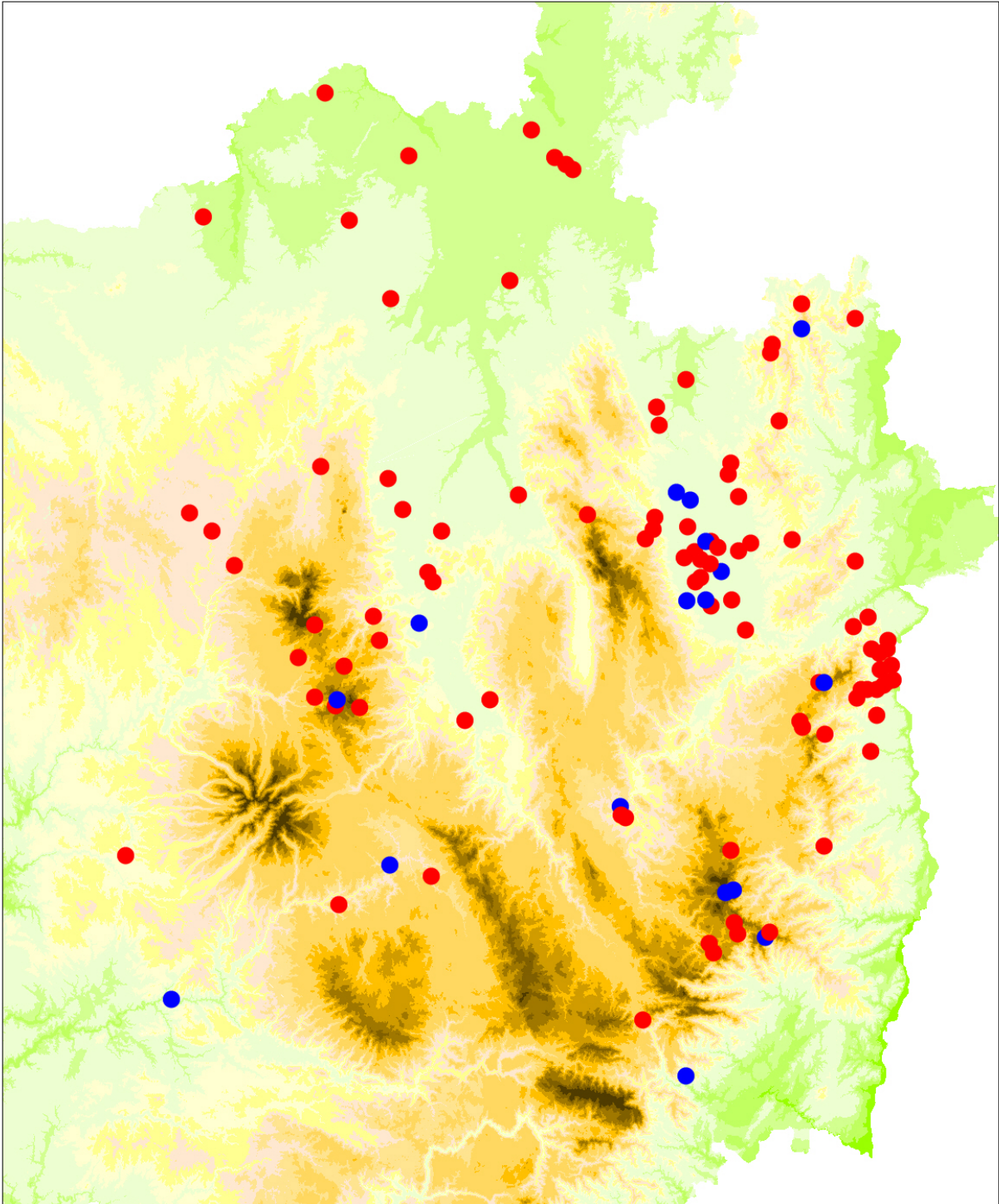
Nouvelle proposition ou extension d'une ZNIEFF existante	Localisation	Commune	Département	Espèces déterminantes
Extension de la ZNIEFF PRAIRIES ET MILIEUX ANNEXES DES PILLES, DE PRE COLOMB, DU DESERT, DU GRAND BUISSON ET DES CHAMPS BLANCS	Le Gand	Boisset-lès-Montrond	42	Trifolium angulatum ; Myagrum perfoliatum
Extension de la ZNIEFF ETANGS ET PRAIRIES DE GRANGE NEUVE	La Grange neuve	Bussy-Albieux	42	Marsilea quadrifolia ; Rumex maritimus ; Limosella aquatica ; Schoenoplectus supinus
Nouvelle proposition	Etang Bardoire	Chalain-le-Comtal	42	Marsilea quadrifolia ; Schoenoplectus supinus
Nouvelle proposition	Etang de l'Ally	Chambéon	42	Ceratophyllum submersum
Nouvelle proposition	Le Chatelard	Chambéon	42	Carex melanostachya
Nouvelle proposition	Etang vers Angérieux	Champdieu	42	Marsilea quadrifolia ; Pilularia globulifera
Nouvelle proposition	La Loge	Chavanay	42	Anacamptis laxiflora ; Anacamptis coriophora ; Serapias lingua ; Juncus capitatus
Nouvelle proposition	Digue du Rhône	Chavanay	42	Ophrys provincialis ; Epipactis fibri ; Orchis simia ; Orchis militaris ; Epipactis rhodanensis ; Ranunculus paludosus ; Ononis natrix ; Crucianella angustifolia ; Vicia melanops ...
Nouvelle proposition	La Ronze	Craintilleux	42	Gratiola officinalis ; Pulicaria vulgaris ; Laphangium luteoalbum ; Berula erecta
Nouvelle proposition	Font Genty	Grézieux-le-Fromental	42	Nymphoides peltata ; Ceratophyllum submersum ; Rumes maritimus ;
Nouvelle proposition	Pic pelé	La Chamba - Noirétable - Saint-Jean-La-Vêtre	42	Lycopodium clavatum ; Lycopodium annotinum ; Vaccinium gr. oxycoccus
Nouvelle proposition	Les Palais	Le Bessat	42	Drosera rotundifolia ; Botrychium lunaria ; Campanula rhomboidalis
Extension de la ZNIEFF LANDES ET PELOUSES DU CRET DE LA PYRAMIDE	La Pyramide	Le Bessat	42	Botrychium lunaria ; Campanula rhomboidalis
Nouvelle proposition	Crêt de Monqueur	Maclas	42	Achillea tomentosa ; Linaria pelisseriana ; Ranuncus paludosus
Nouvelle proposition	Peysseoneau	Maclas	42	Anacamptis laxiflora ; Linaria pelisseriana
Nouvelle proposition	Magneux-le-Gabion	Marclopt - Saint-Laurent-la-Conche - Saint-Cyr-les-Vignes	42	Peucedanum officinale
Extension de la ZNIEFF ETANGS ET BOIS DE LA BEAULIEUSE	Beaulieuse	Mornand	42	Nymphoides peltata
Nouvelle proposition	Etang Pallotier	Mornand	42	Pilularia globulifera ; Marsilea quadrifolia ; Potamogeton gramineus ; Potamogeton acutifolius ; Rumex maritimus ; Ceratophyllum submersum ; Schoenoplectus mucronatus ; Juncus tenageia
Nouvelle proposition	Etangs de la Cotille	Mornand	42	Damasonium alisma ; Elatine alsinastrum ; Elatine hydropiper ; Pulicaria vulgaris ; Marsilea quadrifolia ; Rumex maritimus ; Juncus tenageia ; Lemna trisulca ; Potamogeton gramineus ; Potamogeton trichoides ; Potamogeton acutifolius
Nouvelle proposition	Chazelle	Néronde	42	Anacamptis laxiflora
Nouvelle proposition	Canal de Roanne à Digoïn	Roanne	42	Hottonia palustris ; Cyperus longus ; Cyperus michelianus ; Ranunculus monspeliacus
Nouvelle proposition	Grotte des Fées	Sail-en-Couzan	42	Vandesbochia speciosa
Nouvelle proposition	La Fabrique	Saint sixte	42	Minuartia rostrata
Nouvelle proposition	Choron	Saint-Apollinard	42	Anacamptis laxiflora ; Anacamptis coriophora
Nouvelle proposition	Mériageux,	Saint-Apollinard	42	Anacamptis laxiflora
Nouvelle proposition	Chassignol - Châtagnard	Saint-Appolinard - Saint-Julien-Molin-Molette	42	Linaria pelisseriana ; Ranuncus paludosus ; Lthyrus angulatus
Nouvelle proposition	Bois de Sury	Saint-Cyr-les-Vignes	42	Carex melanostachya ; Genista germanica
Nouvelle proposition	Barrage de Couzon	Sainte-Croix-en-Jarez	42	Limosella aquatica ; Cyperus michelianus
Extension de la ZNIEFF ETANGS DES MARQUANDS	Etang des Marquands	Sainte-Foy-Saint-Sulpice	42	Gratiola officinalis ; Rumex maritimus ; Elatine alsinastrum ; Hordeum secalinum
Nouvelle proposition	Près de la Batie d'Urfé	Saint-Etienne-le-Molard	42	Carex hartmanii ; Oenanthe fistulosa
Nouvelle proposition	Vallée du Lignon	Saint-Georges en Couzan	42	Vandenboschia speciosa
Extension de la ZNIEFF ABORDS DE L'ETANG VIDRIEUX ET DU PUY MONEY	Vidrieux	SAINT-GEORGES-HAUTE-VILLE	42	Trifolium retusum
Nouvelle proposition	Etang de Saint-Jean-le-Puy	Saint-Jean-Saint-Maurice-sur-Loire	42	Oenanthe fistulosa

Fig 16 : Nouvelles propositions de ZNIEFF

Nouvelle proposition ou extension d'une ZNIEFF existante	Localisation	Commune	Département	Espèces déterminantes
Nouvelle proposition	Biesse	Saint-Just-la-Pendue	42	Anacamptis laxiflora
Nouvelle proposition	La Trébuche	Saint-Just-Saint-Rambert	42	Serapias lingua ; Lathyrus angulatus
Nouvelle proposition	Mallasagne	Saint-Michel-sur-Rhone	42	Anacamptis laxiflora
Nouvelle proposition	Montjoux	Saint-Michel-sur-Rhône	42	Anacamptis laxiflora ; Anacamptis papilionacea ; Vulpia ciliata ; Vicia melanops ; Taraxacum sect. Palustria
Nouvelle proposition	La Bigande	Saint-Pierre-de-Boeuf	42	Orchis simia ; Orchis militaris ; Astragalus cicer ; Ononis natrix
Nouvelle proposition	Crêt de Thorée	Saint-Pierre-de-Boeuf	42	Linaria pelisseriana
Nouvelle proposition	Le Pinet	Saint-Regis-du-Coin	42	Drosera rotundifolia ; Camapnula rhomboidalis
Nouvelle proposition	Tourbière de la Rouchouse	Saint-Régis-du-Coin	42	Epipactis palustris ; Drosera rotundifolia
Extension de la ZNIEFF PLAINE DE PRECIEUX	La source	Saint-Romain-le-Puy	42	Trifolium angulatum ; Trifolium ornithioides ; Bupleurum tenuissimum ; Trifolium micranthum ; Myosurus minimus
Nouvelle proposition	Tourbières de la Faye et des Viverts	Saint-Sauveur-en-Rue - Burdignes	42	Drosera rotundifolia ; Pinguicula grandiflora ; Myostis balbisiana
Nouvelle proposition	La Sauvade	Savigneux	42	Adonis annua ; Adonis flammea ; Sison segetum ; Fumaria vaillantii ; Adonis aestivalis ; Xanthium strumarium ; Lemna trisulca
Nouvelle proposition	Les Etangs	Sury-le-Comtal	42	Gratiola officinalis
Nouvelle proposition	Le Bourey	Vérin	42	Anacamptis laxiflora
Nouvelle proposition	Etang de la Vésinière, Lentigny		42	Rumex maritimus, Pilularia globulifera, Potamogeton acutifolius
Nouvelle proposition	Cache-Piou, Roeier-en-Donzy		42	Genista germanica
Nouvelle proposition	Criolat	Agnat	43	Anacamptis coriophora ; Linum trigynum
Nouvelle proposition	Les Chênes	Fay-sur-Lignon	43	Drosera rotundifolia ; Eleocharis quinqueflora ; Alchemilla vetteri
Nouvelle proposition	Challes	Paulhac	43	Galium tricornutum ; Bupleurum rotundifolium ; Myagrum perfoliatum ; Galium glaucum ; Silene gallica ; ;
Nouvelle proposition	Cheyrac	Polignac	43	Turgenia latifolia, Conringia orientalis ; Bupleurum rotundifolium ; Adonis aestivalis ; Adonis flammea ; Galium tricornutum
Extension de la ZNIEFF ENTRE ROCHELIMAGNE ET BILHAC	Rochelimagne	Polignac	43	Galium tricornutum ; Adonis flammea ; Conringia orientalis ; Bupleurum rotundifolium
Nouvelle proposition	Château de Polignac	Polignac	43	Medicago monspeliaca ; Orobanche hederarum ; Phelipanche ramosa ; Gagea bohemica
Extension de la ZNIEFF GARDE VACHETTE	Garde Vachette	Antoingt	63	Bupleurum rotundifolium ; Adonis annua ; Adonis aestivalis ; Erodium ciconium ; Sclerochloa dura
Nouvelle proposition	Puy de Chambourguet	Besse et Saint-Anastaise	63	Knautia basaltica ; Hieracium juranum ; Leucanthemum delarbei ; Trichophorum alpinum ; Hieracium sonchoides
Nouvelle proposition	Chazoule - les Chaumes	Bourg-Lastic / Saint-Sulpice	63	Radiola linoïdes ; Lycopodium clavatum ; Drosera rotundifolia ; Senecio cacaliaster ; Luronium natans
Nouvelle proposition	Mont Querier	Cébazat	63	Ophrys fuciflora ; Linum tenuifolium ; Ophrys fuciflora ; Legousia hybrida ; Inula bifrons ; Vicia gr. serratifolia
Nouvelle proposition	Pommier	Chapdes-Beaufort	63	Epipactis palustris ; Gagea lutea
Nouvelle proposition	Puy de Gandaillat	Clermont-Ferrand	63	Astragalus monspessulanum ; Inula btifrons ; Legousia hybrida ; Cynoglossum creticum ; Althaea cannabina
Nouvelle proposition	La Motte	Compains	63	Gymnadenia austriaca ; Dactylorhiza incarnata ; Eriophorum gracile
Nouvelle proposition	Favard Haut	Dauzat sur Vodable	63	Anacamptis coriophora
Nouvelle proposition	Montagne du Var	Egliseneuve d'Entraigues	63	Ligularia sibirica ; Scleranthus uncinatus
Nouvelle proposition	Pomparias	Escoutoux	63	Anacamptis laxiflora ; Serapias lingua ; Dactylorhiza incarnata
Nouvelle proposition	Moulin de Belleteix	Giat	63	Luronium natans ; Myriophyllum alternifolium
Nouvelle proposition	Puy d'Ecouyat	Parent	63	Galium glaucum ; Medicago monspeliaca ; Trifolium micranthum ; Astragalus monspessulanus
Nouvelle proposition	Michelore	Saint-Georges-sur-Allier	63	Epipactis rhodanensis ; Ophrys insectifera
Nouvelle proposition	Teissonnières	Saint-Germain-près-Herment	63	Luronium natans ; Scleranthus uncinatus ; Illecebrum verticillatum
Nouvelle proposition	Notre Dame du Mont Carmel	Saurier	63	Gasparrinia peucedanoides ; Sempervivum tectorum subsp. arvernense
Nouvelle proposition	Les Cheires	Yronde-et-Buron	63	Lappula squarrosa ; Adonis aestivalis ; Adonis annua ; Centaurium pulchellum
Nouvelle proposition	Le Boulard	Chaussan	69	Orchis pallens
Extension de la ZNIEFF TOURBIERE DU COUTY	Le Couty	Chénelette	69	Drosera rotundifolia

Fig 16 : Nouvelles propositions de ZNIEFF

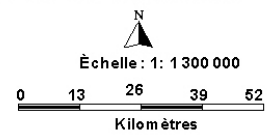
Nouvelle proposition ou extension d'une ZNIEFF existante	Localisation	Commune	Département	Espèces déterminantes
Nouvelle proposition	Les Ferrieres - Les Comptes	Haute-Rivoire	69	Anacamthis laxiflora ; Centaurium pulchellum
Nouvelle proposition	Charpiney	Longes	69	Dryopteris remota
Nouvelle proposition	Croix bleue	Ranchal	69	Drosera rotundifolia ; Osmunda regalis
Nouvelle proposition	col du Pillon	Ronno	69	Leucojum vernum (vérifier indigénat) ; lathyrus angulatus
Nouvelle proposition	Le Plat	Saint-Bonnet-les-Bruyères	69	Drosera rotundifolia
Nouvelle proposition	Les Mouilles	Theil	69	Illecebrum verticillatum
Nouvelle proposition	La Lienne - Voluet	Vauxrenard	69	Leucojum vernum (vérifier indigénat)



Propositions de nouvelles ZNIEFF ou d'extension de ZNIEFF existantes



- propositions de nouvelles ZNIEFF
- propositions d'extension de ZNIEFF existantes



Fond cartographique :
BD Alti ©IGN 2008
Sphère écologie contrat IGN-FCBN

Révision de la liste des espèces déterminantes de la flore vasculaire des ZNIEFF à l'échelle de la zone biogéographique continentale du Massif central de la région Auvergne-Rhône-Alpes
Reproduction ou diffusion interdite sans autorisation préalable
SIG CBN Massif central, Juin 2017

5. PRIORITES D'ACQUISITION DE CONNAISSANCES

Les priorités d'acquisition de connaissances et d'actualisation de données sont proposées selon cinq axes de recherche :

- recherche sur le terrain de populations d'espèces déterminantes dans les 66 ZNIEFF qui ne possèdent plus de données d'espèces déterminantes actuellement selon la liste actuelle des espèces déterminantes (d'après les données issues de CHLORIS® et de la base ZNIEFF). Cependant, un pré-travail est à réaliser afin de n'inventorier que les ZNIEFF dont le maintien dépend de la présence d'espèces végétales déterminantes (les ZNIEFF justifiées par des espèces faunistiques ne seront pas inventoriées) ;

- actualisation des connaissances sur les espèces déterminantes dans les 19 ZNIEFF possédant des données d'espèces déterminantes selon la liste actuelle issues de la base ZNIEFF mais pas dans CHLORIS® ; là également le travail d'inventaire sera focalisé sur les ZNIEFF justifiées avant tout par la flore ;

- recherche sur le terrain de populations d'espèces déterminantes dans les 185 ZNIEFF qui sont justifiées par une seule espèce déterminante et notamment sur les 39 qui ne sont justifiées actuellement que par des espèces protégées au niveau national présentant un score < 7 ; là également le travail d'inventaire sera focalisé sur les ZNIEFF justifiées avant tout par la flore. Parmi ces 185 ZNIEFF, un effort particulier sera porté également à l'actualisation des connaissances sur les espèces déterminantes dans les 69 ZNIEFF qui ne sont plus justifiées par des espèces déterminantes flore après la borne d'actualité de 2001 (voir ci-après) ;

- une autre prescription du guide méthodologique indique également qu'au moins 30% des éléments de chaque catégorie (habitats et espèces déterminants) doivent avoir une date conforme à la borne de fraîcheur (2001) pour qu'un ZNIEFF soit maintenue ; là également, des inventaires seront réalisés dans les ZNIEFF dont moins 30 % des espèces déterminantes ont été actualisées à partir de 2001 ;

- enfin, on trouve dans la base ZNIEFF des données d'espèces déterminantes (selon la liste actuelle) qui ne sont pas présentes dans CHLORIS® (294 données se rapportant à 173 ZNIEFF) Pour certaines d'entre-elles, on peut soupçonner des erreurs d'attribution à une ZNIEFF (données peut-être trop imprécises intégrées dans la base ZNIEFF), mais pour les autres, il serait également opportun de les rechercher. On retrouve dans cette rubrique notamment les données flore des 19 ZNIEFF citées dans le deuxième axe de recherche.

On trouvera en annexe 2 la liste totale des ZNIEFF avec le nombre total d'espèces déterminantes selon la liste actuelle et le nombre d'espèces revues ou non à partir de 2001

5.1. Actualisation des connaissances sur les 66 ZNIEFF qui ne possèdent plus de données d'espèces déterminantes

On trouvera en annexe 3, la liste des ZNIEFF qui ne possèdent plus de données d'espèces trachéophytiques déterminantes.

A noter que parmi ces 66 ZNIEFF, 31 possèdent des données d'espèces déterminantes actualisées d'autres groupes (selon les anciennes listes d'espèces déterminantes) et ne seront pas à inventorier.

En revanche, 20 ne possèdent pas de données d'espèces déterminantes d'autres groupes et seront à rechercher en priorité. En complément, 15 ZNIEFF qui possèdent uniquement 1 ou 2 données d'espèces déterminantes d'autres groupes à actualiser (données antérieures à 2001 ou pas de dates mentionnées) pourraient être inventoriées dans un deuxième temps.

5.2. Actualisation des connaissances sur les 19 ZNIEFF qui ne possèdent pas de données d'espèces déterminantes dans la base CHLORIS® mais en possèdent en revanche dans la base ZNIEFF

19 ZNIEFF ne possèdent pas de données d'espèces déterminantes d'après la base de données CHLORIS®, mais en possèdent d'après la base ZNIEFF. Concernant ces citations, plusieurs cas de figure sont possibles :

- données non transmises au CBN Massif central et donc non saisies dans Chloris®, à noter cependant que l'effort de saisie a été important depuis la création du conservatoire,
- données relativement imprécises rattachées à l'époque à la ZNIEFF,
- données erronées.

Parmi ces 19 ZNIEFF, 10 ne possèdent pas de données d'espèces déterminantes d'autres groupes et seront à rechercher en priorité. En complément, 2 ZNIEFF qui possèdent uniquement 1 ou 2 données d'espèces déterminantes d'autres groupes à actualiser (données antérieures à 2001 ou pas de dates mentionnées) pourraient être inventoriées dans un deuxième temps. En complément, les 7 ZNIEFF restantes pourraient être inventoriées dans un troisième temps. A noter que Pour 3 ZNIEFF se situant à proximité immédiate d'autres ZNIEFF (ZNIEFF « TOURBIERES ET RUISSEAU DE LA BESBRE » se situant à proximité immédiate de la ZNIEFF « TOURBIERES DE LA CROIX DE L'OLIVIER ET DU PLAN DE LAMOISSIERE, SECTEUR AUVERGNE ») ou même à l'intérieur d'une autre ZNIEFF (ZNIEFF « FERME DU MEZENC » et « BLACHE-REDONDE-LES GARDES » se trouvant à l'intérieur de la ZNIEFF « SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE »), on peut se poser la question si les données contenues dans la base ZNIEFF se rapportent à la ZNIEFF en question ou aux ZNIEFF proches

On trouvera en annexe 4, la liste de ces 19 ZNIEFF.

5.3. Actualisation des connaissances sur les 185 ZNIEFF qui ne possèdent qu'une seule donnée d'espèce déterminante (à partir de 2001)

Lors de la deuxième génération de l'inventaire, une « borne d'actualité » était fixée à 1990 afin qu'au terme prévu de cette génération, les mentions des espèces déterminantes ne soient pas antérieure de plus de 15 ans (toute donnée antérieure à cette année charnière était considérée comme trop ancienne pour être actuelle).

L'inventaire ZNIEFF devant conserver son rôle central de socle de la connaissance spatiale des programmes de conservation et de protection du patrimoine naturel, et particulièrement de la Directive « Habitats, Faune, Flore »¹. Une nouvelle « borne d'actualité » devait être maintenant définie.

Dans un souci de cohérence général par rapport à la borne d'actualité choisie pour la Directive « Habitats, Faune, Flore », une même période de 12 ans a été adoptée pour l'inventaire ZNIEFF.

La « borne d'actualité » évoluera, de 12 ans, tous les 12 ans. Ainsi, en 2013, la borne est fixée à 2001 (2013-12), et ce pour une durée de 12 ans. Elle évoluera en 2025 pour être ramenée à 2013 (2025-12). Et ainsi de suite tous les 12 ans.

C'est donc la date butoir de 2001 qui a été utilisée pour faire la part entre les données devant être actualisées ou non.

185 ZNIEFF ne présentent qu'une seule espèce floristique déterminante que la donnée soit actualisée (115 ZNIEFF) ou non actualisée (70 ZNIEFF).

Parmi les 70 ZNIEFF non actualisées, 9 ZNIEFF ne possèdent pas de données d'espèces déterminantes d'autres groupes et seront à revoir en priorité. En complément, 11 ZNIEFF qui possèdent 1 ou 2 espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser pourraient être

inventoriées dans un deuxième temps. Enfin, les 50 ZNIEFF non actualisées restantes pourraient être inventoriées.

Parmi les 115 ZNIEFF qui possèdent une seule donnée d'espèces déterminante flore actualisée, 33 ZNIEFF qui ne possèdent pas de données d'espèces déterminantes d'autres groupes seraient à revoir (même niveau de priorité que les 11 ZNIEFF précédentes). Enfin 20 ZNIEFF qui possèdent 1 ou 2 espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser pourraient être inventoriées en complément.

On trouvera en annexe 5, la liste de ces 185 ZNIEFF.

5.4. Actualisation des connaissances sur les ZNIEFF dont moins de 30 % des espèces déterminantes sont actualisées

La méthodologie produite par le MNHN indique également qu'à l'horizon 2025, au moins 30% des éléments de chaque catégorie (habitats et espèces déterminants) doivent avoir une date conforme à la borne de fraîcheur. Les zones qui ne répondront pas à cette contrainte seront désinscrites de l'inventaire en 2027.

209 ZNIEFF rentrent dans cette catégorie dont les 70 ZNIEFF possédant une seule donnée d'espèce déterminante non actualisée vues précédemment soit un total de 139 ZNIEFF.

Parmi ces 139 ZNIEFF, 27 ZNIEFF ne possèdent pas de données d'espèces déterminantes d'autres groupes et seront à revoir en priorité. 55 ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées seront à revoir dans un second temps. Enfin, 47 ZNIEFF dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser, seraient à revoir dans un troisième temps.

Ces 209 ZNIEFF sont présentées en annexe 6.

5.5. Vérification et actualisation des données d'espèces déterminantes présentes uniquement dans la base ZNIEFF

Cela concerne 294 données d'espèces déterminantes (présentes dans la base ZNIEFF et non dans la base CHLORIS®) se rapportant à 173 ZNIEFF. Pour certaines d'entre-elles, on peut soupçonner des erreurs d'attribution à une ZNIEFF (données peut-être trop imprécises intégrées dans la base ZNIEFF), pour d'autres il est également possible que la donnée ne soit pas parvenue au CBN Massif central et donc n'ait pas été intégrée dans la base CHLORIS®. Ces données ne seront pas recherchées systématiquement mais leur recherche sera intégrée, quand cela sera possible, dans les programmes précédents. On trouve notamment parmi ces 294 données, les données des 19 ZNIEFF citées dans le chapitre 5.2.

On trouvera en annexe 7, la liste de ces citations.

5.6. Récapitulatif des propositions d'actualisation

Le tableau proposé en annexe 8 présente le récapitulatif des différentes propositions d'actualisation.

327 ZNIEFF devront bénéficier d'actualisation de connaissances sur la flore déterminante.

Parmi ces 327 ZNIEFF, 181 (66 de priorité 1 et 115 de priorité 2) nous semblent prioritaires à court terme, le reste, soit 146 (priorité 3 et 4) pourront bénéficier d'actualisation sur un pas de temps un peu plus long. L'actualisation des données concernant les espèces déterminantes sur ces 327 ZNIEFF permettra également de confirmer (ou non) la présence de 82 données sur les 294 données contenues uniquement dans la base ZNIEFF.

6. TRANSMISSION DE DONNEES FLORISTIQUES

Une interrogation de la base de données CHLORIS® au 1 février 2017 permet de disposer de 45 613 citations d'espèces déterminantes concernant 965 ZNIEFF. Ces données pourront être intégrées à la base ZNIEFF.

7. ERREURS DETECTEES DANS LA BASE ZNIEFF

Au cours de ce programme d'actualisation de la liste des espèces déterminantes, la base ZNIEFF transmise par la DREAL Auvergne a été consultée à plusieurs reprises et de nombreuses erreurs et imprécisions ont été détectées dans les données floristiques (concernant principalement des données d'espèces déterminantes) contenues dans cette base. Ce processus de validation n'a donc pas été réalisé de façon systématique et sera donc à poursuivre à l'occasion d'une commande particulière.

On trouvera en annexe 9, la liste de ces premières 438 citations à corriger.

8. CONCLUSION ET PERSPECTIVES

La liste actualisée des espèces déterminantes de flore vasculaire, conçue selon la méthodologie proposée par le Muséum contient 521 taxons déterminants (dont quelques taxons de rang supra spécifique) correspondant à une liste de 528 taxons selon le référentiel taxonomique national en vigueur (TAXREF v10.0). Parmi ces taxons, 186 taxons sont considérés comme des espèces confidentielles, dont la présence dans une ZNIEFF donnée ne devra pas être divulguée.

Cette nouvelle liste impacte 66 ZNIEFF de type I de la zone d'étude qui ne possèdent plus, a priori, des données d'espèces déterminantes actuellement selon la liste actuelle des espèces déterminantes (d'après les données issues de CHLORIS® et de la base ZNIEFF), ce qui représente 7 % des 940 ZNIEFF de type I possédant au moins autrefois une donnée d'espèce déterminante flore (selon les anciennes listes).

En revanche, cette nouvelle liste d'espèces déterminantes pourra être à l'origine de la création de 112 nouvelles ZNIEFF de type I ou extensions de ZNIEFF de type I.

Concernant les ZNIEFF de type II, seules deux ne possèdent plus d'espèces déterminantes selon la liste actuelle des espèces déterminantes. Ce sont cependant, deux ZNIEFF contenues que pour petite partie dans la zone d'étude et l'interrogation sur toute la surface de la ZNIEFF permettra certainement de mettre en évidence d'autres données d'espèces déterminantes.

L'élaboration de cette liste actualisée des espèces déterminantes met également en exergue tout le travail d'actualisation à réaliser sur la base ZNIEFF par des inventaires, ce sont en effet 327 ZNIEFF qui devront bénéficier d'actualisation de connaissances sur la flore déterminantes.

Parmi ces 327 ZNIEFF, 148 (66 de priorité 1 et 82 de priorité 2) nous semblent prioritaires à court terme, le reste, soit 179 (priorité 3, 4 et 5) pourront bénéficier d'actualisation sur un pas de temps un peu plus long.

BIBLIOGRAPHIE

- ANTONETTI Ph. & NICOLAS S. 2012. - *Liste rouge de la flore vasculaire de la région Auvergne (cotation selon la méthode UICN)*. Conservatoire botanique national du Massif central / Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Auvergne, 11 p.
- ANTONETTI Ph., BRUGEL É, KESSLER Fr., BARBE J.-P. & TORT M. 2006. - *Atlas de la flore d'Auvergne*. Conservatoire botanique national du Massif central, 984 p.
- BOULLET V. 1995. – Raretés, protections et menace de la flore régionale (Ptéridophytes et Spermatophytes) du Nord – Pas-de-Calais. Version du 15 novembre 1995. Centre régional de Phytosociologie \ Conservatoire botanique national de Bailleul, 68 p.
- BOULLET V. 1999. - Bilan comparé de la flore vasculaire des régions Nord - Pas-de-Calais et Picardie. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, N.S. N°spécial 19 : 61-108.
- CBN Alpin & CBN Massif central 2015. - *Liste rouge de la flore vasculaire de Rhône-Alpes*. Direction Régionale de l'Environnement Rhône-Alpes, Région Rhône-Alpes, 52 p.
- HORELLOU A., DORE A, HERARD K. & SIBLET J.-Ph. 2014. - *Guide méthodologique pour l'inventaire continu des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) en milieu continental*.- MNHN-SPN. 111 p.
- NAWROT O. 2015. – *Liste des espèces déterminantes de ZNIEFF pour la flore vasculaire du Limousin*. Conservatoire botanique national du Massif central \ Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Limousin, 52 p.
- UICN France. 2011. *Guide pratique pour la réalisation de Listes rouges régionales des espèces menacées - Méthodologie de l'UICN & démarche d'élaboration*. Paris, France, UICN, 56 p.

Flore ayant servi pour compléter la chorologie des espèces :

- TISON J.-M., FOUCAULT de B. 2014. - *Flora gallica - Flore de France*. Éditions Biotope, Mèze, 1216 p.

Sites internet consultés :

- Fédération des conservatoires botaniques nationaux, 2015. - *Cartes de répartition : métropole*. Adresse URL : <http://siflore.fcbn.fr>.

ANNEXES

Annexe 1 – Comparaison entre la nouvelle liste des espèces déterminantes et les anciennes listes Auvergne et Rhône-Alpes des espèces déterminantes

Annexe 2 – Liste des ZNIEFF avec le nombre total d'espèces déterminantes selon la liste actuelle des espèces déterminantes et le nombre d'espèces déterminantes revues ou non à partir de 2001

Annexe 3 – Liste des ZNIEFF ne possédant plus de données d'espèces déterminantes selon la liste actuelle des espèces déterminantes

Annexe 4 – Liste des ZNIEFF ne possédant plus de données d'espèces déterminantes selon la liste actuelle des espèces déterminantes dans CHLORIS®, mais en possédant dans la base ZNIEFF

Annexe 5 – Liste des ZNIEFF ne possédant qu'une seule espèce déterminante flore actualisée ou non

Annexe 6 – Liste des ZNIEFF dont moins de 30 % des données d'espèces déterminantes sont actualisées

Annexe 7 – Liste des données d'espèces déterminantes présentes dans la base ZNIEFF et non dans CHLORIS®

Annexe 8 – Récapitulatif des différentes propositions d'actualisation

Annexe 9 – Liste des 438 citations de taxons à corriger dans la base ZNIEFF

Annexe 1 – Comparaison entre la nouvelle liste des espèces déterminantes et les anciennes listes Auvergne et Rhône-Alpes des espèces déterminantes



Taxon	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes de la région Auvergne	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes (zone continentale) de la région Rhône-Alpes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes de la zone continentale du Massif central AURA	Remarque
<i>Achillea roseo-alba</i> Ehrend.			X	
<i>Achillea tomentosa</i> L.		X	X	
<i>Aconitum napellus</i> L. subsp. <i>burnatii</i> (Gáyer) J.M.Tison	X		X	
<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J.Gay subsp. <i>complicatus</i>			X	
<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J.Gay subsp. <i>parvifolius</i> García Adá, G.López & P.Vargas	X		X	
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	X		X	
<i>Adonis aestivalis</i> L.	X		X	
<i>Adonis annua</i> L.	X		X	
<i>Adonis flammula</i> Jacq.	X		X	
<i>Aegilops triuncialis</i> L.	X		X	
<i>Agrostemma githago</i> L.	X			
<i>Agrostis marysae-tortiae</i> Portal			X	
<i>Aira multiculmis</i> Dumort.	X			
<i>Ajuga pyramidalis</i> L.			X	
<i>Alchemilla amphisericea</i> Buser	X		X	
<i>Alchemilla grenieri</i> J.Guillot	X		X	
<i>Alchemilla pallens</i> Buser			X	
<i>Alchemilla vetteri</i> Buser			X	
<i>Allium consimile</i> Jord. ex Gren.			X	
<i>Allium ericetorum</i> Thore	X		X	
<i>Allium flavum</i> L.	X		X	
<i>Allium longispathum</i> D.Delaroche	X		X	
<i>Allium lusitanicum</i> Lam.	X			
<i>Allium rotundum</i> L.		X		
<i>Allium scorodoprasum</i> L.		X		
<i>Allium victorialis</i> L.		X		
<i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.	X		X	
<i>Alopecurus rendlei</i> Eig			X	
<i>Althaea cannabina</i> L.	X		X	
<i>Alyssum montanum</i> L.			X	
<i>Alyssum simplex</i> Rudolphi			X	
<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase [subsp. <i>coriophora</i>]	X	X	X	
<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	X	X	X	
<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase		X		
<i>Anacamptis papilionacea</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase			X	
<i>Anchusa italica</i> Retz.			X	
<i>Andromeda polifolia</i> L.	X		X	
<i>Androsace elongata</i> L. subsp. <i>breistrofferi</i> (Charpin & Greuter) Molero & P.Monts.	X	X?	X	Non présent dans le Massif central rhônalpin
<i>Androsace halleri</i> L.	X		X	
<i>Androsace maxima</i> L.	X		X	
<i>Anemone alpina</i> L. subsp. <i>apiifolia</i> (Scop.) O.Bolòs & Vigo	X			
<i>Anemone ranunculoides</i> L. [subsp. <i>ranunculoides</i>]	X			
<i>Anemone rubra</i> Lam.		X		
<i>Anemone scherfelii</i> Ullep.	X		X	
<i>Anemone vernalis</i> L.	X			
<i>Anogramma leptophyllum</i> (L.) Link	X		X	
<i>Anthericum ramosum</i> L.	X		X	
<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss.			X	
<i>Anthriscus nitida</i> (Wahlenb.) Hazsl.			X	
<i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv.	X		X	
<i>Arabidopsis cebennensis</i> (DC.) O'Kane & Al-Shehbaz	X	X	X	
<i>Arceuthobium oxycedri</i> (DC.) M.Bieb.			X	
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng. var. <i>crassifolius</i> Braun-Blanq.	X			
<i>Aristavena setacea</i> (Huds.) F.Albers & Butzin			X	
<i>Artemisia alba</i> Turra	X		X	
<i>Asarina procumbens</i> Mill.	X		X	
<i>Asarum europaeum</i> L. [subsp. <i>europaeum</i>]	X			
<i>Asperula arvensis</i> L.	X			Non revu en Auvergne
<i>Asperula taurina</i> L.		X?		Non présent dans le Massif central rhônalpin
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L. var. <i>silesiacum</i> (Milde) Milde			X	
<i>Asplenium cuneifolium</i> Viv.		X	X	
<i>Asplenium foreziense</i> Legrand	X			
<i>Asplenium obovatum</i> Viv. subsp. <i>billotii</i> (F.W.Schultz) Kerquélén	X		X	
<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>hastatum</i> (H.Christ) S.Jess.			X	
<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>pachyrachis</i> (H.Christ) Lovis & Reichst.	X		X	
<i>Asplenium viride</i> Huds.	X		X	
<i>Asplenium x centovallense</i> D.E.Mey.			X	
<i>Aster amellus</i> L.	X	X?	X	Non présent dans le Massif central rhônalpin
<i>Astragalus cicer</i> L.			X	
<i>Astragalus hamosus</i> L.	X		X	
<i>Astragalus monspessulanus</i> L. [subsp. <i>monspessulanus</i>]	X		X	
<i>Astrantia minor</i> L.	X		X	

Taxon	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes de la région Auvergne	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes (zone continentale) de la région Rhône-Alpes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes de la zone continentale du Massif central AURA	Remarque
Atocion rupestre (L.) B.Oxelma	X			
Atropa belladonna L.	X		X	
Baldellia gr. ranunculoides	X		X	
Bartsia alpina L.	X			
Berula erecta (Huds.) Coville			X	
Beta trigyna Waldst. & Kit.	X			Non indigène en Auvergne ?
Betula nana L.	X		X	
Bidens radiata Thuill.	X		X	
Biscutella arvernensis Jord.	X	X	X	
Biscutella cichoriifolia Loisel.		X	X	
Biscutella granitica Boreau ex Pérard	X			
Biscutella lamottei Jord.	X			
Bistorta vivipara (L.) Delarbre	X		X	
Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link			X	
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla [subsp. maritimus]	X		X	
Bombacilla erecta (L.) Smoljan.		X		
Botrychium lunaria (L.) Sw.			X	
Botrychium matricariifolium (A.Braun ex Döll) W.D.J.Koch	X	X	X	
Brachypodium distachyon (L.) P.Beauv.			X	
Briza minor L.	X		X	
Bromus japonicus Thunb.	X		X	
Bromus secalinus L.		X		
Bufonia paniculata Dubois ex Delarbre	X		X	
Buglossoides purpureocaerulea (L.) I.M.Johnst.			X	
Bupleurum baldense Turra	X		X	
Bupleurum gerardii All.	X		X	
Bupleurum longifolium L. [subsp. longifolium]	X		X	
Bupleurum praealtum L.	X		X	
Bupleurum ranunculoides L. [subsp. ranunculoides]	X		X	
Bupleurum rotundifolium L.	X		X	
Bupleurum subovatum Link ex Spreng.	X			Non indigène en Auvergne ?
Bupleurum tenuissimum L. [subsp. tenuissimum]	X		X	
Butomus umbellatus L.		X		
Calamagrostis canescens (Weber) Roth		X		
Calamagrostis neglecta P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	X		X	
Calamagrostis phragmitoides Hartm.	X		X	
Caldesia parnassifolia (L.) Parl.		X	X	
Calendula arvensis L.			X	
Callitriche obtusangula Le Gall			X	
Callitriche palustris L.			X	
Callitriche truncata Guss. subsp. occidentalis (Rouy) Braun-Blanq.	X			Non revu en Auvergne
Camelina microcarpa Andr. ex DC.	X		X	
Camelina sativa (L.) Crantz var. pilosa DC.	X			Non revu en Auvergne
Campanula cervicaria L.	X	X	X	
Campanula erinus L.	X			Non revu en Auvergne
Campanula latifolia L.	X			
Campanula rhomboidalis L.	X		X	
Cardamine pentaphyllos (L.) Crantz	X			
Carduus personata (L.) Jacq.	X		X	
Carex appropinquata Schumacher.		X	X	
Carex atrata L. var. aterrima (Hoppe) Winckler	X		X	
Carex bohemica Schreb.		X	X	
Carex brizoides L.	X			
Carex cespitosa L.	X		X	
Carex chordorrhiza L.f.	X		X	
Carex curvula All. (subsp. curvula)	X		X	
Carex depauperata Curtis ex With.	X	X	X	
Carex dioica L.	X		X	
Carex divisa Huds.			X	
Carex elongata L.	X			
Carex ericetorum Pollich	X		X	
Carex hartmanii Cajander	X	X	X	
Carex hordeistichos Vill.	X	X	X	
Carex hostiana DC.			X	
Carex humilis Leyss.	X		X	
Carex limosa L.	X		X	
Carex melanostachya M.Bieb. ex Willd.		X	X	
Carex montana L.	X		X	
Carex pauciflora Lightf.	X	X	X	
Carex pilosa Scop.	X		X	
Carex pseudocyperus L.		X		
Carex strigosa Huds.	X			
Carex vaginata Tausch	X		X	
Carex vulpina L.	X			
Carlina acanthifolia All. subsp. acanthifolia	X			
Carlina acanthifolia All. subsp. cynara (Pourr. ex DC.) Arcang.	X		X	
Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem.	X		X	
Carthamus mitissimus L.	X		X	
Centaurea paniculata L.	X			Non indigène en Auvergne ?

Taxon	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes de la région Auvergne	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes (zone continentale) de la région Rhône-Alpes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes de la zone continentale du Massif central AURA	Remarque
<i>Centaurea pectinata</i> L.	X			
<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Druce			X	
<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufr.			X	
<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	X			
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	X		X	
<i>Cephalaria leucantha</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.			X	
<i>Cerastium alpinum</i> L.	X			
<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss.	X	X	X	
<i>Ceratophyllum submersum</i> L.	X		X	
<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre		X	X	
<i>Cicuta virosa</i> L.	X		X	
<i>Circaea alpina</i> L. [subsp. alpina]	X			
<i>Cirsium monspessulanum</i> (L.) Hill		X		Non revu dans le Massif central rhônalpin (cité par erreur ?)
<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All.	X		X	
<i>Cistus salvifolius</i> L.	X		X	
<i>Cistus umbellatus</i> L.	X		X	
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	X			Non revu en Auvergne
<i>Cochlearia pyrenaica</i> DC.	X		X	
<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort.	X		X	
<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	X	X		
<i>Convolvulus lineatus</i> L.	X		X	
<i>Corallorhiza trifida</i> Châtel.	X		X	
<i>Cornus mas</i> L.			X	
<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W.D.J.Koch			X	
<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl.	X		X	
<i>Crassula vaillantii</i> (Willd.) Roth	X			Non revu en Auvergne
<i>Crepis lamsanoides</i> (Gouan) Tausch			X	
<i>Crucianella angustifolia</i> L.			X	
<i>Cruciata pedemontana</i> (Bellardi) Ehrend.	X	X	X	
<i>Crupina vulgaris</i> Cass.	X		X	
<i>Crypsis alopecuroides</i> (Piller & Mitterp.) Schrad.	X		X	
<i>Cynoglossum creticum</i> Mill.			X	
<i>Cynoglossum germanicum</i> Jacq.		X?		Non présent dans le Massif central rhônalpin
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	X			Non indigène en Auvergne ?
<i>Cyperus flavescens</i> L.	X		X	
<i>Cyperus longus</i> L.			X	
<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link	X	X	X	
<i>Cypripedium calceolus</i> L.	X	X?		Non revu en Auvergne. Non présent dans le Massif central rhônalpin
<i>Cystopteris dickieana</i> R.Sim	X		X	
<i>Cytisus decumbens</i> (Durande) Spach		X		
<i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) Soó subsp. <i>sesquipetalis</i> (Willd.) Soó	X			Non revu en Auvergne
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	X		X	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó [subsp. <i>incarnata</i>]	X		X	
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó		X		Non revu dans le Massif central rhônalpin (cité par erreur ?)
<i>Damasonium alisma</i> Mill.	X	X	X	
<i>Deschampsia media</i> (Gouan) Roem. & Schult.			X	
<i>Dianthus barbatus</i> L.	X		X	
<i>Dianthus graniticus</i> Jord.		X		
<i>Dianthus saxicola</i> Jord.			X	
<i>Dianthus superbus</i> L.	X	X	X	
<i>Dichoropetalum carvifolia</i> (Vill.) Pimenov & Kljuykov		X		
<i>Dictamnus albus</i> L.		X?		Non présent dans le Massif central rhônalpin
<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	X			
<i>Doronicum pardalianches</i> L.		X		
<i>Doronicum plantagineum</i> L.			X	
<i>Draba aizoides</i> L.	X		X	
<i>Drosera intermedia</i> Hayne	X	X	X	
<i>Drosera longifolia</i> L.	X	X?		Non revu en Auvergne ? Non présent dans le Massif central rhônalpin
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	X	X	X	
<i>Dryas octopetala</i> L.	X		X	
<i>Dryocallis rupestris</i> (L.) Soják [subsp. <i>rupestris</i>]	X			
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. <i>cambrensis</i> Fraser-Jenk.			X	
<i>Dryopteris ardechensis</i> Fraser-Jenk.			X	
<i>Dryopteris cristata</i> (L.) A.Gray		X?		Non présent dans le Massif central rhônalpin
<i>Dryopteris remota</i> (A.Braun ex Döll) Druce	X		X	
<i>Dryopteris tyrrhena</i> Fraser-Jenk. & Reichst.			X	
<i>Echinaria capitata</i> (L.) Desf.			X	
<i>Elatine alsinastrum</i> L.	X	X	X	
<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC.	X		X	
<i>Elatine hydropiper</i> L.	X		X	
<i>Elatine macropoda</i> Guss.		X		Non revu dans le Massif central rhônalpin
<i>Elatine triandra</i> Schkuhr		X		Non revu dans le Massif central rhônalpin
<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv.			X	
<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult.	X	X		
<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz	X		X	

Taxon	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes de la région Auvergne	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes (zone continentale) de la région Rhône-Alpes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes de la zone continentale du Massif central AURA	Remarque
<i>Empetrum nigrum</i> L. subsp. hermaphroditum (Hagerup) Böcher	X		X	
<i>Empetrum nigrum</i> L. subsp. nigrum	X		X	
<i>Ephedra major</i> Host	X		X	
<i>Epilobium dodonaei</i> Vill. [subsp. dodonaei]	X			
<i>Epilobium</i> gr. <i>anagallidifolium</i>	X		X	
<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser	X		X	
<i>Epipactis exilis</i> P.Delforge			X	
<i>Epipactis fibri</i> Scappaticci & Robatsch			X	
<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.	X	X	X	
<i>Epipactis muelleri</i> Godfery	X		X	
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	X		X	
<i>Epipactis purpurata</i> Sm.	X		X	
<i>Epipactis rhodanensis</i> Gévaudan & Robatsch	X		X	
<i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	X		X	
<i>Equisetum x moorei</i> Newman			X	
<i>Erica scoparia</i> L.			X	
<i>Erigeron alpinus</i> L.	X		X	
<i>Erigeron schleicheri</i> Gremli			X	
<i>Eriophorum gracile</i> Koch ex Roth	X	X?	X	Non présent dans le Massif central rhônalpin
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe			X	
<i>Erodium ciconium</i> (L.) L'Hér.	X		X	
<i>Erucastrum gallicum</i> (Willd.) O.E.Schulz			X	
<i>Ervilia articulata</i> (Hornem.) H.Schaefer			X	
<i>Euphorbia angulata</i> Jacq.			X	
<i>Euphorbia chamaesyce</i> L.	X			Non indigène en Auvergne ? identité ?
<i>Euphorbia esula</i> L.			X	
<i>Euphorbia loreyi</i> Jord.			X	
<i>Euphrasia cebennensis</i> A.B.Martins			X	
<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel	X	X	X	Non revu dans le Massif central rhônalpin
<i>Festuca airoides</i> Lam.			X	
<i>Festuca amethystina</i> L.		X		on indigène dans le Massif central rhônalpin
<i>Festuca auquieri</i> Kerguélen			X	
<i>Festuca valesiaca</i> Schleich. ex Gaudin		X		
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl [subsp. angustifolia]	X			
<i>Fritillaria meleagris</i> L.	X	X?	X	Non présent dans le Massif central rhônalpin
<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel.			X	
<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f.	X	X	X	
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.	X	X	X	
<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort.	X	X	X	
<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet	X	X	X	
<i>Galeopsis cebennensis</i> (Braun-Blanq.) B.Bock			X	
<i>Galium aristatum</i> L.			X	
<i>Galium boreale</i> L.	X			
<i>Galium divaricatum</i> Pourr. ex Lam.			X	
<i>Galium glaucum</i> L.			X	
<i>Galium sylvaticum</i> L.			X	
<i>Galium tricorutum</i> Dandy	X		X	
<i>Gasparinia peucedanoides</i> (M.Bieb.) Thell.	X		X	
<i>Gastrium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.			X	
<i>Genista germanica</i> L.	X		X	
<i>Gentiana cruciata</i> L.	X		X	
<i>Gentiana verna</i> L. [subsp. verna]	X			
<i>Gentianopsis ciliata</i> (L.) Ma	X		X	
<i>Geum montanum</i> L.	X			
<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	X		X	
<i>Gladiolus italicus</i> Mill.	X		X	
<i>Glaucium corniculatum</i> (L.) Rudolph	X		X	
<i>Globularia bisnagarica</i> L.			X	
<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb.	X			
<i>Gnaphalium norvegicum</i> Gunnerus	X		X	
<i>Gnaphalium supinum</i> L.	X		X	
<i>Gratiola officinalis</i> L.	X	X	X	
<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourn.			X	
<i>Gymnadenia nigra</i> (L.) Rchb.f. subsp. austriaca (Teppner & E.Klein) Teppner & E.Klein	X		X	
<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich.	X	X	X	Identité à confirmer
<i>Gymnadenia pyrenaica</i> (Philippe) Giraudias			X	
<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newman			X	
<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) Kuntze	X			Non revu en Auvergne
<i>Helianthemum salicifolium</i> (L.) Mill.	X		X	
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	X			Non revu en Auvergne ?
<i>Helleborus viridis</i> L.	X			
<i>Helosciadium inundatum</i> (L.) W.D.J.Koch	X		X	
<i>Hieracium canescens</i> Link subsp. sublaeve (Arv.-Touv.) Zahn			X	
<i>Hieracium cantalicum</i> Arv.-Touv.	X		X	
<i>Hieracium</i> gr. <i>juratum</i>	X		X	
<i>Hieracium</i> gr. <i>piliferum</i>	X		X	
<i>Hieracium</i> gr. <i>umbrosum</i>			X	
<i>Hieracium pulmonarioides</i> Vill.	X			Méconnu en Auvergne
<i>Hieracium sonchoides</i> Arv.-Touv.	X		X	

Taxon	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes de la région Auvergne	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes (zone continentale) de la région Rhône-Alpes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes de la zone continentale du Massif central AURA	Remarque
Hieracium taurinense Jord.	X			
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.		X		
Himantoglossum robertianum (Loisel.) P.Delforge		X		
Hippocrepis emerus (L.) Lassen	X			
Homogyne alpina (L.) Cass.			X	
Honorius nutans (Sm.) Gray		X	X	
Hordeum secalinum Schreb.			X	
Hornungia petraea (L.) Rchb.			X	
Hornungia procumbens (L.) Hayek	X	X?	X	Non présent dans le Massif central rhônalpin
Hottonia palustris L.	X	X	X	
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. [subsp. selago]	X			
Hyacinthoides italica (L.) Rothm.		X?		Non présent dans le Massif central rhônalpin
Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm.	X			
Hydrocharis morsus-ranae L.		X	X	
Hydrocotyle vulgaris L.		X		
Hypericum androsaemum L.	X	X		
Hypericum richeri Vill. [subsp. richeri]	X		X	
Hypericum x desetangii Lamotte	X		X	
Iberis amara L.			X	
Illecebrum verticillatum L.		X	X	
Inula bifrons (L.) L.	X	X?	X	Non présent dans le Massif central rhônalpin
Inula britannica L.	X	X	X	
Inula montana L.	X			
Inula salicina L.	X		X	
Inula spiraeifolia L.	X		X	
Iris reichenbachiana Klatt			X	
Iris sibirica L.		X		Indigénat à confirmer dans le Massif central rhônalpin
Isoetes echinospora Durieu	X		X	
Isoetes lacustris L.	X		X	
Isolepis fluitans (L.) R.Br.	X		X	
Jacobaea aquatica (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.			X	
Jacobaea leucophylla (DC.) Pelsler	X	X	X	
Jacobaea x mirabilis (Gaut. ex Rouy) B.Bock	X		X	
Jasione crispa (Pourr.) Samp. subsp. arvernensis Tutin	X		X	
Juncus capitatus Weigel			X	
Juncus gerardii Loisel.	X		X	
Juncus pygmaeus Rich. ex Thuill.			X	
Juncus subnodulosus Schrank			X	
Juncus tenageia Ehrh. ex L.f.			X	
Knautia basaltica Chass. & Szabó var. basaltica			X	
Lactuca saligna L.			X	
Laphangium luteoalbum (L.) Tzvelev			X	
Lappula squarrosa (Retz.) Dumort.			X	
Laserpitium prutenicum L.		X		Non revu dans le Massif central rhônalpin
Lathraea squamaria L.	X			
Lathyrus angulatus L.			X	
Lathyrus cirrhosus Ser.			X	
Lathyrus vernus (L.) Bernh.	X		X	
Legousia hybrida (L.) Delarbre	X		X	
Lemna trisulca L.			X	
Leontodon crispus Vill.			X	
Leonurus cardiaca L.	X	X	X	
Lepidium latifolium L.	X		X	
Leucanthemum delarbrei Timb.-Lagr. ex Lamotte			X	
Leucanthemum monspeliense (L.) H.J.Coste	X		X	
Leucojum aestivum L.		X?		Non présent dans le Massif central rhônalpin
Leucojum vernum L.	X		X	
Ligularia sibirica (L.) Cass.	X	X	X	
Lilium martagon L.	X			
Limodorum abortivum (L.) Sw.	X		X	
Limosella aquatica L.	X	X	X	
Linaria arvensis (L.) Desf.	X		X	
Linaria pelisseriana (L.) Mill.			X	
Linaria supina (L.) Chaz. [subsp. supina]			X	
Lindernia palustris Hartmann	X	X	X	
Linum austriacum L. subsp. collinum (Guss. ex Boiss.) Nyman	X		X	
Linum tenuifolium L.			X	
Linum trigynum L.	X		X	
Littorella uniflora (L.) Asch.	X	X	X	
Lobelia urens L.	X		X	
Lolium temulentum L.	X		X	
Lonicera alpigena L. [subsp. alpigena]	X		X	
Lotus hirsutus L.	X		X	
Lotus maritimus L.	X		X	
Ludwigia palustris (L.) Elliott		X		
Lupinus angustifolius L. subsp. reticulatus (Desv.) Arcang.	X		X	
Luronium natans (L.) Raf.	X	X	X	Non revu récemment dans le Massif central rhônalpin
Luzula desvauxii Kunth			X	

Taxon	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes de la région Auvergne	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes (zone continentale) de la région Rhône-Alpes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes de la zone continentale du Massif central AURA	Remarque
Luzula luzulina (Vill.) Dalla Torre & Sarnth.	X			
Luzula luzuloides (Lam.) Dandy & Wilmott [var. luzuloides]	X			Non indigène en Auvergne ?
Lycopodiella inundata (L.) Holub	X	X	X	
Lycopodium alpinum L.	X		X	
Lycopodium annotinum L.	X	X	X	
Lycopodium clavatum L.	X	X	X	
Lycopodium issleri (Rouy) Domin			X	
Lycopodium oellgaardii (Stoor, Boudrie, Jérôme, K.Horn & Bennert) B.Bock	X		X	
Lycopodium tristachyum Pursh	X		X	
Lysimachia maritima (L.) Galasso, Banfi & Soldano	X		X	
Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb.			X	
Lysimachia thyrsoflora L.	X	X?	X	Non présent dans le Massif central rhônalpin
Lythrum hyssopifolia L.		X		
Lythrum thymifolium L.	X		X	
Marsilea quadrifolia L.	X	X	X	
Medicago monspeliaca (L.) Trautv.	X		X	
Melampyrum catalaunicum Freyn	X		X	
Melica nutans L.	X			
Mibora minima (L.) Desv.	X			
Micranthes clusii (Gouan) B.Bock		X	X	
Micranthes hieraciifolia (Waldst. & Kit. ex Willd.) Haw.	X		X	
Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. subsp. hybrida			X	
Minuartia laricifolia (L.) Schinz & Thell. subsp. diomedis (Braun-Blang.) Mattf.		X	X	
Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell. subsp. condensata (C.Presl) Greuter & Burdet			X	
Minuartia rostrata (Pers.) Rchb.	X		X	
Minuartia viscosa (Schreb.) Schinz & Thell.			X	
Moehringia muscosa L.	X			
Molopospermum peloponnesiacum (L.) W.D.J.Koch			X	
Moneses uniflora (L.) A.Gray	X	X	X	
Murbeckiella zanonii (Ball) Rothm.			X	
Myagrum perfoliatum L.	X		X	
Myosotis balbisiana Jord.	X	X	X	
Myosurus minimus L.	X		X	
Myriophyllum alterniflorum DC.			X	
Myriophyllum verticillatum L.			X	
Najas marina L. [subsp. marina]	X	X		
Najas minor All.	X	X		
Neotinea tridentata (Scop.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase		X		Non revu dans le Massif central rhônalpin
Neottia cordata (L.) Rich.	X			
Neslia paniculata (L.) Desv. subsp. thracica (Velen.) Bornm.	X		X	
Nigella arvensis L.		X?		Non présent dans le Massif central rhônalpin
Nigella hispanica L.		X		Non indigène dans le Massif central rhônalpin
Nigella nigellastrum (L.) Willk.		X?		Non présent dans le Massif central rhônalpin
Noccaea caerulescens (J.Presl & C.Presl) F.K.Mey. subsp. virens (Jord.) Kerquélen			X	
Noccaea montana (L.) F.K.Mey.			X	
Nuphar pumila (Timm) DC.	X		X	
Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) Kuntze			X	
Oenanthe fistulosa L.		X	X	
Oenanthe lachenalii C.C.Gmel.			X	
Oenanthe pimpinelloides L.			X	
Oenothera villosa Thunb.	X			Non indigène en Auvergne
Onobrychis arenaria (Kit. ex Willd.) DC.	X	X	X	
Onobrychis supina (Chaix ex Vill.) DC.	X			
Ononis natrix L.			X	
Ononis pusilla L.	X		X	
Ophioglossum vulgatum L.		X		
Ophrys araneola Rchb.	X		X	
Ophrys aranifera Huds. [subsp. aranifera]	X			
Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench [subsp. fuciflora]		X?	X	Non présent dans le Massif central rhônalpin
Ophrys insectifera L.	X		X	
Ophrys lutea Cav.	X		X	
Ophrys occidentalis (Scappaticci) Scappaticci & M.Demange			X	
Ophrys scolopax Cav.	X			
Ophrys sulcata Devillers & Devillers-Tersch.	X		X	
Opuntia humifusa (Raf.) Raf.	X			Non indigène en Auvergne
Opuntia humifusa x macrorhiza	X			Non indigène en Auvergne
Opuntia macrorhiza Engelm.	X			Non indigène en Auvergne
Orchis militaris L.	X		X	
Orchis pallens L.	X		X	
Orchis provincialis Balb. ex DC.	X		X	
Orchis simia Lam.	X		X	
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.			X	
Orobanche artemisii-campestris Vaucher ex Gaudin	X		X	
Orobanche flava Mart. ex F.W.Schultz	X		X	
Orobanche gracilis Sm.			X	

Taxon	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes de la région Auvergne	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes (zone continentale) de la région Rhône-Alpes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes de la zone continentale du Massif central AURA	Remarque
Orobanche hederarum Vaucher ex Duby			X	
Orobanche picridis F.W.Schultz	X			
Orobanche reticulata Wallr.			X	
Orobanche teucrolii Holandre	X		X	
Osmunda regalis L.	X	X	X	
Papaver cambriticum L.	X	X		
Papaver hybridum L.			X	
Paradisea liliastrum (L.) Bertol.	X		X	
Paragymnopteris marantae (L.) K.H.Shing	X		X	
Parietaria officinalis L.			X	
Paronychia polygonifolia (Vill.) DC.	X		X	
Patzkea paniculata (L.) G.H.Loos subsp. spadicea (L.) B.Bock			X	
Pedicularis comosa L. [subsp. comosa]	X			
Pedicularis foliosa L.	X			
Pedicularis verticillata L.	X		X	
Peucedanum officinale L. [subsp. officinale]	X	X	X	
Phelipanche arenaria (Borkh.) Pomel	X	X	X	
Phelipanche inexpectata Carlön, G.Gómez, M.Laínz, Moreno Mor., Ó.Sánchez & Schneew.			X	
Phelipanche purpurea (Jacq.) Soják			X	
Phelipanche ramosa (L.) Pomel			X	
Phleum alpinum L.	X			
Phleum paniculatum Huds.	X		X	
Physalis alkekengi L. var. alkekengi			X	
Phyteuma gallicum R.Schulz			X	
Phyteuma orbiculare L. subsp. tenerum (R.Schulz) Braun-Blanq.			X	
Pilosella aurantiaca (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip. [subsp. aurantiaca]	X		X	
Pilosella peleteriana (Mérat) F.W.Schultz & Sch.Bip. subsp. ligerica (Zahn) B.Bock	X		X	
Pilosella peleteriana (Mérat) F.W.Schultz & Sch.Bip. subsp. peleteriana	X		X	
Pilosella periphanooides (Zahn) Soják	X			Identité ?
Pilosella ziziana (Tausch) F.W.Schultz & Sch.Bip.	X		X	
Pilularia globulifera L.	X	X	X	
Pinguicula grandiflora Lam. [subsp. grandiflora]	X	X	X	
Pinguicula lusitanica L.	X		X	
Pisum sativum L. subsp. biflorum (Raf.) Soldano			X	
Plantago holostemum Scop.	X			
Plantago maritima L. subsp. maritima	X		X	
Plantago maritima L. subsp. serpentina (All.) Arcang.	X		X	
Poa palustris L.		X		
Polemonium caeruleum L.	X	X	X	
Polycnemum arvense L.	X		X	
Polycnemum majus A.Braun	X		X	
Polygala calcarea F.W.Schultz			X	
Polygala comosa Schkuhr			X	
Polygonum bellardii All.	X			Non revu en Auvergne. Identité ?
Polypodium cambriticum L.	X		X	
Polystichum lonchitis (L.) Roth	X		X	
Potamogeton acutifolius Link	X	X	X	
Potamogeton alpinus Balb.		X?	X	Non présent dans le Massif central rhônalpin
Potamogeton friesii Rupr.	X		X	
Potamogeton gramineus L.			X	
Potamogeton lucens L.			X	
Potamogeton nodosus Poir.			X	
Potamogeton perfoliatus L.			X	
Potamogeton praelongus Wulfen	X		X	
Potamogeton trichoides Cham. & Schldt.			X	
Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch	X		X	
Potentilla supina L.	X		X	
Pseudorchis albida (L.) A.Löve & D.Löve			X	
Puccinellia distans (Jacq.) Parl. subsp. fontana Portal	X			
Puccinellia fasciculata (Torr.) E.P.Bicknell	X			Non indigène en Auvergne ? identité ?
Puccinellia festuciformis (Host) Parl. subsp. lagascana M.A.Juliá & J.M.Monts.	X			Non indigène en Auvergne ? identité ?
Pulicaria vulgaris Gaertn.	X	X	X	
Pyrola chlorantha Sw.	X	X	X	
Pyrola rotundifolia L. [var. rotundifolia]	X		X	
Quercus pyrenaica Willd.			X	
Radiola linoides Roth			X	
Ranunculus circinatus Sibth.			X	
Ranunculus lateriflorus DC.	X		X	
Ranunculus lingua L.	X	X	X	
Ranunculus monspeliacus L.	X		X	
Ranunculus nodiflorus L.	X		X	
Ranunculus omiophyllus Ten.	X			
Ranunculus paludosus Poir.	X		X	
Ranunculus parviflorus L.			X	
Ranunculus sceleratus L. [subsp. sceleratus]		X		

Taxon	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes de la région Auvergne	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes (zone continentale) de la région Rhône-Alpes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes de la zone continentale du Massif central AURA	Remarque
Reseda jacquinii Rchb. [var. jacquinii]		X		
Rhamnus alpina L. [subsp. alpina]	X		X	
Rhaponticum coniferum (L.) Greuter	X		X	
Rhododendron ferrugineum L.			X	
Rhynchospora alba (L.) Vahl		X	X	
Rhynchospora fusca (L.) W.T.Aiton	X		X	
Rosa gallica L.	X	X	X	Indigénat à confirmer
Rumex aquaticus L.	X			Non revu en Auvergne
Rumex hydrolapathum Huds.			X	
Rumex maritimus L.		X	X	
Rumex scutatus L.	X		X	
Sagina saginoides (L.) H.Karst. [subsp. saginoides]			X	
Sagittaria sagittifolia L.	X			
Salix bicolor Willd.	X	X		
Salix daphnoides Vill.		X		on indigène dans le Massif central rhônalpin ?
Salix hastata L.	X		X	
Salix herbacea L.	X		X	
Salix lapponum L.	X		X	
Salvia aethiopsis L.	X		X	
Salvinia natans (L.) All.	X			Non revu en Auvergne. Non indigène en Auvergne ?
Samolus valerandi L.	X		X	
Saxifraga androsacea L.	X		X	
Saxifraga bryoides L.	X		X	
Saxifraga cuneifolia L. subsp. robusta D.A.Webb			X	
Saxifraga lamottei Luizet	X		X	
Saxifraga oppositifolia L.	X		X	
Saxifraga prostii Sternb.		X	X	
Scheuchzeria palustris L.	X	X	X	
Schoenoplectus lacustris (L.) Palla	X			
Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla	X	X	X	
Schoenoplectus supinus (L.) Palla		X	X	
Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla	X		X	
Schoenus nigricans L.	X		X	
Scleranthus uncinatus Schur			X	
Sclerochloa dura (L.) P.Beauv.	X		X	
Scrophularia alpestris J.Gay ex Benth.			X	
Scutellaria hastifolia L.				Non présent dans le Massif central rhônalpin
Scutellaria minor Huds.		X?		
Sedum amplexicaule DC.		X	X	
Sedum ochroleucum Chaix			X	
Sedum villosum L. [subsp. villosum]		X		
Selinum carvifolia (L.) L.			X	
Sempervivum tectorum L. subsp. arvernense (Lecoq & Lamotte)	X		X	
Rouy & E.G.Camus			X	
Senecio cacaliaster Lam.			X	
Senecio lividus L.	X			
Serapias lingua L.	X		X	
Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq.	X		X	
Sesamoides purpurascens (L.) G.López			X	
Sesamoides pygmaea (Scheele) Kuntze var. sesamoides (L.) Kerquélen	X		X	
Seseli annuum L. [subsp. annuum]	X		X	
Silene ciliata Pourr.	X		X	
Silene gallica L.			X	
Silene noctiflora L.	X		X	
Silene nocturna L.			X	
Simethis mattiazii (Vand.) G.López & Jarvis	X			
Sison segetum L.	X		X	
Sisymbrella aspera (L.) Spach [subsp. aspera]	X	X	X	
Sium latifolium L.	X			Non revu en Auvergne
Soldanella alpina L. [subsp. alpina]	X		X	
Sorbus chamaemespilus (L.) Crantz	X		X	
Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr.	X		X	
Sparganium emersum Rehmman		X		
Sparganium natans L.		X?	X	Non présent dans le Massif central rhônalpin
Spergula media (L.) Bartl. & H.L.Wendl.	X		X	
Spergula segetalis (L.) Vill.	X		X	
Spiraea hypericifolia L. subsp. obovata (Waldst. & Kit. ex Willd.) H.Huber			X	
Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich.	X	X	X	
Stachys heraclea All.	X		X	
Stachys dubia L.	X		X	
Stipa gallica Celak.	X			Non revu en Auvergne
Stratiotes aloides L.		X?		Non présent dans le Massif central rhônalpin
Streptopus amplexifolius (L.) DC.	X			
Swertia perennis L.	X	X	X	Non revu dans le Massif central rhônalpin
Taraxacum bessarabicum (Hornem.) Hand.-Mazz.	X		X	
Taraxacum sect. Palustria (Lindb.f.) Dahlst.			X	
Teesdalia coronopifolia (J.P.Bergeret) Thell.			X	

Taxon	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes de la région Auvergne	Cité dans l'ancienne liste des espèces déterminantes (zone continentale) de la région Rhône-Alpes	Cité dans la liste actualisée des espèces déterminantes de la zone continentale du Massif central AURA	Remarque
<i>Tephroseria helenitis</i> (L.) B.Nord. subsp. <i>helenitis</i>		X		
<i>Teucrium montanum</i> L.	X		X	
<i>Teucrium scordium</i> L. [subsp. <i>scordium</i>]	X	X	X	
<i>Thalictrum flavum</i> L.			X	
<i>Thalictrum simplex</i> L.			X	
<i>Thelypteris palustris</i> Schott	X	X	X	
<i>Thesium humifusum</i> DC. subsp. <i>divaricatum</i> (Mert. & W.D.J.Koch) Bonnier & Layens	X			
<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ. [subsp. <i>passerina</i>]			X	
<i>Thymus nitens</i> Lamotte		X	X	
<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm.	X	X?	X	Non présent dans le Massif central rhônalpin
<i>Tolpis umbellata</i> Bertol.	X		X	
<i>Torilis leptophylla</i> (L.) Rchb.f.			X	
<i>Tozzia alpina</i> L.	X		X	
<i>Tragopogon crocifolius</i> L.	X		X	
<i>Trapa natans</i> L.	X	X		
<i>Traunsteineria globosa</i> (L.) Rchb.	X		X	
<i>Tribulus terrestris</i> L.	X			Non indigène en Auvergne ?
<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers.	X	X	X	
<i>Trifolium angulatum</i> Waldst. & Kit.			X	
<i>Trifolium badium</i> Schreb.			X	
<i>Trifolium micranthum</i> Viv.	X		X	
<i>Trifolium ornithopodioides</i> L.	X		X	
<i>Trifolium pallescens</i> Schreb.	X		X	
<i>Trifolium patens</i> Schreb.			X	
<i>Trifolium retusum</i> L.	X		X	
<i>Trifolium squamosum</i> L.	X		X	
<i>Trifolium strictum</i> L.	X		X	
<i>Trifolium sylvaticum</i> Gérard ex Loisel.		X	X	
<i>Triglochin maritima</i> L.	X		X	
<i>Triglochin palustris</i> L.	X		X	
<i>Trigonella smallii</i> Coulot & Rabaute	X		X	
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	X			
<i>Tulipa raddii</i> Rebol		X?		Non présent dans le Massif central rhônalpin
<i>Tulipa sylvestris</i> L. subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp.	X			
<i>Tulipa sylvestris</i> L. subsp. <i>sylvestris</i>	X	X	X	
<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm.	X		X	
<i>Ulmus laevis</i> Pall.	X		X	
<i>Utricularia australis</i> R.Br.	X			
<i>Utricularia breonii</i> Heer ex Köll.			X	
<i>Utricularia intermedia</i> Hayne	X			Non revu en Auvergne ? Identité ?
<i>Utricularia minor</i> L.	X	X	X	
<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert	X			Apparemment non revu à l'état sauvage en Auvergne
<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmah.	X	X	X	
<i>Vaccinium oxycoccus</i> L.	X	X	X	
<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC. [f. <i>coronata</i>]	X			Non revu en Auvergne
<i>Vandenboschia speciosa</i> (Willd.) Kunkel			X	
<i>Ventenata dubia</i> (Leers) Coss.	X		X	
<i>Verbascum boerhaviai</i> L.			X	
<i>Veronica acinifolia</i> L.	X		X	
<i>Veronica alpina</i> L.	X		X	
<i>Veronica fruticans</i> Jacq.	X		X	
<i>Veronica praecox</i> All.			X	
<i>Veronica spicata</i> L. [subsp. <i>spicata</i>]	X		X	
<i>Veronica urticifolia</i> Jacq.	X		X	
<i>Vicia bithynica</i> (L.) L.	X		X	
<i>Vicia gr. narbonensis</i>	X		X	
<i>Vicia hybrida</i> L.	X		X	
<i>Vicia melanops</i> Sm.	X		X	
<i>Vicia onobrychioides</i> L.			X	
<i>Vicia peregrina</i> L.	X		X	
<i>Viola biflora</i> L.	X		X	
<i>Viola lactea</i> Sm.			X	
<i>Visnaga daucoides</i> Gaertn.	X			Non indigène en Auvergne
<i>Vulpia ciliata</i> Dumort.			X	
<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace			X	
<i>Woodsia alpina</i> (Bolton) Gray	X		X	
<i>Xanthium strumarium</i> L.			X	
<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sm.	X			
<i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill.	X		X	

Annexe 2 – Liste des ZNIEFF avec le nombre total d'espèces déterminantes selon la liste actuelle des espèces déterminantes et le nombre d'espèces déterminantes revues ou non à partir de 2001

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
820030040	MASSIF DE PRATAUBERAT	2	1	1	50	
820030048	VALLEE DE LA THINES	1	0	1	0	
820030063	VALLEES DE LA BEAUME, DE LA DROBIE ET AFFLUENTS	16	13	3	81	
820030064	SERRE DE MONTGROS, CHAM DE CHAM LONGE	3	2	1	67	
820030067	BOIS DU BRUGEAS	1	0	1	0	
820030068	ZONE HUMIDE DE LIEUROND	1	1	0	100	
820030069	HAUT-BASSIN DE L'ALLIER	22	18	4	82	
820030073	PLATEAU DE CONCOULES	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris). Uniquement Dc autrefois
820030074	PRAIRIE HUMIDE DU PLAGNAL	1	1	0	100	Uniquement Dc autrefois
820030075	ADRETS DE LA FARRE	2	0	2	0	
820030076	TOURBIERE DU SAVOYARD, PLAINE DES ROCHERS D'ASTET, SERRES DE LA PIERRE PLANTEE ET DE BERLAND	7	4	3	57	
820030079	SOURCES DE L'ARDECHE	4	3	1	75	
820030095	MASSIF DU TANARGUE	24	20	4	83	
820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRETES DE LA CHAVADE	25	20	5	80	
820030108	TOURBIERES DU PLATEAU DE MONTSELGUES	6	4	2	67	
820030109	LANDES ET PRAIRIES HUMIDES DU PLATEAU DE MONTSELGUES	4	3	1	75	
820030110	CORNICHES DE LA CEVENNE MERIDIONALE	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820030128	ESCARPEMENT ROCHEUX, BOIS ET LANDES DE FERAYROLLES	7	7	0	100	
820030248	ILE DE LA PLATIERE	5	5	0	100	
820030585	TOURBIERE DE PRE PLOT	6	2	4	33	
820030901	COUPE DE JAUJAC ET RUISSEAU DES SALINDRES	8	5	3	63	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820030902	VALLON DE LA BORNE	23	16	7	70	
820030906	PLATEAU DES CHANAU, SERRE DE LA FONT D'AOUSSAY	3	0	3	0	
820030907	HAUTE-VALLEE DE L'ARDECHE	14	12	2	86	
820030908	HAUTE VALLEE DE LA FONTOLIERE	5	5	0	100	
820030909	RUISSEAU DE LA FONTOLIERE	10	5	5	50	
820030910	RUISSEAUX DES AFFLUENTS DE LA HAUTE ARDECHE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820030911	RAY PIC, ROCHERS ET RIVIERE DE LA BOURGES	5	3	2	60	
820030912	RIVIERES DE L'EYSSE, DE L'ESCOUTAY ET AFFLUENTS	2	1	1	50	
820030913	SOURCES ET HAUTE-VALLEE DE LA DORNE	1	1	0	100	
820030920	PARTIE AVAL DE LA CANCE	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
820030928	MARAIS DES NARSES	1	1	0	100	Uniquement Dc autrefois
820030946	TOURBIERE DE ROCHESSAC	1	0	1	0	Uniquement Dc autrefois
820030958	RUISSEAU DU LIOUSSEL, PARTIE AMONT DE LA RIVIERE DU LIGNON	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820030964	LAC DE DEVESSET	2	0	2	0	
820030967	SUC DE CLAVA	10	10	0	100	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
820030968	RUISSEAU DU NANT DE SAINT SYMPHORIEN DE NAHUN	2	2	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820030969	RUISSEAU DES USCLATS, RUISSEAU DU MALBUISSON	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820030970	PRAIRIE A TOISSIEU	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820030971	LAC DU DEVES	1	1	0	100	
820030978	PRAIRIES ET TOURBIERES DU MAS DE JEAN	10	4	6	40	
820030979	TOURBIERES ET PRAIRIES HUMIDES DE GOUDOULET, LAC FERRAND	17	11	6	65	
820030980	TOURBIERE DE NARCIER	2	2	0	100	Uniquement Dc autrefois
820030981	GAGE ET LA LOIRE EN AVAL DES BARRAGES	16	13	3	81	
820030982	NARCES DE SAINT CIRGUES	1	0	1	0	
820030983	HAUT-BASSIN DE LA MEJEANNE	3	1	2	33	
820030984	RIVIERE DE LA LANGOUGNOLE EN AVAL DU MOULIN DE BLANC	2	2	0	100	Uniquement Dc autrefois
820030986	ZONES HUMIDES DE L'OLEYRE ET DES PRESAILLES	3	3	0	100	
820030991	VERSANTS MERIDIONAUX DU MOYEN EYRIEUX ET AFFLUENTS	4	4	0	100	
820030992	RUISSEAU D'AURANCE, UBACS DU MOYEN EYRIEUX	3	3	0	100	
820030994	VALLON DE LIMONY	5	2	3	40	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820031004	BASSIN DE LA LANGOUGNOLE	12	8	4	67	
820031006	SERRE DE CHAMPS MAUX	3	1	2	33	
820031008	PLATEAU DU PRADOU ET DU CHAMP DE MARS	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
820031010	CRETES DE LACHAMP-RAPHAEL	11	9	2	82	
820031011	BOIS DE CUZE, SUC DE L'AREILLADOU	10	8	2	80	
820031013	ZONES HUMIDES DU MONT MEZY	6	4	2	67	
820031014	ZONES HUMIDES DU HAUT-BASSIN DU TAURON	1	1	0	100	
820031022	RUISSEAU DE LA SUMENE	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820031025	HAUTE-VALLEE DU DOUX	3	3	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820031027	LAC DE VERON, CROIX DE RIBES	1	1	0	100	Uniquement Dc autrefois
820031035	PRAIRIE HUMIDE DU PONTET	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820031036	SUC DE SARA, SUC DE LA VEINE	6	5	1	83	
820031037	VALLEES DE LA GLUEYRE ET DE LA VEYRUEGNE	2	2	0	100	
820031040	ROCHER DE SOUTRON	1	1	0	100	
820031041	SUC DE TOURON, ROCHES DE BOREE, ROCHER DE PIALOUX	6	6	0	100	
820031042	FORETS ET PRAIRIES DU CAYRE	3	3	0	100	
820031043	MONT GERBIER DE JONC ET SOURCES DE LA LOIRE	25	12	13	48	
820031045	ROCHES DES CUZETS	21	15	6	71	
820031047	ROCHER DES PRADOUX	5	4	1	80	
820031048	SERRE DU GRESIER	6	6	0	100	
820031049	FORET DE BONNEFOY	15	3	12	20	
820031050	SECTEUR DES SUCS	26	18	8	69	
820031051	MONT MEZENC	34	27	7	79	
820031052	NARCES DU PETIT GREVIER	2	2	0	100	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
820031055	PLATEAU D'ECHAMPS	2	2	0	100	
820031377	VALLONS DES ENVIRONS DE VAUGNERAY	7	1	6	14	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820031383	AFFLUENTS DE LA TURDINE	2	0	2	0	
820031394	VALLON DU BOZANÇON	2	1	1	50	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820031412	ABORDS DU COL DE CRIE	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820031413	RUISSEAU DES PLANCHES ET SES AFFLUENTS, MINES DE MONSOLS	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820031415	RIVIERE DE LA GROSNE ORIENTALE ET SES AFFLUENTS	2	1	1	50	Uniquement Dc autrefois
820031419	HAUTE-AZERGUES ET SES AFFLUENTS	4	3	1	75	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820031422	COL DU FUT D'AVENAS	2	0	2	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820031424	ENVIRONS DU CIMETIERE DE DUERNE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820031429	RUISSEAU DE LA PLATTE ET SES ABORDS	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820031430	RIVIERE DE L'ARDIERES ET SES AFLUENTS	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820031431	TOURBIERE DU SUCHET	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820031439	PARTIE SOMMITALE DU MONT TOURVEON	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820031441	COMBE DU SORNIN	1	1	0	100	
820031442	MONT SAINT RIGAUD	7	0	7	0	Uniquement Dc autrefois
820031443	TOURBIERE DU COUTY	2	2	0	100	
820031489	RAVIN DU COLOMBIER	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
820031495	VALLONS EN RIVE DROITE DU RHONE ENTRE SAINTE COLOMBE ET CONDRIEU	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
820031498	RAVIN DU SOLON	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
820031500	RAVIN DE BERLANDON	2	2	0	100	Uniquement Dc autrefois
820031501	RAVIN DE VERLIEUX	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
820031502	RAVIN DE MORQUENAT	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
820031503	VALLONS DU REGRILLON ET DE LA VALENCIZE	3	1	2	33	
820031504	COMBE DE MONTELIER	9	9	0	100	
820031505	COMBE DE LA PETITE GORGE	3	3	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820031506	GORGES DE MALLEVAL	24	13	11	54	
820031508	RAVIN ET LANDES SECHES DU VERIN	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820031783	FLANC EST DU COL DE GERBET	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032155	ETANG D'ORMAIE, DES LONGES ET DES CHAZEAUX	19	19	0	100	
820032156	GRANDE CHAINE DES ETANGS D'ARTHUN ET MILIEUX ENVIRONNANTS	22	21	1	95	
820032157	ETANGS ET PRAIRIES DE BITERNE	8	3	5	38	
820032158	ETANG DE LACHAUD	6	3	3	50	
820032159	RIVIERES DE L'AIX ET DE L'ISABLE	2	2	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032160	ETANG ET PRAIRIE HUMIDE DU PONT DU FOUR	2	0	2	0	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
820032161	ETANGS DU SOLEILLANT	8	8	0	100	
820032162	ETANGS DE LA PRESLE	6	5	1	83	
820032163	ETANGS ET BOIS DE LA BEAULIEUSE	15	14	1	93	
820032164	ETANG DES MANDARINS	6	4	2	67	
820032165	ANCIENNES GRAVIERES ET FORETS DE LA GRANDE PINEE	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
820032166	ETANGS ET PRAIRIES DE GRANGE NEUVE	6	6	0	100	
820032167	ETANGS ET BOIS DU MONTCEAU	3	2	1	67	
820032168	ETANG DE LA TUILLERE	3	1	2	33	
820032169	ETANG D'HUA	1	1	0	100	
820032170	ETANG DES MARES	4	4	0	100	
820032171	CHAINE DES ETANGS PLAT, PROFOND ET PINAT	13	12	1	92	
820032172	VALLEE DE L'ONDENON	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032173	PLAQUE DES ETANGS DE FEURS-VALEILLE	20	18	2	90	
820032176	BARRAGE DU GOUFFRE D'ENFER ET ROCHES CORBIERES	1	0	1	0	
820032178	GORGES DE LA LOIRE AMONT	16	12	4	75	
820032179	LANDES ET PRAIRIES DE CHENIEUX ET DES SAGNES	2	0	2	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032180	RIVIERE DE L'ANCE	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032181	ETANG DE LAPRA	1	1	0	100	
820032182	PLAINE DE LA PRA	8	8	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032184	BASSE VALLEE DU VIZEZY	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032186	VALLEE DE L'ANZIEUX	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032187	BOIS DE MONICHARD ET BOIS DU ROI	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
820032189	ETANG LA VERNET	5	5	0	100	
820032190	ETANGS DE CIMENS ET PERRINE	9	9	0	100	
820032191	ETANG DE CHAMBET	2	2	0	100	
820032192	ETANGS DE RIOU	16	14	2	88	
820032193	BOCAGE DE LAPRA	2	0	2	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032194	ETANG DE LA RONZE	8	8	0	100	
820032195	ETANG BIGOT	5	5	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032196	ETANGS DES MARQUANDS	13	13	0	100	
820032197	ETANGS DE CUZIEU ET DE SAINT GALMIER	4	3	1	75	
820032198	ETANG MAZOYER	2	1	1	50	
820032199	ETANG LA BATIE	7	7	0	100	
820032200	ETANGS DE SURY	9	9	0	100	
820032201	ETANGS DE NACONNE	10	10	0	100	
820032202	RIVIERE DU LIGNON DE BOEN A L'EMBOUCHURE	5	3	2	60	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032203	ETANG LES PLANTEES ET PRAIRIES DE LA VIOLETIERE	10	10	0	100	
820032204	ETANGS DE LA COTONNE	8	5	3	63	
820032206	ETANG CESAR ET PRAIRIES	4	0	4	0	
820032207	ETANGS DE MORNAND	9	7	2	78	
820032208	ETANGS LAVERGNAT	7	5	2	71	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
820032209	AFFLEUREMENTS CALCAIRES DE SAVIGNEUX	2	2	0	100	
820032210	BOIS ET PELOUSES SECHES DU MONT D'UZORE	9	4	5	44	
820032211	BOIS DE LA BOUDINIÈRE	1	1	0	100	Uniquement Dc autrefois
820032212	ETANG DE LA GRILLE	9	9	0	100	
820032213	PLAINE DE PRECIEUX	22	20	2	91	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032214	ETANG DES GRILLES	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032215	ETANGS DU ROI	17	12	5	71	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032216	PRAIRIE HUMIDE DE SAINT PAUL D'UZORE	1	1	0	100	
820032217	ETANGS DES MARECHAUX	6	5	1	83	
820032218	ETANGS PERRIN ET DE LA GRANGE NEUVE	12	10	2	83	
820032219	ETANG LA VALLON	6	6	0	100	
820032220	ETANGS DE BULLIEU	15	14	1	93	
820032222	ETANG DU COMTE ET AFFLEUREMENTS CALCAIRE ENVIRONNANTS	7	1	6	14	
820032223	ETANG DAVID ET MILIEUX HUMIDES ANNEXES	11	9	2	82	
820032224	RIVIERE DE LA MARE DE BOISSET A ST MARCELLIN	6	3	3	50	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032225	FLEUVE LOIRE ET ANNEXES FLUVIALES DE GRANGENT A BALBIGNY	43	26	17	60	
820032226	MARAIS DU GAND	11	11	0	100	
820032227	PRAIRIES ET MILIEUX ANNEXES DES PILLES, DE PRE COLOMB, DU DESERT, DU GRAND BUISSON ET DES CHAMPS BLANCS	28	27	1	96	
820032228	ETANGS BAS ET HAUT DES GRANDES TERRES	2	0	2	0	
820032229	ETANGS BONNASSIEUX	11	11	0	100	
820032230	ETANG DU PALAIS	6	6	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032231	VALLEE DE L'EGARANDE	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032232	LES ETANGS COUZON ET RICHARD	5	2	3	40	
820032235	RUISSEAU DE CHANGY	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032244	CRET DE LA POIPE, BOIS DU BOULA	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032246	VALLONS D'AFFLUENTS DE LA BREVENNE	2	0	2	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032250	LANDES DE JURIEUX ET DES ROCHES DE MARLIN	2	2	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032272	VALLEE DES QUATRE AIGUES	3	3	0	100	
820032274	PRAIRIES DE LA FRACHE	1	1	0	100	
820032275	PRAIRIES DE L'ALLIER	1	1	0	100	
820032276	COURS SUPERIEUR DE LA SEMENE ET PRAIRIES DE MERLOU	2	1	1	50	
820032277	ZONE HUMIDE DE LA CROIX DU GARRY	2	1	1	50	
820032280	BASSIN VERSANT ET VALLEE DU TRESONCLE, CRET D'ARJOUX	1	0	1	0	
820032282	ETANGS DE PRELAGER	3	2	1	67	
820032284	ROCHES DE LA RIVOIRE ET ROCHER DES MAISONNETTE	1	1	0	100	
820032287	LANDES DE LUZERNOD ET LA CROIX DU SABOT	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032288	COTEAUX DU BARRAGE DU PINEY ET CROIX DU PLANIL	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032290	LANDES ET BOISEMENTS DES ADRETS DU FURET	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
820032299	CRET DE CHAUSSITRE	3	2	1	67	
820032300	BOISEMENTS ET PRAIRIES HUMIDES DE LA GOUTTE NOIRE	2	2	0	100	Uniquement Dc autrefois
820032301	TOURBIERE DES VERNELS	2	2	0	100	
820032302	FORET DE LA COMBE DE VERT	4	4	0	100	
820032303	LANDES, PRAIRIES, PELOUSES, EBOULIS ET BOISEMENTS DES CRETS DU PILAT	8	4	4	50	
820032304	SAUT ET COMBE DU GIER	7	0	7	0	Uniquement Dc autrefois
820032305	TOURBIERE DU BOSSU	2	2	0	100	
820032306	TOURBIERE DE PANERE	1	0	1	0	
820032307	TOURBIERE DE GIMEL	5	2	3	40	
820032308	TOURBIERE DE CHAUMASSES	2	2	0	100	
820032309	PELOUSES SECHES BASALTIQUES DU PAY	1	1	0	100	
820032310	LANDES DU HAUT-BEAUJOLAIS	4	0	4	0	
820032311	BOCAGE ET RUISSEAUX DES HAUTS DE PELUSSIN	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032314	PLATEAU MONOCLINAL ET FALAISES DE ROCHEMONT-BARNAY	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032318	ETANGS DE LA BORDE	1	1	0	100	
820032321	FORETS ET PRAIRIES DE ROCHEPIN ET DE L'HERMUS	10	7	3	70	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032322	LANDES ET PELOUSES DU CRET DE LA PYRAMIDE	2	2	0	100	
820032323	PRAIRIES HUMIDES DE CHAUBOURET	2	1	1	50	
820032324	TOURBIERE DU CREUX DU LOUP	2	1	1	50	
820032325	TOURBIERE DE PRAVEILLES	2	2	0	100	
820032326	LANDES DE ROUFFIAT ET DES EGRISES	4	4	0	100	
820032328	ABORDS DE L'ETANG VIDRIEUX ET DU PUY MONEY	6	4	2	67	
820032329	ETANGS DE COREE	1	0	1	0	
820032330	BOIS ET PRAIRIES HUMIDES DU CHATELET ET DE VATRON	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032332	HERONNIERE D'AIGUILLY	1	1	0	100	
820032333	BORDS DE LOIRE DE ROANNE A BRIENNON	16	15	1	94	
820032336	FORET DE LESPINASSE	3	1	2	33	
820032338	CAVITE ET AFFLEUREMENTS CALCAIRES DE NERONDE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032339	MARAIS DE RIORGES	2	2	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032342	BOIS ET RUISSEAUX DE LA TUILERIE, DE POUILLY ET DU SAINT MARC	1	1	0	100	Uniquement Dc autrefois
820032344	PELOUSES SECHES ET LANDES DE LA SALETTE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032345	COLLINES BOISEES DU SEUIL DE NEULISE	1	1	0	100	
820032346	PRAIRIES HUMIDES DE L'ESTIVAL	1	1	0	100	
820032347	PRAIRIES HUMIDES DE CHERBLANC	1	1	0	100	
820032349	ETANG DE LA PELOUSE	1	1	0	100	
820032358	VALLEE DU RIOTET ET SES ADRETS	1	1	0	100	
820032369	COTEAUX DE CHAVANNE	2	1	1	50	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032370	BOIS DU CHATEAU, RUISSEAU DE LA GOUTTE IVRA ET PELOUSES SECHES DE NACONNE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
820032376	BOCAGE ET PAYSAGES AGRICOLES DE MARCENOD ET SAINT CHRISTO-EN-JAREZ	2	0	2	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032378	FORET DE TAILLARD	1	1	0	100	
820032380	RIVIERE LE BONSON	2	2	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032388	PRAIRIES DES HAUTEURS DE BURDIGNES	5	1	4	20	
820032390	BOIS DE COUZAN ET CHAPOUILLOUX	22	16	6	73	
820032391	BOIS ET TOURBIERES DES GENETTES	1	0	1	0	
820032392	TOURBIERE DE LA FONTAINE DU LAC	7	3	4	43	
820032393	TOURBIERE DE BOULIER	3	0	3	0	
820032394	TOURBIERE DE LA LOGE DE MIGOIS	1	0	1	0	
820032395	PELOUSES SECHES DU PIC DE MAURATIER	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
820032396	VALLEE DU VIZEZY	8	4	4	50	
820032398	PELOUSES SECHES, PRAIRIES HUMIDES ET BOIS DU PIC D'OS	2	1	1	50	
820032399	RUISSEAU DU TAVEL	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste) et sans espèces végétales non déterminantes
820032400	TOURBIERE DU COL DES LIMITES	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032401	FORETS ET TOURBIERES DE GUMIERES ET SAINT JEAN-SOLEYMIEUX	4	3	1	75	
820032407	PELOUSES SECHES, PRAIRIES HUMIDES ET BOIS DU PIC DE CHAUDABRIT	2	1	1	50	
820032410	PELOUSES SECHES BASALTIQUES ET BOISEMENTS DU PIC DE MONTAUBOURG	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032412	PELOUSES SECHES BASALTIQUES ET BOISEMENTS DU SUC DE LAVIEU	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032413	PELOUSES SECHES BASALTIQUES DU PUY DE CHAVANNE	1	1	0	100	
820032414	VALLEE DU RUIILLAT	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032415	PLATEAU DE SAINT SIXTE	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032416	BOIS ET RUISSEAU DE CHORSIN	4	3	1	75	
820032417	BOIS D'HATIER	1	0	1	0	
820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ	30	27	3	90	
820032420	TOURBIERE DE LA LOGE ROIRET	2	0	2	0	
820032421	TOURBIERE DU PUY DE VERINES ET BOIS DE L'HERMITAGE	5	3	2	60	
820032426	PELOUSES SECHES DES PICS BASALTIQUES DE PURCHON ET DE GRIOT	6	4	2	67	
820032428	TOURBIERE ET LANDES DE LA VERRERIE	5	3	2	60	
820032429	RUISSEAU DE CHAGNON, LANDES ET ROCHERS DE SAIL-SOUS-COUZAN	3	0	3	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032432	VALLON DU BOIS ROBIN	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032434	COLLINE DE MONTUSSET	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032435	BARRAGE ET VALLEE DU RENAISON	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
820032436	TOURBIERES ET SAPINIERES DE LA HAUTE VALLEE DE L'ETUI	9	6	3	67	
820032437	TOURBIERE DE LA FONT BLANCHE	5	1	4	20	
820032438	LANDES ET HETRAIES DU MONTONCEL	2	0	2	0	
820032441	PRAIRIES ET PINEDE DE RIVES	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032442	FOURRE DU VERDIER	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032443	LANDE DU PERRON	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032445	BOIS DE CIERVE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032446	PELOUSES SECHES BASALTIQUES DE PIERRE A JARD	2	2	0	100	
820032447	TOURBIERES ET FORET DU GUE DE LA CHAUX ET DE BOIS VAGUE	8	7	1	88	
820032448	RIVIERE DU BOEN	2	2	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
820032449	RUISSEAU ET VERSANTS DE LA GOUTTE FRONDE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032450	BOIS ET PELOUSES DE LA BRUYERE ET DE LA VALETTE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032451	PRAIRIE SECHE D'ECOTAY-L'OLME	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris). Uniquement Dc autrefois
820032452	PELOUSES DU PIC SAINTE ANNE ET DE LA GOUTTE DES BROSSES	1	1	0	100	
820032453	BOIS ET PELOUSES SECHES DU MONT CLARET	6	5	1	83	
820032454	FORETS ET PELOUSES SECHES DU MONT SEMIOL	9	0	9	0	
820032455	ETANG DE ROYON	6	3	3	50	
820032457	PRAIRIES HUMIDES DES VILLENEUVES	2	1	1	50	
820032458	BOISEMENTS ET PRAIRIES DE LA VALLEE DU CORBILLON	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032460	TOURBIERE ET BOISEMENTS DE LA SOURCE DU PETIT BESBRE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
820032461	TOURBIERE DU CARREFOUR DES CHARBONS	1	1	0	100	
820032462	TOURBIERES ET RUISSEAU DE LA BESBRE	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
820032463	TOURBIERE DES ROUSSIS	3	3	0	100	
820032464	TOURBIERE DES GRANDES GASSES ET RUISSEAU DU CROS	4	2	2	50	
820032465	TOURBIERE DU COL DE LA CHARME	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris). Uniquement Dc autrefois
820032466	TOURBIERE DE LA GOUTTE D'ENFER	2	0	2	0	
830000169	MASSIF FORESTIER DE TRONCAIS	30	17	13	57	
830000170	ETANG DE SAINT-BONNET	13	7	6	54	
830000171	ETANG DE GOULE	25	19	6	76	
830000172	ETANG DE TRONCAIS	11	7	4	64	
830000173	VAL ALLIER DE LONGUES A COUDES	20	7	13	35	
830000174	BEC DE DORE	14	7	7	50	
830000175	VAL ALLIER PONT DE JOZE PONT DE CREVANT	17	6	11	35	
830000176	VAL ALLIER PONT DE CREVANT PONT DE LIMONS	13	6	7	46	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830000177	VAL D'ALLIER DU PONT DE MIREFLEURS AU PONT DE LONGUES	16	9	7	56	
830000178	VAL D'ALLIER DU PONT DE JOZE A PONT DU CHATEAU	5	1	4	20	
830000180	LE GRAND LAC ET LE LAC CITROU	3	3	0	100	
830000181	LE LAC DE LORLANGES	4	3	1	75	
830000183	LAC TOURBIERE HETRAIE DE CHAMBEDAZE	25	10	15	40	
830000184	LA BARTHE	19	9	10	47	
830000185	ETANG DE MOISSAC-BAS	4	3	1	75	
830000188	TOURBIERES DE BALAYOUX ET DE LA CROIX DU PIALOUX	5	4	1	80	
830000189	TOURBIERE DE BARACUCHET	5	2	3	40	
830000190	LA JACINE	4	2	2	50	
830000192	PILLIERE-LE PATER	7	6	1	86	
830000193	MARAI DE LIMAGNE	14	7	7	50	
830000194	LES NARCES	6	4	2	67	
830000195	LA GODIVELLE	21	18	3	86	
830000196	LES MONTAGNES DE MASSEGUR ET DES CEPPEES	10	4	6	40	
830000197	LES SAGNES DE BREUIL ET DE CARMANTRON	13	10	3	77	
830000199	VERNOLS	7	6	1	86	
830000200	LE JOLAN	17	10	7	59	
830000201	LA COUSTEIX ET LE LAC	15	3	12	20	
830000203	LA PIGNOLE	13	10	3	77	
830000204	LAC DE COINDE	8	3	5	38	
830000205	LES MONTAGNES DES MAS , DE GROMONT , ET DE LANDEYRAT	1	1	0	100	
830000206	PLATEAU DE TRIZAC	3	3	0	100	
830000207	ETANGS DES BONDES ET DU ROUSSILLON ET TOURBIERE DE TAPHANEL	14	9	5	64	
830000208	LA ZONE NORD DU PLATEAU DU LIMON	10	6	4	60	
830000210	LE FAYET LAC D'EN HAUT -LAC D'EN BAS	6	1	5	17	
830000212	LES MONTAGNES DE PIERREFITTE ET DES MANICAUDIES ET TOURBIERE DE LAQUAIRIE	9	6	3	67	
830000213	LES SAIGNES DE GRAND-COMBE ET DE MURAT	3	2	1	67	
830000214	LAC DE MONT DE BELIER	7	2	5	29	
830000692	VALLEE DE CHAUDEFOR	55	40	15	73	
830000995	NARSE D'ESPINASSE	15	4	11	27	
830000996	LAC D'AYDAT	4	1	3	25	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830000997	PUYS DE LA VACHE ET LASSOLAS ET CHEIRES	13	4	9	31	
830000998	SECTEUR CENTRAL DES DOMES	15	4	11	27	
830000999	GORGES DE LA MONNE	17	9	8	53	
830001000	HAUTE VALLEE DE LA DORDOGNE	53	43	10	81	
830001001	PUY DE L'AIGILLER - COL DE LA CROIX SAINT-ROBERT	38	24	14	63	
830001002	PLATEAU DE DURBIZE	16	7	9	44	
830001003	ROCHE TUILIERE ET ROCHE SANADOIRE	16	8	8	50	
830001004	LAC DE LASPIALADES	15	7	8	47	
830001005	LAC D'ESCLAUZE	29	8	21	28	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830001049	LAC DE BOURDOUZE	31	20	11	65	
830001050	MEANDRE DE QUEUILLE	6	2	4	33	
830001051	NARSE DE LASCOLS	5	2	3	40	
830001052	PLOMB DU CANTAL ET PRAT DE BOUC	66	33	33	50	
830001053	PUY MARY	73	46	27	63	
830002107	GORGES DE LA DORDOGNE, SECTEUR AUVERGNE	9	5	4	56	
830002108	VALLEE DE LA BORNE VERS ST VIDAL	9	5	4	56	
830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE	44	29	15	66	
830005407	FORET DE CIVRAIS	5	1	4	20	
830005409	FORET DE GROS BOIS	3	2	1	67	
830005410	FORET DE MESSARGES	11	2	9	18	
830005411	FORET DE BOIS PLAN	2	1	1	50	
830005412	FORET DE MOLADIER	20	1	19	5	
830005413	FORET DE BAGNOLET	12	6	6	50	
830005414	ETANG DE L'EPINE	2	1	1	50	
830005416	FORET DE GIVERZAT	2	1	1	50	
830005417	FORET DE COLETTES ET SATELLITES	11	4	7	36	
830005418	ETANG DE RIVALAIS	10	8	2	80	
830005420	FORETS DE MARCENAT ET DE SAINT-GILBERT	1	0	1	0	
830005421	ETANG NOTRE DAME	4	4	0	100	
830005423	ETANG DE MIJARNIER	3	3	0	100	
830005424	ETANGS DES CHIGNAUX	2	1	1	50	
830005425	ETANG VIARD	3	3	0	100	
830005427	ETANG DES TREFFOUX	2	1	1	50	
830005428	ETANG DES FOUGIS	1	0	1	0	
830005429	ETANG NEUF	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830005430	ETANG DES MAYENCES	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830005431	GORGES DE CHATEAUNEUF-MENAT	7	3	4	43	
830005432	SIOULE EN AVAL DE PONTGIBAUD	6	0	6	0	
830005433	VAL D'ALLIER VICHY - PONT DE CHAZEUIL	32	20	12	63	
830005435	VAL D'ALLIER NORD	30	13	17	43	
830005436	RIVE DE LOIRE AVRILLY DIGOIN-LIT MOYEN	21	7	14	33	
830005437	GORGES DE CHOUVIGNY	29	11	18	38	
830005438	RIVE DE LOIRE MOLINET - BEAULON - LIT MOYEN	29	15	14	52	
830005439	RIVE DE LOIRE GARNAT SUR ENGIEVRE-GANAY SUR LOIRE-LIT MOYEN	19	15	4	79	
830005440	TOURBIERES DE LA CROIX DE L'OLIVIER ET DU PLAN DE LAMOSSIÈRE, SECTEUR AUVERGNE	7	5	2	71	
830005442	HAUTES CHAUMES DES PRADEAUX	7	5	2	71	
830005443	HAUTES CHAUMES DE MONTHIALLIER	15	10	5	67	
830005445	HAUTES CHAUMES NORD COL DU BEAL	6	3	3	50	
830005446	HAUTES CHAUMES PEYRE - MAYOU / PIERRE - SUR - HAUTE	17	14	3	82	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830005447	MASSIF FORESTIER DU NORD FOREZ-BOIS DE L'HERMITAGE-FORET D'AUBUSSON, SECTEUR AUVERGNE	6	6	0	100	
830005449	TOURBIERES DES JASSERIES DE VIALLEVIEILLE ET DE LA FAYOLLE	6	5	1	83	
830005450	TOURBIERE DE MALMOTTE	4	3	1	75	
830005451	TOURBIERES DU CLOS ET DES MARAIS	5	4	1	80	
830005452	TOURBIERE DES PRADOUX	3	3	0	100	
830005453	TOURBIERE DU PLATEAU DES EGAUX	3	3	0	100	
830005454	TOURBIERE DE LA COTE DE BRAVEIX	4	4	0	100	
830005455	GORGES DE LA DORE ET DU MIODET	2	2	0	100	
830005456	MONTAGNE DE BOZAT - CHAMBOURGUET	16	5	11	31	
830005458	BOIS ET TOURBIERE DE LA MASSE	16	14	2	88	
830005459	CIRQUE D'ARTOUT	11	4	7	36	
830005460	VALLEE DE SAULT	1	1	0	100	
830005461	MONT-CHAMAROUX	16	7	9	44	
830005462	LA COUAILLE BASSE	10	6	4	60	
830005463	JASSY	5	2	3	40	
830005464	FONTLONGES ET COCUDOUX	16	2	14	13	
830005465	AUZOLLE	1	1	0	100	
830005466	LAC DE LA LANDIE	17	2	15	12	
830005467	LAC DE LA COSTE	11	10	1	91	
830005468	TOURBIERE D'ESPARZELOUX	3	3	0	100	
830005469	LAC DE GRANCHER	3	2	1	67	
830005470	GRELOUX	4	3	1	75	
830005471	LA MORTHE	6	5	1	83	
830005472	JOUVION NORD	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
830005473	TOURBIERE DE SOUGEAT LA SOUZE	6	1	5	17	
830005474	COTES DE PERRIER	9	4	5	44	
830005475	LES CHAUX DE LONGUE ET DE BARTOVERE	20	15	5	75	
830005476	GORGES DE SAURIER A ST FLORET	6	4	2	67	
830005477	PUY D'YSSON	5	2	3	40	
830005478	COTEAUX DE BOUDES	7	5	2	71	
830005479	VALLEE DES SAINTS	20	14	6	70	
830005480	SUC DE ROND - LE NEGRE - LA BOBBE	12	12	0	100	
830005481	BOIS DE LA BIOUDE	2	2	0	100	
830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON	14	9	5	64	
830005483	BOIS DE LA PINATELLE	7	5	2	71	
830005484	FORET DU FALGOUX	11	4	7	36	
830005486	ETANG DE CHAMBLAT	2	1	1	50	
830005487	ROCHER DE LAQUEILLE	5	5	0	100	
830005488	BOIS DE FORTUNIES	5	1	4	20	
830005489	LAC SAUVAGE	7	6	1	86	
830005490	VALLEE DE LA TRUYERE BARRAGE DE GRANDVAL	24	11	13	46	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830005491	VALLEE DE LA TRUYERE BARRAGE DE LANAU	2	2	0	100	
830005492	VALLEE DE LA TRUYERE,BARRAGE DE SARRANS	13	5	8	38	
830005493	MARAIS DES COUFFOURS	5	3	2	60	
830005495	FORET DE SOULONGIS	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830005496	FORET DE L'ESPINASSE	4	1	3	25	
830005498	ETANGS DE BILLOT	6	2	4	33	
830005499	ETANG DE BEAUREGARD	1	1	0	100	
830005500	GORGES DE THIZON	1	0	1	0	
830005501	VALLEE DE REDAN	8	2	6	25	
830005502	VALLEE DU HAUT CHER, SECTEUR AUVERGNE	6	4	2	67	
830005503	GORGES DE LA DUROLLE	1	0	1	0	
830005504	BOIS DE LARYE-BOIS DE LA PRADAS-BOIS DU GRAND TEIX-LES GENESTOUX	3	0	3	0	
830005505	LES GORGES DE COURGOUL	1	0	1	0	
830005506	HAUTE VALLEE DE LA MONNE	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830005507	ETANG DE FARGES	2	2	0	100	
830005509	LAC DE CHANCELADE	11	3	8	27	
830005510	ETANG DE TYX	5	3	2	60	
830005512	VALLEE DE LA CLIDANE	2	0	2	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830005514	VERROU DE SAINT-SAUVES	1	0	1	0	
830005515	VALLEE DE LA BURANDE	2	1	1	50	
830005516	VALLEE DE L'AUZON	1	1	0	100	
830005517	ETANG DE LACHAMP - SOURCES DE LA MORGE	0	0	0		ZNIEFF sans espèces déterminantes trachéophytes (anciennes listes et nouvelle liste)
830005518	ETANG DE PULVERIERES	5	0	5	0	
830005519	BOIS VALLON ET DE LA REINE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830005520	BOIS D'ORNON	10	4	6	40	
830005521	SABLES DE LEZOUX	1	1	0	100	
830005522	BOIS DE MAUCHET, DE LA FLOTTE ET DE BERAT	2	1	1	50	
830005523	FORET DE NOTRE DAME DE MONS - BOIS NOIRS	3	3	0	100	
830005524	ROCHER DE LA VOLPIE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830005525	VALLEE DE LA FAYE	1	0	1	0	
830005526	SECTEUR ENTRE SAILLANT ET LA CHAULME	2	2	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830005527	PUY DE CHIGNOR - ROC BLANC	7	6	1	86	
830005528	BARRAGE DE SAINT ETIENNE CANTALES	4	4	0	100	
830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT	37	15	22	41	
830005531	VALLEE DE L'ALLANCHE	19	12	7	63	
830005532	LAC DE MENET	3	0	3	0	
830005533	GORGES DE LA RHUE	31	12	19	39	
830005534	MARAIS ET ZONES HUMIDES DE SAINT PAUL	23	18	5	78	
830005535	BUTTES DE SAINT PAUL	17	13	4	76	
830005536	VALLEE DE LA SENOUIRE ET BOIS DE L'EGLISE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830005537	VALLEE DE LA FIOUVETTE ET DU RIBEYRETTE BOIS DE JAX	2	1	1	50	
830005538	LAC DE MALAGUET	8	3	5	38	
830005540	GORGES DU RAMEL	0	0	0		ZNIEFF sans espèces déterminantes trachéophytes (anciennes listes et nouvelle liste)
830005541	GORGES DU LIGNON	4	4	0	100	
830005542	ETANG DE LA FARGETTE	5	2	3	40	
830005543	COTEAUX DE PAULET	8	2	6	25	
830005544	GORGES DE LA DOLORE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830005545	BOIS DE LA COMTE	7	6	1	86	
830005546	ETANG DES MAURES	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830005548	GORGES DU MADET	1	0	1	0	
830005550	PUY DE RAVEL	4	0	4	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830005551	VALLEE DU FOSSAT	17	9	8	53	
830005553	VALLEE DU TERME - BOIS SAGNE RONDE	4	2	2	50	
830005554	HAUTE VALLEE DE L'ANCE	5	3	2	60	
830005555	FORET DES ALLEBASSES - BOIS DE L'HOTESSE	3	0	3	0	
830005557	VALLEE DU BAS ALAGNON	22	12	10	55	
830005558	GORGES DU BES	1	1	0	100	
830005659	GORGES DE CEYRAT	1	0	1	0	
830005661	PUY ET CHEIRE DE COME	14	2	12	14	
830005662	PUY DE DOME	19	5	14	26	
830005663	VALLEE DE LA CREDOGNE	5	1	4	20	
830005664	GOUR DE TAZENAT	4	1	3	25	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830005665	VAL D'ALLIER DU PONT DE PARENTIGNAT A BRASSAC LES MINES	11	6	5	55	
830005666	VALLEE DE RENTIERES	12	7	5	58	
830005667	PUY LONG - D'ANZELLE ET DE BANE	42	35	7	83	
830005668	PUY DE VICHEL	18	10	8	56	
830005669	PUY DE ST ROMAIN	14	10	4	71	
830005670	PUY DE MARMANT	19	7	12	37	
830005671	VERSANTS DU PLATEAU DE GERGOVIE	25	15	10	60	
830005672	COTEAUX DU LEMBRONNAIS	2	0	2	0	
830005673	FORET DE RANDAN	11	5	6	45	
830005674	ETANG DE RIOLS	3	0	3	0	
830005675	LAJOUX	1	1	0	100	
830005676	CROIX DE BARRAS	6	6	0	100	
830005677	VALLEE ET TOURBIERES DES REBLATS	6	5	1	83	
830005678	PUY DE PAILLARET	33	23	10	70	
830005679	BROUCHOT-MACHAZET	1	0	1	0	
830005680	LAC DE GUERY	17	7	10	41	
830005681	BANNE D'ORDANCHE - PUY GROS	16	15	1	94	
830005682	BOIS DE CHARLANNES	7	2	5	29	
830005683	LAC CHAMBON	5	1	4	20	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830005684	DENT DU MARAIS	2	0	2	0	
830005685	PUY DE BALADOU	3	2	1	67	
830005686	MARAIS DE LA DORE	8	2	6	25	
830005687	FORET DE COURBANGES	3	0	3	0	
830005688	LAC PAVIN	11	4	7	36	
830005689	LAC DES BORDES	16	10	6	63	
830005690	L'ARBRE DE ST GENES	3	0	3	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830005691	LA MONTAGNE DE GINNES	2	0	2	0	
830005692	LAC CHAUVET	16	13	3	81	
830005693	LA CHABANNERIE	0	0	0		ZNIEFF sans espèces déterminantes trachéophytes (anciennes listes et nouvelle liste)
830005694	VALLEE DU DOLAISON	29	4	25	14	
830005696	MONT-BAR	2	1	1	50	
830005697	LE MOULIN DE BAYLE	0	0	0		ZNIEFF sans espèces déterminantes trachéophytes (anciennes listes et nouvelle liste)
830005700	FORETS ENTRE FIX SAINT GENEYS ET LA CHAPELLE BERTIN	2	1	1	50	
830005702	COULEE DE BOURRIANNE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830005703	GORGES D'ENVAL	3	0	3	0	
830005704	VALLEE DES PRADES VALLEE DU SANS-SOUCI	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830005706	VALLEE DE LA MORTAGNE	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830005708	ETANG DE MARCHAUD	5	3	2	60	
830007976	ETANG DE FANGONNET	1	1	0	100	
830007977	LE SAIL	12	8	4	67	
830007978	SOURCES DU VIEUX MOINE ET DU SALUT	5	0	5	0	
830007979	MARAIS SALES DE SAINT-NECTAIRE	17	11	6	65	
830007980	COTES ENTRE JUMEAUX ET ESTEIL	2	2	0	100	
830007981	VALLEE DU DOULON,DU RUISSEAU DE SOUVY ET DE TOURCHON	7	2	5	29	
830007982	VALLEE DE ST JEAN ST GERVAIS ET DU RUISSEAU D'AUZON	3	0	3	0	
830007983	FORET DE LAMANDIE ET DE CHANTELAUZE	3	1	2	33	
830007984	ETANG DE BERBEZIT	1	0	1	0	
830007985	GORGES DE L'ARZON	3	3	0	100	
830007986	VALLEE DE L'ANCE DES GORGES DE L'ALLIER	7	5	2	71	
830007987	FORET DU MEYGAL	8	4	4	50	
830007989	GORGES DE LA SUMENE	9	1	8	11	
830007990	MONT BRIANCON	5	4	1	80	
830007991	VALLEE ALLUVIALE DE LA DORE (PONT DE DORE-PUY-GUILLAUME)	20	8	12	40	
830007992	VALLEE ALLUVIALE DE LA DORE (COURPIERE-PONT DE DORE)	2	1	1	50	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830007993	SOURCE DE BARD	11	5	6	45	
830007994	SOURCES SALEES DE MEDAGUES	10	7	3	70	
830007995	SOURCES SALEES DES SALADIS	13	11	2	85	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830007996	MONTBRAC	4	2	2	50	
830007998	LES MEILHADES RANC	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
830008000	FERME DU MEZENC	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
830008003	BLACHE-REDONDE-LES GARDES	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
830008004	GOUDOFFRE	2	1	1	50	
830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE	39	35	4	90	
830008007	NARCE DE CHAMPCLAUZE ET LA FREYDEYRE	4	3	1	75	
830008008	SAINTE-FRONT (LAC DE)	2	0	2	0	
830008009	NARCES DE CHAUDEYROLLES	19	14	5	74	
830008010	CHARMEGE, LE BARREAU ET CHAMBELADE	6	2	4	33	
830008013	MONTRICOUX ET LA LOUBEYRE	11	9	2	82	
830008014	FORET DE LA MARGERIDE	4	4	0	100	
830008015	GORGES DU HAUT-ALLIER - SAINT-DIDIER-D'ALLIER	14	8	6	57	
830008016	GORGES DU HAUT-ALLIER - ALLEYRAS A SAINT-ETIENNE-DU-VIGAN	18	15	3	83	
830008017	VALLEE DE L'ALLIER-PRADES A ST ARCONS	10	9	1	90	
830008018	GORGES DE LA LOIRE A GOUDET	15	9	6	60	
830008019	GORGE DE PEYREDEYRE	6	4	2	67	
830008020	GRAVIERES DE BAS-EN-BASSET ILE DE LA GARENNE	2	0	2	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830008021	RIVIERE ALLIER-COSTET	6	2	4	33	
830009000	SOURCES SALEES DE ZAGAT ET DE CHASSOLLE	12	8	4	67	
830009001	SOURCES SALEES DE LAGOZOUX ET DE COLLANGE	5	4	1	80	
830009002	BOSQUETS DE PINS DE LA PLANEZE DE SAINT FLOUR	2	1	1	50	
830009005	COTEAUX ENTRE RAULHAC COURBELIMAGNE MUR DE BARREZ ENVIRONS CROS DE RONESQUE	51	14	37	27	
830009006	ENVIRONS DU PUT DE VAURS COTEAUX DE YOLET	16	7	9	44	
830009007	GORGES DU MARILHOU	2	0	2	0	
830009008	VALLEE DU SOULOU	1	0	1	0	
830009009	VERSANTS ET REBORDS DE LA BASSE VALLEE DE LA SIANNE	25	12	13	48	
830009011	ENVIRONS DE MEALLET	2	2	0	100	
830009012	BORDS DE LA BOUBLE	14	2	12	14	
830009013	ETANG DE LA FIN OU DES CHENEUX	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830009014	ETANG BILLARD	1	0	1	0	
830009016	ETANG DE MESSAGON	1	1	0	100	
830009018	ETANG LES BILLARDS POMMAY	1	0	1	0	
830009019	LAC DE MONTCINEYRE	26	16	10	62	
830009020	LA PLAINE JACQUOT	14	13	1	93	
830009021	LES CHASTELETS	13	10	3	77	
830009022	ZONES HUMIDES DE LA PLANEZE DE ST FLOUR	3	1	2	33	
830009023	GORGES DE L'ALLAGNON	11	10	1	91	
830009024	REBORT OUEST DE LA VALLEE DE LA CERE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830009025	HAUTE VALLEE DU SINIQ	14	7	7	50	
830009026	VACHERIE DU CIBIAL	6	0	6	0	
830009027	BOIS MARY	15	9	6	60	
830009028	HAUTE VALLEE DE L'ASPRE - BOIS NOIRS	2	1	1	50	
830009029	LAC DU PECHER	6	4	2	67	
830009030	LAVERNIERE- VERGNE NEGRE	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
830009032	VERSANTS AU NORD DE LA VALLEE DE L'ASPRE	3	0	3	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE	15	9	6	60	
830009034	VALLEE DU BES ET DU RIOMAU	25	9	16	36	
830009035	ENVIRONS DE ROQUETANIERE	3	2	1	67	
830009036	HAUTE VALLEE DU CELE	5	2	3	40	
830009037	VALLEE DU LOT	37	14	23	38	
830009915	BUTTES CALCAIRES DU BASSIN DE MAURS	85	56	29	66	
830015158	BOIS DE DOMAIS	8	8	0	100	
830015159	CARRIERES DE LA ROCHE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830015161	GROS TURLURON	6	5	1	83	
830015162	COTES DE PARDINES	11	11	0	100	
830015163	PUY DE VAR-LE-CAIRE	43	17	26	40	
830015164	BOIS DES ARGNATS	3	2	1	67	
830015165	PUY DE CROUEL	33	5	28	15	
830015167	PUY DE PILEYRE	21	16	5	76	
830015168	BOIS GRIMAUD	4	2	2	50	
830015169	BOIS DE THIOS	5	0	5	0	
830015170	PLATEAU DE LA CHAUMETTE	5	4	1	80	
830015171	PONT DU RIVALET	3	1	2	33	
830015172	CHATAIGNERAIE DE BOISSEJOUR	2	1	1	50	
830015174	VALLON DE QUINSAT	6	2	4	33	
830015175	BOIS PAROT	1	0	1	0	
830015176	LE MARAND	1	0	1	0	
830015178	ETANG DE LA RACHERIE	4	1	3	25	
830015179	MONTAGNE DE LA SERRE	21	18	3	86	
830015180	COTEAUX DE VILLARS	1	0	1	0	
830015181	VERSANTS ET PLATEAU DE CHATEAUGAY	24	20	4	83	
830015182	ETANG DES BRUYERES	8	2	6	25	
830016053	LE PUECH	2	1	1	50	
830016054	VALLEE DE LA RANCE	9	6	3	67	
830016055	VALLEE DE LA HAUTE SIANNE	18	11	7	61	
830016056	TOURBIERE DE LA BOUBOULIE	4	4	0	100	
830016057	LES SAGNES DE VELONNIERE	3	1	2	33	
830016058	ETANG DE LA RAMADE, SECTEUR AUVERGNE	1	1	0	100	
830016059	EBOULIS DE LEIRANOUX	1	0	1	0	
830016061	PUY DE SAINT ANDRE	1	0	1	0	
830016064	LE LAC DE MARMINHAC	1	0	1	0	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830016065	SERPENTINES DE SAINT- PREJET	3	3	0	100	
830016066	LAC DE FREYCENET	1	1	0	100	
830016067	COTEAUX DE MONTLAISSON, LA GARENNE, ROCHEFAITE	32	18	14	56	
830016068	SERPENTINES DE SAINT - CIRGUES	2	2	0	100	
830016069	VALLEE DE LA DESGES	3	1	2	33	
830016070	VALLEE DE LA CRONCE	2	1	1	50	
830016071	FALAISES DU BLOT ET BOIS GRAND	7	4	3	57	
830016072	BOIS DU ROI	2	1	1	50	
830016074	LANDES DE SAINT ILPIZE	14	12	2	86	
830016075	DEVES	3	1	2	33	
830016076	FORET DE LA BAGEASSE	1	1	0	100	
830016077	GRAVIERE DE CHANTEUGES	8	4	4	50	
830016078	COULEE DU CONFLUENT DESGES-ALLIER	3	1	2	33	
830016079	VALLEE DE LA FIOULE	4	3	1	75	
830016080	VALLEE DE LA SEUGE	6	5	1	83	
830016081	PLAGES DE PONT-GIBERT	3	2	1	67	
830016082	ENVIRONS DE ST-ARCONS-D'ALLIER	3	1	2	33	
830020001	COTEAUX CALCAIRES DE CHATEAU - JALOUX	10	6	4	60	
830020002	MONT REDON	3	1	2	33	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020004	ETANG DE MAJONENC	4	1	3	25	
830020006	SUCS DE BREYSSE	9	7	2	78	
830020007	MASSIF DU LIZIEUX	4	1	3	25	
830020008	BENAC-TATEVIN	3	2	1	67	
830020011	ETANG DE PICUZE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020012	MONTS DE LA MADELEINE, SECTEUR AUVERGNE	6	1	5	17	
830020013	MEPART - SOURCES DU SAPEY	6	3	3	50	
830020014	TOURBIERES DE LA VERRERIE, SECTEUR AUVERGNE	4	4	0	100	
830020015	VALLEE DU SAPEY	6	3	3	50	
830020016	TOURBIERE DE PEGROL	3	3	0	100	
830020017	NARCES DE LA SAUVETAT	8	4	4	50	
830020018	L'ALLIER ENTRE BRIOUDE ET BRASSAC	13	4	9	31	
830020019	PLATEAU DE SAINT-GEORGES D'AURAC ET MARAIS DE BANNAT	5	3	2	60	
830020020	BASSE VALLEE DE L'ALLAGNON DE LEMPDES AU SAUT DU LOUP	4	2	2	50	
830020021	PLATEAU DE LA CHAUD	6	6	0	100	
830020022	LA GAZEILLE	2	1	1	50	
830020023	SOURCES DU PONTAJOU	8	2	6	25	
830020024	LE SAUVAGE, NARCE DE L'HOSPITALET, CHAPELET DE MADRIERES ET TROU DE LOUVE	7	7	0	100	
830020025	LAC DU PIE DU ROI - LE LASSOU - CHAMP NOIR	3	3	0	100	
830020026	LAC DU BOUCHET	2	1	1	50	
830020027	LE PECHAY DE COSTAROS	1	0	1	0	
830020028	MONT COUPET	4	2	2	50	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830020029	COTEAUX DE SAINTE-FOY ET DES BAGNETTES	19	13	6	68	
830020030	PELOUSES CALCAIRES DE JENZAT, SAULZET ET MAZERIER	3	3	0	100	
830020031	MONT LIBRE	22	9	13	41	
830020032	COTEAUX DE CREUZIER	6	6	0	100	
830020033	COTE SAINT-AMAND	8	8	0	100	
830020034	ZONE ALLUVIALE DE SAINT PRIEST BRAMEFANT	18	9	9	50	
830020035	ETANG DE LA GODINIÈRE	1	1	0	100	
830020036	COTEAUX DE LA BESBRE A CHAVROCHE	6	4	2	67	
830020037	ETANG PRES DE L'AERODROME MOULINS-MONTBEUGNY	1	0	1	0	
830020038	CONFLUENT ALLIER-SIOULE ET AVAL	43	27	16	63	
830020039	LA BIEUDRE ET L'ANDOUÏSE AVAL ENTRE LE MOULIN MONTVRIN ET LE MOULIN BONIN	3	3	0	100	
830020040	LES AILLOTS - ANCIENNES CARRIERES DU PLAID	7	7	0	100	
830020041	ETANGS DE RIS	11	4	7	36	
830020042	BOIS D'AUDES	12	5	7	42	
830020043	ETANG DE GASSEROT	4	4	0	100	
830020045	ETANG DE TORTEBESSE	1	0	1	0	
830020047	ETANG DE GELLES	1	1	0	100	
830020051	ETANG DE CHEVALLET	3	3	0	100	
830020053	ETANG DE VERGNE-LABOUESSE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020054	ETANG ENTRE BESSE ROUGE ET LES BRUYERES DE RAMADE	2	2	0	100	
830020055	ETANG DE LA SIAUVE	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020059	ETANG DE LA MALGANNE	3	3	0	100	
830020062	PUY D'AUBIERE	10	10	0	100	
830020063	PUY DE TOBIZE	3	0	3	0	
830020064	BUTTE DE JONCHERE	8	8	0	100	
830020065	NOTRE DAME DE MONTON	7	4	3	57	
830020066	ROCHE FUMADE	1	1	0	100	
830020068	LA PRADE	2	0	2	0	
830020069	LACS DE LA SAUZE, DE LATRA ET D'ISSOIRE	4	1	3	25	
830020070	GARDE-VACHETTE	7	7	0	100	
830020071	PIC DE BRIONNET - PUY DU JOUX	10	9	1	90	
830020072	LA RODDE	9	8	1	89	
830020074	SOURCE "LA SALET"	1	1	0	100	
830020077	PUY DE MONTAUDOUX	13	7	6	54	
830020078	LES MOULINS BLANCS	1	1	0	100	
830020079	COLLINE DU CHATEAU	6	3	3	50	
830020080	LE SELAIN-HAUT	3	2	1	67	
830020081	LES CAQUES	10	6	4	60	
830020082	PIC DE NONETTE	3	2	1	67	
830020083	LA PLAIGNE	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020084	TOURBIERE DE L'OULE	5	5	0	100	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830020085	TOURBIERE ENTRE LE PLATEAU DES EGAUX ET LE RECURADY	3	3	0	100	
830020086	LES ALLEBASSES ET LES BRULADIS	6	5	1	83	
830020087	TOURBIERE DES GORCES	3	3	0	100	
830020088	BOIS DE NAUFRANGE	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
830020089	FAYEVIE	4	4	0	100	
830020091	BORDS DE LA DORE VERS SUARGUES	1	1	0	100	
830020092	LE BEILLOUX	6	6	0	100	
830020094	ETANGS DE LA COLOMBIERE	1	1	0	100	
830020096	ENTRE SABATIER ET MAISON NEUVE	1	1	0	100	
830020097	LE MIODET	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020099	BUTTE D'IBOIS	6	3	3	50	
830020101	BOIS DE BORD	1	1	0	100	
830020102	RUISSEAU DE PIGNOLS	2	1	1	50	
830020103	BUTTE DE BUSSEOL	3	1	2	33	
830020104	RANFEUIL	3	2	1	67	
830020105	ETANG DE LA GRAVIERE	4	2	2	50	
830020106	BOIS DE L'ECLADE	1	1	0	100	
830020107	PUY SAINT-ROMAIN, SOMMET ET FLANC NORD	10	0	10	0	
830020109	PUY DE MUR, LES MUSES	21	4	17	19	
830020110	COTEAUX DE SAINT-BONNET-LES-ALLIER	5	1	4	20	
830020111	PUY DE COURCOURT	20	5	15	25	
830020113	ETANGS DE LA MOLIERE	1	1	0	100	
830020114	LES CHAUMIES	2	2	0	100	
830020115	LES BOURRARDS	2	1	1	50	
830020116	LE GRAND GONDERAT ET LE CHATEAU DE BEAUBOIS	4	0	4	0	
830020118	LA CROIX MOZAT	7	7	0	100	
830020120	LE GRAND PUY ET LE MONT CHASSAING	2	1	1	50	
830020123	CHEYRES DE BRUVALEIX	2	2	0	100	
830020126	RUISSEAU DE LA CROIX-MORAND	3	3	0	100	
830020127	SOURCES MINERALES DE GIMEAUX	11	4	7	36	
830020128	LA GRANDE FONTAINE	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
830020129	BOIS DE ROUCHEYROUX	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020132	TOURBIERE DE SEYCHAL ET DES BARAQUES	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020134	MARAIS DE SAINT-BEAUZIRE	14	14	0	100	
830020135	MARAIS DE FOSSEVELLE	8	8	0	100	
830020137	PUY DE CORENT	26	7	19	27	
830020138	ROSELIERE DU CREST	2	0	2	0	
830020140	GORGES D'AVEZE	4	1	3	25	
830020143	SIOULE - VIADUC DES FADES - PONT DU BOUCHET	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020147	LAC DE SERVIERES	4	3	1	75	
830020148	BOIS DE VOISSIERE ET DU BAC	3	1	2	33	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830020149	PLAN D'EAU LE GUIEZE	0	0	0		ZNIEFF sans espèces déterminantes trachéophytes (anciennes listes et nouvelle liste)
830020150	MONTAGNE DU MONT - MONT REDON	6	4	2	67	
830020151	LES SALIS	1	1	0	100	
830020153	BOIS ET CASCADE DE LA BARTHE	7	2	5	29	
830020154	LAC ET BOIS DE GAYME	6	5	1	83	
830020156	SUD DU MONT MOUCHET, SOURCES DE LA GOURGUEYRE	7	5	2	71	
830020160	PLATEAU DE CHALET	9	3	6	33	
830020161	BOIS DU CHEYLAT ET DE FONTEILLES	1	1	0	100	
830020162	SAIGNE - VEBRET	4	0	4	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020163	SAIGNE DES TRAUS	4	2	2	50	
830020165	L'INCLAVADE	0	0	0		ZNIEFF sans espèces déterminantes trachéophytes (anciennes listes et nouvelle liste)
830020166	TOURBIERE DE COUDERT	2	0	2	0	
830020167	FALAISES DE SAINT-BONNET DE CONDAT	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020168	REBORD DU PLATEAU DE MONS A PRENTEGARDE	3	2	1	67	
830020169	VALLEE DE L'ANDER SOUS MONS	3	2	1	67	
830020170	BOIS DE CABRILLADE	2	0	2	0	
830020171	TOURBIERE DE LA MOULETTE	3	1	2	33	
830020172	LES VERGNES DES MAZES, LES CLAQUES ET LES PLANOUS	6	5	1	83	
830020173	LES VERGNES ET LES ISSENDOUS	4	0	4	0	
830020174	VERSANT SUD DE LA VALLEE DE LA JORDANNE VERS SAINT-SIMON	1	1	0	100	
830020175	ETANG DE SION	1	0	1	0	
830020176	GORGES DE LA MARONNE - BARRAGE D'ENCHANET, SECTEUR AUVERGNE	7	7	0	100	
830020177	BASSE VALLEE DU MARS	2	0	2	0	
830020178	LA FONT MADAME ET LES QUATRE ROUTES	1	0	1	0	
830020180	MASDURAND	2	2	0	100	
830020181	MARAIS DE FREYTET	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020183	PUY DU LAC	9	7	2	78	
830020184	PLAN D'EAU DE CABANNET	5	4	1	80	
830020186	RUISSEAU DE LA BARBARIE	3	3	0	100	
830020191	VALLEE DE LA RESSEGUE	3	2	1	67	
830020193	VAURS	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020198	RUISSEAU DE ROANNES	1	1	0	100	
830020199	MOULIN DE LACAPELLE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020200	ENTRE LEYGONIE ET LONGUEVERGNE	2	2	0	100	
830020203	VALLEE DU GOUL SOUS MESSILHAC	1	1	0	100	
830020204	RAVIN DU DOUX	1	1	0	100	
830020206	VACHERIE DE LASTIC	2	2	0	100	
830020207	VERSANTS ET TORRENT DE LA VALLEE DU BREZONS	20	9	11	45	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830020208	HAUTE-VALLEE DU GOUL	5	3	2	60	
830020209	ROQUETANOU	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020210	FALAISES DE THIEZAC	1	1	0	100	
830020211	ELANCEZE ET COL DU PERTUS	8	8	0	100	
830020212	VALLEE DE LA JORDANNE VERS LES LIAUMIERS	4	0	4	0	
830020214	SOURCES DE LA SUMENE	1	0	1	0	
830020215	HAUTE VALLEE DU MARILHOU	10	7	3	70	
830020216	SOURCES DU RUISSEAU DU CHEYLAT	3	3	0	100	
830020217	VERSANTS DU COL DE LEGAL	6	2	4	33	
830020218	BOIS DE LA BRAGOUSSE	4	3	1	75	
830020219	BOIS DE RECUSSET	9	5	4	56	
830020221	BOS DEL BLAT, BOIS DE BELINAY ET DE MURATEL	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020222	VALLON DE FERVAL - BOIS GRAND	6	2	4	33	
830020223	VALLON DU VIAGUIN	4	3	1	75	
830020224	RUISSEAU D'OUTRE	2	0	2	0	
830020225	PUY DE SEYCHEUSE	4	3	1	75	
830020226	MEYNIAL ET LA BEISSEYRE	1	0	1	0	
830020227	LA COURBATIERE	6	3	3	50	
830020228	PUY DE NIERMONT	1	0	1	0	
830020229	PUY DE MATHONIERE	1	0	1	0	
830020230	HAUTE VALLEE DE L'ALLANCHE ET AFFLUENTS	10	10	0	100	
830020231	LA CHAPELLE DE VALENTINE	0	0	0		ZNIEFF sans espèces déterminantes trachéophytes (anciennes listes et nouvelle liste)
830020232	LA COSTE ET LES CHAUSSES	0	0	0		Des données espèces déterminantes 2016 dans le fichier ZNIEFF mais pas dans Chloris
830020233	LES INCHANETS	4	1	3	25	
830020235	TOURBIERE DES MOUROUSES	7	1	6	14	
830020236	GRASPET	4	3	1	75	
830020237	TOURBIERES ET LAC DE SAINT-ALYRE	7	6	1	86	
830020238	LA GODIVELLE - LAC D'EN HAUT	2	1	1	50	
830020239	LAC DE CHAUMIANE	4	3	1	75	
830020240	LA PLAINE DE LA GRANGEOUNNE ET CUREYRE	5	4	1	80	
830020241	COL DE LA CHAUMOUNE	7	3	4	43	
830020242	TOURBIERE DE REDONDEL	3	2	1	67	
830020243	LAC DE LA FAGE	7	0	7	0	
830020244	TOURBIERES DE L'ESTIVADOUX ET DES COSTES	8	2	6	25	
830020245	CASCADES ET PLAN EAU ENTRAIGUES	0	0	0		ZNIEFF sans espèces déterminantes trachéophytes (anciennes listes et nouvelle liste)
830020246	TOURBIERE DE L'ESCLAUZETTE	4	4	0	100	
830020248	TOURBIERE DE GROUFFAUD	4	3	1	75	
830020249	LAC DE LA CREGUT	14	4	10	29	
830020250	LAC DE LASTIOULLE	3	3	0	100	
830020251	TOURBIERES DU BOIS DES GARDES	4	0	4	0	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830020253	LA SUMENE A ANTIGNAC	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste) et sans espèces végétales non déterminantes
830020254	BOIS DE SAINT-URCIZE	13	6	7	46	
830020257	ROCHE DU BACHAT	2	0	2	0	
830020258	ROCHER TOURTE	5	3	2	60	
830020259	HAUTE VALLEE DU LIGNON	3	2	1	67	
830020260	HAUTE VALLEE DE L'AUBEPIN	6	5	1	83	
830020261	GORGES DE LA GAGNE	7	6	1	86	
830020262	HAUTE VALLEE DE LA GAGNE VERS SAINT-FRONT	1	1	0	100	
830020263	LES ROCHES	2	2	0	100	
830020264	SUC DE LA TORTUE	2	1	1	50	
830020265	VALLEE DE LA GAZELLE EN AVAL DES ESTABLES	3	1	2	33	
830020268	BICHAIX ET TRAMAFONS	6	6	0	100	
830020269	GORGES DE LA LOIRE DE CHADRON A CUSSAC-SUR-LOIRE ET BASSE VALLEE DE LA GAGNE	23	4	19	17	
830020271	ZONES HUMIDES AU SUD DE SAINT-PAUL-DE-TARTAS	6	2	4	33	
830020273	LAC DU POUX	0	0	0		ZNIEFF sans espèces déterminantes trachéophytes (anciennes listes et nouvelle liste)
830020274	BORDS DE LA VIRLANGE	2	2	0	100	
830020275	BORDS DE LA SEUGE	2	2	0	100	
830020276	LA CHALM	3	0	3	0	
830020277	PRE SALE DE BEAUMONT	11	4	7	36	
830020278	SUC DE TENLAIRE	12	11	1	92	
830020279	LES AUBAINS, LES SUCS ROUGES, SUC DES TOURETTES ET LES POTUS	20	19	1	95	
830020280	RAVIN DE CORBOEUF	12	10	2	83	
830020281	LA PLAINE	9	9	0	100	
830020282	COTEAUX DE CHANCEAUX	7	5	2	71	
830020283	ENTRE LES YSSEYRES ET COMMUNAC	7	6	1	86	
830020284	ENTRE LE MOULIN DE BLANZAC ET MONTAGUT	7	7	0	100	
830020285	LES CEVENNES	5	3	2	60	
830020286	MONT BRUNELET	12	7	5	58	
830020287	LOIRE A LATOUR	1	1	0	100	
830020288	MONT SAINT-MAURICE	11	8	3	73	
830020289	MAGNORE	6	3	3	50	
830020290	ROCHER DE FAURE	3	3	0	100	
830020291	MONT CHOUVET	6	5	1	83	
830020292	ENTRE LES CLAUZES ET PRADEAUX	3	3	0	100	
830020293	VALLEE DU CEYSSAC	3	3	0	100	
830020294	VALLEE DE LA BEAUME	6	2	4	33	
830020295	COTEAU A L'EST DU MONASTIER	3	2	1	67	
830020296	BORDS DE L'ANCE ET DU PANIS	3	3	0	100	
830020297	VALLEE DU LIGNON VERS TENCE	2	2	0	100	
830020298	LES BUGES, LES TRONCHERES ET LA PAVE	4	0	4	0	
830020299	BOIS DE LAVAUX	3	2	1	67	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830020300	ETANG DE VACHERESSE	3	1	2	33	
830020301	CORNET	9	5	4	56	
830020302	LES GREISES ET LA GARENNE	5	3	2	60	
830020303	CHANIAT	4	1	3	25	
830020304	GOUDIFOU, CHEVALIER-HAUT, LE TRIADOUR, PRADEAUX	2	2	0	100	
830020305	MASSIF FORESTIER DES SETOUX ET CLAVAS	4	4	0	100	
830020306	COUGEAC	8	8	0	100	
830020307	BOIS DE CHENERAILLES ET DE CHANTEDUC	1	0	1	0	
830020308	VEDRINES, CHANIAT ET LUPIAT	7	1	6	14	
830020309	COSTECHAUDE	1	1	0	100	
830020310	MARAIS DE LOUDES	0	0	0		ZNIEFF sans espèces déterminantes trachéophytes (anciennes listes et nouvelle liste)
830020311	LE PETIT LAC - SAINT PAULIEN	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020312	LE GRAND LAC - SAINT PAULIEN	0	0	0		ZNIEFF sans espèces déterminantes trachéophytes (anciennes listes et nouvelle liste)
830020313	CHASPUZAC - GARDE	1	1	0	100	
830020314	LOUDE - GARDES	1	1	0	100	
830020315	MAZERAT	1	0	1	0	
830020317	RUISSEAU DU LIOUSSEL - PARTIE AMONT DE LA RIVIERE DU LIGNON, SECTEUR AUVERGNE	1	1	0	100	
830020318	COUTEUGES LACS DU BUISSON ET LA GARGANOUSSE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020319	VALLEES DE LA GAZEUILLE ET DU RUISSEAU DE MEZARD	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020321	MARAIS DU PECHEY	2	2	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020322	SABLIERES DE LAROCHE	1	0	1	0	
830020323	MARE DE BARD	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020327	RETENUE DE SAINT-PREJET D'ALLIER	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020328	LAC D'AGIZOUX	0	0	0		ZNIEFF sans espèces déterminantes trachéophytes (anciennes listes et nouvelle liste)
830020331	ETANG DE SOULHAC	2	0	2	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020332	MARAIS DE LA RIBEYRE	0	0	0		ZNIEFF sans espèces déterminantes trachéophytes (anciennes listes et nouvelle liste)
830020333	MARAIS DE LA GIMBERTE	1	1	0	100	
830020334	RETOURNAC - COTE DE SAINT IGNAC	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020336	PAULHAGUET	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020337	ETANG DE PIROT	10	5	5	50	
830020338	ETANG DE SALOUP	7	7	0	100	
830020339	ETANG DE MORAT	3	3	0	100	
830020340	ETANG DU CHATELET	3	3	0	100	
830020341	BORDS DE LA BURGE VERS CONFLANT	3	0	3	0	
830020342	ETANG DE MESSARGES	2	1	1	50	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830020345	ETANG AU NORD DES GIRARDS	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020346	ETANG GRILLOT	3	3	0	100	
830020347	ETANG DE CIZEL	4	4	0	100	
830020348	ETANG DE BOUXIER	1	1	0	100	
830020349	ETANG DU GRAND PUYET	5	3	2	60	
830020350	ETANG DU BOIS DE COMBRE	2	2	0	100	
830020351	ETANG DES FOUGIS ET DES GRANDS TAILLIS	1	1	0	100	
830020354	BOIS NOIRS, SECTEUR AUVERGNE	13	3	10	23	
830020356	ETANG DES PARRAS	1	1	0	100	
830020357	MARE DES OURDINS	1	1	0	100	
830020358	ETANG DE LA BESSAYE	3	3	0	100	
830020359	ETANGS DES DARBELETS	2	2	0	100	
830020360	ETANG DU SAUZET	1	1	0	100	
830020361	LE PATURAIL ET LES PLANELLES	1	1	0	100	
830020362	ETANG DU VERNET	2	2	0	100	
830020363	ETANG DE LANGUISTRE	7	2	5	29	
830020364	BOIS DE LANGUISTRE	3	0	3	0	
830020365	VALLEE DU SICHON A L'ARDOISIERE	4	2	2	50	
830020366	ETANG GABOUILLE	1	1	0	100	
830020367	ETANGS D'AUTRY	5	3	2	60	
830020368	ETANG DES BRESSILLATS	1	1	0	100	
830020369	BOIS DU VOUSSET	2	2	0	100	
830020370	ETANG DES BAUDONS	5	4	1	80	
830020371	COTEAU AU SUD DES GRANDVAUX	5	5	0	100	
830020372	LES DERBIZES	3	2	1	67	
830020373	ETANG DE CHAT-HUANT	7	6	1	86	
830020374	VALLEE DU CHER EN AVAL DE MONTLUCON	7	3	4	43	
830020375	ETANGS DES FULMINAIS	7	5	2	71	
830020376	VALLEE DE LA MEUZELLE	3	1	2	33	
830020377	ETANG DE LOMBOST	7	7	0	100	
830020378	GRAND ETANG D'HERCULAT	4	4	0	100	
830020379	BESBRE DE TREZELLES A LAPALISSE	1	1	0	100	
830020380	BIOZAT	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020382	LANDES DE QUINSSAINES	3	0	3	0	
830020383	LES VESVRES	3	3	0	100	
830020384	LES CHAPELLES	6	1	5	17	
830020390	RUISSEAU LE DOUZENAN	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020391	ENVIRONS DE BRUGHEAS	3	2	1	67	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020392	LE CHER A CHAMBONCHARD	2	1	1	50	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020393	ENVIRONS DE CHATELPERRON	1	1	0	100	
830020394	ENVIRONS DE COULEUVRE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020396	BOIS DE BRIAILLES	3	1	2	33	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020399	RUISSEAU LE BALINET - ETANG PONTET	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830020402	MARE DE BREZOLLE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020406	FORET DE GRAVIERES ET BORD DE TARENTEINE	10	4	6	40	
830020407	HAUTE VALLEE DE LA JORDANNE	4	1	3	25	
830020408	LES MONTAGNES, LE LAC GLORY ET LE CAMINAL	3	1	2	33	
830020410	PUYS DE PRAT DE BOUC ET DE NIERMONT	4	2	2	50	
830020411	GORGES DE LA LOIRE - ARTIAS	3	3	0	100	
830020412	RUISSEAU DES VERNIERES	2	1	1	50	
830020413	HAUTE VALLEE DE L'IMPRADINE	7	5	2	71	
830020414	ROCHE DE L'AYGUE ET SUC GROS	4	3	1	75	
830020415	COTEAUX DE CRECHY ET BILLY	8	3	5	38	
830020416	VAL D'ALLIER ENTRE VICHY ET MARIOL	20	15	5	75	
830020417	FORET DE MUNET	6	2	4	33	
830020418	BOIS DE L'AUMONE	5	4	1	80	
830020419	MONTAGNE DE LA LISTE	7	3	4	43	
830020421	ALLIER PONT DE MIREFLEURS - DALLET	28	12	16	43	
830020422	FORET DE MONTPENSIER ET BOIS SAINT-GEAT	6	6	0	100	
830020423	PUYS DE MONTROGNON ET DE CHAUMONTEL	10	8	2	80	
830020424	COTEAUX DE NESCHERS	6	3	3	50	
830020425	VALLEE DE LA MORGE	8	7	1	88	
830020426	SOURCES DU BORD DE LA COUZE PAVIN	1	0	1	0	
830020427	SOURCE DE SAINT-HERENT	4	3	1	75	
830020428	PRE DU PERCHE	1	0	1	0	
830020429	CHAUX ET LAC DE PERPEZAT	4	4	0	100	
830020430	VINCHISE	2	1	1	50	
830020431	LES ROCHETTES	4	3	1	75	
830020433	COURPOU SAUVAGE- ROC DU CHAUVE	4	0	4	0	
830020437	LAC DE SERIERS	2	2	0	100	
830020438	NARSE DE NOUVIALLE	5	3	2	60	
830020439	LE SAILHANT	5	3	2	60	
830020440	LA CHAU ET PUY DE PAGROS	1	0	1	0	
830020441	PLATEAU DE MONS, ROCHE MURAT, LACHAU, PUY DE LA BALLE	4	2	2	50	
830020442	VALLEE DE L'ALAGNONETTE	2	1	1	50	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020443	VALLEE DE L'AUZE VERS DRUGEAC	1	0	1	0	
830020446	RUISSEAUX DE L'ESTRADE	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020448	LE CELE A BAGNAC	1	1	0	100	
830020449	GORGES DU DON	10	2	8	20	
830020452	VALLEE DE LA CERE VERS LAROQUEBROU, SECTEUR AUVERGNE	5	3	2	60	
830020453	BOIS DE VAURS, RUISSEAUX DE CABROL ET D'ANGLARDS	1	0	1	0	
830020454	HAUTE-VALLEE DE LA MARONNE - BOIS DU THEIL	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020455	LA VOIREUZE	3	3	0	100	
830020456	LA BAGEASSE	2	1	1	50	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830020458	ENVIRONS DE TAPON	3	2	1	67	
830020459	CHILHAC ET LE POUGET	8	8	0	100	
830020460	PONT DE COSTET	0	0	0		ZNIEFF sans espèces déterminantes trachéophytes (anciennes listes et nouvelle liste)
830020461	MINES DE MARSANGES ET ENVIRONS	0	0	0		ZNIEFF sans espèces déterminantes trachéophytes (anciennes listes et nouvelle liste)
830020462	ENVIRONS DE TAILHAC	0	0	0		ZNIEFF sans espèces déterminantes trachéophytes (anciennes listes et nouvelle liste)
830020463	ENVIRONS DE PEBRAC	1	1	0	100	
830020465	LA VALETTE	2	2	0	100	
830020466	ENVIRONS DU SUC DE MONET	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020468	ROCHER DE MONT PLAUX	1	1	0	100	
830020471	MONT DENISE	15	5	10	33	
830020474	VALLEE DU CEROUX - TUNNEL D'ARTIGES	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020476	PLATEAU DE BANSAT	1	0	1	0	
830020481	ENVIRONS DE RIS	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020484	VALLON DES FOURNEAUX	2	1	1	50	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020489	PUY DE JUSSAT	12	10	2	83	
830020490	GITES DE SAINT NECTAIRE	16	5	11	31	
830020491	ENVIRONS DE CLEMENSAT	7	5	2	71	
830020492	PUY DE LAVELLE	3	2	1	67	
830020493	ENVIRONS DE CHIDRAC	4	3	1	75	
830020494	PUYS DE GOURDON ET DE LA RODDE	3	1	2	33	
830020495	ENVIRONS DE PLAUZAT SAINT SANDOUX	13	4	9	31	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020496	ENVIRONS DU BAC DE CEYSSAT	0	0	0		ZNIEFF sans espèces déterminantes trachéophytes (anciennes listes et nouvelle liste)
830020497	PUY DE LASCHAMP	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020498	SOURCES DU MOULIN NEUF	1	1	0	100	
830020499	ENVIRONS D'ARDES	3	2	1	67	
830020500	CASCADES DU GOUR D'APPAT	2	1	1	50	
830020501	VALLEE DE LA BAVE	1	1	0	100	
830020502	COTES DE BAVE	2	2	0	100	
830020503	VALLEE DE L'ALAGNON EN AMONT DE LANAU	7	3	4	43	
830020504	LA CHAU D'ESPALEM	9	9	0	100	
830020505	ORGUES DE BLESLE ET DU BABORY	4	4	0	100	
830020506	ENVIRONS DE CHASTEL SUR MURAT	2	0	2	0	
830020507	SAGNES DE SECOURIEUX	1	1	0	100	
830020508	ENTRE ROCHELIMAGNE ET BILHAC	9	6	3	67	
830020509	PLATEAU DE CHEYRAC	5	4	1	80	
830020510	GORGES DE LA LOIRE A VOREY	2	2	0	100	
830020515	ENVIRONS DE VEAUCE	2	0	2	0	
830020516	COTEAUX DE NERIS-LES-BAINS, DE NERDRES ET DU CHATELARD	1	1	0	100	
830020517	ENVIRONS DE NERIS-LES-BAINS	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830020519	BORDS DE L'AUMANCE D'HERISSON A MEAULNE	2	2	0	100	
830020520	ENVIRONS DE HERISSON	2	2	0	100	
830020521	ENVIRONS DU CHATEAU DE LEVIS	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020522	ENVIRONS D'AGONGES	1	1	0	100	
830020523	ENTRE L'OME ET LE PETIT BOIS DE LEPAUD	3	3	0	100	
830020524	ENVIRONS DE BOURBON L'ARCHAMBAULT	11	1	10	9	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020526	FORET DES MOUZIERES	2	1	1	50	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020528	PUY DE LOULE	8	5	3	63	
830020532	COTEAUX CALCAIRES DE CHARROUX	18	7	11	39	
830020533	PUY BENOIT	3	0	3	0	
830020534	PRAIRIE HUMIDE LANCE ET ENVIRONS	7	7	0	100	
830020535	ENVIRONS DE SAINT-ILPIZE	2	2	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020538	GAGE ET LA LOIRE EN AVAL DES BARRAGES	6	5	1	83	
830020539	COLSAC	2	2	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020542	DU PIE ROUGE A BLASSAC	3	2	1	67	
830020543	VALLEE DE L'ALLIER SOUS COSTE-CIRGUES ET DINTILLAT	4	3	1	75	
830020544	BOIS DE CHAZELLES	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020545	LAVOUTE CHILHAC - PROMEYRAT	2	2	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020546	BOIS DE MARQUERIOL	1	0	1	0	
830020547	VAL DE BESBRE	4	4	0	100	
830020550	LAC ET LANDES HUMIDES DE MADIC	16	2	14	13	
830020552	BASSE SIOULE	14	2	12	14	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020553	GORGES DE SAVENNES, SECTEUR AUVERGNE	3	3	0	100	
830020554	GORGES DU HAUT CHAVANON, SECTEUR AUVERGNE	2	1	1	50	
830020556	LES CHAUX DE BLESLE ET D'ESPALEM	5	1	4	20	
830020557	LA TOURETTE	1	1	0	100	
830020559	CAMP DE BOURG LASTIC	1	1	0	100	
830020560	PEYLENC-EYNAC	4	4	0	100	
830020561	CHAMPEIX NORD	6	4	2	67	
830020562	VALLEE DE LA COUZE EN AVAL D'ARDES	7	0	7	0	
830020563	ZONES HUMIDES DES CHAMS	12	9	3	75	
830020564	ENTRE LAFARRE ET LA TOUR DE MARIAC	3	2	1	67	
830020565	VALLEE DE LA LOIRE AU NIVEAU DU PLATEAU DE SOUCHON	4	1	3	25	
830020566	RIVIERE DE LA LANGOUGNOLE EN AVAL DU MOULIN DE BLANC, SECTEUR AUVERGNE	2	2	0	100	
830020567	ENVIRONS DE DOMPIERRE-SUR-BESBRE	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020569	ENVIRONS DE CHANONAT	3	2	1	67	
830020570	ENVIRONS DE POURCHARET	1	0	1	0	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020571	PUY DE MONTAURY	2	2	0	100	
830020572	ENVIRONS DE MONTAIGUT-LE-BLANC ET CHAMPEIX	5	0	5	0	
830020573	COUZE DE VALBELEIX ET VALLON DE PRADELLE	8	2	6	25	
830020574	ENVIRONS DE SAINT MYON ET BEAUREGARD	6	4	2	67	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Nombre d'espèces déterminantes non citées à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Remarques
830020575	PETIT TURLURON ET ENVIRONS	1	1	0	100	
830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE	5	4	1	80	
830020577	VALLONS DE VERNEUGE ET SARBAGNAT	1	1	0	100	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)
830020578	BOIS DE MALLEVEILLE	0	0	0		Pas d'espèces déterminantes 2016 (ni dans la base ZNIEFF ni dans Chloris)
830020583	TOURBIERE DE LASPARET	2	2	0	100	
830020584	TOURBIERE DU PETIT-JOLON	3	3	0	100	
830020585	COTEAUX DES TREQUINS ET DE BLANZAT	6	1	5	17	
830020586	LA GARDE DE CHARBONNIER	5	5	0	100	
830020594	PUY DE THE	4	2	2	50	
830020595	BUTTE BARBET	3	1	2	33	

Annexe 3 – Liste des ZNIEFF ne possédant plus de données d'espèces déterminantes selon la liste actuelle des espèces déterminantes

Id_mnhn	Nom	Remarques	Niveau de priorité
820030073	PLATEAU DE CONCOULES	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
820030910	RUISSEAUX DES AFFLUENTS DE LA HAUTE ARDECHE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2
820030969	RUISSEAU DES USCLATS, RUISSEAU DU MALBUISSON	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2
820031035	PRAIRIE HUMIDE DU PONTET	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
820031413	RUISSEAU DES PLANCHES ET SES AFFLUENTS, MINES DE MONSOLS	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
820031424	ENVIRONS DU CIMETIERE DE DUERNE	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
820031429	RUISSEAU DE LA PLATTE ET SES ABORDS	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
820031431	TOURBIERE DU SUCHET	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
820031439	PARTIE SOMMITALE DU MONT TOURVEON	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2
820031783	FLANC EST DU COL DE GERBET	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2
820032172	VALLEE DE L'ONDENON	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2
820032244	CRET DE LA POIPE, BOIS DU BOULA	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
820032290	LANDES ET BOISEMENTS DES ADRETS DU FURET	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
820032314	PLATEAU MONOCLINAL ET FALAISES DE ROCHEMONT-BARNAY	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
820032330	BOIS ET PRAIRIES HUMIDES DU CHATELET ET DE VATRON	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
820032338	CAVITE ET AFFLEUREMENTS CALCAIRES DE NERONDE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
820032344	PELOUSES SECHES ET LANDES DE LA SALETTE	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
820032370	BOIS DU CHATEAU, RUISSEAU DE LA GOUTTE IVRA ET PELOUSES SECHES DE NACONNE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
820032400	TOURBIERE DU COL DES LIMITES	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2
820032410	PELOUSES SECHES BASALTIQUES ET BOISEMENTS DU PIC DE MONTAUBOURG	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
820032412	PELOUSES SECHES BASALTIQUES ET BOISEMENTS DU SUC DE LAVIEU	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
820032414	VALLEE DU RUIILLAT	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
820032432	VALLON DU BOIS ROBIN	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2
820032434	COLLINE DE MONTUSSET	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
820032442	FOURRE DU VERDIER	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2
820032443	LANDE DU PERRON	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2
820032445	BOIS DE CIERVE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
820032449	RUISSEAU ET VERSANTS DE LA GOUTTE FRONDE	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
820032450	BOIS ET PELOUSES DE LA BRUYERE ET DE LA VALETTE	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
820032451	PRAIRIE SECHE D'ECOTAY-L'OLME	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
820032458	BOISEMENTS ET PRAIRIES DE LA VALLEE DU CORBILLON	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
820032460	TOURBIERE ET BOISEMENTS DE LA SOURCE DU PETIT BESBRE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2
820032465	TOURBIERE DU COL DE LA CHARME	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2
830005430	ETANG DES MAYENCES	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830005495	FORET DE SOULONGIS	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830005519	BOIS VALLON ET DE LA REINE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2
830005524	ROCHER DE LA VOLPIE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830005536	VALLEE DE LA SENOUIRE ET BOIS DE L'EGLISE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830005544	GORGES DE LA DOLORE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2
830005702	COULEE DE BOURRIANNE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830005704	VALLEE DES PRADES VALLEE DU SANS-SOUCI	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830009013	ETANG DE LA FIN OU DES CHENEUX	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830009024	REBORT OUEST DE LA VALLEE DE LA CERE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830015159	CARRIERES DE LA ROCHE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2
830020011	ETANG DE PICUZE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830020053	ETANG DE VERGNE-LABOUESSE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3

Id_mnhn	Nom	Remarques	Niveau de priorité
830020129	BOIS DE ROUCHEYROUX	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830020167	FALAISES DE SAINT-BONNET DE CONDAT	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830020193	VAURS	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830020199	MOULIN DE LACAPELLE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830020209	ROQUETANOU	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020221	BOS DEL BLAT, BOIS DE BELINAY ET DE MURATEL	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020311	LE PETIT LAC - SAINT PAULIEN	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830020318	COUTEUGES LACS DU BUISSON ET LA GARGANOUSSE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830020327	RETENUE DE SAINT-PREJET D'ALLIER	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830020334	RETOURNAC - COTE DE SAINT IGNAC	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830020336	PAULHAGUET	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830020345	ETANG AU NORD DES GIRARDS	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020394	ENVIRONS DE COULEUVRE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830020402	MARE DE BREZOLLE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2
830020454	HAUTE-VALLEE DE LA MARONNE - BOIS DU THEIL	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830020474	VALLEE DU CEROUX - TUNNEL D'ARTIGES	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830020481	ENVIRONS DE RIS	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830020521	ENVIRONS DU CHATEAU DE LEVIS	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3
830020544	BOIS DE CHAZELLES	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020578	BOIS DE MALLEVEILLE	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1

Annexe 4 – Liste des ZNIEFF ne possédant plus de données d'espèces déterminantes selon la liste actuelle des espèces déterminantes dans CHLORIS®, mais en possédant dans la base ZNIEFF s

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Présence d'espèces déterminantes selon l'ancienne liste Auvergne	Présence d'espèces déterminantes selon l'ancienne liste Rhône-Alpes (zone continentale)	Présence d'espèces déterminantes avec critères selon l'ancienne liste Rhône-Alpes (zone continentale)	Présence d'espèces déterminantes selon la nouvelle liste d'espèces déterminantes mais données issues uniquement de la base ZNIEFF	Remarques	Niveau de priorité	Observations
820030920	PARTIE AVAL DE LA CANCE		X	X	X	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3	
820031008	PLATEAU DU PRADOU ET DU CHAMP DE MARS		X	X	X	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3	
820031489	RAVIN DU COLOMBIER		X	X	X	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	
820031495	VALLONS EN RIVE DROITE DU RHONE ENTRE SAINTE COLOMBE ET CONDRIEU		X	X	X	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3	
820031498	RAVIN DU SOLON		X	X	X	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	
820031501	RAVIN DE VERLIEUX			X	X	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2	
820031502	RAVIN DE MORQUENAT		X	X	X	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	
820032165	ANCIENNES GRAVIERES ET FORETS DE LA GRANDE PINEE		X		X	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	
820032187	BOIS DE MONICHARD ET BOIS DU ROI		X		X	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3	
820032395	PELOUSES SECHES DU PIC DE MAURATIER		X		X	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	
820032462	TOURBIERES ET RUISSEAU DE LA BESBRE		X	X	X	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2	A voir avec le site auvergnat de la Besbre
830005472	JOUVION NORD	X			X	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3	
830007998	LES MEILHADES RANC	X			X	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	
830008000	FERME DU MEZENC	X			X	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3	A voir avec le site Mézenc
830008003	BLACHE-REDONDE-LES GARDES	X			X	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	A voir avec le site Mézenc

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Présence d'espèces déterminantes selon l'ancienne liste Auvergne	Présence d'espèces déterminantes selon l'ancienne liste Rhône-Alpes (zone continentale)	Présence d'espèces déterminantes avec critères selon l'ancienne liste Rhône-Alpes (zone continentale)	Présence d'espèces déterminantes selon la nouvelle liste d'espèces déterminantes mais données issues uniquement de la base ZNIEFF	Remarques	Niveau de priorité	Observations
830009030	LAVERNIERE- VERGNE NEGRE	X			X	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3	
830020088	BOIS DE NAUFRANGE	X			X	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	
830020128	LA GRANDE FONTAINE	X			X	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	
830020232	LA COSTE ET LES CHAUSSES	X			X	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	

Annexe 5 – Liste des ZNIEFF ne possédant qu'une seule espèce déterminante flore actualisée ou non



Id_mnhn	Nom	Remarques	Une seule espèce déterminante	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)	Niveau de priorité
820030048	VALLEE DE LA THINES	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
820030067	BOIS DU BRUGEAS	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée non actualisée (espèce PN à score <=7)		2
820030068	ZONE HUMIDE DE LIEUROND	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		
820030074	PRAIRIE HUMIDE DU PLAGNAL	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
820030110	CORNICHES DE LA CEVENNE MERIDIONALE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée	X	
820030913	SOURCES ET HAUTE-VALLEE DE LA DORNE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
820030928	MARAI DES NARSES	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
820030946	TOURBIERE DE ROCHESSAC	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
820030958	RUISSEAU DU LIOUSSEL, PARTIE AMONT DE LA RIVIERE DU LIGNON	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)	X	
820030968	RUISSEAU DU NANT DE SAINT SYMPHORIEN DE NAHUN	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée	X	3
820030970	PRAIRIE A TOISSIEU	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée non actualisée	X	2
820030971	LAC DU DEVES	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		3
820030982	NARCES DE SAINT CIRGUES	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée (espèce PN à score <=7)		4
820031014	ZONES HUMIDES DU HAUT-BASSIN DU TAURON	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		
820031022	RUISSEAU DE LA SUMENE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée	X	3
820031027	LAC DE VERON, CROIX DE RIBES	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
820031040	ROCHER DE SOUTRON	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		3
820031412	ABORDS DU COL DE CRIE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée	X	4
820031430	RIVIERE DE L'ARDIERES ET SES AFLLUENTS	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée	X	4
820031441	COMBE DU SORNIN	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
820031508	RAVIN ET LANDES SECHES DU VERIN	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée	X	3
820032169	ETANG D'HUA	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
820032176	BARRAGE DU GOUFFRE D'ENFER ET ROCHES CORBIERES	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
820032180	RIVIERE DE L'ANCE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée	X	
820032181	ETANG DE LAPRA	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée	Uniquement des espèces déterminantes avec critères	2
820032184	BASSE VALLEE DU VIZEZY	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée	X	3
820032186	VALLEE DE L'ANZIEUX	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée	X	
820032211	BOIS DE LA BOUDINIERE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2

Id_mnhn	Nom	Remarques	Une seule espèce déterminante	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)	Niveau de priorité
820032214	ETANG DES GRILLES	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée	X	4
820032216	PRAIRIE HUMIDE DE SAINT PAUL D'UZORE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée	Uniquement des espèces déterminantes avec critères	2
820032231	VALLEE DE L'EGARANDE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée	X	4
820032235	RUISSEAU DE CHANGY	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée	X	
820032274	PRAIRIES DE LA FRACHE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		
820032275	PRAIRIES DE L'ALLIER	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		3
820032280	BASSIN VERSANT ET VALLEE DU TRESONCLE, CRET D'ARJOUX	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
820032284	ROCHES DE LA RIVOIRE ET ROCHER DES MAISONNETTE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
820032287	LANDES DE LUZERNOD ET LA CROIX DU SABOT	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée	X	
820032288	COTEAUX DU BARRAGE DU PINEY ET CROIX DU PLANIL	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée	X	4
820032306	TOURBIERE DE PANERE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée non actualisée (espèce PN à score <=7)		2
820032309	PELOUSES SECHES BASALTIQUES DU PAY	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)	Uniquement des espèces déterminantes avec critères	2
820032311	BOCAGE ET RUISSEAUX DES HAUTS DE PELUSSIN	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée	X	
820032318	ETANGS DE LA BORDE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		3
820032329	ETANGS DE COREE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
820032332	HERONNIERE D'AIGUILLY	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
820032342	BOIS ET RUISSEAUX DE LA TUILERIE, DE POUILLY ET DU SAINT MARC	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
820032345	COLLINES BOISEES DU SEUIL DE NEULISE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
820032346	PRAIRIES HUMIDES DE L'ESTIVAL	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)	Uniquement des espèces déterminantes avec critères	2
820032347	PRAIRIES HUMIDES DE CHERBLANC	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		3
820032349	ETANG DE LA PELOUSE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée	Uniquement des espèces déterminantes avec critères	2
820032358	VALLEE DU RIOTET ET SES ADRETS	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		3
820032378	FORET DE TAILLARD	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		3
820032380	RIVIERE LE BONSON	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée	X	
820032391	BOIS ET TOURBIERES DES GENETTES	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée non actualisée		2
820032394	TOURBIERE DE LA LOGE DE MIGOIS	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée non actualisée		2
820032399	RUISSEAU DU TAVEL	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée	X	3

Id_mnhn	Nom	Remarques	Une seule espèce déterminante	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)	Niveau de priorité
820032413	PELOUSES SECHES BASALTIQUES DU PUY DE CHAVANNE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
820032415	PLATEAU DE SAINT SIXTE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée	X	3
820032417	BOIS D'HATIER	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	donnée non actualisée		1
820032435	BARRAGE ET VALLEE DU RENAISON	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée	X	
820032441	PRAIRIES ET PINEDE DE RIVES	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée	X	
820032452	PELOUSES DU PIC SAINTE ANNE ET DE LA GOUTTE DES BROSSES	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
820032461	TOURBIERE DU CARREFOUR DES CHARBONS	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
830000205	LES MONTAGNES DES MAS , DE GROMONT , ET DE LANDEYRAT	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		3
830005420	FORETS DE MARCENAT ET DE SAINT-GILBERT	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830005428	ETANG DES FOUGIS	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830005429	ETANG NEUF	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée non actualisée	X	2
830005460	VALLEE DE SAULT	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830005465	AUZOLLE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
830005499	ETANG DE BEAUREGARD	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830005500	GORGES DE THIZON	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830005503	GORGES DE LA DUROLLE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830005505	LES GORGES DE COURGOUL	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée (espèce PN à score <=7)		4
830005506	HAUTE VALLEE DE LA MONNE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée	X	
830005514	VERROU DE SAINT-SAUVES	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830005516	VALLEE DE L'AUZON	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		
830005521	SABLES DE LEZOUX	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830005525	VALLEE DE LA FAYE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830005546	ETANG DES MAURES	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée non actualisée (espèce PN à score <=7)	X	2
830005548	GORGES DU MADET	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830005558	GORGES DU BES	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830005659	GORGES DE CEYRAT	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830005675	LAJOUX	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		
830005679	BROUCHOT-MACHAZET	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	donnée non actualisée		1

Id_mnhn	Nom	Remarques	Une seule espèce déterminante	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)	Niveau de priorité
830005706	VALLEE DE LA MORTAGNE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée	X	4
830007976	ETANG DE FANGONNET	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		
830007980	COTES ENTRE JUMEAUX ET ESTEIL	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830007984	ETANG DE BERBEZIT	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830009008	VALLEE DU SOULOU	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830009014	ETANG BILLARD	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830009016	ETANG DE MESSAGON	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		
830009018	ETANG LES BILLARDS POMMAY	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée non actualisée		2
830015175	BOIS PAROT	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	donnée non actualisée		1
830015176	LE MARAND	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	donnée non actualisée		1
830015180	COTEAUX DE VILLARS	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	donnée non actualisée		1
830016058	ETANG DE LA RAMADE, SECTEUR AUVERGNE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		
830016059	EBOULIS DE LEIRANOUX	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	donnée non actualisée		1
830016061	PUY DE SAINT ANDRE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830016064	LE LAC DE MARMINHAC	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830016066	LAC DE FREYCENET	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830016076	FORET DE LA BAGEASSE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020027	LE PECHAY DE COSTAROS	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830020035	ETANG DE LA GODINIÈRE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
830020037	ETANG PRES DE L'AERODROME MOULINS-MONTBEUGNY	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830020045	ETANG DE TORTEBESSE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830020047	ETANG DE GELLES	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		3
830020055	ETANG DE LA SIAUVE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)	X	
830020066	ROCHE FUMADE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		2
830020074	SOURCE "LA SALET"	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020078	LES MOULINS BLANCS	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		3
830020083	LA PLAIGNE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée	X	4
830020091	BORDS DE LA DORE VERS SUARGUES	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2

Id_mnhn	Nom	Remarques	Une seule espèce déterminante	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)	Niveau de priorité
830020094	ETANGS DE LA COLOMBIERE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		
830020096	ENTRE SABATIER ET MAISON NEUVE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
830020097	LE MIODET	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée	X	4
830020101	BOIS DE BORD	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
830020106	BOIS DE L'ECLADE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
830020113	ETANGS DE LA MOLIERE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020132	TOURBIERE DE SEYCHAL ET DES BARAQUES	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)	X	3
830020143	SIOULE - VIADUC DES FADES - PONT DU BOUCHET	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée	X	
830020151	LES SALIS	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
830020161	BOIS DU CHEYLAT ET DE FONTEILLES	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		3
830020174	VERSANT SUD DE LA VALLEE DE LA JORDANNE VERS SAINT-SIMON	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020175	ETANG DE SION	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée (espèce PN à score <=7)		4
830020178	LA FONT MADAME ET LES QUATRE ROUTES	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	donnée non actualisée (espèce PN à score <=7)		1
830020181	MARAIS DE FREYTET	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée	X	
830020198	RUISSEAU DE ROANNES	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020203	VALLEE DU GOUL SOUS MESSILHAC	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		
830020204	RAVIN DU DOUX	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
830020210	FALAISES DE THIEZAC	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020214	SOURCES DE LA SUMENE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée non actualisée (espèce PN à score <=7)		2
830020226	MEYNIAL ET LA BEISSEYRE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée (espèce PN à score <=7)		4
830020228	PUY DE NIERMONT	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830020229	PUY DE MATHONIERE	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	donnée non actualisée		1
830020253	LA SUMENE A ANTIGNAC	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée	X	4
830020262	HAUTE VALLEE DE LA GAGNE VERS SAINT-FRONT	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
830020287	LOIRE A LATOUR	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		
830020307	BOIS DE CHENERAILLES ET DE CHANTEDUC	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830020309	COSTECHAUDE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
830020313	CHASPUZAC - GARDE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020314	LOUDE - GARDES	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		

Id_mnhn	Nom	Remarques	Une seule espèce déterminante	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)	Niveau de priorité
830020315	MAZERAT	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée (espèce PN à score <=7)		4
830020317	RUISSEAU DU LIOUSSEL - PARTIE AMONT DE LA RIVIERE DU LIGNON, SECTEUR AUVERGNE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		
830020319	VALLEES DE LA GAZEUILLE ET DU RUISSEAU DE MEZARD	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée	X	
830020322	SABLIERES DE LAROCHE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830020323	MARE DE BARD	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée	X	3
830020333	MARAI DE LA GIMBERTE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020348	ETANG DE BOUXIER	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020351	ETANG DES FOGIS ET DES GRANDS TAILLIS	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
830020356	ETANG DES PARRAS	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
830020357	MARE DES OURDINS	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
830020360	ETANG DU SAUZET	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		2
830020361	LE PATURAIL ET LES PLANELLES	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		2
830020366	ETANG GABOUILLE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
830020368	ETANG DES BRESSILLATS	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
830020379	BESBRE DE TREZELLES A LAPALISSE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020380	BIOZAT	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée	X	
830020390	RUISSEAU LE DOUZENAN	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée	X	4
830020393	ENVIRONS DE CHATELPERRON	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020399	RUISSEAU LE BALINET - ETANG PONTET	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée	X	4
830020426	SOURCES DU BORD DE LA COUZE PAVIN	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830020428	PRE DU PERCHE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830020440	LA CHAU ET PUY DE PAGROS	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	donnée non actualisée (espèce PN à score <=7)		1
830020443	VALLEE DE L'AUZE VERS DRUGEAC	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée (espèce PN à score <=7)		4
830020446	RUISSEAUX DE L'ESTRADE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée non actualisée	X	2
830020448	LE CELE A BAGNAC	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		3
830020453	BOIS DE VAURS, RUISSEAUX DE CABROL ET D'ANGLARDS	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830020463	ENVIRONS DE PEBRAC	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020466	ENVIRONS DU SUC DE MONET	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée	X	

Id_mnhn	Nom	Remarques	Une seule espèce déterminante	ZNIEFF sans espèce déterminante (ancienne liste)	Niveau de priorité
830020468	ROCHER DE MONT PLAUX	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020476	PLATEAU DE BANSAT	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830020497	PUY DE LASCHAMP	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée	X	4
830020498	SOURCES DU MOULIN NEUF	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée		2
830020500	CASCADES DU GOUR D'APPAT	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830020501	VALLEE DE LA BAVE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020507	SAGNES DE SECOURIEUX	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020516	COTEAUX DE NERIS-LES-BAINS, DE NERDRES ET DU CHATELARD	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020517	ENVIRONS DE NERIS-LES-BAINS	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée	X	4
830020522	ENVIRONS D'AGONGES	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020546	BOIS DE MARQUERIOL	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée		4
830020557	LA TOURETTE	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		2
830020559	CAMP DE BOURG LASTIC	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée (espèce PN à score <=7)		
830020567	ENVIRONS DE DOMPIERRE-SUR-BESBRE	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée	X	4
830020570	ENVIRONS DE POURCHARET	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	donnée non actualisée	X	4
830020575	PETIT TURLURON ET ENVIRONS	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	donnée actualisée		
830020577	VALLONS DE VERNEUGE ET SARBAGNAT	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	donnée actualisée	X	2

Annexe 6 – Liste des ZNIEFF dont moins de 30 % des données d'espèces déterminantes sont actualisées



Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Pourcentage des données déterminantes flore (en %) sur le nombre total d'espèces déterminantes (tous groupes confondus)	Remarques	Niveau de priorité
820030048	VALLEE DE LA THINES	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
820030067	BOIS DU BRUGEAS	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
820030075	ADRETS DE LA FARRE	2	0	0	22	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
820030906	PLATEAU DES CHANAU, SERRE DE LA FONT D'AOUSSAY	3	0	0	75	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
820030946	TOURBIERE DE ROCHESSAC	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
820030964	LAC DE DEVESSET	2	0	0	67	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
820030970	PRAIRIE A TOISSIEU	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
820030982	NARCES DE SAINT CIRGUES	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
820031049	FORET DE BONNEFOY	15	3	20	71	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
820031377	VALLONS DES ENVIRONS DE VAUGNERAY	7	1	14	54	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
820031383	AFFLUENTS DE LA TURDINE	2	0	0	14	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
820031412	ABORDS DU COL DE CRIE	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
820031422	COL DU FUT D'AVENAS	2	0	0	50	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
820031430	RIVIERE DE L'ARDIERES ET SES AFLLUENTS	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
820031442	MONT SAINT RIGAUD	7	0	0	47	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
820032160	ETANG ET PRAIRIE HUMIDE DU PONT DU FOUR	2	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
820032176	BARRAGE DU GOUFFRE D'ENFER ET ROCHES CORBIERES	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Pourcentage des données déterminantes flore (en %) sur le nombre total d'espèces déterminantes (tous groupes confondus)	Remarques	Niveau de priorité
820032179	LANDES ET PRAIRIES DE CHENIEUX ET DES SAGNES	2	0	0	20	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
820032193	BOCAGE DE LAPRA	2	0	0	50	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
820032206	ETANG CESAR ET PRAIRIES	4	0	0	33	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
820032214	ETANG DES GRILLES	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
820032222	ETANG DU COMTE ET AFFLEUREMENTS CALCAIRE ENVIRONNANTS	7	1	14	54	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
820032228	ETANGS BAS ET HAUT DES GRANDES TERRES	2	0	0	40	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
820032231	VALLEE DE L'EGARANDE	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
820032246	VALLONS D'AFFLUENTS DE LA BREVENNE	2	0	0	33	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
820032280	BASSIN VERSANT ET VALLEE DU TRESONCLE, CRET D'ARJOUX	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
820032288	COTEAUX DU BARRAGE DU PINEY ET CROIX DU PLANIL	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
820032304	SAUT ET COMBE DU GIER	7	0	0	88	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
820032306	TOURBIERE DE PANERE	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
820032310	LANDES DU HAUT-BEAUJOLAIS	4	0	0	31	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
820032329	ETANGS DE COREE	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
820032376	BOCAGE ET PAYSAGES AGRICOLES DE MARCENOD ET SAINT CHRISTO-EN-JAREZ	2	0	0	20	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Pourcentage des données déterminantes flore (en %) sur le nombre total d'espèces déterminantes (tous groupes confondus)	Remarques	Niveau de priorité
820032388	PRAIRIES DES HAUTEURS DE BURDIGNES	5	1	20	83	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
820032391	BOIS ET TOURBIERES DES GENETTES	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
820032393	TOURBIERE DE BOULIER	3	0	0	75	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
820032394	TOURBIERE DE LA LOGE DE MIGOIS	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
820032417	BOIS D'HATIER	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
820032420	TOURBIERE DE LA LOGE ROIRET	2	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
820032429	RUISSEAU DE CHAGNON, LANDES ET ROCHERS DE SAIL-SOUS-COUZAN	3	0	0	38	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
820032437	TOURBIERE DE LA FONT BLANCHE	5	1	20	33	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
820032438	LANDES ET HETRAIES DU MONTONCEL	2	0	0	67	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
820032454	FORETS ET PELOUSES SECHES DU MONT SEMIOL	9	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
820032466	TOURBIERE DE LA GOUTTE D'ENFER	2	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830000178	VAL D'ALLIER DU PONT DE JOZE A PONT DU CHATEAU	5	1	20	14	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830000201	LA COUSTEIX ET LE LAC	15	3	20	71	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830000210	LE FAYET LAC D'EN HAUT -LAC D'EN BAS	6	1	17	75	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830000214	LAC DE MONT DE BELIER	7	2	29	88	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830000995	NARSE D'ESPINASSE	15	4	27	71	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830000996	LAC D'AYDAT	4	1	25	40	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Pourcentage des données déterminantes flore (en %) sur le nombre total d'espèces déterminantes (tous groupes confondus)	Remarques	Niveau de priorité
830000998	SECTEUR CENTRAL DES DOMES	15	4	27	48	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830001005	LAC D'ESCLAUZE	29	8	28	73	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830005407	FORET DE CIVRAIS	5	1	20	25	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830005410	FORET DE MESSARGES	11	2	18	31	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830005412	FORET DE MOLADIER	20	1	5	57	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830005420	FORETS DE MARCENAT ET DE SAINT-GILBERT	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830005428	ETANG DES FOUGIS	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830005429	ETANG NEUF	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830005432	SIOULE EN AVAL DE PONTGIBAUD	6	0	0	19	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830005464	FONTLONGES ET COCUDOUX	16	2	13	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830005466	LAC DE LA LANDIE	17	2	12	94	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830005473	TOURBIERE DE SOUGEAT LA SOUZE	6	1	17	50	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830005488	BOIS DE FORTUNIES	5	1	20	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830005496	FORET DE L'ESPINASSE	4	1	25	25	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830005500	GORGES DE THIZON	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830005501	VALLEE DE REDAN	8	2	25	89	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830005503	GORGES DE LA DUROLLE	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Pourcentage des données déterminantes flore (en %) sur le nombre total d'espèces déterminantes (tous groupes confondus)	Remarques	Niveau de priorité
830005504	BOIS DE LARYE-BOIS DE LA PRADAS-BOIS DU GRAND TEIX-LES GENESTOUX	3	0	0	30	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830005505	LES GORGES DE COURGOUL	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830005509	LAC DE CHANCELADE	11	3	27	52	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830005512	VALLEE DE LA CLIDANE	2	0	0	15	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830005514	VERROU DE SAINT-SAUVES	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830005518	ETANG DE PULVERIERES	5	0	0	31	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830005525	VALLEE DE LA FAYE	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830005532	LAC DE MENET	3	0	0	75	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830005543	COTEAUX DE PAULET	8	2	25	80	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830005546	ETANG DES MAURES	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830005548	GORGES DU MADET	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830005550	PUY DE RAVEL	4	0	0	44	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830005555	FORET DES ALLEBASSES - BOIS DE L'HOTESSE	3	0	0	30	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830005659	GORGES DE CEYRAT	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830005661	PUY ET CHEIRE DE COME	14	2	14	64	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830005662	PUY DE DOME	19	5	26	66	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Pourcentage des données déterminantes flore (en %) sur le nombre total d'espèces déterminantes (tous groupes confondus)	Remarques	Niveau de priorité
830005663	VALLEE DE LA CREDOGNE	5	1	20	45	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totalement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830005664	GOUR DE TAZENAT	4	1	25	80	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830005672	COTEAUX DU LEMBRONNAIS	2	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830005674	ETANG DE RIOLS	3	0	0	23	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830005679	BROUCHOT-MACHAZET	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830005682	BOIS DE CHARLANNES	7	2	29	58	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830005683	LAC CHAMBON	5	1	20	38	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totalement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830005684	DENT DU MARAIS	2	0	0	40	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830005686	MARAIS DE LA DORE	8	2	25	73	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830005687	FORET DE COURBANGES	3	0	0	60	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830005690	L'ARBRE DE ST GENES	3	0	0	60	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830005691	LA MONTAGNE DE GINNES	2	0	0	40	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830005694	VALLEE DU DOLAISON	29	4	14	85	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830005703	GORGES D'ENVAL	3	0	0	27	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830005706	VALLEE DE LA MORTAGNE	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Pourcentage des données déterminantes flore (en %) sur le nombre total d'espèces déterminantes (tous groupes confondus)	Remarques	Niveau de priorité
830007978	SOURCES DU VIEUX MOINE ET DU SALUT	5	0	0	63	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830007981	VALLEE DU DOULON,DU RUISSEAU DE SOUVY ET DE TOURCHON	7	2	29	50	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830007982	VALLEE DE ST JEAN ST GERVAIS ET DU RUISSEAU D'AUZON	3	0	0	20	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830007984	ETANG DE BERBEZIT	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830007989	GORGES DE LA SUMENE	9	1	11	69	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830008008	SAINTE-FRONT (LAC DE)	2	0	0	25	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830008020	GRAVIERES DE BAS-EN-BASSET ILE DE LA GARENNE	2	0	0	9	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830009005	COTEAUX ENTRE RAULHAC COURBELIMAGNE MUR DE BARREZ ENVIRONS CROS DE RONESQUE	51	14	27	91	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830009007	GORGES DU MARILHOU	2	0	0	22	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830009008	VALLEE DU SOULOU	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830009012	BORDS DE LA BOUBLE	14	2	14	64	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830009014	ETANG BILLARD	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830009018	ETANG LES BILLARDS POMMAY	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830009026	VACHERIE DU CIBIAL	6	0	0	40	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830009032	VERSANTS AU NORD DE LA VALLEE DE L'ASPRE	3	0	0	43	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Pourcentage des données déterminantes flore (en %) sur le nombre total d'espèces déterminantes (tous groupes confondus)	Remarques	Niveau de priorité
830015165	PUY DE CROUEL	33	5	15	97	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830015169	BOIS DE THIOS	5	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830015175	BOIS PAROT	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830015176	LE MARAND	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830015178	ETANG DE LA RACHERIE	4	1	25	80	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830015180	COTEAUX DE VILLARS	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830015182	ETANG DES BRUYERES	8	2	25	44	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830016059	EBOULIS DE LEIRANOUX	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830016061	PUY DE SAINT ANDRE	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830016064	LE LAC DE MARMINHAC	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020004	ETANG DE MAJONENC	4	1	25	36	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830020007	MASSIF DU LIZIEUX	4	1	25	50	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830020012	MONTs DE LA MADELEINE, SECTEUR AUVERGNE	6	1	17	24	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830020023	SOURCES DU PONTAJOU	8	2	25	73	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830020027	LE PECHAY DE COSTAROS	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020037	ETANG PRES DE L'AERODROME MOULINS-MONTBEUGNY	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020045	ETANG DE TORTEBESSE	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020063	PUY DE TOBIZE	3	0	0	38	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Pourcentage des données déterminantes flore (en %) sur le nombre total d'espèces déterminantes (tous groupes confondus)	Remarques	Niveau de priorité
830020068	LA PRADE	2	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020069	LACS DE LA SAUZE, DE LATRA ET D'ISSOIRE	4	1	25	25	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830020083	LA PLAIGNE	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020097	LE MIODET	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020107	PUY SAINT-ROMAIN, SOMMET ET FLANC NORD	10	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020109	PUY DE MUR, LES MUSES	21	4	19	78	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830020110	COTEAUX DE SAINT-BONNET-LES-ALLIER	5	1	20	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020111	PUY DE COURCOURT	20	5	25	83	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830020116	LE GRAND GONDERAT ET LE CHATEAU DE BEAUBOIS	4	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020137	PUY DE CORENT	26	7	27	81	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830020138	ROSELIERE DU CREST	2	0	0	40	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830020140	GORGES D'AVEZE	4	1	25	15	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830020153	BOIS ET CASCADE DE LA BARTHE	7	2	29	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020162	SAIGNE - VEBRET	4	0	0	40	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830020166	TOURBIERE DE COUDERT	2	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020170	BOIS DE CABRILLADE	2	0	0	67	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830020173	LES VERGNES ET LES ISSENDIOUS	4	0	0	80	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830020175	ETANG DE SION	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020177	BASSE VALLEE DU MARS	2	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020178	LA FONT MADAME ET LES QUATRE ROUTES	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Pourcentage des données déterminantes flore (en %) sur le nombre total d'espèces déterminantes (tous groupes confondus)	Remarques	Niveau de priorité
830020212	VALLEE DE LA JORDANNE VERS LES LIAUMIERS	4	0	0	80	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830020214	SOURCES DE LA SUMENE	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020224	RUISSEAU D'OUTRE	2	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020226	MEYNIAL ET LA BEISSEYRE	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020228	PUY DE NIERMONT	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020229	PUY DE MATHONIERE	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020233	LES INCHANETS	4	1	25	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020235	TOURBIERE DES MOUROUSES	7	1	14	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020243	LAC DE LA FAGE	7	0	0	78	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830020244	TOURBIERES DE L'ESTIVADOUX ET DES COSTES	8	2	25	57	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830020249	LAC DE LA CREGUT	14	4	29	74	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830020251	TOURBIERES DU BOIS DES GARDES	4	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020253	LA SUMENE A ANTIGNAC	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020257	ROCHE DU BACHAT	2	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020269	GORGES DE LA LOIRE DE CHADRON A CUSSAC-SUR-LOIRE ET BASSE VALLEE DE LA GAGNE	23	4	17	50	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830020276	LA CHALM	3	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020298	LES BUGES, LES TRONCHERES ET LA PAVE	4	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020303	CHANIAI	4	1	25	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020307	BOIS DE CHENERAILLES ET DE CHANTEDUC	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020308	VEDRINES, CHANIAI ET LUPIAT	7	1	14	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020315	MAZERAT	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020322	SABLIERES DE LAROCHE	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020331	ETANG DE SOULHAC	2	0	0	29	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830020341	BORDS DE LA BURGE VERS CONFLANT	3	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Pourcentage des données déterminantes flore (en %) sur le nombre total d'espèces déterminantes (tous groupes confondus)	Remarques	Niveau de priorité
830020354	BOIS NOIRS, SECTEUR AUVERGNE	13	3	23	62	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830020363	ETANG DE LANGUISTRE	7	2	29	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020364	BOIS DE LANGUISTRE	3	0	0	30	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830020382	LANDES DE QUINSSAINES	3	0	0	43	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830020384	LES CHAPELLES	6	1	17	60	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830020390	RUISSEAU LE DOUZENAN	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020399	RUISSEAU LE BALINET - ETANG PONTET	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020407	HAUTE VALLEE DE LA JORDANNE	4	1	25	33	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830020426	SOURCES DU BORD DE LA COUZE PAVIN	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020428	PRE DU PERCHE	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020433	COURPOU SAUVAGE- ROC DU CHAUVE	4	0	0	100	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1
830020440	LA CHAU ET PUY DE PAGROS	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020443	VALLEE DE L'AUZE VERS DRUGEAC	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020446	RUISSEAUX DE L'ESTRADE	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020449	GORGES DU DON	10	2	20	48	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830020453	BOIS DE VAURS, RUISSEAUX DE CABROL ET D'ANGLARDS	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020476	PLATEAU DE BANSAT	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020497	PUY DE LASCHAMP	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020500	CASCADES DU GOUR D'APPAT	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Pourcentage des données déterminantes flore (en %) sur le nombre total d'espèces déterminantes (tous groupes confondus)	Remarques	Niveau de priorité
830020506	ENVIRONS DE CHASTEL SUR MURAT	2	0	0	29	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830020515	ENVIRONS DE VEAUCE	2	0	0	40	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830020517	ENVIRONS DE NERIS-LES-BAINS	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020524	ENVIRONS DE BOURBON L'ARCHAMBAULT	11	1	9	85	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830020533	PUY BENOIT	3	0	0	38	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830020546	BOIS DE MARQUERIOL	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020550	LAC ET LANDES HUMIDES DE MADIC	16	2	13	44	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830020552	BASSE SIOULE	14	2	14	36	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830020556	LES CHAUX DE BLESLE ET D'ESPALEM	5	1	20	24	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830020562	VALLEE DE LA COUZE EN AVAL D'ARDES	7	0	0	24	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3
830020565	VALLEE DE LA LOIRE AU NIVEAU DU PLATEAU DE SOUCHON	4	1	25	67	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2
830020567	ENVIRONS DE DOMPIERRE-SUR-BESBRE	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020570	ENVIRONS DE POURCHARET	1	0	0		Déjà pris en compte précédemment (voir annexe précédente)	
830020572	ENVIRONS DE MONTAIGUT-LE-BLANC ET CHAMPEIX	5	0	0	33	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3

Id_mnhn	Nom de la ZNIEFF	Nombre total d'espèces déterminantes (après la base CHLORIS®)	Nombre d'espèces déterminantes présentes à partir de 2001	Pourcentage d'espèce encore présentes à partir de 2001	Pourcentage des données déterminantes flore (en %) sur le nombre total d'espèces déterminantes (tous groupes confondus)	Remarques	Niveau de priorité
830020573	COUZE DE VALBELEIX ET VALLON DE PRADELLE	8	2	25	28	ZNIEFF toujours justifiée [présence de données (totalement ou en partie actualisées) d'espèces déterminantes d'autres groupes correspondant à plus de 50 % des données totales]	
830020585	COTEAUX DES TREQUINS ET DE BLANZAT	6	1	17	75	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2

Annexe 7 – Liste des données d'espèces déterminantes présentes dans la base ZNIEFF et non dans CHLORIS®



Id MNHN	Nom	Taxon	Source de la donnée	Remarque
820030040	MASSIF DE PRATAUBERAT	<i>Saxifraga prostii</i> Sternb.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030040	MASSIF DE PRATAUBERAT	<i>Thymus nitens</i> Lamotte	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030048	VALLEE DE LA THINES	<i>Asarina procumbens</i> Mill.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030048	VALLEE DE LA THINES	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030048	VALLEE DE LA THINES	<i>Osmunda regalis</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030048	VALLEE DE LA THINES	<i>Paragymnopteris marantae</i> (L.) K.H.Shing	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030048	VALLEE DE LA THINES	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030048	VALLEE DE LA THINES	<i>Thymus nitens</i> Lamotte	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030063	VALLEES DE LA BEAUME, DE LA DROBIE ET AFFLUENTS	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030063	VALLEES DE LA BEAUME, DE LA DROBIE ET AFFLUENTS	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030063	VALLEES DE LA BEAUME, DE LA DROBIE ET AFFLUENTS	<i>Gratiola officinalis</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030069	HAUT-BASSIN DE L'ALLIER	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030075	ADRETS DE LA FARRE	<i>Asarina procumbens</i> Mill.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030079	SOURCES DE L'ARDECHE	<i>Asarina procumbens</i> Mill.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030109	LANDES ET PRAIRIES HUMIDES DU PLATEAU DE MONTSELGUES	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030902	VALLON DE LA BORNE	<i>Lycopodium annotinum</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030907	HAUTE-VALLEE DE L'ARDECHE	<i>Arabidopsis cebennensis</i> (DC.) O'Kane & Al-Shehbaz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030907	HAUTE-VALLEE DE L'ARDECHE	<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030907	HAUTE-VALLEE DE L'ARDECHE	<i>Cistus salvifolius</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030908	HAUTE VALLEE DE LA FONTOLIERE	<i>Arabidopsis cebennensis</i> (DC.) O'Kane & Al-Shehbaz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030908	HAUTE VALLEE DE LA FONTOLIERE	<i>Thymus nitens</i> Lamotte	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030911	RAY PIC, ROCHERS ET RIVIERE DE LA BOURGES	<i>Saxifraga prostii</i> Sternb.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®

Id MNHN	Nom	Taxon	Source de la donnée	Remarque
820030912	RIVIERES DE L'EYSSE, DE L'ESCOUTAY ET AFFLUENTS	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030912	RIVIERES DE L'EYSSE, DE L'ESCOUTAY ET AFFLUENTS	<i>Rhamnus alpina</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030913	SOURCES ET HAUTE-VALLEE DE LA DORNE	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030913	SOURCES ET HAUTE-VALLEE DE LA DORNE	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030913	SOURCES ET HAUTE-VALLEE DE LA DORNE	<i>Asarina procumbens</i> Mill.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030913	SOURCES ET HAUTE-VALLEE DE LA DORNE	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030913	SOURCES ET HAUTE-VALLEE DE LA DORNE	<i>Saxifraga prostii</i> Sternb.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030981	GAGE ET LA LOIRE EN AVAL DES BARRAGES	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030991	VERSANTS MERIDIONAUX DU MOYEN EYRIEUX ET AFFLUENTS	<i>Ranunculus monspeliacus</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030992	RUISSEAU D'AURANCE, UBACS DU MOYEN EYRIEUX	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030992	RUISSEAU D'AURANCE, UBACS DU MOYEN EYRIEUX	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030992	RUISSEAU D'AURANCE, UBACS DU MOYEN EYRIEUX	<i>Ranunculus monspeliacus</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031006	SERRE DE CHAMPS MAUX	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031006	SERRE DE CHAMPS MAUX	<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031006	SERRE DE CHAMPS MAUX	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031008	PLATEAU DU PRADOU ET DU CHAMP DE MARS	<i>Asarina procumbens</i> Mill.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031008	PLATEAU DU PRADOU ET DU CHAMP DE MARS	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031010	CRETES DE LACHAMP-RAPHAEL	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031036	SUC DE SARA, SUC DE LA VEINE	<i>Arabidopsis cebennensis</i> (DC.) O'Kane & Al-Shehbaz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031036	SUC DE SARA, SUC DE LA VEINE	<i>Biscutella arvernensis</i> Jord.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031036	SUC DE SARA, SUC DE LA VEINE	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031037	VALLEES DE LA GLUEYRE ET DE LA VEYRUEGNE	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®

Id MNHN	Nom	Taxon	Source de la donnée	Remarque
820031037	VALLEES DE LA GLUEYRE ET DE LA VEYRUEGNE	Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031037	VALLEES DE LA GLUEYRE ET DE LA VEYRUEGNE	Gagea lutea (L.) Ker Gawl.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031040	ROCHER DE SOUTRON	Gagea lutea (L.) Ker Gawl.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031040	ROCHER DE SOUTRON	Saxifraga prostii Sternb.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031041	SUC DE TOURON, ROCHES DE BOREE, ROCHER DE PIALOUX	Arabidopsis cebennensis (DC.) O'Kane & Al-Shehbaz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031043	MONT GERBIER DE JONC ET SOURCES DE LA LOIRE	Biscutella arvernensis Jord.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031045	ROCHES DES CUZETS	Asarina procumbens Mill.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031045	ROCHES DES CUZETS	Drosera rotundifolia L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031045	ROCHES DES CUZETS	Gagea lutea (L.) Ker Gawl.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031045	ROCHES DES CUZETS	Rhamnus alpina L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031048	SERRE DU GRESIER	Drosera rotundifolia L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031049	FORET DE BONNEFOY	Drosera rotundifolia L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031049	FORET DE BONNEFOY	Saxifraga prostii Sternb.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031050	SECTEUR DES SUCS	Arabidopsis cebennensis (DC.) O'Kane & Al-Shehbaz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031050	SECTEUR DES SUCS	Saxifraga prostii Sternb.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031051	MONT MEZENC	Arabidopsis cebennensis (DC.) O'Kane & Al-Shehbaz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031051	MONT MEZENC	Asarina procumbens Mill.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031051	MONT MEZENC	Gagea lutea (L.) Ker Gawl.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031051	MONT MEZENC	Lycopodiella inundata (L.) Holub	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031052	NARCES DU PETIT GREVIER	Drosera rotundifolia L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031052	NARCES DU PETIT GREVIER	Gagea lutea (L.) Ker Gawl.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031055	PLATEAU D'ECHAMPS	Biscutella arvernensis Jord.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®

Id MNHN	Nom	Taxon	Source de la donnée	Remarque
820031055	PLATEAU D'ECHAMPS	<i>Rhamnus alpina</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031489	RAVIN DU COLOMBIER	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031489	RAVIN DU COLOMBIER	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031489	RAVIN DU COLOMBIER	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031495	VALLONS EN RIVE DROITE DU RHONE ENTRE SAINTE COLOMBE ET CONDRIEU	<i>Cistus salviifolius</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031498	RAVIN DU SOLON	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031498	RAVIN DU SOLON	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031498	RAVIN DU SOLON	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031498	RAVIN DU SOLON	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031501	RAVIN DE VERLIEUX	<i>Cistus salviifolius</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031502	RAVIN DE MORQUENAT	<i>Epipactis fibri</i> Scappaticci & Robatsch	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031502	RAVIN DE MORQUENAT	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031502	RAVIN DE MORQUENAT	<i>Epipactis rhodanensis</i> Gévaudan & Robatsch	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031502	RAVIN DE MORQUENAT	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031502	RAVIN DE MORQUENAT	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820032157	ETANGS ET PRAIRIES DE BITERNE	<i>Jacobaea aquatica</i> (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820032165	ANCIENNES GRAVIERES ET FORETS DE LA GRANDE PINEE	<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820032187	BOIS DE MONICHARD ET BOIS DU ROI	<i>Honorius nutans</i> (Sm.) Gray	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820032280	BASSIN VERSANT ET VALLEE DU TRESONCLE, CRET D'ARJOUX	<i>Sisymbrella aspera</i> (L.) Spach	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820032284	ROCHES DE LA RIVOIRE ET ROCHER DES MAISONNETTE	<i>Dryopteris remota</i> (A.Braun ex Döll) Druce	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820032310	LANDES DU HAUT-BEAUJOLAIS	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820032310	LANDES DU HAUT-BEAUJOLAIS	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®

Id MNHN	Nom	Taxon	Source de la donnée	Remarque
820032395	PELOUSES SECHES DU PIC DE MAURATIER	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820032461	TOURBIERE DU CARREFOUR DES CHARBONS	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830000170	ETANG DE SAINT-BONNET	<i>Hottonia palustris</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830000171	ETANG DE GOULE	<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R.Br.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830000171	ETANG DE GOULE	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830000207	ETANGS DES BONDES ET DU ROUSSILLON ET TOURBIERE DE TAPHANEL	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830001001	PUY DE L'AIGUILLER - COL DE LA CROIX SAINT-ROBERT	<i>Empetrum nigrum</i> L. subsp. <i>hermaphroditum</i> (Hagerup) Böcher	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830001052	PLOMB DU CANTAL ET PRAT DE BOUC	<i>Empetrum nigrum</i> L. subsp. <i>hermaphroditum</i> (Hagerup) Böcher	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005418	ETANG DE RIVALAIS	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005418	ETANG DE RIVALAIS	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005421	ETANG NOTRE DAME	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005433	VAL D'ALLIER VICHY - PONT DE CHAZEUIL	<i>Lupinus angustifolius</i> L. subsp. <i>reticulatus</i> (Desv.) Arcang.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005437	GORGES DE CHOUVIGNY	<i>Lupinus angustifolius</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005456	MONTAGNE DE BOZAT - CHAMBOURGUET	<i>Salix lapponum</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005463	JASSY	<i>Andromeda polifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005465	AUZOLLE	<i>Andromeda polifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005467	LAC DE LA COSTE	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005469	LAC DE GRANCHER	<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R.Br.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005472	JOUVION NORD	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005472	JOUVION NORD	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005484	FORET DU FALGOUX	<i>Arabidopsis cebennensis</i> (DC.) O'Kane & Al-Shehbaz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®

Id MNHN	Nom	Taxon	Source de la donnée	Remarque
830005486	ETANG DE CHAMBLAT	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005490	VALLEE DE LA TRUYERE BARRAGE DE GRANDVAL	<i>Pilosella peleteriana</i> (Mérat) F.W.Schultz & Sch.Bip. subsp. <i>peleteriana</i>	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005505	LES GORGES DE COURGOUL	<i>Taraxacum bessarabicum</i> (Hornem.) Hand.-Mazz.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005505	LES GORGES DE COURGOUL	<i>Triglochin maritima</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005509	LAC DE CHANCELADE	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005522	BOIS DE MAUCHET, DE LA FLOTTE ET DE BERAT	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT	<i>Gnaphalium norvegicum</i> Gunnerus	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005553	VALLEE DU TERME - BOIS SAGNE RONDE	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005677	VALLEE ET TOURBIERES DES REBLATS	<i>Carex pauciflora</i> Lightf.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005677	VALLEE ET TOURBIERES DES REBLATS	<i>Lycopodium annotinum</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005677	VALLEE ET TOURBIERES DES REBLATS	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005677	VALLEE ET TOURBIERES DES REBLATS	<i>Sorbus chamaemespilus</i> (L.) Crantz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005677	VALLEE ET TOURBIERES DES REBLATS	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005691	LA MONTAGNE DE GINNES	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005692	LAC CHAUVET	<i>Ceratophyllum submersum</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830007989	GORGES DE LA SUMENE	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830007995	SOURCES SALEES DES SALADIS	<i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830007995	SOURCES SALEES DES SALADIS	<i>Medicago monspeliaca</i> (L.) Trautv.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830007998	LES MEILHADES RANC	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830007998	LES MEILHADES RANC	<i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830008000	FERME DU MEZENC	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®

Id_MNHN	Nom	Taxon	Source de la donnée	Remarque
830008000	FERME DU MEZENC	<i>Gymnadenia nigra</i> (L.) Rchb.f. subsp. austriaca (Teppner & E.Klein) Teppner & E.Klein	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830008000	FERME DU MEZENC	<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830008003	BLACHE-REDONDE-LES GARDES	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830008003	BLACHE-REDONDE-LES GARDES	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830008008	SAINT-FRONT (LAC DE)	<i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will. & Godr.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830008009	NARCES DE CHAUDEYROLLES	<i>Carex limosa</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830008019	GORGE DE PEYREDEYRE	<i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830009000	SOURCES SALEES DE ZAGAT ET DE CHASSOLLE	<i>Serapias lingua</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830009000	SOURCES SALEES DE ZAGAT ET DE CHASSOLLE	<i>Trifolium strictum</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830009001	SOURCES SALEES DE LAGOUZOUX ET DE COLLANGE	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830009022	ZONES HUMIDES DE LA PLANEZE DE ST FLOUR	<i>Peucedanum officinale</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830009022	ZONES HUMIDES DE LA PLANEZE DE ST FLOUR	<i>Pilularia globulifera</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830009022	ZONES HUMIDES DE LA PLANEZE DE ST FLOUR	<i>Ranunculus nodiflorus</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830009022	ZONES HUMIDES DE LA PLANEZE DE ST FLOUR	<i>Spergula segetalis</i> (L.) Vill.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830009022	ZONES HUMIDES DE LA PLANEZE DE ST FLOUR	<i>Ventenata dubia</i> (Leers) Coss.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830009022	ZONES HUMIDES DE LA PLANEZE DE ST FLOUR	<i>Veronica spicata</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830009027	BOIS MARY	<i>Lonicera alpigena</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830009028	HAUTE VALLEE DE L'ASPRE - BOIS NOIRS	<i>Arabidopsis cebennensis</i> (DC.) O'Kane & Al-Shehbaz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830009028	HAUTE VALLEE DE L'ASPRE - BOIS NOIRS	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830009033	PUY D'AUBRAQUET-PUY DE LA TUILE	<i>Myosotis balbisiana</i> Jord.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®

Id MNHN	Nom	Taxon	Source de la donnée	Remarque
830015167	PUY DE PILEYRE	<i>Orchis simia</i> Lam.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830015174	VALLON DE QUINSAT	<i>Sempervivum tectorum</i> L. subsp. <i>arvernense</i> (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830015181	VERSANTS ET PLATEAU DE CHATEAUGAY	<i>Inula bifrons</i> (L.) L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830015181	VERSANTS ET PLATEAU DE CHATEAUGAY	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830015181	VERSANTS ET PLATEAU DE CHATEAUGAY	<i>Veronica spicata</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830015182	ETANG DES BRUYERES	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830015182	ETANG DES BRUYERES	<i>Laphangium luteoalbum</i> (L.) Tzvelev	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830016071	FALAISES DU BLOT ET BOIS GRAND	<i>Bromus japonicus</i> Thunb.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830016071	FALAISES DU BLOT ET BOIS GRAND	<i>Veronica spicata</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830016080	VALLEE DE LA SEUGE	<i>Pilosella peleteriana</i> (Mérat) F.W.Schultz & Sch.Bip. subsp. <i>ligerica</i> (Zahn) B.Bock	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020008	BENAC-TATEVIN	<i>Melampyrum catalaunicum</i> Freyn	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020029	COTEAUX DE SAINTE-FOY ET DES BAGNETTES	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020035	ETANG DE LA GODINIÈRE	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020068	LA PRADE	<i>Epipactis rhodanensis</i> Gévaudan & Robatsch	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020080	LE SELAIN-HAUT	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020080	LE SELAIN-HAUT	<i>Bupleurum tenuissimum</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020080	LE SELAIN-HAUT	<i>Carex divisa</i> Huds.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020080	LE SELAIN-HAUT	<i>Juncus gerardii</i> Loisel.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020084	TOURBIÈRE DE L'OULE	<i>Carex pauciflora</i> Lightf.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020088	BOIS DE NAUFRANGE	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020104	RANFEUIL	<i>Ophrys insectifera</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®

Id MNHN	Nom	Taxon	Source de la donnée	Remarque
830020127	SOURCES MINERALES DE GIMEAUX	<i>Astragalus hamosus</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020127	SOURCES MINERALES DE GIMEAUX	<i>Trigonella smallii</i> Coulot & Rabaute	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020128	LA GRANDE FONTAINE	<i>Epipactis rhodanensis</i> Gévaudan & Robatsch	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020134	MARAIS DE SAINT-BEAUZIRE	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020137	PUY DE CORENT	<i>Ophrys araneola</i> Rchb.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020150	MONTAGNE DU MONT - MONT REDON	<i>Carex ericetorum</i> Pollich	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020150	MONTAGNE DU MONT - MONT REDON	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó var. <i>fuchsii</i>	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020150	MONTAGNE DU MONT - MONT REDON	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020156	SUD DU MONT MOUCHET, SOURCES DE LA GOURGUEYRE	<i>Carex ericetorum</i> Pollich	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020166	TOURBIERE DE COUDERT	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020169	VALLEE DE L'ANDER SOUS MONS	<i>Gentiana cruciata</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020173	LES VERGNES ET LES ISSENDIOUS	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020174	VERSANT SUD DE LA VALLEE DE LA JORDANNE VERS SAINT-SIMON	<i>Arabidopsis cebennensis</i> (DC.) O'Kane & Al-Shehbaz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020178	LA FONT MADAME ET LES QUATRE ROUTES	<i>Serapias lingua</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020183	PUY DU LAC	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020207	VERSANTS ET TORRENT DE LA VALLEE DU BREZONS	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020207	VERSANTS ET TORRENT DE LA VALLEE DU BREZONS	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020207	VERSANTS ET TORRENT DE LA VALLEE DU BREZONS	<i>Rhamnus alpina</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020207	VERSANTS ET TORRENT DE LA VALLEE DU BREZONS	<i>Sempervivum tectorum</i> L. subsp. <i>arvernense</i> (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020214	SOURCES DE LA SUMENE	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020215	HAUTE VALLEE DU MARILHOU	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®

Id MNHN	Nom	Taxon	Source de la donnée	Remarque
830020222	VALLON DE FERVAL - BOIS GRAND	<i>Alchemilla amphisericea</i> Buser	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020223	VALLON DU VIAGUIN	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020224	RUISSEAU D'OUTRE	<i>Arabidopsis cebennensis</i> (DC.) O'Kane & Al-Shehbaz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020225	PUY DE SEYCHEUSE	<i>Androsace halleri</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020228	PUY DE NIERMONT	<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020232	LA COSTE ET LES CHAUSSES	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020248	TOURBIERE DE GROUFFAUD	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020251	TOURBIERES DU BOIS DES GARDES	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020257	ROCHE DU BACHAT	<i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will. & Godr.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020281	LA PLAINE	<i>Polycnemum arvense</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020286	MONT BRUNELET	<i>Bromus japonicus</i> Thunb.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020299	BOIS DE LAVAUX	<i>Seseli annuum</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020299	BOIS DE LAVAUX	<i>Tragopogon crocifolius</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020299	BOIS DE LAVAUX	<i>Veronica spicata</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020322	SABLIERES DE LAROCHE	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020322	SABLIERES DE LAROCHE	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020349	ETANG DU GRAND PUYET	<i>Bidens radiata</i> Thuill.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020410	PUYS DE PRAT DE BOUC ET DE NIERMONT	<i>Androsace halleri</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020410	PUYS DE PRAT DE BOUC ET DE NIERMONT	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020410	PUYS DE PRAT DE BOUC ET DE NIERMONT	<i>Salix lapponum</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020413	HAUTE VALLEE DE L'IMPRADINE	<i>Pedicularis verticillata</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020413	HAUTE VALLEE DE L'IMPRADINE	<i>Veronica urticifolia</i> Jacq.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®

Id_MNHN	Nom	Taxon	Source de la donnée	Remarque
830020414	ROCHE DE L'AYGUE ET SUC GROS	Alchemilla grenieri J.Guillot	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020414	ROCHE DE L'AYGUE ET SUC GROS	Androsace halleri L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020421	ALLIER PONT DE MIREFLEURS - DALLE	Bolboschoenus maritimus (L.) Palla	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020424	COTEAUX DE NESCHERS	Erodium ciconium (L.) L'Hér.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020425	VALLEE DE LA MORGE	Legousia hybrida (L.) Delarbre	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020425	VALLEE DE LA MORGE	Vicia narbonensis L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020426	SOURCES DU BORD DE LA COUZE PAVIN	Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020439	LE SAILHANT	Sempervivum tectorum L. subsp. arvernense (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020439	LE SAILHANT	Ventenata dubia (Leers) Coss.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020441	PLATEAU DE MONS, ROCHE MURAT, LACHAU, PUY DE LA BALLE	Gentiana cruciata L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020441	PLATEAU DE MONS, ROCHE MURAT, LACHAU, PUY DE LA BALLE	Sempervivum tectorum L. subsp. arvernense (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020465	LA VALETTE	Sempervivum tectorum L. subsp. arvernense (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020489	PUY DE JUSSAT	Moneses uniflora (L.) A.Gray	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020492	PUY DE LAVELLE	Sempervivum tectorum L. subsp. arvernense (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020505	ORGUES DE BLESLE ET DU BABORY	Bupleurum baldense Turra	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020509	PLATEAU DE CHEYRAC	Gagea villosa (M.Bieb.) Sweet	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020528	PUY DE LOULE	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020553	GORGES DE SAVENNES, SECTEUR AUVERGNE	Dianthus barbatus L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020553	GORGES DE SAVENNES, SECTEUR AUVERGNE	Drosera rotundifolia L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020554	GORGES DU HAUT CHAVANON, SECTEUR AUVERGNE	Carex pilosa Scop.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®

Id MNHN	Nom	Taxon	Source de la donnée	Remarque
830020554	GORGES DU HAUT CHAVANON, SECTEUR AUVERGNE	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020554	GORGES DU HAUT CHAVANON, SECTEUR AUVERGNE	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020562	VALLEE DE LA COUZE EN AVAL D'ARDES	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020565	VALLEE DE LA LOIRE AU NIVEAU DU PLATEAU DE SOUCHON	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020565	VALLEE DE LA LOIRE AU NIVEAU DU PLATEAU DE SOUCHON	<i>Myosotis balbisiana</i> Jord.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020566	RIVIERE DE LA LANGOUGNOLE EN AVAL DU MOULIN DE BLANC, SECTEUR AUVERGNE	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020571	PUY DE MONTAURY	<i>Ophrys araneola</i> Rchb.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020571	PUY DE MONTAURY	<i>Ophrys insectifera</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020583	TOURBIERE DE LASPARET	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030128	ESCARPEMENT ROCHEUX, BOIS ET LANDES DE FEREYROLLES	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030128	ESCARPEMENT ROCHEUX, BOIS ET LANDES DE FEREYROLLES	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030128	ESCARPEMENT ROCHEUX, BOIS ET LANDES DE FEREYROLLES	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030128	ESCARPEMENT ROCHEUX, BOIS ET LANDES DE FEREYROLLES	<i>Utricularia minor</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030912	RIVIERES DE L'EYSSE, DE L'ESCOUTAY ET AFFLUENTS	<i>Biscutella arvernensis</i> Jord.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030979	TOURBIERES ET PRAIRIES HUMIDES DE GOUDOULET, LAC FERRAND	<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031004	BASSIN DE LA LANGOUGNOLE	<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820031443	TOURBIERE DU COUTY	<i>Carex melanostachya</i> M.Bieb. ex Willd.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820032272	VALLEE DES QUATRE AIGUES	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820032284	ROCHES DE LA RIVOIRE ET ROCHER DES MAISONNETTE	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820032463	TOURBIERE DES ROUSSIS	<i>Gnaphalium norvegicum</i> Gunnerus	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830000188	TOURBIERES DE BALAYOUX ET DE LA CROIX DU PIALOUX	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005446	HAUTES CHAUMES PEYRE - MAYOU / PIERRE - SUR - HAUTE	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®

Id MNHN	Nom	Taxon	Source de la donnée	Remarque
830005668	PUY DE VICHEL	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005682	BOIS DE CHARLANNES	<i>Orobanche flava</i> Mart. ex F.W.Schultz	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE	<i>Carex cespitosa</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE	<i>Carex montana</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE	<i>Gnaphalium norvegicum</i> Gunnerus	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020230	HAUTE VALLEE DE L'ALLANCHE ET AFFLUENTS	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020277	PRE SALE DE BEAUMONT	<i>Veronica spicata</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830020237	TOURBIERES ET LAC DE SAINT-ALYRE	<i>Pinguicula lusitanica</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820032462	TOURBIERES ET RUISSEAU DE LA BESBRE	<i>Andromeda polifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820032462	TOURBIERES ET RUISSEAU DE LA BESBRE	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820032462	TOURBIERES ET RUISSEAU DE LA BESBRE	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820032462	TOURBIERES ET RUISSEAU DE LA BESBRE	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030248	ILE DE LA PLATIERE	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030248	ILE DE LA PLATIERE	<i>Carex melanostachya</i> M.Bieb. ex Willd.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030248	ILE DE LA PLATIERE	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030248	ILE DE LA PLATIERE	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030248	ILE DE LA PLATIERE	<i>Inula britannica</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030248	ILE DE LA PLATIERE	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030248	ILE DE LA PLATIERE	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030248	ILE DE LA PLATIERE	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030248	ILE DE LA PLATIERE	<i>Sisymbrella aspera</i> (L.) Spach	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030920	PARTIE AVAL DE LA CANCE	<i>Achillea tomentosa</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®

Id_MNHN	Nom	Taxon	Source de la donnée	Remarque
820030920	PARTIE AVAL DE LA CANCE	<i>Biscutella cichoriifolia</i> Loisel.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030920	PARTIE AVAL DE LA CANCE	<i>Leucanthemum monspeliense</i> (L.) H.J.Coste	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030920	PARTIE AVAL DE LA CANCE	<i>Orchis provincialis</i> Balb. ex DC.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820030920	PARTIE AVAL DE LA CANCE	<i>Trifolium sylvaticum</i> Gérard ex Loisel.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
820032171	CHAINE DES ETANGS PLAT, PROFOND ET PINAT	<i>Potamogeton acutifolius</i> Link	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830000692	VALLEE DE CHAUDEFOR	<i>Dryas octopetala</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005468	TOURBIERE D'ESPARZELOUX	<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R.Br.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON	<i>Rhamnus alpina</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830009030	LAVERNIERE- VERGNE NEGRE	<i>Carex limosa</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830009030	LAVERNIERE- VERGNE NEGRE	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830015170	PLATEAU DE LA CHAUMETTE	<i>Myosotis balbisiana</i> Jord.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830015179	MONTAGNE DE LA SERRE	<i>Sclerochloa dura</i> (L.) P.Beauv.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®
830015181	VERSANTS ET PLATEAU DE CHATEAUGAY	<i>Vicia melanops</i> Sm.	Base ZNIEFF	Taxon cité dans base ZNIEFF et non dans CHLORIS®

Annexe 8 – Récapitulatif des différentes propositions d'actualisation



Id_mnhn	Nom	Problème	Etat de la ZNIEFF	Niveau de priorité	Donnée issue uniquement de la base ZNIEFF à valider sur le terrain	Surface de la ZNIEFF
820031035	PRAIRIE HUMIDE DU PONTET	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		4.80839
820031424	ENVIRONS DU CIMETIERE DE DUERNE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		0.340432
820031431	TOURBIERE DU SUCHET	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		2.10839
820031489	RAVIN DU COLOMBIER	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw. ; Limodorum abortivum (L.) Sw. ; Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench	9.75327
820031498	RAVIN DU SOLON	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw. ; Epipactis palustris (L.) Crantz ; Limodorum abortivum (L.) Sw. ; Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench	2.60225
820031502	RAVIN DE MORQUENAT	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	Epipactis fibri Scappaticci & Robatsch ; Epipactis palustris (L.) Crantz ; Epipactis rhodanensis Gévaudan & Robatsch ; Limodorum abortivum (L.) Sw. ; Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench	10.3646
820032160	ETANG ET PRAIRIE HUMIDE DU PONT DU FOUR	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		3.11072
820032165	ANCIENNES GRAVIERES ET FORETS DE LA GRANDE PINEE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	Marsilea quadrifolia L.	39.6447
820032290	LANDES ET BOISEMENTS DES ADRETS DU FURET	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		48.4322
820032330	BOIS ET PRAIRIES HUMIDES DU CHATELET ET DE VATRON	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		69.7681
820032344	PELOUSES SECHES ET LANDES DE LA SALETTE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		12.6026
820032395	PELOUSES SECHES DU PIC DE MAURATIER	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	Gagea villosa (M.Bieb.) Sweet	16.8906
820032410	PELOUSES SECHES BASALTIQUES ET BOISEMENTS DU PIC DE MONTAUBOURG	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		17.7323
820032412	PELOUSES SECHES BASALTIQUES ET BOISEMENTS DU SUC DE LAVIEU	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		12.4763
820032414	VALLEE DU RUIILLAT	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		74.3523
820032417	BOIS D'HATIER	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		211.954
820032420	TOURBIERE DE LA LOGE ROIRET	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		11.2686
820032434	COLLINE DE MONTUSSET	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		19.6168
820032449	RUISSEAU ET VERSANTS DE LA GOUTTE FRONDE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		93.2204
820032450	BOIS ET PELOUSES DE LA BRUYERE ET DE LA VALETTE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		155.228
820032451	PRAIRIE SECHE D'ECOTAY-L'OLME	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		21.2467
820032454	FORETS ET PELOUSES SECHES DU MONT SEMIOL	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		116.51
820032458	BOISEMENTS ET PRAIRIES DE LA VALLEE DU CORBILLON	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		172.33
820032466	TOURBIERE DE LA GOUTTE D'ENFER	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		7.76925
830005430	ETANG DES MAYENCES	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		6.20374
830005464	FONTLONGES ET COCUDOUX	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		141.065
830005488	BOIS DE FORTUNIES	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		39.3067
830005672	COTEAUX DU LEMBRONNAIS	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		131.573

Id_mnhn	Nom	Problème	Etat de la ZNIEFF	Niveau de priorité	Donnée issue uniquement de la base ZNIEFF à valider sur le terrain	Surface de la ZNIEFF
830005679	BROUCHOT-MACHAZET	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		26.8308
830007998	LES MEILHADES RANC	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	<i>Drosera rotundifolia</i> L. ; <i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst.	32.725
830008003	BLACHE-REDONDE-LES GARDES	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	<i>Drosera rotundifolia</i> L. ; <i>Lycopodium clavatum</i> L.	3.59145
830015169	BOIS DE THIOS	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		34.3254
830015175	BOIS PAROT	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		130.195
830015176	LE MARAND	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		88.6065
830015180	COTEAUX DE VILLARS	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		21.919
830016059	EBOULIS DE LEIRANOUX	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		34.5783
830020068	LA PRADE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	<i>Epipactis rhodanensis</i> Gévaudan & Robatsch	13.3762
830020088	BOIS DE NAUFRANGE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	219.297
830020107	PUY SAINT-ROMAIN, SOMMET ET FLANC NORD	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		235.754
830020110	COTEAUX DE SAINT-BONNET-LES-ALLIER	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		62.8502
830020116	LE GRAND GONDERAT ET LE CHATEAU DE BEAUBOIS	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		284.884
830020128	LA GRANDE FONTAINE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	<i>Epipactis rhodanensis</i> Gévaudan & Robatsch	1.89735
830020153	BOIS ET CASCADE DE LA BARTHE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		193.066
830020166	TOURBIERE DE COUDERT	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	20.7237
830020177	BASSE VALLEE DU MARS	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		832.412
830020178	LA FONT MADAME ET LES QUATRE ROUTES	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	<i>Serapias lingua</i> L.	49.9086
830020209	ROQUETANOU	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		33.6861
830020221	BOS DEL BLAT, BOIS DE BELINAY ET DE MURATEL	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		133.524
830020224	RUISSEAU D'OUTRE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	<i>Arabidopsis cebennensis</i> (DC.) O'Kane & Al-Shehbaz	189.642
830020229	PUY DE MATHONIERE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		129.139
830020232	LA COSTE ET LES CHAUSSES	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.	96.8997
830020233	LES INCHANETS	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		81.3484
830020235	TOURBIERE DES MOUROUSES	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		24.2694
830020251	TOURBIERES DU BOIS DES GARDES	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L.	12.0213
830020257	ROCHE DU BACHAT	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1	<i>Sorbus mougeotii</i> Soy.-Will. & Godr.	27.6074
830020276	LA CHALM	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		5.00807
830020298	LES BUGES, LES TRONCHERES ET LA PAVE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		73.4307
830020303	CHANIAI	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		155.039

Id_mnhn	Nom	Problème	Etat de la ZNIEFF	Niveau de priorité	Donnée issue uniquement de la base ZNIEFF à valider sur le terrain	Surface de la ZNIEFF
830020308	VEDRINES, CHANIAT ET LUPIAT	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		991.063
830020341	BORDS DE LA BURGE VERS CONFLANT	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		50.4008
830020345	ETANG AU NORD DES GIRARDS	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		2.04624
830020363	ETANG DE LANGUISTRE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		4.20615
830020433	COURPOU SAUVAGE- ROC DU CHAUVÉ	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		90.9222
830020440	LA CHAU ET PUY DE PAGROS	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		181.162
830020544	BOIS DE CHAZELLES	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		691.425
830020578	BOIS DE MALLEVEILLE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	1		72.4022
820030067	BOIS DU BRUGEAS	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		44.1046
820030906	PLATEAU DES CHANAUX, SERRE DE LA FONT D'AOUSSAY	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		103.326
820030910	RUISSEAUX DES AFFLUENTS DE LA HAUTE ARDECHE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		9.30225
820030964	LAC DE DEVESSET	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		124.675
820030969	RUISSEAU DES USCLATS, RUISSEAU DU MALBUISSON	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		69.3418
820030970	PRAIRIE A TOISSIEU	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		6.74568
820031049	FORET DE BONNEFOY	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2	Drosera rotundifolia L. ; Saxifraga prostii Sternb.	224.581
820031377	VALLONS DES ENVIRONS DE VAUGNERAY	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		486.919
820031422	COL DU FUT D'AVENAS	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		49.6907
820031439	PARTIE SOMMITALE DU MONT TOURVEON	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		7.14156
820031501	RAVIN DE VERLIEUX	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2	Cistus salviifolius L.	4.47623
820031783	FLANC EST DU COL DE GERBET	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		7.2335
820032172	VALLEE DE L'ONDENON	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		110.801
820032193	BOCAGE DE LAPRA	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		23.9543

Id_mnhn	Nom	Problème	Etat de la ZNIEFF	Niveau de priorité	Donnée issue uniquement de la base ZNIEFF à valider sur le terrain	Surface de la ZNIEFF
820032222	ETANG DU COMTE ET AFFLEUREMENTS CALCAIRE ENVIRONNANTS	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		19.3637
820032304	SAUT ET COMBE DU GIER	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		55.74
820032306	TOURBIERE DE PANERE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		4.46127
820032388	PRAIRIES DES HAUTEURS DE BURDIGNES	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		110.449
820032391	BOIS ET TOURBIERES DES GENETTES	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		48.9274
820032393	TOURBIERE DE BOULIER	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		5.34278
820032394	TOURBIERE DE LA LOGE DE MIGOIS	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		21.9495
820032400	TOURBIERE DU COL DES LIMITES	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		19.9694
820032432	VALLON DU BOIS ROBIN	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		14.0289
820032438	LANDES ET HETRAIES DU MONTONCEL	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		2.40055
820032442	FOURRE DU VERDIER	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		103.328
820032443	LANDE DU PERRON	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		85.6065
820032460	TOURBIERE ET BOISEMENTS DE LA SOURCE DU PETIT BESBRE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		20.5852
820032462	TOURBIERES ET RUISSEAU DE LA BESBRE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2	Andromeda polifolia L. ; Drosera rotundifolia L. ; Rhynchospora alba (L.) Vahl ; Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.	8.34286
820032465	TOURBIERE DU COL DE LA CHARME	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		16.8743
830000201	LA COUSTEIX ET LE LAC	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		21.2322
830000210	LE FAYET LAC D'EN HAUT -LAC D'EN BAS	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		13.7748

Id_mnhn	Nom	Problème	Etat de la ZNIEFF	Niveau de priorité	Donnée issue uniquement de la base ZNIEFF à valider sur le terrain	Surface de la ZNIEFF
830000214	LAC DE MONT DE BELIER	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		43.089
830000995	NARSE D'ESPINASSE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		42.8799
830001005	LAC D'ESCLAUZE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		45.2965
830005412	FORET DE MOLADIER	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		1647.92
830005429	ETANG NEUF	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		8.51051
830005466	LAC DE LA LANDIE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		69.3851
830005473	TOURBIERE DE SOUGEAT LA SOUZE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		77.3821
830005501	VALLEE DE REDAN	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		539.131
830005509	LAC DE CHANCELADE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2	Ranunculus circinatus Sibth.	124.317
830005519	BOIS VALLON ET DE LA REINE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		344.692
830005532	LAC DE MENET	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		45.6207
830005543	COTEAUX DE PAULET	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		46.9236
830005544	GORGES DE LA DOLORE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		459.479
830005546	ETANG DES MAURES	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		9.57174
830005661	PUY ET CHEIRE DE COME	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		1980.55
830005662	PUY DE DOME	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		538.141

Id_mnhn	Nom	Problème	Etat de la ZNIEFF	Niveau de priorité	Donnée issue uniquement de la base ZNIEFF à valider sur le terrain	Surface de la ZNIEFF
830005664	GOUR DE TAZENAT	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		67.4028
830005682	BOIS DE CHARLANNES	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2	Orobanche flava Mart. ex F.W.Schultz	788.035
830005686	MARAIS DE LA DORE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		8.19908
830005687	FORET DE COURBANGES	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		291.226
830005690	L'ARBRE DE ST GENES	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		28.7514
830005694	VALLEE DU DOLAISON	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		212.738
830007978	SOURCES DU VIEUX MOINE ET DU SALUT	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		20.1676
830007981	VALLEE DU DOULON,DU RUISSEAU DE SOUVY ET DE TOURCHON	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		2096.5
830007989	GORGES DE LA SUMENE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2	Gagea pratensis (Pers.) Dumort.	901.236
830009005	COTEAUX ENTRE RAULHAC COURBELIMAGNE MUR DE BARREZ ENVIRONS CROS DE RONESQUE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		728.572
830009012	BORDS DE LA BOUBLE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		956.483
830009018	ETANG LES BILLARDS POMMAY	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		57.8684
830015159	CARRIERES DE LA ROCHE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		3.48615
830015165	PUY DE CROUEL	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		7.53083
830015178	ETANG DE LA RACHERIE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		187.204

Id_mnhn	Nom	Problème	Etat de la ZNIEFF	Niveau de priorité	Donnée issue uniquement de la base ZNIEFF à valider sur le terrain	Surface de la ZNIEFF
830020007	MASSIF DU LIZIEUX	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		620.531
830020023	SOURCES DU PONTAJOU	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		471.882
830020109	PUY DE MUR, LES MUSES	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		334.865
830020111	PUY DE COURCOURT	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		172.224
830020137	PUY DE CORENT	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2	Ophrys araneola Rchb.	454.988
830020170	BOIS DE CABRILLADE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		143.353
830020173	LES VERGNES ET LES ISSENDOUS	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2	Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.	97.3578
830020212	VALLEE DE LA JORDANNE VERS LES LIAUMIERS	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		923.919
830020214	SOURCES DE LA SUMENE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2	Drosera rotundifolia L.	540.45
830020243	LAC DE LA FAGE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		15.8126
830020244	TOURBIERES DE L'ESTIVADOUX ET DES COSTES	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		55.2755
830020249	LAC DE LA CREGUT	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		126.767
830020269	GORGES DE LA LOIRE DE CHADRON A CUSSAC-SUR-LOIRE ET BASSE VALLEE DE LA GAGNE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		1425.47
830020354	BOIS NOIRS, SECTEUR AUVERGNE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		4364.18
830020384	LES CHAPELLES	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		37.0582

Id_mnhn	Nom	Problème	Etat de la ZNIEFF	Niveau de priorité	Donnée issue uniquement de la base ZNIEFF à valider sur le terrain	Surface de la ZNIEFF
830020402	MARE DE BREZOLLE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		4.10186
830020446	RUISSEAUX DE L'ESTRADE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore non actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	2		204.672
830020524	ENVIRONS DE BOURBON L'ARCHAMBAULT	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		213.687
830020565	VALLEE DE LA LOIRE AU NIVEAU DU PLATEAU DE SOUCHON	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2	Gagea villosa (M.Bieb.) Sweet ; Myosotis balbisiana Jord.	10.0624
830020585	COTEAUX DES TREQUINS ET DE BLANZAT	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF fragilisée (ZNIEFF dont plus de 50 % des données déterminantes sont des données flore, et dont parmi ces dernières moins de 30 % sont actualisées)	2		64.0059
820031441	COMBE DU SORNIN	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		22.628
820032169	ETANG D'HUA	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		0.851359
820032181	ETANG DE LAPRA	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		9.2016
820032211	BOIS DE LA BOUDINIÈRE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		27.3911
820032216	PRAIRIE HUMIDE DE SAINT PAUL D'UZORE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		0.938544
820032309	PELOUSES SECHES BASALTIQUES DU PAY	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		4.32137
820032342	BOIS ET RUISSEAUX DE LA TUILERIE, DE POUILLY ET DU SAINT MARC	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		53.9447
820032346	PRAIRIES HUMIDES DE L'ESTIVAL	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		16.9597
820032349	ETANG DE LA PELOUSE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		10.19
820032413	PELOUSES SECHES BASALTIQUES DU PUY DE CHAVANNE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		9.99285
820032452	PELOUSES DU PIC SAINTE ANNE ET DE LA GOUTTE DES BROSSES	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		38.1428
820032461	TOURBIÈRE DU CARREFOUR DES CHARBONS	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2	Vaccinium microcarpum (Turcz. ex Rupr.) Schmalh.	3.5596
830020035	ETANG DE LA GODINIÈRE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2	Pulicaria vulgaris Gaertn.	7.58191
830020066	ROCHE FUMADE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		67.4007
830020091	BORDS DE LA DORE VERS SUARGUES	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		13.9173
830020096	ENTRE SABATIER ET MAISON NEUVE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		12.3209
830020101	BOIS DE BORD	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		134.227
830020106	BOIS DE L'ECLADE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		22.7029
830020151	LES SALIS	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		41.7708
830020204	RAVIN DU DOUX	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		114.9
830020262	HAUTE VALLEE DE LA GAGNE VERS SAINT-FRONT	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		143.83

Id_mnhn	Nom	Problème	Etat de la ZNIEFF	Niveau de priorité	Donnée issue uniquement de la base ZNIEFF à valider sur le terrain	Surface de la ZNIEFF
830020309	COSTECHAUDE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		5.53385
830020351	ETANG DES FOGIS ET DES GRANDS TAILLIS	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		1.24957
830020356	ETANG DES PARRAS	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		1.46004
830020357	MARE DES OURDINS	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		0.172915
830020360	ETANG DU SAUZET	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		2.30165
830020361	LE PATURAIL ET LES PLANELLES	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		44.1158
830020366	ETANG GABOUILLE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		3.38083
830020368	ETANG DES BRESSILLATS	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		4.11136
830020498	SOURCES DU MOULIN NEUF	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		5.08603
830020557	LA TOURETTE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		5.05573
830020577	VALLONS DE VERNEUGE ET SARBAGNAT	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes	2		207.443
830005465	AUZOLLE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	Pas d'autres données d'espèces déterminantes (une donnée dans la base ZNIEFF d'Andromeda polifolia (2009))	2	Andromeda polifolia L.	6.08495
820030968	RUISSEAU DU NANT DE SAINT SYMPHORIEN DE NAHUN	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		28.5523
820030971	LAC DU DEVES	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		15.8368
820031022	RUISSEAU DE LA SUMENE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		16.2999
820031040	ROCHER DE SOUTRON	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +	Gagea lutea (L.) Ker Gawl. ; Saxifraga prostii Sternb.	120.599
820031508	RAVIN ET LANDES SECHES DU VERIN	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		64.3471
820032184	BASSE VALLEE DU VIZEZY	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		109.519
820032275	PRAIRIES DE L'ALLIER	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		143.698
820032318	ETANGS DE LA BORDE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		35.2228
820032347	PRAIRIES HUMIDES DE CHERBLANC	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		3.0441
820032358	VALLEE DU RIOTET ET SES ADRETS	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		105.846
820032378	FORET DE TAILLARD	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		398.097
820032399	RUISSEAU DU TAVEL	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		70.9716

Id_mnhn	Nom	Problème	Etat de la ZNIEFF	Niveau de priorité	Donnée issue uniquement de la base ZNIEFF à valider sur le terrain	Surface de la ZNIEFF
820032415	PLATEAU DE SAINT SIXTE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		1576.28
83000205	LES MONTAGNES DES MAS , DE GROMONT , ET DE LANDEYRAT	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		681.446
830020047	ETANG DE GELLES	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		10.0379
830020078	LES MOULINS BLANCS	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		13.1563
830020132	TOURBIERE DE SEYCHAL ET DES BARAQUES	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		25.5334
830020161	BOIS DU CHEYLAT ET DE FONTEILLES	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		131.314
830020323	MARE DE BARD	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		3.83342
830020448	LE CELE A BAGNAC	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore actualisée	ZNIEFF fragilisée (présence de données d'une ou deux espèces déterminantes d'autres groupes mais à actualiser)	3 et +		169.614
820030075	ADRETS DE LA FARRE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +	Asarina procumbens Mill.	293.163
820031383	AFFLUENTS DE LA TURDINE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		891.881
820031442	MONT SAINT RIGAUD	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		189.774
820032179	LANDES ET PRAIRIES DE CHENIEUX ET DES SAGNES	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		52.5849
820032206	ETANG CESAR ET PRAIRIES	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		203.861
820032228	ETANGS BAS ET HAUT DES GRANDES TERRES	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		25.3614
820032246	VALLONS D'AFFLUENTS DE LA BREVENNE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		66.9956
820032310	LANDES DU HAUT-BEAUJOLAIS	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +	Lathyrus vernus (L.) Bernh. ; Pulicaria vulgaris Gaertn.	1643.86
820032376	BOCAGE ET PAYSAGES AGRICOLES DE MARCENOD ET SAINT CHRISTO-EN-JAREZ	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		2113.74

Id_mnhn	Nom	Problème	Etat de la ZNIEFF	Niveau de priorité	Donnée issue uniquement de la base ZNIEFF à valider sur le terrain	Surface de la ZNIEFF
820032429	RUISSEAU DE CHAGNON, LANDES ET ROCHERS DE SAIL-SOUS-COUZAN	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		339.808
830005432	SIOULE EN AVAL DE PONTGIBAUD	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		2588.53
830005504	BOIS DE LARYE-BOIS DE LA PRADAS-BOIS DU GRAND TEIX-LES GENESTOUX	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		939.908
830005512	VALLEE DE LA CLIDANE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		358.24
830005518	ETANG DE PULVERIERES	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		34.9077
830005550	PUY DE RAVEL	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		553.091
830005555	FORET DES ALLEBASSES - BOIS DE L'HOTESSE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		750.383
830005674	ETANG DE RIOLS	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		28.6312
830005684	DENT DU MARAIS	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		49.3157
830005691	LA MONTAGNE DE GINNES	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +	Drosera rotundifolia L.	14.9631
830005703	GORGES D'ENVAL	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		309.729
830007982	VALLEE DE ST JEAN ST GERVAIS ET DU RUISSEAU D'AUZON	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		967.886
830008008	SAINT-FRONT (LAC DE)	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +	Sorbus mougeotii Soy.-Will. & Godr.	137.319
830008020	GRAVIERES DE BAS-EN-BASSET ILE DE LA GARENNE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		231.833
830009007	GORGES DU MARILHOU	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		1343.32

Id_mnhn	Nom	Problème	Etat de la ZNIEFF	Niveau de priorité	Donnée issue uniquement de la base ZNIEFF à valider sur le terrain	Surface de la ZNIEFF
830009026	VACHERIE DU CIBIAL	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		516.489
830009032	VERSANTS AU NORD DE LA VALLEE DE L'ASPRE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		426.742
830020063	PUY DE TOBIZE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		158.607
830020138	ROSELIERE DU CREST	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		12.2631
830020162	SAIGNE - VEBRET	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		200.784
830020331	ETANG DE SOULHAC	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		17.4307
830020364	BOIS DE LANGUISTRE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		227.08
830020382	LANDES DE QUINSSAINES	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		73.0059
830020506	ENVIRONS DE CHASTEL SUR MURAT	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		315.706
830020515	ENVIRONS DE VEAUCE	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		251.415
830020533	PUY BENOIT	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		486.492
830020562	VALLEE DE LA COUZE EN AVAL D'ARDES	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +	Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.	422.214
830020572	ENVIRONS DE MONTAIGUT-LE-BLANC ET CHAMPEIX	ZNIEFF avec moins de 30 % des données d'espèces déterminantes flore actualisées	ZNIEFF toujours justifiée (dont moins de 50 % des données déterminantes sont des données flore mais dont l'intégralité des données déterminantes flore est à actualiser)	3 et +		553.843
820030073	PLATEAU DE CONCOULES	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		254.094

Id_mnhn	Nom	Problème	Etat de la ZNIEFF	Niveau de priorité	Donnée issue uniquement de la base ZNIEFF à valider sur le terrain	Surface de la ZNIEFF
820030920	PARTIE AVAL DE LA CANCE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +	Achillea tomentosa L. ; Biscutella cichoriifolia Loisel. ; Leucanthemum monspeliense (L.) H.J.Coste ; Orchis provincialis Balb. ex DC. ; Trifolium sylvaticum Gérard ex Loisel.	500.335
820031008	PLATEAU DU PRADOU ET DU CHAMP DE MARS	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +	Asarina procumbens Mill. ; Gagea lutea (L.) Ker Gawl.	767.591
820031413	RUISSEAU DES PLANCHES ET SES AFFLUENTS, MINES DE MONSOLS	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		140.764
820031429	RUISSEAU DE LA PLATTE ET SES ABORDS	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		84.886
820031495	VALLONS EN RIVE DROITE DU RHONE ENTRE SAINTE COLOMBE ET CONDRIEU	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +	Cistus salviifolius L.	1096.21
820032187	BOIS DE MONICHARD ET BOIS DU ROI	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +	Honorius nutans (Sm.) Gray	662.188
820032244	CRET DE LA POIPE, BOIS DU BOULA	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		223.782
820032314	PLATEAU MONOCLINAL ET FALAISES DE ROCHEMONT-BARNAY	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		55.118
820032338	CAVITE ET AFFLEUREMENTS CALCAIRES DE NERONDE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		3.79892
820032370	BOIS DU CHATEAU, RUISSEAU DE LA GOUTTE IVRA ET PELOUSES SECHES DE NACONNE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		111.493
820032445	BOIS DE CIERVE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		97.0687
830005472	JOUVION NORD	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +	Drosera rotundifolia L. ; Rhynchospora alba (L.) Vahl	12.3952
830005495	FORET DE SOULONGIS	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		459.026
830005524	ROCHER DE LA VOLPIE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		5.68495
830005536	VALLEE DE LA SENOUIRE ET BOIS DE L'EGLISE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		1321.68
830005702	COULEE DE BOURRIANNE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		258.628
830005704	VALLEE DES PRADES VALLEE DU SANS-SOUCI	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		663.261

Id_mnhn	Nom	Problème	Etat de la ZNIEFF	Niveau de priorité	Donnée issue uniquement de la base ZNIEFF à valider sur le terrain	Surface de la ZNIEFF
830008000	FERME DU MEZENC	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +	Drosera rotundifolia L. ; Gymnadenia nigra (L.) Rchb.f. subsp. austriaca (Teppner & E.Klein) Teppner & E.Klein ; Pinguicula grandiflora Lam.	3.84486
830009013	ETANG DE LA FIN OU DES CHENEAUX	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		29.1062
830009024	REBORT OUEST DE LA VALLEE DE LA CERRE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		513.796
830009030	LAVERNIERE- VERGNE NEGRE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement dans Chloris mais dans la base ZNIEFF	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +	Carex limosa L. ; Drosera rotundifolia L.	164.019
830020011	ETANG DE PICUZE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		9.28319
830020053	ETANG DE VERGNE-LABOUESSE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		12.002
830020129	BOIS DE ROUCHEYROUX	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		228.152
830020167	FALAISES DE SAINT-BONNET DE CONDAT	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		30.6868
830020193	VAURS	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		31.2616
830020199	MOULIN DE LACAPPELLE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		46.0981
830020311	LE PETIT LAC - SAINT PAULIEN	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		4.0255
830020318	COUTEUGES LACS DU BUISSON ET LA GARGANOUSSE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		340.884
830020327	RETENUE DE SAINT-PREJET D'ALLIER	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		7.27685
830020334	RETOURNAC - COTE DE SAINT IGNAC	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		350.221
830020336	PAULHAGUET	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		170.028
830020394	ENVIRONS DE COULEUVRE	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		461.473
830020454	HAUTE-VALLEE DE LA MARONNE - BOIS DU THEIL	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		294.98
830020474	VALLEE DU CEROUX - TUNNEL D'ARTIGES	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		1085.35
830020481	ENVIRONS DE RIS	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		265.074

Id_mnhn	Nom	Problème	Etat de la ZNIEFF	Niveau de priorité	Donnée issue uniquement de la base ZNIEFF à valider sur le terrain	Surface de la ZNIEFF
830020521	ENVIRONS DU CHATEAU DE LEVIS	ZNIEFF sans espèces déterminantes flore actuellement	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes)	3 et +		561.167
820030048	VALLEE DE LA THINES	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +	Asarina procumbens Mill. ; Drosera rotundifolia L. ; Osmunda regalis L. ; Paragymnopteris marantae (L.) K.H.Shing ; Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich. ; Thymus nitens Lamotte	572.799
820030946	TOURBIERE DE ROCHESSAC	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		114.764
820030982	NARCES DE SAINT CIRGUES	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		26.3166
820031412	ABORDS DU COL DE CRIE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		34.3311
820031430	RIVIERE DE L'ARDIERES ET SES AFLLUENTS	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		176.832
820032176	BARRAGE DU GOUFFRE D'ENFER ET ROCHES CORBIERES	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		214.02
820032214	ETANG DES GRILLES	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		8.40375
820032231	VALLEE DE L'EGARANDE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		179.126
820032280	BASSIN VERSANT ET VALLEE DU TRESONCLE, CRET D'ARJOUX	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +	Sisymbrella aspera (L.) Spach	1716.57
820032288	COTEAUX DU BARRAGE DU PINEY ET CROIX DU PLANIL	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		369.703
820032329	ETANGS DE COREE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		17.7077
830005420	FORETS DE MARCENAT ET DE SAINT-GILBERT	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		2346.9
830005428	ETANG DES FOUGIS	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		607.186
830005500	GORGES DE THIZON	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		484.582
830005503	GORGES DE LA DUROLLE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		113.365
830005505	LES GORGES DE COURGOUL	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +	Taraxacum bessarabicum (Hornem.) Hand.-Mazz. ; Triglochin maritima L.	515.535
830005514	VERROU DE SAINT-SAUVES	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		453.788

Id_mnhn	Nom	Problème	Etat de la ZNIEFF	Niveau de priorité	Donnée issue uniquement de la base ZNIEFF à valider sur le terrain	Surface de la ZNIEFF
830005525	VALLEE DE LA FAYE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		514.86
830005548	GORGES DU MADET	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		188.375
830005659	GORGES DE CEYRAT	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		244.65
830005706	VALLEE DE LA MORTAGNE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		1286.62
830007984	ETANG DE BERBEZIT	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		3.30588
830009008	VALLEE DU SOULOU	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		134.863
830009014	ETANG BILLARD	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		23.3335
830016061	PUY DE SAINT ANDRE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		149.078
830016064	LE LAC DE MARMINHAC	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		19.2663
830020027	LE PECHAY DE COSTAROS	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		26.253
830020037	ETANG PRES DE L'AERODROME MOULINS-MONTBEUGNY	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		1.35748
830020045	ETANG DE TORTEBESSE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		4.38982
830020083	LA PLAIGNE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		18.6491
830020097	LE MIODET	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		201.882
830020175	ETANG DE SION	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		4.72457
830020226	MEYNIAL ET LA BEISSEYRE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		93.8581
830020228	PUY DE NIERMONT	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +	Polystichum lonchitis (L.) Roth	43.7679
830020253	LA SUMENE A ANTIGNAC	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		172.675
830020307	BOIS DE CHENERAILLES ET DE CHANTEDUC	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		696.513
830020315	MAZERAT	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		295.449

Id_mnhn	Nom	Problème	Etat de la ZNIEFF	Niveau de priorité	Donnée issue uniquement de la base ZNIEFF à valider sur le terrain	Surface de la ZNIEFF
830020322	SABLIÈRES DE LAROCHE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +	Gagea pratensis (Pers.) Dumort. ; Pulicaria vulgaris Gaertn.	6.43157
830020390	RUISSEAU LE DOUZENAN	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		164.885
830020399	RUISSEAU LE BALINET - ETANG PONTET	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		80.919
830020426	SOURCES DU BORD DE LA COUZE PAVIN	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +	Blysmus compressus (L.) Panz. ex Link	1.47729
830020428	PRE DU PERCHE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		27.3283
830020443	VALLEE DE L'AUZE VERS DRUGEAC	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		378.993
830020453	BOIS DE VAURS, RUISSEAUX DE CABROL ET D'ANGLARDS	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		521.278
830020476	PLATEAU DE BANSAT	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		417.057
830020497	PUY DE LASCHAMP	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		260.706
830020500	CASCADES DU GOUR D'APPAT	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		667.187
830020517	ENVIRONS DE NERIS-LES-BAINS	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		300.6
830020546	BOIS DE MARQUERIOL	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		173.81
830020567	ENVIRONS DE DOMPIERRE-SUR-BESBRE	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		456.48
830020570	ENVIRONS DE POURCHARET	ZNIEFF avec une seule donnée d'espèce déterminante flore à actualiser	ZNIEFF toujours justifiée (présence de données actualisées d'espèces déterminantes d'autres groupes) mais la donnée flore est à actualiser	3 et +		499.934

Annexe 9 – Liste des 438 citations de taxons à corriger dans la base ZNIEFF



Id_mnhn	Nom	Nom taxon dans base ZNIEFF	Remarque
820030069	HAUT-BASSIN DE L'ALLIER	Gagea reverchonii Degen	Erreur
820030069	HAUT-BASSIN DE L'ALLIER	Serapias cordigera L.	Erreur
820030069	HAUT-BASSIN DE L'ALLIER	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820030076	TOURBIERE DU SAVOYARD, PLAINE DES ROCHERS D'ASTET, SERRES DE LA PIERRE PLANTEE ET DE BERLAND	Saxifraga hypnoides L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga fragosoi
820030076	TOURBIERE DU SAVOYARD, PLAINE DES ROCHERS D'ASTET, SERRES DE LA PIERRE PLANTEE ET DE BERLAND	Aconitum lycoctonum L. subsp. vulparia (Rchb.) Nyman	Erreur : à rapporter à Aconitum lycoctonum subsp. neapolitanum
820030079	SOURCES DE L'ARDECHE	Saxifraga hypnoides L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga fragosoi
820030095	MASSIF DU TANARGUE	Saxifraga biflora All.	Erreur
820030095	MASSIF DU TANARGUE	Saxifraga pedemontana All.	Erreur : à rapporter à Saxifraga prostii
820030095	MASSIF DU TANARGUE	Saxifraga hypnoides L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga fragosoi
820030095	MASSIF DU TANARGUE	Aconitum lycoctonum L. subsp. vulparia (Rchb.) Nyman	Erreur : à rapporter à Aconitum lycoctonum subsp. neapolitanum
820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRETES DE LA CHAVADE	Gagea reverchonii Degen	Erreur
820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRETES DE LA CHAVADE	Saxifraga biflora All.	Erreur
820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRETES DE LA CHAVADE	Saxifraga pedemontana All.	Erreur : à rapporter à Saxifraga prostii
820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRETES DE LA CHAVADE	Saxifraga hypnoides L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga fragosoi
820030103	ROCHER D'ABRAHAM ET CRETES DE LA CHAVADE	Aconitum lycoctonum L. subsp. vulparia (Rchb.) Nyman	Erreur : à rapporter à Aconitum lycoctonum subsp. neapolitanum
820030108	TOURBIERES DU PLATEAU DE MONTSELGUES	Anacamptis fragrans (Pollini) R.M.Bateman	A vérifier : à rapporter à Anacamptis coriophora ?
820030108	TOURBIERES DU PLATEAU DE MONTSELGUES	Pistacia terebinthus L.	Erreur
820030109	LANDES ET PRAIRIES HUMIDES DU PLATEAU DE MONTSELGUES	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820030248	ILE DE LA PLATIERE	Neslia paniculata (L.) Desv.	A confirmer ?
820030248	ILE DE LA PLATIERE	Carduus acanthoides L.	A confirmer ?
820030248	ILE DE LA PLATIERE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820030585	TOURBIERE DE PRE PLOT	Potentilla heptaphylla L.	A rapporter à Potentilla heptaphylla subsp. fageneicola
820030585	TOURBIERE DE PRE PLOT	Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soó	Erreur
820030902	VALLON DE LA BORNE	Potentilla heptaphylla L.	A rapporter à Potentilla heptaphylla subsp. fageneicola
820030902	VALLON DE LA BORNE	Gagea reverchonii Degen	Erreur
820030902	VALLON DE LA BORNE	Saxifraga biflora All.	Erreur
820030902	VALLON DE LA BORNE	Saxifraga pedemontana All.	Erreur : à rapporter à Saxifraga prostii
820030902	VALLON DE LA BORNE	Saxifraga hypnoides L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga fragosoi
820030906	PLATEAU DES CHANAU, SERRE DE LA FONT D'AOUSSAY	Saxifraga hypnoides L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga fragosoi
820030912	RIVIERES DE L'EYSSE, DE L'ESCOUTAY ET AFFLUENTS	Aconitum lycoctonum L. subsp. vulparia (Rchb.) Nyman	Erreur : à rapporter à Aconitum lycoctonum subsp. neapolitanum
820030913	SOURCES ET HAUTE-VALLEE DE LA DORNE	Gagea reverchonii Degen	Erreur
820030920	PARTIE AVAL DE LA CANCE	Biscutella auriculata L.	Erreur
820030967	SUC DE CLAVA	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820030971	LAC DU DEVES	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820030978	PRAIRIES ET TOURBIERES DU MAS DE JEAN	Stellaria palustris Ehrh. ex Hoffm.	Erreur
820030979	TOURBIERES ET PRAIRIES HUMIDES DE GOUDOULET, LAC FERRAND	Thyselinum palustre (L.) Hoffm.	Erreur ?
820030981	GAGE ET LA LOIRE EN AVAL DES BARRAGES	Gagea fragifera (Vill.) E.Bayer & G.López	Erreur
820030981	GAGE ET LA LOIRE EN AVAL DES BARRAGES	Serapias cordigera L.	Erreur
820030982	NARCES DE SAINT CIRGUES	Stellaria palustris Ehrh. ex Hoffm.	Erreur
820030982	NARCES DE SAINT CIRGUES	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820030984	RIVIERE DE LA LANGOUGNOLE EN AVAL DU MOULIN DE BLANC	Saxifraga hypnoides L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga fragosoi
820031004	BASSIN DE LA LANGOUGNOLE	Thyselinum palustre (L.) Hoffm.	Erreur ?
820031006	SERRE DE CHAMPS MAUX	Gagea fragifera (Vill.) E.Bayer & G.López	Erreur
820031006	SERRE DE CHAMPS MAUX	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820031008	PLATEAU DU PRADOU ET DU CHAMP DE MARS	Gagea reverchonii Degen	Erreur
820031011	BOIS DE CUZE, SUC DE L'AREILLADOU	Stellaria palustris Ehrh. ex Hoffm.	Erreur
820031027	LAC DE VERON, CROIX DE RIBES	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820031036	SUC DE SARA, SUC DE LA VEINE	Gagea reverchonii Degen	Erreur
820031036	SUC DE SARA, SUC DE LA VEINE	Saxifraga biflora All.	Erreur
820031036	SUC DE SARA, SUC DE LA VEINE	Saxifraga pedemontana All.	Erreur : à rapporter à Saxifraga prostii
820031037	VALLEES DE LA GLUEYRE ET DE LA VEYRUEGNE	Gagea reverchonii Degen	Erreur
820031040	ROCHER DE SOUTRON	Gagea reverchonii Degen	Erreur
820031041	SUC DE TOURON, ROCHES DE BOREE, ROCHER DE PIALOUX	Saxifraga biflora All.	Erreur
820031041	SUC DE TOURON, ROCHES DE BOREE, ROCHER DE PIALOUX	Saxifraga pedemontana All.	Erreur : à rapporter à Saxifraga prostii
820031043	MONT GERBIER DE JONC ET SOURCES DE LA LOIRE	Saxifraga biflora All.	Erreur
820031043	MONT GERBIER DE JONC ET SOURCES DE LA LOIRE	Saxifraga pedemontana All.	Erreur : à rapporter à Saxifraga prostii
820031045	ROCHES DES CUZETS	Gagea reverchonii Degen	Erreur
820031045	ROCHES DES CUZETS	Saxifraga hypnoides L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga fragosoi
820031045	ROCHES DES CUZETS	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820031045	ROCHES DES CUZETS	Aconitum lycoctonum L. subsp. vulparia (Rchb.) Nyman	Erreur : à rapporter à Aconitum lycoctonum subsp. neapolitanum
820031047	ROCHER DES PRADOUX	Saxifraga biflora All.	Erreur
820031047	ROCHER DES PRADOUX	Saxifraga pedemontana All.	Erreur : à rapporter à Saxifraga prostii
820031050	SECTEUR DES SUCS	Juncus anceps Laharpe	Erreur
820031051	MONT MEZENC	Cirsium monspessulanum (L.) Hill	Erreur
820031051	MONT MEZENC	Gagea reverchonii Degen	Erreur
820031051	MONT MEZENC	Saxifraga hypnoides L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga fragosoi
820031051	MONT MEZENC	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820031051	MONT MEZENC	Aconitum lycoctonum L. subsp. vulparia (Rchb.) Nyman	Erreur : à rapporter à Aconitum lycoctonum subsp. neapolitanum
820031052	NARCES DU PETIT GREVIER	Gagea reverchonii Degen	Erreur
820031442	MONT SAINT RIGAUD	Aconitum lycoctonum L. subsp. vulparia (Rchb.) Nyman	Erreur : à rapporter à Aconitum lycoctonum subsp. neapolitanum
820031506	GORGES DE MALLEVAL	Aconitum napellus L.	Erreur
820031506	GORGES DE MALLEVAL	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820032155	ETANG D'ORMAIE, DES LONGES ET DES CHAZEUX	Schoenoplectus triquetet (L.) Palla	Erreur
820032155	ETANG D'ORMAIE, DES LONGES ET DES CHAZEUX	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032156	GRANDE CHAINE DES ETANGS D'ARTHUN ET MILIEUX ENVIRONNANTS	Schoenoplectus triquetet (L.) Palla	Erreur

Id mnhn	Nom	Nom taxon dans base ZNIEFF	Remarque
820032156	GRANDE CHAINE DES ETANGS D'ARTHUN ET MILIEUX ENVIRONNANTS	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032157	ETANGS ET PRAIRIES DE BITERNE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032157	ETANGS ET PRAIRIES DE BITERNE	Hordeum marinum Huds.	Erreur
820032162	ETANGS DE LA PRESLE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032163	ETANGS ET BOIS DE LA BEAULIEUSE	Schoenoplectus triqueteter (L.) Palla	Erreur
820032163	ETANGS ET BOIS DE LA BEAULIEUSE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032164	ETANG DES MANDARINS	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032167	ETANGS ET BOIS DU MONTCEAU	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032168	ETANG DE LA TUILLE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032169	ETANG D'HUA	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032170	ETANG DES MARES	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032171	CHAINE DES ETANGS PLAT, PROFOND ET PINAT	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032173	PLAQUE DES ETANGS DE FEURS-VALEILLE	Schoenoplectus triqueteter (L.) Palla	Erreur
820032173	PLAQUE DES ETANGS DE FEURS-VALEILLE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032178	GORGES DE LA LOIRE AMONT	Aconitum napellus L.	Erreur
820032190	ETANGS DE CIMENS ET PERRINE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032191	ETANG DE CHAMBERT	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032192	ETANGS DE RIOU	Schoenoplectus triqueteter (L.) Palla	Erreur
820032192	ETANGS DE RIOU	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032197	ETANGS DE CUZIEU ET DE SAINT GALMIER	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032198	ETANG MAZOYER	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032199	ETANG LA BATIE	Schoenoplectus triqueteter (L.) Palla	Erreur
820032199	ETANG LA BATIE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032200	ETANGS DE SURY	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032201	ETANGS DE NACONNE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032204	ETANGS DE LA COTONNE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032206	ETANG CESAR ET PRAIRIES	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032207	ETANGS DE MORNAND	Schoenoplectus triqueteter (L.) Palla	Erreur
820032207	ETANGS DE MORNAND	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032208	ETANGS LAVERGNAT	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032212	ETANG DE LA GRILLE	Schoenoplectus triqueteter (L.) Palla	Erreur
820032212	ETANG DE LA GRILLE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032217	ETANGS DES MARECHAUX	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032218	ETANGS PERRIN ET DE LA GRANGE NEUVE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032220	ETANGS DE BULLIEU	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032223	ETANG DAVID ET MILIEUX HUMIDES ANNEXES	Schoenoplectus triqueteter (L.) Palla	Erreur
820032223	ETANG DAVID ET MILIEUX HUMIDES ANNEXES	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032225	FLEUVE LOIRE ET ANNEXES FLUVIALES DE GRANGENT A BALBIGNY	Schoenoplectus triqueteter (L.) Palla	Erreur
820032228	ETANGS BAS ET HAUT DES GRANDES TERRES	Schoenoplectus triqueteter (L.) Palla	Erreur
820032229	ETANGS BONNASSIEUX	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032232	LES ETANGS COUZON ET RICHARD	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032272	VALLEE DES QUATRE AIGUES	Gymnadenia odoratissima (L.) Rich.	A confirmer ?
820032284	ROCHES DE LA RIVOIRE ET ROCHER DES MAISONNETTE	Gymnadenia odoratissima (L.) Rich.	A confirmer ?
820032305	TOURBIERE DU BOSSU	Stellaria palustris Ehrh. ex Hoffm.	Erreur
820032308	TOURBIERE DE CHAUMASSES	Stellaria palustris Ehrh. ex Hoffm.	Erreur
820032328	ABORDS DE L'ETANG VIDRIEUX ET DU PUY MONEY	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820032336	FORET DE LESPINASSE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
820032344	PELOUSES SECHES ET LANDES DE LA SALETTE	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820032388	PRAIRIES DES HAUTEURS DE BURDIGNES	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820032396	VALLEE DU VIZEZY	Gagea minima (L.) Ker Gawl.	Erreur
820032412	PELOUSES SECHES BASALTIQUES ET BOISEMENTS DU SUC DE LAVIEU	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820032413	PELOUSES SECHES BASALTIQUES DU PUY DE CHAVANNE	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820032418	HAUTES CHAUMES DU FOREZ	Empetrum nigrum L. subsp. hermaphroditum (Hagerup) Böcher	Erreur : à rapporter à Empetrum nigrum subsp. nigrum
820032434	COLLINE DE MONTUSSET	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820032442	FOURRE DU VERDIER	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820032443	LANDE DU PERRON	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820032446	PELOUSES SECHES BASALTIQUES DE PIERRE A JARD	Gagea fragifera (Vill.) E. Bayer & G. López	Erreur
820032446	PELOUSES SECHES BASALTIQUES DE PIERRE A JARD	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820032449	RUISSEAU ET VERSANTS DE LA GOUTTE FRONDE	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820032450	BOIS ET PELOUSES DE LA BRUYERE ET DE LA VALETTE	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820032452	PELOUSES DU PIC SAINTE ANNE ET DE LA GOUTTE DES BROSSES	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
820032453	BOIS ET PELOUSES SECHES DU MONT CLARET	Anemone pulsatilla L.	Erreur : à rapporter à Anemone rubra
830000172	ETANG DE TRONCAIS	Lilium pyrenaicum Gouan	Erreur
830000185	ETANG DE MOISSAC-BAS	Myosotis sylvatica Hoffm.	A mettre en Myosotis gr. sylvatica
830000189	TOURBIERE DE BARACUCHET	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830000200	LE JOLAN	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
830000205	LES MONTAGNES DES MAS , DE GROMONT , ET DE LANDEYRAT	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830000205	LES MONTAGNES DES MAS , DE GROMONT , ET DE LANDEYRAT	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.	Erreur : à rapporter à Brachypodium rupestre
830000207	ETANGS DES BONDES ET DU ROUSSILLON ET TOURBIERE DE TAPHANEL	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
830000214	LAC DE MONT DE BELIER	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830000214	LAC DE MONT DE BELIER	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830000214	LAC DE MONT DE BELIER	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.	Erreur : à rapporter à Brachypodium rupestre
830000692	VALLEE DE CHAUDEFOR	Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin.	Erreur : à rapporter à Calamagrostis phragmitoides
830001004	LAC DE LASPIALADES	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
830001005	LAC D'ESCLAUZE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
830001049	LAC DE BOURDOUZE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
830001052	PLOMB DU CANTAL ET PRAT DE BOUC	Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin.	Erreur : à rapporter à Calamagrostis phragmitoides
830001052	PLOMB DU CANTAL ET PRAT DE BOUC	Bupleurum ranunculoides L. subsp. telonense (Gren. ex Timb.-Lagr.) Bonnier	Erreur : à rapporter à Bupleurum ranunculoides subsp. ranunculoides
830001053	PUY MARY	Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin.	Erreur : à rapporter à Calamagrostis phragmitoides
830002108	VALLEE DE LA BORNE VERS ST VIDAL	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo

Id_mnhn	Nom	Nom taxon dans base ZNIEFF	Remarque
830002108	VALLEE DE LA BORNE VERS ST VIDAL	Myosotis sylvatica Hoffm.	A mettre en Myosotis gr. sylvatica
830002108	VALLEE DE LA BORNE VERS ST VIDAL	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830002108	VALLEE DE LA BORNE VERS ST VIDAL	Aconitum lycoctonum L. subsp. vulparia (Rchb.) Nyman	Erreur : à rapporter à Aconitum lycoctonum subsp. neapolitanum
830002110	VALLEE DE LA FONTAINE SALEE	Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin.	Erreur : à rapporter à Calamagrostis phragmitoides
830005407	FORET DE CIVRAIS	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830005407	FORET DE CIVRAIS	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.	Erreur : à rapporter à Brachypodium rupestre
830005421	ETANG NOTRE DAME	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830005421	ETANG NOTRE DAME	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830005437	GORGES DE CHOUVIGNY	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830005437	GORGES DE CHOUVIGNY	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830005437	GORGES DE CHOUVIGNY	Potentilla argentea L.	A mettre en Potentilla gr. argentea
830005437	GORGES DE CHOUVIGNY	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830005437	GORGES DE CHOUVIGNY	Taraxacum campylodes G.E.Haglund	Erreur : à rapporter à Taraxacum sect. taraxacum
830005437	GORGES DE CHOUVIGNY	Biscutella laevigata L.	Erreur
830005437	GORGES DE CHOUVIGNY	Lactuca tenerrima Pourr.	Erreur
830005437	GORGES DE CHOUVIGNY	Thymus serpyllum L.	Erreur
830005437	GORGES DE CHOUVIGNY	Pulmonaria officinalis L.	Erreur
830005437	GORGES DE CHOUVIGNY	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.	Erreur : à rapporter à Brachypodium rupestre
830005437	GORGES DE CHOUVIGNY	Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch	Erreur : à rapporter à Potentilla verna
830005459	CIRQUE D'ARTOUT	Polycnemum majus A.Braun	A confirmer ?
830005463	JASSY	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
830005471	LA MORTHE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
830005476	GORGES DE SAURIER A ST FLORET	Puccinellia distans (Jacq.) Parl.	A rapporter à Puccinellia distans subsp. fontana
830005482	VERSANTS DE LA VALLEE DU LAGNON	Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin.	Erreur : à rapporter à Calamagrostis phragmitoides
830005489	LAC SAUVAGE	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830005489	LAC SAUVAGE	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830005489	LAC SAUVAGE	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830005489	LAC SAUVAGE	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.	Erreur : à rapporter à Brachypodium rupestre
830005503	GORGES DE LA DUROLLE	Biscutella laevigata L.	Erreur
830005505	LES GORGES DE COURGOUL	Puccinellia distans (Jacq.) Parl.	A rapporter à Puccinellia distans subsp. fontana
830005509	LAC DE CHANCELADE	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830005509	LAC DE CHANCELADE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
830005517	ETANG DE LACHAMP - SOURCES DE LA MORGE	Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin.	Erreur : à rapporter à Calamagrostis phragmitoides
830005522	BOIS DE MAUCHET, DE LA FLOTTE ET DE BERAT	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830005522	BOIS DE MAUCHET, DE LA FLOTTE ET DE BERAT	Knautia integrifolia (L.) Bertol.	Erreur
830005529	HAUTE VALLEE DE L'ALLAGNON - FORET DE MURAT	Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin.	Erreur : à rapporter à Calamagrostis phragmitoides
830005531	VALLEE DE L'ALLANCHE	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830005531	VALLEE DE L'ALLANCHE	Pilosella cymosa (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip.	Erreur : à rapporter à Pilosella ziziana
830005532	LAC DE MENET	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830005532	LAC DE MENET	Knautia gracilis Szabó	A rapporter à Knautia basaltica var. foreziensis
830005532	LAC DE MENET	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830005532	LAC DE MENET	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.	Erreur : à rapporter à Brachypodium rupestre
830005537	VALLEE DE LA FIOUVETTE ET DU RIBEYRETTE BOIS DE JAX	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830005537	VALLEE DE LA FIOUVETTE ET DU RIBEYRETTE BOIS DE JAX	Knautia dipsacifolia (Host) Kreutzer	A rapporter à Knautia basaltica var. foreziensis
830005537	VALLEE DE LA FIOUVETTE ET DU RIBEYRETTE BOIS DE JAX	Alchemilla acutiloba Opiz	Erreur : à rapporter à Alchemilla gr. vulgaris
830005538	LAC DE MALAGUET	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830005540	GORGES DU RAMEL	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830005540	GORGES DU RAMEL	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830005542	ETANG DE LA FARGETTE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
830005543	COTEAUX DE PAULET	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830005544	HAUTE VALLEE DE L'ANCE	Alchemilla acutiloba Opiz	Erreur : à rapporter à Alchemilla gr. vulgaris
830005557	VALLEE DU BAS ALAGNON	Pilosella cymosa (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip.	Erreur : à rapporter à Pilosella ziziana
830005665	VAL D'ALLIER DU PONT DE PARENTIGNAT A BRASSAC LES MINES	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
830005667	PUY LONG - D'ANZELLE ET DE BANE	Linum austriacum L.	A rapporter à Linum austriacum subsp. collinum
830005669	PUY DE ST ROMAIN	Vicia narbonensis L.	A mettre en Vicia gr. narbonensis
830005670	PUY DE MARMANT	Vicia narbonensis L.	A mettre en Vicia gr. narbonensis
830005671	VERSANTS DU PLATEAU DE GERGOVIE	Vicia narbonensis L.	A mettre en Vicia gr. narbonensis
830005685	PUY DE BALADOU	Anemone alpina L.	A Vérifier : à rapporter à Anemone scherfelii ?
830005686	MARAIS DE LA DORE	Knautia gracilis Szabó	A rapporter à Knautia basaltica var. foreziensis
830005686	MARAIS DE LA DORE	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830005686	MARAIS DE LA DORE	Anemone alpina L.	A Vérifier : à rapporter à Anemone scherfelii ?
830005686	MARAIS DE LA DORE	Galium pusillum L.	Erreur
830005686	MARAIS DE LA DORE	Aconitum lycoctonum L. subsp. vulparia (Rchb.) Nyman	Erreur : à rapporter à Aconitum lycoctonum subsp. neapolitanum
830005694	VALLEE DU DOLAISON	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830005694	VALLEE DU DOLAISON	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830005694	VALLEE DU DOLAISON	Aconitum lycoctonum L. subsp. vulparia (Rchb.) Nyman	Erreur : à rapporter à Aconitum lycoctonum subsp. neapolitanum
830005697	LE MOULIN DE BAYLE	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830005700	FORETS ENTRE FIX SAINT GENEYS ET LA CHAPELLE BERTIN	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830005702	COULEE DE BOURRIANNE	Knautia gracilis Szabó	A rapporter à Knautia basaltica var. foreziensis
830005706	VALLEE DE LA MORTAGNE	Myosotis sylvatica Hoffm.	A mettre en Myosotis gr. sylvatica
830005706	VALLEE DE LA MORTAGNE	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare

Id mnhn	Nom	Nom taxon dans base ZNIEFF	Remarque
830005706	VALLEE DE LA MORTAGNE	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830005706	VALLEE DE LA MORTAGNE	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.	Erreur : à rapporter à <i>Brachypodium rupestre</i>
830005708	ETANG DE MARCHAUD	<i>Utricularia vulgaris</i> L.	Erreur : à rapporter à <i>Saxifraga australis</i>
830007977	LE SAIL	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	A rapporter à <i>Puccinellia distans</i> subsp. <i>fontana</i>
830007978	SOURCES DU VIEUX MOINE ET DU SALUT	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	A rapporter à <i>Puccinellia distans</i> subsp. <i>fontana</i>
830007979	MARAI SALES DE SAINT-NECTAIRE	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	A rapporter à <i>Puccinellia distans</i> subsp. <i>fontana</i>
830007980	COTES ENTRE JUMEAUX ET ESTEIL	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830007980	COTES ENTRE JUMEAUX ET ESTEIL	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.	Erreur : à rapporter à <i>Brachypodium rupestre</i>
830007981	VALLEE DU DOULON,DU RUISSEAU DE SOUVY ET DE TOURCHON	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	A mettre en <i>Leucanthemum</i> gr. <i>vulgare</i>
830007981	VALLEE DU DOULON,DU RUISSEAU DE SOUVY ET DE TOURCHON	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.	Erreur : à rapporter à <i>Brachypodium rupestre</i>
830007982	VALLEE DE ST JEAN ST GERVAIS ET DU RUISSEAU D'AUZON	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830007982	VALLEE DE ST JEAN ST GERVAIS ET DU RUISSEAU D'AUZON	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.	Erreur : à rapporter à <i>Brachypodium rupestre</i>
830007983	FORET DE LAMANDIE ET DE CHANTELAUZE	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	A mettre en <i>Leucanthemum</i> gr. <i>vulgare</i>
830007984	ETANG DE BERBEZIT	<i>Utricularia vulgaris</i> L.	Erreur : à rapporter à <i>Saxifraga australis</i>
830007987	FORET DU MEYGAL	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	A mettre en <i>Leucanthemum</i> gr. <i>vulgare</i>
830007989	GORGES DE LA SUMENE	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830007989	GORGES DE LA SUMENE	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	A mettre en <i>Leucanthemum</i> gr. <i>vulgare</i>
830007989	GORGES DE LA SUMENE	<i>Knautia dipsacifolia</i> (Host) Kreuzer	A rapporter à <i>Knautia basaltica</i> var. <i>foreziensis</i>
830007990	MONT BRIANCON	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830007991	VALLEE ALLUVIALE DE LA DORE (PONT DE DORE-PUY-GUILLAUME)	<i>Utricularia vulgaris</i> L.	Erreur : à rapporter à <i>Saxifraga australis</i>
830007993	SOURCE DE BARD	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	A rapporter à <i>Puccinellia distans</i> subsp. <i>fontana</i>
830007994	SOURCES SALEES DE MEDAGUES	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	A rapporter à <i>Puccinellia distans</i> subsp. <i>fontana</i>
830007995	SOURCES SALEES DES SALADIS	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	A rapporter à <i>Puccinellia distans</i> subsp. <i>fontana</i>
830008000	FERME DU MEZENC	<i>Alchemilla alpina</i> L.	Erreur : à rapporter à <i>Alchemilla</i> sect. <i>Alpinae</i>
830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	A confirmer ?
830008006	SOMMETS DU MEZENC, SECTEUR AUVERGNE	<i>Lycopodium oellgaardii</i> (Stoor, Boudrie, Jérôme, K.Horn & Bennert) B.Bock	Erreur : à rapporter à <i>L. issleri</i>
830008019	GORGE DE PEYREDEYRE	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830008019	GORGE DE PEYREDEYRE	<i>Potentilla argentea</i> L.	A mettre en <i>Potentilla</i> gr. <i>argentea</i>
830008019	GORGE DE PEYREDEYRE	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830008020	GRAVIERES DE BAS-EN-BASSET ILE DE LA GARENNE	<i>Portulaca oleracea</i> L.	A mettre en <i>Portulaca</i> gr. <i>oleracea</i>
830008021	RIVIERE ALLIER-COSTET	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830008021	RIVIERE ALLIER-COSTET	<i>Potentilla argentea</i> L.	A mettre en <i>Potentilla</i> gr. <i>argentea</i>
830008021	RIVIERE ALLIER-COSTET	<i>Portulaca oleracea</i> L.	A mettre en <i>Portulaca</i> gr. <i>oleracea</i>
830008021	RIVIERE ALLIER-COSTET	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830008021	RIVIERE ALLIER-COSTET	<i>Melampyrum subalpinum</i> (Jur.) A.Kern.	Erreur
830009000	SOURCES SALEES DE ZAGAT ET DE CHASSOLLE	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	A rapporter à <i>Puccinellia distans</i> subsp. <i>fontana</i>
830009001	SOURCES SALEES DE LAGOZOUX ET DE COLLANGE	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	A rapporter à <i>Puccinellia distans</i> subsp. <i>fontana</i>
830009008	VALLEE DU SOULOU	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830009008	VALLEE DU SOULOU	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	A mettre en <i>Leucanthemum</i> gr. <i>vulgare</i>
830009008	VALLEE DU SOULOU	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830009008	VALLEE DU SOULOU	<i>Knautia integrifolia</i> (L.) Bertol.	Erreur
830009008	VALLEE DU SOULOU	<i>Myosotis sicula</i> Guss.	Erreur
830009026	VACHERIE DU CIBIAL	<i>Utricularia vulgaris</i> L.	Erreur : à rapporter à <i>Saxifraga australis</i>
830009027	BOIS MARY	<i>Calamagrostis purpurea</i> (Trin.) Trin.	Erreur : à rapporter à <i>Calamagrostis phragmitoides</i>
830015163	PUY DE VAR-LE-CAIRE	<i>Vicia narbonensis</i> L.	A mettre en <i>Vicia</i> gr. <i>narbonensis</i>
830015167	PUY DE PILEYRE	<i>Vicia narbonensis</i> L.	A mettre en <i>Vicia</i> gr. <i>narbonensis</i>
830015174	VALLON DE QUINSAT	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830015174	VALLON DE QUINSAT	<i>Potentilla argentea</i> L.	A mettre en <i>Potentilla</i> gr. <i>argentea</i>
830015174	VALLON DE QUINSAT	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830015174	VALLON DE QUINSAT	<i>Festuca ovina</i> L.	Erreur : <i>Festuca ovina</i> au sens strict est absent du territoire : à rapporter à <i>Festuca</i> gr. <i>ovina</i>
830015174	VALLON DE QUINSAT	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.	Erreur : à rapporter à <i>Brachypodium rupestre</i>
830015181	VERSANTS ET PLATEAU DE CHATEAUGAY	<i>Vicia narbonensis</i> L.	A mettre en <i>Vicia</i> gr. <i>narbonensis</i>
830015181	VERSANTS ET PLATEAU DE CHATEAUGAY	<i>Linum austriacum</i> L.	A rapporter à <i>Linum austriacum</i> subsp. <i>collinum</i>
830015182	ETANG DES BRUYERES	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830015182	ETANG DES BRUYERES	<i>Minuartia villarii</i> (Balb.) Wilczek & Chenevard	Erreur
830015182	ETANG DES BRUYERES	<i>Trifolium angulatum</i> Waldst. & Kit.	Erreur
830016064	LE LAC DE MARMINHAC	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830016064	LE LAC DE MARMINHAC	<i>Utricularia vulgaris</i> L.	Erreur : à rapporter à <i>Saxifraga australis</i>
830016066	LAC DE FREYCENET	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830016068	SERPENTINES DE SAINT - CIRGUES	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830016068	SERPENTINES DE SAINT - CIRGUES	<i>Potentilla argentea</i> L.	A mettre en <i>Potentilla</i> gr. <i>argentea</i>
830016068	SERPENTINES DE SAINT - CIRGUES	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830016072	BOIS DU ROI	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830016072	BOIS DU ROI	<i>Potentilla argentea</i> L.	A mettre en <i>Potentilla</i> gr. <i>argentea</i>
830016072	BOIS DU ROI	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830016075	DEVES	<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm.	A mettre en <i>Myosotis</i> gr. <i>sylvatica</i>
830016076	FORET DE LA BAGEASSE	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830016076	FORET DE LA BAGEASSE	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830016076	FORET DE LA BAGEASSE	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.	Erreur : à rapporter à <i>Brachypodium rupestre</i>
830016077	GRAVIERE DE CHANTEUGES	<i>Potentilla argentea</i> L.	A mettre en <i>Potentilla</i> gr. <i>argentea</i>
830016078	COULEE DU CONFLUENT DESGES-ALLIER	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830016078	COULEE DU CONFLUENT DESGES-ALLIER	<i>Potentilla argentea</i> L.	A mettre en <i>Potentilla</i> gr. <i>argentea</i>

Id_mnhn	Nom	Nom taxon dans base ZNIEFF	Remarque
830016078	COULEE DU CONFLUENT DESGES-ALLIER	Portulaca oleracea L.	A mettre en Portulaca gr. oleracea
830016078	COULEE DU CONFLUENT DESGES-ALLIER	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830016078	COULEE DU CONFLUENT DESGES-ALLIER	Melampyrum subalpinum (Jur.) A.Kern.	Erreur
830016078	COULEE DU CONFLUENT DESGES-ALLIER	Festuca ovina L.	Erreur : Festuca ovina au sens strict est absent du territoire : à rapporter à Festuca gr. ovina
830016079	VALLEE DE LA FIOULE	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830016079	VALLEE DE LA FIOULE	Myosotis sylvatica Hoffm.	A mettre en Myosotis gr. sylvatica
830016079	VALLEE DE LA FIOULE	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830016082	ENVIRONS DE ST-ARCONS-D'ALLIER	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830016082	ENVIRONS DE ST-ARCONS-D'ALLIER	Potentilla argentea L.	A mettre en Potentilla gr. argentea
830016082	ENVIRONS DE ST-ARCONS-D'ALLIER	Portulaca oleracea L.	A mettre en Portulaca gr. oleracea
830016082	ENVIRONS DE ST-ARCONS-D'ALLIER	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830016082	ENVIRONS DE ST-ARCONS-D'ALLIER	Lathyrus inconspicuus L.	Erreur
830020006	SUCS DE BREYSSE	Knautia gracilis Szabó	A rapporter à Knautia basaltica var. foreziensis
830020008	BENAC-TATEVIN	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830020018	L'ALLIER ENTRE BRIOUDE ET BRASSAC	Portulaca oleracea L.	A mettre en Portulaca gr. oleracea
830020025	LAC DU PIE DU ROI - LE LASSOU - CHAMP NOIR	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830020025	LAC DU PIE DU ROI - LE LASSOU - CHAMP NOIR	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830020025	LAC DU PIE DU ROI - LE LASSOU - CHAMP NOIR	Potentilla argentea L.	A mettre en Potentilla gr. argentea
830020028	MONT COUPET	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830020028	MONT COUPET	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830020028	MONT COUPET	Potentilla argentea L.	A mettre en Potentilla gr. argentea
830020036	COTEAUX DE LA BESBRE A CHAVROCHE	Linum austriacum L.	A rapporter à Linum austriacum subsp. collinum
830020054	ETANG ENTRE BESSE ROUGE ET LES BRUYERES DE RAMADE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
830020071	PIC DE BRIONNET - PUY DU JOUX	Vicia narbonensis L.	A mettre en Vicia gr. narbonensis
830020074	SOURCE "LA SALET"	Puccinellia distans (Jacq.) Parl.	A rapporter à Puccinellia distans subsp. fontana
830020079	COLLINE DU CHATEAU	Vicia narbonensis L.	A mettre en Vicia gr. narbonensis
830020081	LES CAQUES	Vicia narbonensis L.	A mettre en Vicia gr. narbonensis
830020109	PUY DE MUR, LES MUSES	Vicia narbonensis L.	A mettre en Vicia gr. narbonensis
830020111	PUY DE COURCOURT	Vicia narbonensis L.	A mettre en Vicia gr. narbonensis
830020111	PUY DE COURCOURT	Linum austriacum L.	A rapporter à Linum austriacum subsp. collinum
830020127	SOURCES MINERALES DE GIMEAUX	Trigonella smallii Coulot & Rabaute	A confirmer ?
830020134	MARAIS DE SAINT-BEAUZIRE	Vicia narbonensis L.	A mettre en Vicia gr. narbonensis
830020134	MARAIS DE SAINT-BEAUZIRE	Puccinellia distans (Jacq.) Parl.	A rapporter à Puccinellia distans subsp. fontana
830020150	MONTAGNE DU MONT - MONT REDON	Myosotis sylvatica Hoffm.	A mettre en Myosotis gr. sylvatica
830020160	PLATEAU DE CHALET	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
830020211	ELANCEZE ET COL DU PERTUS	Alchemilla alpina L.	Erreur : à rapporter à Alchemilla sect. Alpinae
830020232	LA COSTE ET LES CHAUSSES	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830020233	LES INCHANETS	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830020233	LES INCHANETS	Knautia gracilis Szabó	A rapporter à Knautia basaltica var. foreziensis
830020233	LES INCHANETS	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830020237	TOURBIERES ET LAC DE SAINT-ALYRE	Utricularia vulgaris L.	Erreur : à rapporter à Saxifraga australis
830020263	LES ROCHES	Alchemilla alpina L.	Erreur : à rapporter à Alchemilla sect. Alpinae
830020268	BICHAIX ET TRAMAFONS	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830020268	BICHAIX ET TRAMAFONS	Myosotis sylvatica Hoffm.	A mettre en Myosotis gr. sylvatica
830020268	BICHAIX ET TRAMAFONS	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830020268	BICHAIX ET TRAMAFONS	Potentilla argentea L.	A mettre en Potentilla gr. argentea
830020268	BICHAIX ET TRAMAFONS	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830020277	PRE SALE DE BEAUMONT	Puccinellia distans (Jacq.) Parl.	A rapporter à Puccinellia distans subsp. fontana
830020279	LES AUBAINS, LES SUCS ROUGES, SUC DES TOURETTES ET LES POTUS	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830020280	RAVIN DE CORBOEUF	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830020280	RAVIN DE CORBOEUF	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830020280	RAVIN DE CORBOEUF	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830020280	RAVIN DE CORBOEUF	Cornus mas L.	Erreur
830020282	COTEAUX DE CHANCEAUX	Potentilla argentea L.	A mettre en Potentilla gr. argentea
830020283	ENTRE LES YSSEYRES ET COMMUNAC	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830020283	ENTRE LES YSSEYRES ET COMMUNAC	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830020284	ENTRE LE MOULIN DE BLANZAC ET MONTAGUT	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830020285	LES CEVENNES	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830020285	LES CEVENNES	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830020286	MONT BRUNELET	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830020286	MONT BRUNELET	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830020287	LOIRE A LATOUR	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830020287	LOIRE A LATOUR	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830020287	LOIRE A LATOUR	Brachypodium pinnatum (L.) P.Beauv.	Erreur : à rapporter à Brachypodium rupestre
830020288	MONT SAINT-MAURICE	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830020288	MONT SAINT-MAURICE	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830020288	MONT SAINT-MAURICE	Potentilla argentea L.	A mettre en Potentilla gr. argentea
830020288	MONT SAINT-MAURICE	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830020289	MAGNORE	Portulaca oleracea L.	A mettre en Portulaca gr. oleracea
830020290	ROCHER DE FAURE	Poa nemoralis L. subsp. nemoralis var. miliacea (DC.) Nyman	A rapporter à Poa nemoralis
830020291	MONT CHOUVET	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830020291	MONT CHOUVET	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830020291	MONT CHOUVET	Potentilla argentea L.	A mettre en Potentilla gr. argentea
830020292	ENTRE LES CLAUZES ET PRADEAUX	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830020293	VALLEE DU CEYSSAC	Galium mollugo L.	A mettre en Galium gr. mollugo
830020293	VALLEE DU CEYSSAC	Myosotis sylvatica Hoffm.	A mettre en Myosotis gr. sylvatica
830020293	VALLEE DU CEYSSAC	Leucanthemum vulgare Lam.	A mettre en Leucanthemum gr. vulgare
830020293	VALLEE DU CEYSSAC	Potentilla argentea L.	A mettre en Potentilla gr. argentea
830020293	VALLEE DU CEYSSAC	Portulaca oleracea L.	A mettre en Portulaca gr. oleracea
830020293	VALLEE DU CEYSSAC	Knautia gracilis Szabó	A rapporter à Knautia basaltica var. foreziensis

Id_mnhn	Nom	Nom taxon dans base ZNIEFF	Remarque
830020293	VALLEE DU CEYSSAC	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830020293	VALLEE DU CEYSSAC	<i>Aconitum lycoctonum</i> L. subsp. <i>vulparia</i> (Rchb.) Nyman	Erreur : à rapporter à <i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>neapolitanum</i>
830020299	BOIS DE LAVAUX	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	A mettre en <i>Leucanthemum</i> gr. <i>vulgare</i>
830020299	BOIS DE LAVAUX	<i>Potentilla argentea</i> L.	A mettre en <i>Potentilla</i> gr. <i>argentea</i>
830020299	BOIS DE LAVAUX	<i>Portulaca oleracea</i> L.	A mettre en <i>Portulaca</i> gr. <i>oleracea</i>
830020300	ETANG DE VACHERESSE	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	A mettre en <i>Leucanthemum</i> gr. <i>vulgare</i>
830020304	GOUDIFOU, CHEVALIER-HAUT, LE TRIADOUR, PRADEAUX	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	A mettre en <i>Leucanthemum</i> gr. <i>vulgare</i>
830020304	GOUDIFOU, CHEVALIER-HAUT, LE TRIADOUR, PRADEAUX	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830020304	GOUDIFOU, CHEVALIER-HAUT, LE TRIADOUR, PRADEAUX	<i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb.	Erreur : à rapporter à <i>Carex hartmanii</i>
830020307	BOIS DE CHENERAILLES ET DE CHANTEDUC	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	A mettre en <i>Leucanthemum</i> gr. <i>vulgare</i>
830020308	VEDRINES, CHANIAT ET LUPIAT	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830020310	MARAIS DE LOUDES	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830020312	LE GRAND LAC - SAINT PAULIEN	<i>Potentilla argentea</i> L.	A mettre en <i>Potentilla</i> gr. <i>argentea</i>
830020313	CHASPUZAC - GARDE	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830020313	CHASPUZAC - GARDE	<i>Knautia gracilis</i> Szabó	A rapporter à <i>Knautia basaltica</i> var. <i>foreziensis</i>
830020314	LOUDE - GARDES	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830020321	MARAIS DU PECHEY	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830020321	MARAIS DU PECHEY	<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm.	A mettre en <i>Myosotis</i> gr. <i>sylvatica</i>
830020321	MARAIS DU PECHEY	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	A mettre en <i>Leucanthemum</i> gr. <i>vulgare</i>
830020328	LAC D'AGIZOUX	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.	Erreur : à rapporter à <i>Brachypodium rupestre</i>
830020333	MARAIS DE LA GIMBERTE	<i>Utricularia vulgaris</i> L.	Erreur : à rapporter à <i>Saxifraga australis</i>
830020350	ETANG DU BOIS DE COMBRE	<i>Utricularia vulgaris</i> L.	Erreur : à rapporter à <i>Saxifraga australis</i>
830020357	MARE DES OURDINS	<i>Utricularia vulgaris</i> L.	Erreur : à rapporter à <i>Saxifraga australis</i>
830020360	ETANG DU SAUZET	<i>Utricularia vulgaris</i> L.	Erreur : à rapporter à <i>Saxifraga australis</i>
830020406	FORET DE GRAVIERES ET BORD DE TARENTEINE	<i>Calamagrostis purpurea</i> (Trin.) Trin.	Erreur : à rapporter à <i>Calamagrostis phragmitoides</i>
830020410	PUYS DE PRAT DE BOUC ET DE NIERMONT	<i>Calamagrostis purpurea</i> (Trin.) Trin.	Erreur : à rapporter à <i>Calamagrostis phragmitoides</i>
830020413	HAUTE VALLEE DE L'IMPRADINE	<i>Calamagrostis purpurea</i> (Trin.) Trin.	Erreur : à rapporter à <i>Calamagrostis phragmitoides</i>
830020423	PUYS DE MONTROGNON ET DE CHAUMONTEL	<i>Vicia narbonensis</i> L.	A mettre en <i>Vicia</i> gr. <i>narbonensis</i>
830020425	VALLEE DE LA MORGE	<i>Vicia narbonensis</i> L.	A mettre en <i>Vicia</i> gr. <i>narbonensis</i>
830020426	SOURCES DU BORD DE LA COUZE PAVIN	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	A rapporter à <i>Puccinellia distans</i> subsp. <i>fontana</i>
830020427	SOURCE DE SAINT-HERENT	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	A rapporter à <i>Puccinellia distans</i> subsp. <i>fontana</i>
830020460	PONT DE COSTET	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830020460	PONT DE COSTET	<i>Festuca ovina</i> L.	Erreur : <i>Festuca ovina</i> au sens strict est absent du territoire : à rapporter à <i>Festuca</i> gr. <i>ovina</i>
830020463	ENVIRONS DE PEBRAC	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830020463	ENVIRONS DE PEBRAC	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830020463	ENVIRONS DE PEBRAC	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.	Erreur : à rapporter à <i>Brachypodium rupestre</i>
830020465	LA VALETTE	<i>Potentilla argentea</i> L.	A mettre en <i>Potentilla</i> gr. <i>argentea</i>
830020465	LA VALETTE	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830020508	ENTRE ROCHELIMAGNE ET BILHAC	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830020509	PLATEAU DE CHEYRAC	<i>Portulaca oleracea</i> L.	A mettre en <i>Portulaca</i> gr. <i>oleracea</i>
830020510	GORGES DE LA LOIRE A VOREY	<i>Potentilla argentea</i> L.	A mettre en <i>Potentilla</i> gr. <i>argentea</i>
830020510	GORGES DE LA LOIRE A VOREY	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830020528	PUY DE LOULE	<i>Vicia narbonensis</i> L.	A mettre en <i>Vicia</i> gr. <i>narbonensis</i>
830020534	PRAIRIE HUMIDE LANCE ET ENVIRONS	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	A mettre en <i>Leucanthemum</i> gr. <i>vulgare</i>
830020550	LAC ET LANDES HUMIDES DE MADIC	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830020550	LAC ET LANDES HUMIDES DE MADIC	<i>Potentilla argentea</i> L.	A mettre en <i>Potentilla</i> gr. <i>argentea</i>
830020550	LAC ET LANDES HUMIDES DE MADIC	<i>Knautia gracilis</i> Szabó	A rapporter à <i>Knautia basaltica</i> var. <i>foreziensis</i>
830020560	PEYLENC-EYNAC	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830020560	PEYLENC-EYNAC	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	A mettre en <i>Leucanthemum</i> gr. <i>vulgare</i>
830020560	PEYLENC-EYNAC	<i>Potentilla argentea</i> L.	A mettre en <i>Potentilla</i> gr. <i>argentea</i>
830020560	PEYLENC-EYNAC	<i>Poa nemoralis</i> L. subsp. <i>nemoralis</i> var. <i>miliacea</i> (DC.) Nyman	A rapporter à <i>Poa nemoralis</i>
830020573	COUZE DE VALBELEIX ET VALLON DE PRADELLE	<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.	A rapporter à <i>Puccinellia distans</i> subsp. <i>fontana</i>
830020574	ENVIRONS DE SAINT MYON ET BEAUREGARD	<i>Vicia narbonensis</i> L.	A mettre en <i>Vicia</i> gr. <i>narbonensis</i>
830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE	<i>Galium mollugo</i> L.	A mettre en <i>Galium</i> gr. <i>mollugo</i>
830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE	<i>Potentilla argentea</i> L.	A mettre en <i>Potentilla</i> gr. <i>argentea</i>
830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE	<i>Portulaca oleracea</i> L.	A mettre en <i>Portulaca</i> gr. <i>oleracea</i>
830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE	<i>Festuca ovina</i> L.	Erreur : <i>Festuca ovina</i> au sens strict est absent du territoire : à rapporter à <i>Festuca</i> gr. <i>ovina</i>
830020576	ENVIRONS DE LA VALETTE	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.	Erreur : à rapporter à <i>Brachypodium rupestre</i>
830020577	VALLONS DE VERNEUGE ET SARBAGNAT	<i>Knautia gracilis</i> Szabó	A rapporter à <i>Knautia basaltica</i> var. <i>foreziensis</i>
830020586	LA GARDE DE CHARBONNIER	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	A mettre en <i>Leucanthemum</i> gr. <i>vulgare</i>



Révision de la liste des espèces déterminantes de la flore vasculaire des ZNIEFF à l'échelle de la zone biogéographique continentale du Massif central de la région Auvergne-Rhône-Alpes

La liste actualisée des espèces déterminantes de flore vasculaire, conçue selon la méthodologie proposée par le Muséum contient 521 taxons déterminants (dont quelques taxons de rang supra spécifique) correspondant à une liste de 528 taxons selon le référentiel taxonomique national en vigueur (TAXREF v10.0). Parmi ces taxons, 186 taxons sont considérés comme des espèces confidentielles, dont la présence dans une ZNIEFF donnée ne devra pas être divulguée.

Cette nouvelle liste impacte 66 ZNIEFF de type I de la zone d'étude qui ne possèdent plus, a priori, des données d'espèces déterminantes actuellement selon la liste actuelle des espèces déterminantes (d'après les données issues de CHLORIS® et de la base ZNIEFF), ce qui représente 7 % des 940 ZNIEFF de type I possédant au moins autrefois une donnée d'espèce déterminante flore (selon les anciennes listes).

En revanche, cette nouvelle liste d'espèces déterminantes pourra être à l'origine de la création de 112 nouvelles ZNIEFF de type I ou extensions de ZNIEFF de type I.

Concernant les ZNIEFF de type II, seules deux ne possèdent plus d'espèces déterminantes selon la liste actuelle des espèces déterminantes. Ce sont cependant, deux ZNIEFF contenues que pour petite partie dans la zone d'étude et l'interrogation sur toute la surface de la ZNIEFF permettront certainement de mettre en évidence d'autres données d'espèces déterminantes.

L'élaboration de cette liste actualisée des espèces déterminantes met également en exergue tout le travail d'actualisation à réaliser sur la base ZNIEFF par des inventaires, ce sont en effet 327 ZNIEFF qui devront bénéficier d'actualisation de connaissances sur la flore déterminantes.

Parmi ces 327 ZNIEFF, 148 (66 de priorité 1 et 82 de priorité 2) nous semblent prioritaires à court terme, le reste, soit 179 (priorité 3, 4 et 5) pourront bénéficier d'actualisation sur un pas de temps un peu plus long.

Mots clés : ZNIEFF, Auvergne-Rhône-Alpes, espèces déterminantes



Conservatoire botanique national du Massif central

Siège & antenne Auvergne
Le Bourg
43230 CHAVANIAC-LAFAYETTE
Téléphone : 04 71 77 55 85
Télécopie : 04 71 77 55 74
Courriel : conservatoire.siege@cbnmc.fr
Site Internet : www.cbnmc.fr

Antenne Limousin
SAFRAN
2, avenue Georges Guingouin
CS80912 - Panazol
87017 LIMOGES Cedex 1
Téléphone : 05 55 77 51 47

Antenne Rhône-Alpes
Maison du Parc
Moulin de Virieu - 2, rue Benay
42410 PÉLUSSIN
Téléphone : 04 74 59 17 93