

Indicateurs de résultats mobilisés dans le cadre des opérations « systèmes herbagers et pastoraux » et Herbe_07

Proposition d'adaptation de la liste nationale des plantes indicatrices au contexte régional de la Picardie

Jean-Christophe HAUGUEL
Conservatoire botanique national de Bailleul, janvier 2015

1- Cadre méthodologique

La cadre de référence de déclinaison régionale de la liste est constitué par la note intitulée « Indicateurs de résultats mobilisés dans le cadre des opérations « systèmes herbagers et pastoraux » et Herbe_07 », datée du 6 novembre 2014 (source non connue). Cette note indique une liste de 35 catégories de plantes prairiales et demande, pour une déclinaison régionale, une liste limitée à 20 catégories de plantes dont :

- 2 catégories très communes,
- 4 catégories communes,
- 14 catégories peu communes.

Le CBNBI, propose donc, sur la base des connaissances régionales relatives à la flore sauvage et aux agro-systèmes pastoraux, une liste de 20 catégories qui sera précisée avec les attributs suivants :

- Pour chaque catégorie : indication des espèces les plus typiques des agrosystèmes pastoraux (principales espèces au sein de chaque genre déclinés dans les catégories) ;
- Pour chaque catégorie : indication du caractère indicateur d'un point de vue écologique des espèces retenues (prairies calcicoles, acidiphiles, humides...).

Conformément à la méthodologie nationale, c'est bien les catégories qui sont prises en compte pour réaliser le suivi et l'évaluation ; les données complémentaires proposées ici ne visent qu'à faciliter l'analyse des résultats et éventuellement à valider les espèces présentes dans les parcelles en cas de doute.

Afin d'explicitier les choix retenus, la liste des catégories « rejetées » est indiquée avec un commentaire pour chacune d'entre-elle expliquant la raison du rejet au niveau régional.

2- Proposition de liste régionale

Liste des catégories d'espèces retenues en Picardie

N° national	N° régional	Nom usuel des plantes de la catégorie	Nom scientifique des plantes de la catégorie	Fréquence nationale	Principales espèces	Caractère indicateur
1	1	Liondents, Épervières ou Crépis	<i>Leontodon sp.</i> ; <i>Hieracium sp.</i> ; <i>Crepis sp.</i>	Forte	<i>Leontodon hispidus</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Crepis capillaris</i> , <i>Crepis biennis</i>	Prairie mésophile
3	2	Trèfles	<i>Trifolium sp.</i>	Forte	<i>Trifolium repens</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Trifolium dubium</i> , <i>Trifolium fragiferum</i>	Prairie naturelle non traitée aux anticotyldonnes
7	3	Grande Marguerite	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Moyenne	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Prairies fauchées et/ou pâturées en regain
9	4	Lotiers	<i>Lotus sp.</i>	Moyenne	<i>Lotus corniculatus</i> , <i>Lotus pedunculatus</i>	Prairies mésotrophiles (<i>L. corniculatus</i>) ou humides (<i>L. pedunculatus</i>)
10	5	Gesses, Vesces ou Luzernes sauvages	<i>Lathyrus sp.</i> ; <i>Vicia sp.</i> ; <i>Medicago lupulina</i> , <i>falcata</i> , <i>minima</i>	Moyenne	<i>Lathyrus pratensis</i> , <i>Vicia sativa</i> , <i>Vicia cracca</i> , <i>Vicia sepium</i> , <i>Vicia tenuifolia</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Medicago falcata</i> , <i>Medicago minima</i>	Prairies mésophiles mésotrophiques
11	6	Laïches, Luzules, Joncs ou Scirpes	<i>Carex sp.</i> ; <i>Luzula sp.</i> ; <i>Juncus sp.</i> ; <i>Scirpus sp.</i>	Moyenne	<i>Carex caryophyllea</i> , <i>C. flacca</i> , <i>Carex hirta</i> (indicateur de dégradation), <i>Luzula campestris</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>J. inflexus</i> , <i>J. conglomeratus</i> ... <i>Scirpus sylvaticus</i>	Prairies mésophiles mésotrophiques à oligotrophiques (<i>Luzula</i> , certains <i>Carex</i>) ou prairies humides (<i>Juncus</i> , <i>Scirpus</i>)
14	7	Silènes	<i>Lychnis flos-cuculi</i> ; <i>Silene sp.</i>	Faible	<i>Lychnis flos-cuculi</i> , <i>Silene dioica</i>	Prairies mésohydriques à humides
17	8	Menthes ou Reine des prés	<i>Mentha sp.</i> ; <i>Filipendula ulmaria</i>	Faible	<i>Mentha arvensis</i> , <i>M. aquatica</i> , <i>M. suaveolens</i> , <i>Filipendula ulmaria</i>	Prairies humides
19	9	Pimprenelle ou Sanguisorbe	<i>Sanguisorba minor</i> , <i>officinalis</i>	Faible	<i>Sanguisorba minor</i> (<i>S. officinalis</i> absente de Picardie)	Prairies calcicoles
20	10	Campanules	<i>Campanula sp.</i>	Faible	<i>Campanula rotundifolia</i> , <i>C. rapunculus</i>	Prairies calcicoles et prairies mésophiles mésotrophiques fauchées
21	11	Knauties, Scabieuses ou Succises	<i>Knautia sp.</i> ; <i>Succisa pratense</i> ; <i>Scabiosa sp.</i>	Faible	<i>Knautia arvensis</i> , <i>Succisa pratensis</i> , <i>Scabiosa columbaria</i>	Prairies mésophiles mésotrophiques fauchées
22	12	Salsifis ou Scorsonères	<i>Tragopogon sp.</i> ; <i>Scorzonera humilis</i>	Faible	<i>Tragopogon pratense</i> , <i>Scorzonera humilis</i>	Prairies mésophiles mésotrophiques et prairies humides oligotrophiques (<i>S. humilis</i>)
23	13	Rhinanthes	<i>Rhinanthus sp.</i>	Faible	<i>Rhinanthus alectorolophus</i> , <i>R. minor</i> , <i>R. angustifolius</i>	Prairies calcicoles et prairies humides oligotrophiques
24	14	Sauges	<i>Salvia sp.</i>	Faible	<i>Salvia pratensis</i>	Prairies calcicoles
25	15	Thyms et origans	<i>Thymus sp.</i> ; <i>Origanum vulgare</i>	Faible	<i>Thymus praecox</i> , <i>T. pulegioides</i> , <i>Origanum vulgare</i>	Prairies calcicoles
27	16	Orchidées ou Cèllets	<i>Orchidaceaea sp.</i> ; <i>Dianthus sp.</i>	Faible	<i>Orchidaceaea pl. sp.</i> , <i>Dianthus deltoides</i> , <i>D. armeria</i> , <i>D. carthusianorum</i>	Prairies oligotrophiques (sèches à humides, calcicoles à acidiphiles)
28	17	Polygales	<i>Polygala vulgaris</i>	Faible	<i>Polygala vulgaris</i>	Prairies oligotrophiques
31	18	Astragales, Hippocrépis ou Coronilles	<i>Astragalus sp.</i> ; <i>Hippocrepis comosa</i> ; <i>Coronilla sp.</i>	Faible	<i>Hippocrepis comosa</i>	Prairies calcicoles
32	19	Anthyllides ou Vulnéraires	<i>Anthyllis sp.</i>	Faible	<i>Anthyllis vulneraria</i>	Prairies calcicoles
33	20	Hélianthèmes ou Fumanas	<i>Helianthemum sp.</i> ; <i>Fumana sp.</i>	Faible	<i>Helianthemum nummularium</i>	Prairies calcicoles

Liste des catégories d'espèces rejetées en Picardie :

N° national	Nom usuel des plantes de la catégorie	Nom scientifique des plantes de la catégorie	Raison du rejet
2	Petites Oseilles	<i>Rumex acetosa, acetosella</i>	<i>R. acetosa</i> n'est pas si fréquente dans les prairies picardes tandis que <i>R. acetosella</i> n'est présente que dans les prairies oligotrophiles plutôt acidiphiles.
4	Achillées, Fenouils	<i>Achillea sp. ; Meum sp. ; Foeniculum sp.</i>	De cette catégorie, seule <i>Achillée millefolium</i> est fréquente dans les prairies picardes ; cependant sa forte fréquence la rend peu informative.
5	Gailllets vivaces	<i>Galium sp. parmi les espèces vivaces</i>	Les Gailllets ne sont pas fréquents dans les prairies, ou du moins pas de manière homogène sur le territoire picard. Leur plus faible fréquence est devenue un indicateur de prairies peu à pas dégradées et il est donc délicat de les laisser dans la catégorie des plantes très communes.
6	Géraniums	<i>Geranium sp.</i>	Les petits Géraniums (<i>G. molle, G. pusillum</i>) sont plutôt indicateurs de rudéralisation dans certaines prairies ; les grands Géraniums sont trop peu fréquents en Picardie pour être utilisés comme indicateurs.
8	Centaurées ou Sératules	<i>Centaurea sp. ; Serratula tinctoria</i>	<i>Serratula tinctoria</i> est exceptionnelle dans la région et ne peut donc constituer un indicateur à large utilisation. Les Centaurées sont intéressantes mais comme il a fallu faire un choix dans le lot des espèces moyennement communes, il a été choisi de conserver plutôt la Marguerite (<i>Leucanthemum vulgare</i>), plus fréquente dans les mêmes types de prairies.
12	Myosotis	<i>Myosotis sp.</i>	Pour ce qui est des Myosotis de prairies sèches (<i>M. ramosissima, M. arvensis...</i>) comme ceux des prairies humides (<i>M. nemorosa, M. cespitosa...</i>), d'autres catégories permettent de prendre en compte ces milieux.
13	Saxifrage granulé ou Cardamine des prés	<i>Saxifraga granulata ; Cardamina pratensis</i>	<i>Saxifraga granulata</i> est rare dans la région et présente une aire de répartition trop étroite pour être utilisée de manière pertinente. <i>Cardamine pratensis</i> est un excellent indicateur de bon état de conservation de prairies, mais détectable uniquement tôt en saison, ce qui réduit son potentiel informatif et par ailleurs, l'existence d'autres catégories de plantes de prairies humides dans la liste permet de ne pas retenir cette espèce dans risque quant à l'évaluation des prairies humides.
15	Narcisses, Jonquilles	<i>Narcissus sp.</i>	Présent de manière trop épisodique dans les prairies en Picardie
16	Renouée Bistorte	<i>Polygonum bistorta</i>	Ne concerne que quelques prairies en Thiérache : espèce à forte valeur patrimoniale régionale mais trop ponctuelle pour présenter une valeur indicatrice à l'échelle régionale.
18	Raiponces	<i>Phyteuma orbiculare, spicatum</i>	<i>Phyteuma orbiculare</i> ne possède qu'une seule station en Picardie et <i>Phyteuma spicatum</i> est très rarement présente en prairies en Picardie, plutôt en ourlet forestier.
26	Arnica	<i>Arnica montana</i>	Espèce absente de Picardie.
29	Genêts gazonnants	<i>Genista sp.</i>	Les genêts gazonnants sont plutôt rares dans les prairies de Picardie et le cas échéant, les prairies où ils se trouvent abritent d'autres espèces présentes dans les autres catégories.
30	Lins	<i>Linum sp.</i>	Deux espèces de Lin (<i>L. tenuifolium</i> et <i>L. catharticum</i>) sont présentes dans la région, mais les prairies où elles se trouvent abritent d'autres espèces présentes dans les autres catégories.
34	Pédiculaires ou Parnassies	<i>Pedicularis sp. ; Parnassia sp.</i>	Espèces à forte valeur patrimoniale régionale mais trop ponctuelles pour présenter une valeur indicatrice à l'échelle régionale. Les sites où elles se trouvent fond déjà l'objet de gestion conservatoire adaptées.
35	Narthecies ou Scutellaires	<i>Narthecium sp. ; Scutellaria sp.</i>	<i>Narthecium ossifragum</i> n'existe pas en Picardie et parmi les Scutellaires, seule <i>S. minor</i> est prairiale mais présente de manière trop ponctuelle pour présenter une valeur indicatrice à l'échelle régionale.