



Direction départementale des territoires

Mesure agroenvironnementale et climatique (MAEC)

Guide de reconnaissance des plantes indicatrices

Mesure « Maintien de la richesse floristique d'une prairie permanente »

RA_BEL2_HE01

du territoire « PAEC BELLEDONNE »

Campagne 2016

La mesure « Maintien de la richesse floristique d'une prairie permanente » RA_BEL2_HE01 est destinée à l'ensemble des prairies naturelles, mécanisables ou non mécanisables, de fauche ou pâturées incluses **dans la zone d'intervention prioritaire (ZIP) suivante : « Zones pelouses sèches », du PAEC Belledonne.**

Elle cible **des prairies sèches** des étages collinéen, riches en orchidées. Ces milieux sont généralement exploités par des fauches ou des alternances fauche-pâturage.

Cette mesure est présentée dans la notice d'information du territoire « PAEC Belledonne » et son cahier des charges à respecter se trouve dans la fiche mesure territorialisée « Maintien de la richesse floristique d'une prairie permanente » RA_BEL2_HE01.

Obligation : présence d'au moins 4 plantes parmi la liste de 20 plantes ou groupes de plantes indicatrices présentées dans ce guide.

Méthode de contrôle : le contrôle des engagements, basé sur la vérification de la présence des plantes, s'effectue sur le terrain. Il s'agit de traverser la parcelle engagée le long de sa plus grande diagonale, sur une largeur d'environ 1,5 mètres, en excluant les bordures de la parcelle (sur 3 m) pour limiter l'effet de lisière, et de juger de la présence d'au moins 4 plantes indicatrices sur chaque tiers de la diagonale.

Cette mesure est contractualisable en 2016 d'après la liste de plantes contenue dans ce guide, sur le périmètre éligible à la mesure RA_BEL2_HE01 (Cf. notice d'information).

Informations, contacts : Espace Belledonne : Charlotte Doucet (06.61.02.62.97)

CEN Isère : Audrey Pagano (04.76.48.76.26) - CEN Savoie : Lisa Biehler (04.79.44.44.38)

Chambre d'agriculture : Robinson Stieven (04-76-20-67-82)

NB : les mots suivis d'un astérisque (*) sont définis dans le glossaire à la fin du document.

Liste des plantes indicatrices de la mesure agro-environnementale RA_BEL2_HE01
 « Prairies Fleuries » - PELOUSES SECHES

N° catégorie liste nationale	Intitulé catégorie Ministère	Fréquence	Page
3	Trèfles	Très commune	3
5	Gailllets vivaces	Très commune	4
7	Grande marguerite	Commune	5
8	Centaurée et Serratule	Commune	6
9	Lotiers	Commune	7
10	Gesses, Vesces ou Luzernes sauvages	Commune	8
14	Silènes	peu commune	9
18	Raiponces	peu commune	10
19	Pimprenelle ou sangisorbe	peu commune	11
20	Campanules	peu commune	12
23	Rhinanthes	peu commune	13
24	Sauges	peu commune	14
25	Thyms et origans	peu commune	15
27	Orchidées et œillets	peu commune	16 -17
28	Polygales	peu commune	18
29	Genêts gazonnants	peu commune	19
30	Lins	peu commune	20
31	Astragales, Hippocrépides ou coronilles	peu commune	21
32	Anthyllides ou vulnéraires	peu commune	22
33	Hélianthèmes ou fumana	peu commune	23

Sources :

Telabotanica

Fleurs du Roussillons– Jean Tosti

<http://www.herbier-a3v.org/herbiernum/fiche.php?id=130>

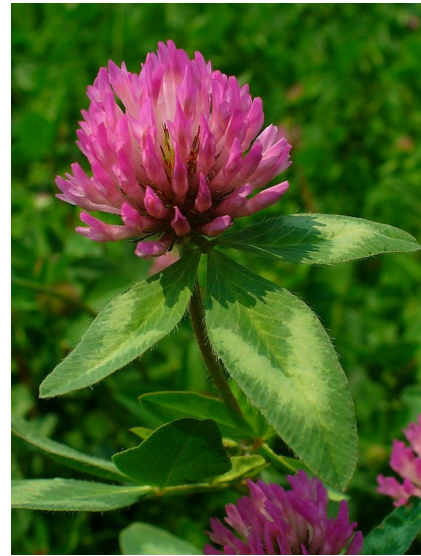
<http://www.florealpes.com>

3

Nom français : trèfles
Nom latin : *Trifolium sp.*
Famille : *Fabaceae*



Trèfle flexueux (*Trifolium medium*)
CBNA - JP Dalmas - 2006



Trèfle des près (*Trifolium pratense*)
©wikipedia



Trèfle hybride (*Trifolium hybridum*)
©Jouko Lehmuskallio



Trèfle des montagnes (*Trifolium montanum*)
CBNA - JC Villaret - 2005

Les feuilles sont généralement à trois folioles* (parfois quatre) à l'origine de leur nom scientifique : *Trifolium*. Elles sont presque toujours finement dentées. L'inflorescence* comporte de nombreuses fleurs groupées en têtes sous forme d'une grappe et qui ressemble à un capitule* en boule plus ou moins allongé et de couleurs rouge, rose, blanc ou parfois jaune. Le calice* de la fleur compte cinq dents, avec une corolle* typique des fabacées (étendard, ailes et carène). Les fruits sont des petites gousses à l'intérieur du calice, contenant de une à quatre graines.

On retrouve les trèfles dans de nombreux milieux comme les prairies, les bords de routes, les champs, les pelouses et les lisières de forêts.

Valeur fourragère : plusieurs espèces sont cultivées comme plantes fourragères. Ce sont aussi parfois des plantes mellifères.

5

Nom français : gaillets
Nom latin : *Galium sp.*
Famille : Rubiaceae



Gaillet blanc (*Galium mollugo*)

©www.florealpes.com (Franck Le Driant)



Gaillet jaune (*Galium verum*)

©<http://ichn.iec.cat> (Marta Queralt)



Gaillet croisette (*Cruciata laevipes*)

©<http://de.hortipedia.com>

Plantes herbacées à tige le plus souvent carrée, parfois cylindrique. Les feuilles sont verticillées (partant toutes d'un même point sur la tige) par groupes de 4 à 12 selon les espèces (certaines de ces feuilles sont en fait des stipules*). Les fleurs, minuscules, sont en général blanches (quelques exceptions, notamment *Galium verum* à fleurs jaunes). La corolle est formée d'un tube très court avec 4 petits pétales et 4 étamines* saillantes. Certaines espèces sont appelées "caille-lait" puisqu'une enzyme qu'elles produisent a cette propriété. Autrefois, elles étaient utilisées pour la fabrication des fromages. Le Gaillet croisette possède une douce odeur de miel. Au-delà des gaillets de prairies présentés ici, d'autres vivent en sous-bois.

7

Nom français : Marguerite commune

Nom latin : *Leucanthemum vulgare*

Famille : *Asteraceae*



Marguerite commune (*Leucanthemum vulgare*)

©<http://mbpollen.com>



Marguerite commune (*Leucanthemum vulgare*)

©<http://www.terrain.net.nz>



Marguerite commune (*Leucanthemum vulgare*)

©<http://www.terrain.net.nz>

Plusieurs composées à fleurs blanches ou jaunes sont parfois appelées "marguerites". Chez ces composées, les inflorescences sont en fait des capitules* de 4 à 5 cm de diamètre et entourés d'un involucre* de bractées. Ces capitules regroupent de nombreuses fleurs de deux types. Les fleurs tubulées jaunes au centre et les fleurs ligulées blanches disposées sur un seul plan, en périphérie. L'involucre est composé de nombreuses bractées* se recouvrant en partie les unes les autres. Les fruits sont des akènes en forme de cône renversé, sans aigrette*, parfois terminés par une couronne membraneuse. La grande marguerite est une plante vivace de 20 à 80 cm poussant dans les prés, les lieux herbeux, les champs. Les feuilles sont irrégulièrement lobées ou dentées. Les inférieures, longuement pétiolées, sont souvent spatulées. Les supérieures sont sessiles, semi-embrassantes, à limbe ovale-oblong. Sa floraison se déroule d'avril à novembre.

8

Nom français : centaurées ou Serratule des teinturiers

Nom latin : *Centaurea sp.* ; *Serratula tinctoria*

Famille : *Asteraceae*



Serratule des teinturiers (*Serratula tinctoria*)

©<https://www.infoflora.ch>



Centaurée jacée (*Centaurea jacea*)

©<http://www.naturalmedicinalherbs.net>



Centaurée scabieuse (*Centaurea scabiosa*)

©<http://www.pasiekapaprotki.pl>

Les centaurées sont des plantes à tiges rigides d'une hauteur de 35 à 100 cm. Proche des chardons par ses capitules tubuliflores (faits de fleurs tubulées), les centaurées, elles, ne sont pas épineuses. Les capitules possèdent en périphérie des fleurs stériles attrayantes pour les insectes de par leurs vives couleurs bleues ou roses. L'involucre* est composé de nombreuses bractées, chacune terminée par une écaille à la bordure souvent sombre et qui peut être épineuse.

Très proche des centaurées, les serratules s'en démarquent par leurs capitules relativement petits, fermés et souvent réunis en corymbe* ample.

Les centaurées et les serratules sont présentes dans les pelouses sèches, landes et prairies de montagne selon l'espèce. La floraison a lieu de mai à juillet.



Nom français : Lotier corniculé

Nom latin : *Lotus corniculatus*

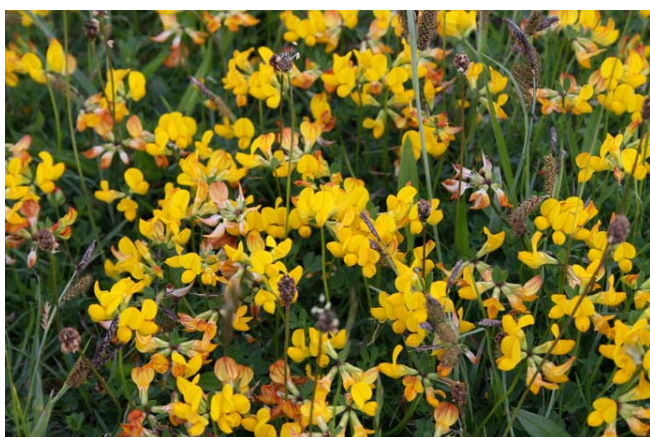
Famille : *Fabaceae*



Lotier corniculé (*Lotus corniculatus*)
© Nicolas Biron – CEN Isère - 2009



Lotier corniculé (*Lotus corniculatus*)
©<http://www.herbarium-online.ch>



Lotier corniculé (*Lotus corniculatus*)
©<http://www.dungevalley.f9.co.uk>

Le lotier corniculé est une plante herbacée annuelle ou vivace, à base généralement un peu ligneuse, appartenant à la vaste famille des fabacées (ou légumineuses), dont les fruits sont des gousses. Il s'agit d'une plante basse (ne dépassant pas les 50 cm), plutôt couchée, aux feuilles à 5 folioles ovales. Les feuilles basales ressemblant à des stipules*. Leur face inférieure est poilue. Les fleurs jaunes ou jaunes-orangés sont parfois solitaires mais souvent rassemblées en petites têtes. La gousse du fruit est cylindrique (2 à 4 cm de long), en disposition rappelant les cornes d'un animal. Cette espèce apprécie les pelouses sèches et autres prairies, sa floraison a lieu de mai à octobre.

Valeur fourragère : très bien adaptée au pâturage, elle est riche en protéines et d'une très bonne valeur alimentaire.

1
0

Nom français : gesses, vesces ou luzernes sauvages
Nom latin : *Lathyrus sp.* ; *Vicia sp.* ; *Medicago lupulina / falcate / minima*
Famille : *Fabaceae*



Vesce de Cracovie – Jarosse (*Vicia cracca*)
©J. Guérin - 2010



Luzerne lupuline (*Medicago lupulina*)
©<https://fr.wikipedia.org>



Gesse des près (*Lathyrus pratensis*)
©<http://www.dungevalley.f9.co.uk>

Gesses, vesces et luzernes appartiennent à la vaste famille des fabacées (ou légumineuses). Il s'agit de plantes de tailles variables, grimpantes, aux feuilles pennées (de 3 à 9 paires de folioles oblongues), aux fleurs bleues-violacées, roses ou jaunes, en grappes sur de courts pédoncules. La floraison a lieu de mai à octobre.

Les gesses et les vesces sont très proches, leurs feuilles se terminent souvent par une vrille rameuse. La distinction n'étant pas évidente à première vue. Quelques traits permettent de les différencier :

- les gesses ont généralement moins de folioles* que les vesces ;
- la tige des gesses est presque toujours ailée, tandis que celle des vesces ne l'est pas ;
- plus compliqué, dans les vesces les parties libres des filets des étamines* quittent le tube à des niveaux différents, alors que dans les gesses elles quittent le tube au même niveau.

Les luzernes s'apparentent plus aux trèfles avec leurs feuilles trifoliolées, portées par un long pétiole*, et aux folioles* ovales, partiellement dentées vers le sommet. Les fleurs jaunes de la Luzerne lupuline sont très petites, groupées en grappes ovoïdes et serrées.

Valeur fourragère : les luzernes, parfois semées ont une grande valeur fourragère. La valeur des vesces et des gesses est inconnue.

14

Nom français : silènes ou compagnons

Nom latin : *Silene sp.*

Famille : *Caryophyllaceae*



Compagnon rouge (*Silene dioica*)

© <http://canope.ac-besancon.fr>



Silène enflé (*Silene vulgaris*)

© G Pache - CBNA - 2007

Les silènes se reconnaissent principalement aux calices* nervurés de ses fleurs. Ceux-ci sont soit renflés en forme de ballons plus ou moins ronds, glabres*, souvent parcourus d'un réseau pourpre chez le Silène enflé, soit plus tubulé et velu comme chez le compagnon rouge. Les fleurs, à 5 pétales bifides, sont blanches ou roses. Les feuilles sont entières, glabres* ou ciliées, allongées et aiguës, opposées et lancéolées*. La floraison a lieu d'avril à août.

18

Nom français : raiponces

Nom latin : *Phyteuma spicatum* / *betonicifolium*/ *orbiculare*

Famille : *Campanulaceae*



Raiponce à feuille de bétoine (*Phyteuma betonicifolium*)

©<http://erick.dronnet.free.fr>



Raiponce orbiculare (*Phyteuma orbiculare*)

©<http://herbier.sesa-aude.fr>

Les raiponces (genre *Phyteuma*) sont des plantes herbacées vivaces à tige non ramifiée, hautes de 20 à 70 cm, à feuilles simples, les inférieures sont en forme de cœur avec un pétiole* tandis que les feuilles supérieures ne sont pas pétiolées, en forme de lance. Les fleurs, groupées en capitules assez denses et plus ou moins allongés, entourées de bractées*, sont presque toujours d'un bleu violacé. La plupart des espèces se rencontrent surtout en zone montagneuse. La floraison a lieu de mai à juillet.

19

Nom français : pimprenelles ou sanguisorbes

Nom latin : *Sanguisorba minor / officinalis*

Famille : *Rosaceae*



Sanguisorbe officinale (*Sanguisorba officinalis*)

©John de Vos -Telabotanica.org & ©Franck Le Driant - FloreAlpes.com



Petite pimprenelle (*Sanguisorba minor*)

©JP Dalmas- CBNA – 2006 & ©<http://canter.exprimetoi.net>

Les pimprenelles sont des plantes appelées aussi "sanguisorbes" et appartenant au genre *Sanguisorba*, de la famille des rosacées. Ce sont des plantes vivaces à feuilles imparipennées* portant de 5 à 25 folioles dentées. Leur principale caractéristique est liée aux fleurs, qui ne possèdent pas de corolle* et sont groupées en une sorte de capitule très dense d'un rouge bordeaux.

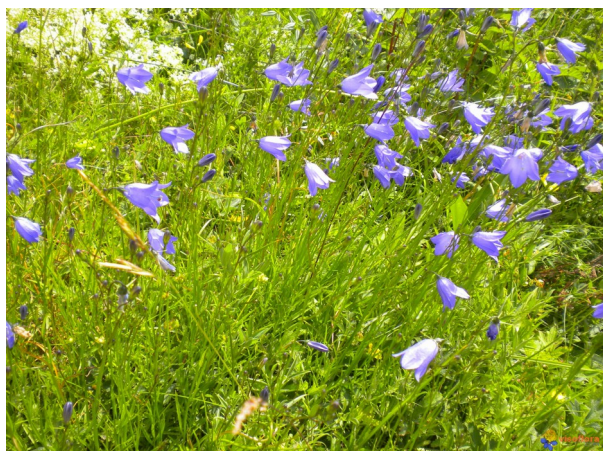
Si la *Sanguisorba officinalis* apprécie les prairies humides et peut s'élever à plus d'1 m de haut, la Petite pimprenelle apprécie davantage les prés secs et les lieux rocheux et ne dépasse guère les 60 cm de haut.

Valeur fourragère : excellente pour le bétail, les pimprenelles ont tendance toutefois à se raréfier sur les pelouses maigres à cause des apports en matières organiques.

Nom français : campanules

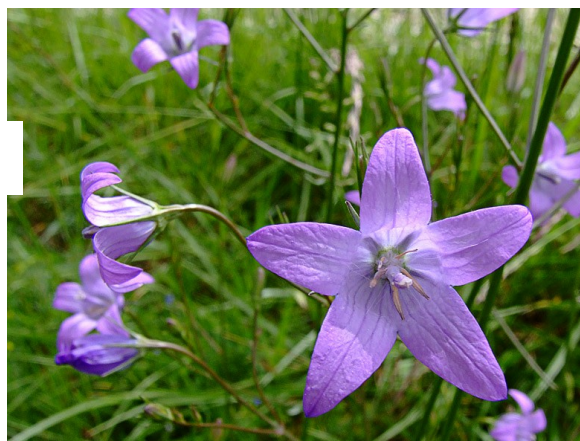
Nom latin : *Campanula sp.*

Famille : *Campanulaceae*



Campanule à feuilles rondes (*Campanula rotundifolia*)

©www.visoflora.com



Campanule raiponce (*Campanula rapunculoides*)

©www.francini-mycologie.fr



Campanule agglomérée (*Campanula glomerata*)

©www.biopix-foto.de

Les campanules sont des plantes herbacées annuelles ou vivaces, à feuilles simples, le plus souvent alternes*. Les fleurs, assez grandes, sont généralement violettes ou bleues. Calice* à 5 dents étroites. Corolle* en cloche (d'où son nom) à tube plus ou moins long et à cinq lobes. La présence de campanules dans une prairie est révélatrice d'une prairie naturelle à gestion extensive. La floraison a lieu de juin à août. Elles ont une forte valeur mellifère. Certaines espèces, comme la Campanule à feuilles rondes, ne dépassent pas les 40 cm et apprécient les prés secs et les milieux rocheux, d'autres comme la Campanule raiponce peut dépasser les 100 cm. Il existe de nombreuses espèces de campanules dont beaucoup se retrouvent en montagne.

23

Nom français : rhinanthès
 Nom latin : *Rhinanthus* sp.
 Famille : *Orobanchaceae*



Rhinanthe crête-de-coq (*Rhinanthus alectorolophus*)
 © www.florealpes.com (Franck Le Driant)



Rhinanthe crête-de-coq (*Rhinanthus alectorolophus*)
 © www.florealpes.com (Franck Le Driant)



Petite rhinanthe (*Rhinanthus minor*)
 © <https://fr.wikipedia.org>

Les rhinanthès sont des plantes communes des prairies et pelouses au printemps. Elles sont semi-parasites des luzernes et des graminées. La principale caractéristique de la plante est de porter de nombreuses bractées* foliacées enveloppant les grappes terminales de fleurs. Les fleurs ne montent pas au sommet de la tige, la lèvre supérieure se terminant par deux dents violettes, parfois blanchâtres, longues de 1 à 2 mm. Un examen approfondi des dents sera utile pour identifier les espèces entre elles. Les feuilles sont dentelées et entourent la fleur. Toute la plante est velue et le calice* est couvert de longs poils blancs laineux. Parfois appelé crête-de-coq en raison de ses bractées terminales, le rhinanthès doit son nom scientifique au fait que sa fleur a l'apparence d'un nez ou d'un bec. La floraison lieu de mai à septembre.

Valeur fourragère : Ne semble guère appréciée du bétail. Le hersage ou un surpâturage peut abîmer le système racinaire des graminées et ainsi favoriser les Rhinanthès.

24

Nom français : sauges

Nom latin : *Salvia sp.*

Famille : *Lamiacees*



Sauge des près (*Salvia pratensis*)
©<http://www.floredefrance.com>



Sauge des près (*Salvia pratensis*)
© <https://fr.wikipedia.org>



Sauge des près (*Salvia pratensis*)
©Nicolas Biron – CEN Isère - 2009

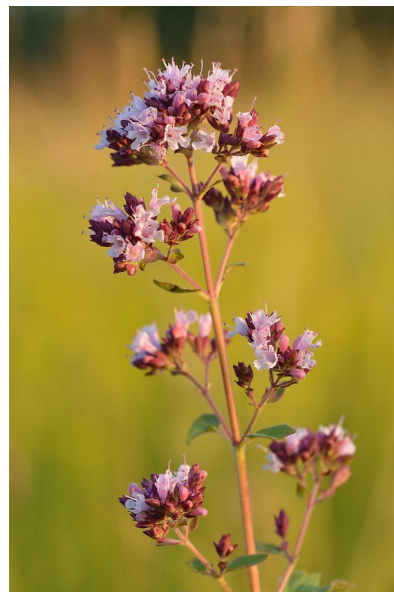
Les sauges sont des plantes herbacées pouvant atteindre 80 cm, entièrement hérissées de poils glanduleux dans l'inflorescence* et surtout sur les calices*. Les grandes feuilles sont presque toutes en rosette à la base et sont très finement dentées et nervurées, leurs donnant un aspect gaufré. Les grandes fleurs forment une belle inflorescence* en grappe lâche d'un bleu indigo intense. Elles sont composées de deux lèvres, la supérieure, en forme de casque, est recouverte de cils bleu-violacés. La floraison a lieu de mai à juillet.

25

Nom français : thyms et origan
 Nom latin : *Thymus sp.* ; *Origanum vulgare*
 Famille : *Lamiacees*



Thym faux pouillot (*Thymus pulegioides*)
 © <https://fr.wikipedia.org>



Origan commun (*Origanum vulgare*)
 © <https://fr.wikipedia.org>



Thym serpolet (*Thymus serpyllum*)
 © J. Guérin - 2010

Les thyms et origans sont des plantes vivaces, peu velues et aromatiques, appartenant à la famille des lamiacées (ou labiées), dans laquelle les fleurs à 5 lobes forment en général deux lèvres : la lèvre supérieure bilobée, la lèvre inférieure trilobée. Le calice* forme lui aussi presque toujours deux lèvres. Ces espèces sont généralement gazonnantes et assez serrées. Les rameaux sont assez allongés et brièvement pubescents*. Elles possèdent des petites feuilles ovales, longuement ciliées à la base, glabres sur les faces, à nervures saillantes. L'inflorescence* est contractée en têtes globuleuses ou ovoïdes.

Il existe en France de nombreuses espèces de thyms dont le Thym serpolet, l'un des plus communs chez nous. Une seule espèce d'origan domine, on l'appelle aussi marjolaine. La floraison se passe en été dans les prés secs et rocaillieux, en principe sur sol calcaire. Ces espèces sont les plantes hôtes d'un papillon peu commun, l'azuré du serpolet.

27

Nom français : orchidées et oeillets
 Nom latin : *Orchidaceae* sp. ; *Dianthus* sp.
 Famille : *Orchidaceae* et *Caryophyllaceae*



Orchis homme pendu (*Orchis anthropophora*)
 © N. Biron - 2009



Ophrys bourdon (*Ophrys fuciflora*)
 © N. Biron - 2009



Limodore à feuilles avortées (*Limodorum abortivum*)
 © N. Biron - 2009



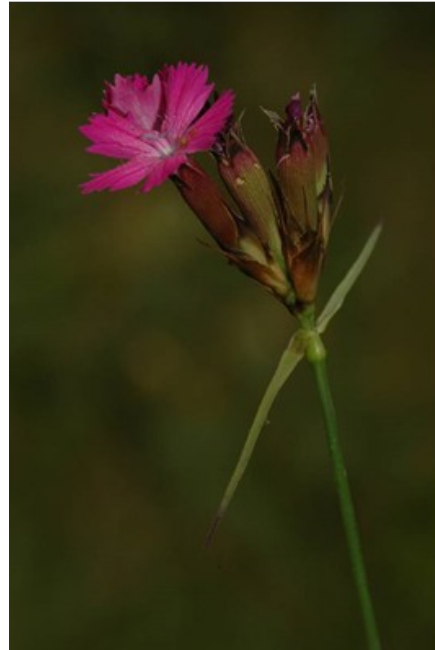
Orchis militaire (*Orchis militaris*)
 © N. Biron - 2009

La fleur d'orchidée porte 3 sépales* externes et 3 pétales internes dont un est plus gros et différent en forme, couleur et motifs des deux autres : le labelle. Il existe des centaines de genres et des milliers d'espèces, sans compter les hybrides. Les feuilles inférieures sont généralement disposées en une rosette caractéristique. Toutes les orchidées entretiennent des relations étroites avec des champignons du sol qui colonisent leurs racines, apportant ainsi à la plante eau et sels minéraux.

La présence d'orchidées dans une prairie est révélatrice d'une gestion extensive (pâturage extensif ou fauche suffisamment tardive). Les prairies diversifiées en espèces d'orchidées sont donc considérées comme étant dans un très bon état de conservation écologique.



Œillet des rochers (*Dianthus rupestris*)
© N. Biron - 2009



Œillet des chartreux (*Dianthus carthusianorum*)
© F. Gourgues - 2006



Œillet de Montpellier (*Dianthus monspessulanus*)
© <http://www.junglekey.fr>

Les œillets appartiennent au genre *Dianthus*. Ce sont des plantes herbacées poussant en touffes, aux feuilles généralement très étroites, opposées, à nervures parallèles. Les fleurs des œillets sont rouges, roses ou blanches, solitaires ou agglomérées au sommet de fines tiges. De petite taille, elles sont composées de 5 pétales, plus ou moins dentées selon les espèces. La floraison a lieu de mai à septembre dans les pelouses sèches et secteurs rocailloux.

Nom français : polygales

Nom latin : *Polygala sp.*

Famille : *Polygalacees*



Polygale des sols calcaires (*Polygala calcarea*)

© <http://www.visoflora.com>



Polygale commun (*Polygala vulgaris*)

© <http://www.brc.ac.uk/>



Polygale commun (*Polygala vulgaris*)

© <http://isaisons.free.fr>

Les polygales sont de petites plantes herbacées vivaces ne dépassant pas les 20 cm de haut. Les polygales ont des inflorescences généralement bleues en sorte de grappe simple, terminale, longue et lâche, certains sont roses ou même parfois blanches, les fleurs possèdent un pétale inférieur frangé et de couleur plus claire que le reste de la corolle*. Les tiges sont couchées et les feuilles souvent alternes*, entières, ovales à lancéolées*, les moyennes formant parfois une pseudo-rosette placée vers le milieu de la tige, d'où partent un ou plusieurs rameaux fleuris. La floraison a lieu d'avril à aout dans les prairies sèches.

Nom français : Genêts gazonnants

Nom latin : *Genista sp.*

Famille : *Fabaceae*



Genêt ailé (*Genista sagittalis*)

© <https://www.infoflora.ch>



Genêt des teinturiers (*Genista tinctoria*)

© <http://www.biopix.eu>

Les genêts font partie dans la grande famille des fabacées (ou légumineuses), dont les fruits sont des gousses et dont les fleurs comportent 5 pétales différents : le pétale supérieur est appelé étendard, les deux latéraux sont les ailes, et les deux inférieurs sont soudés en une carène. Les genêts sont des plantes ligneuses prenant la forme d'arbrisseaux ou de sous-arbrisseaux pouvant atteindre 80 cm. Certains ont la tige ailée comme le Genêt ailé ou lisse et glabre comme le Genêt des teinturiers. Tous ont des fleurs jaunes réunies en grappe terminales. La floraison a lieu d'avril à août dans les prairies sèches et les bois clairs de montagne.

30

Nom français : Lins
Nom latin : *Linum sp.*
Famille : *Linaceae*



Lin purgatif (*Linum catharticum*)
© <http://www.destigianni.com>



Lin des Alpes (*Linum alpinum*)
© <https://www.infoflora.ch>



Lin à feuilles menues (*Linum tenuifolium*)
© <http://flora.nhm-wien.ac.at>

Les lins appartiennent à la famille des Linaceae. Ce sont des plantes herbacées à tiges grêles et fibreuses, à feuilles simples et entières, très souvent linéaires, aux fleurs à 5 pétales, le plus souvent bleues, mais il existe aussi des espèces à fleurs blanches ou roses violacées. Le Lin purgatif possède de petites fleurs blanches ne dépassant pas 1 cm de diamètre. Les autres lins ont des fleurs plus grandes (de 2 à 3 cm). La floraison des lins a lieu de mai à août dans les prairies sèches et pentes rocailleuses.

31

Nom français : Astragales, hippocrepides ou coronilles
Nom latin : *Astragalus sp.*, *Hippocrepis sp.*, *Coronilla sp.*
Famille : *Fabaceae*



Astragale de Montpellier (*Astragalus monspessulanus*)
© N. Biron - 2010



Coronille naine (*Coronilla minima*)
© <http://www.florealpes.com>



Hippocrépide à toupet (*Hippocrepis comosa*)
© <http://www.naturnahe-gärten-ritter.ch>

Les astragales, hippocrépides et coronilles font partie dans la grande famille des fabacées (ou légumineuses), dont les fruits sont des gousses. Toutes ces plantes sont basses et souvent prostrées au sol, elles possèdent des feuilles composées de 4 à 20 paires de folioles* selon les espèces. Les fleurs agglomérées en glomérule* ou en grappe sont jaunes chez les hippocrépides et coronilles et souvent roses ou violacées chez les astragales. La floraison a lieu de mai à juillet dans les prés secs, les rocailles et les boisements clairs.

32

Nom français : Anthyllides ou vulnéraires

Nom latin : *Anthyllis* sp.

Famille : *Fabaceae*



Vulnéraire des montagnes (*Anthyllis montana*)

© <http://www.camptocamp.org>



Anthyllide vulnéraire (*Anthyllis vulneraria*)

© <http://www.florealpes.com>



Anthyllide vulnéraire (*Anthyllis vulneraria*)

© <http://www.luontoportti.com>

Les anthyllides ou vulnéraires sont des plantes basses, à tiges couchées ou ascendantes, ne dépassant que rarement les 40 cm de haut. Elles appartiennent aussi à la vaste famille des fabacées. Les fleurs généralement jaunes (ou roses pour l'Anthyllide des montagnes) sont réunies en têtes denses rappelant un peu les trèfles. Les calices* sont pour la plupart blancs et fortement velus. Les feuilles sont composées de 1 à 5 paires de *folioles très inégales, la terminale étant souvent plus grande. La floraison a lieu de juin à septembre dans les pelouses et coteaux secs.

Nom français : Hélianthèmes ou fumana
 Nom latin : *Helianthemum sp. ou Fumana sp.*
 Famille : Cistaceae



Hélianthème à grandes fleurs (*Helianthemum grandiflorum*)
 © <http://www.naturephoto-cz.com>



Hélianthème des Apennins (*Helianthemum apenninum*)
 © <http://www.junglekey.fr>

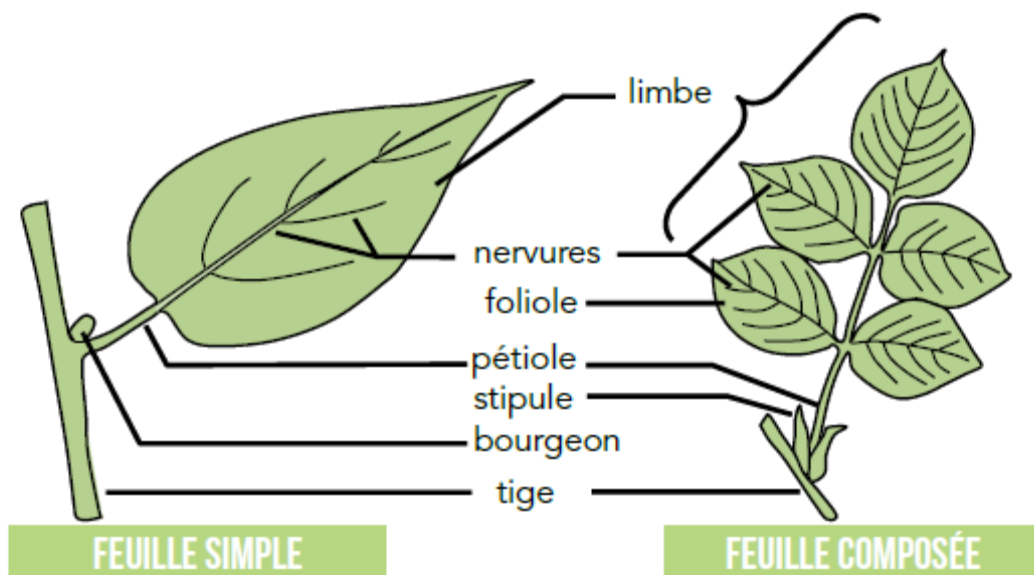


Fumana couché (*Fumana procubens*)
 © <http://www.plantarium.ru>

Les hélianthèmes sont des sous-arbrisseaux de la famille des cistacées. Ce sont des plantes basses, pubescentes à feuilles opposées, ovales ou oblongues et non dentées. Les fleurs possèdent cinq pétales un peu froissés, généralement jaunes, parfois blancs. Les étamines* sont nombreuses. Les boutons sont penchés vers le sol avant d'éclore. Par son aspect, le genre *Helianthemum* est assez proche du genre *Fumana*. Ce dernier s'identifie par ses feuilles linéaires et alternes. La floraison a lieu d'avril à juillet sur les prairies sèches et les rocailles.

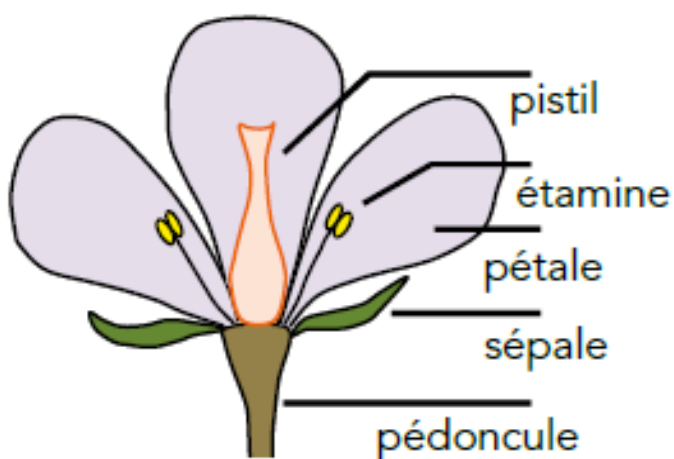
Glossaire

Vocabulaire de description des feuilles :



SCHÉMAS DE DEUX GRANDS TYPES DE FEUILLES

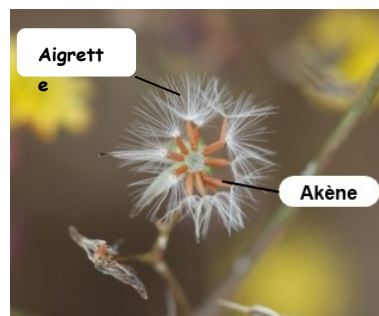
Vocabulaire de description des fleurs :



COUPE SCHÉMATIQUE
D'UNE FLEUR

Aigrette : une aigrette (ou pappus), est une petite touffe ou un faisceau de poils ou de soies qui équipent certains akènes afin de permettre une dispersion optimale par le vent.

Akène : fruit sec à graine unique - cf. illustration.

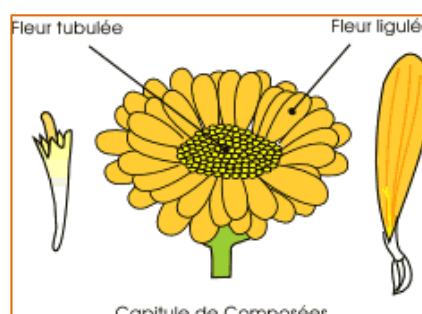


Alterne : désigne des feuilles disposées de chaque côté de la tige, à des hauteurs différentes.

Bractée : pièce florale qui se trouve à la base de l'inflorescence (fleur) et qui entoure la base du pédoncule.

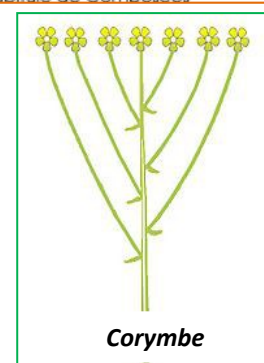
Calice : désigne l'ensemble formé par les sépales

Capitule : le capitule est un type d'inflorescence. Il s'agit de fleurs sans pédoncules regroupées sur un réceptacle, entourées de bractées - cf. illustration.



Corolle : désigne l'ensemble formé par les pétales

Corymbe : le corymbe est une inflorescence simple, indéfinie, dans laquelle l'ensemble des fleurs se trouvent dans le même plan - cf. illustration.



Glabre : adjectif désignant une plante ne portant pas de poils.

Glomérule : une glomérule est un type d'inflorescence d'aspect globuleux et dense formée par la juxtaposition de nombreuses fleurs - cf. illustration.



Imparipennée : qualifie une feuille à nombre impair de folioles.

Inflorescence : disposition des fleurs sur la tige d'une plante.

Involucre : nom donné à l'assemblage des bractées, libres ou soudées, souvent disposées en collerette et placées sous les fleurs.

Lancéolé : se dit d'une feuille en forme de fer de lance.

Pubescent : se dit d'une plante ou d'une partie de plante portant des poils fins.