



Prairies du Val de Loire

Septembre 2019

Guide d'aide à la reconnaissance des principales espèces indicatrices de pratiques agricoles



Sommaire

Préambule	5
Objectifs du guide :	5
Présentation du Val de Loire et de ses enjeux :	6
Comment utiliser le guide	7
Les espèces indicatrices	8
Clé de détermination :	9
1. Éléments d'une fleur	9
2. Clé de détermination	9
Clé de détermination pour les principales graminées	10
Clé de détermination pour les principales légumineuses	12
Clé de détermination pour les principales espèces indicatrices par couleur de floraison	12
Espèces indicatrices de pratiques agricoles	15

Préambule

Ce guide, à destination des exploitations agricoles du site Natura 2000 Val de Loire d'Iguerande à Decize, a été élaboré par la Chambre d'Agriculture de Saône-et-Loire en partenariat avec le Conservatoire des Espaces Naturels de l'Allier et la Chambre d'Agriculture de l'Allier.

Il a pour but d'identifier sur le terrain un certain nombre de **plantes indicatrices de pratiques** et présentes sur le Val de Loire. Il vient en complément d'une grille d'autodiagnostic de prairie et permet ainsi aux éleveurs de reconnaître les principales espèces indicatrices leur permettant de dresser un diagnostic de leur prairie.

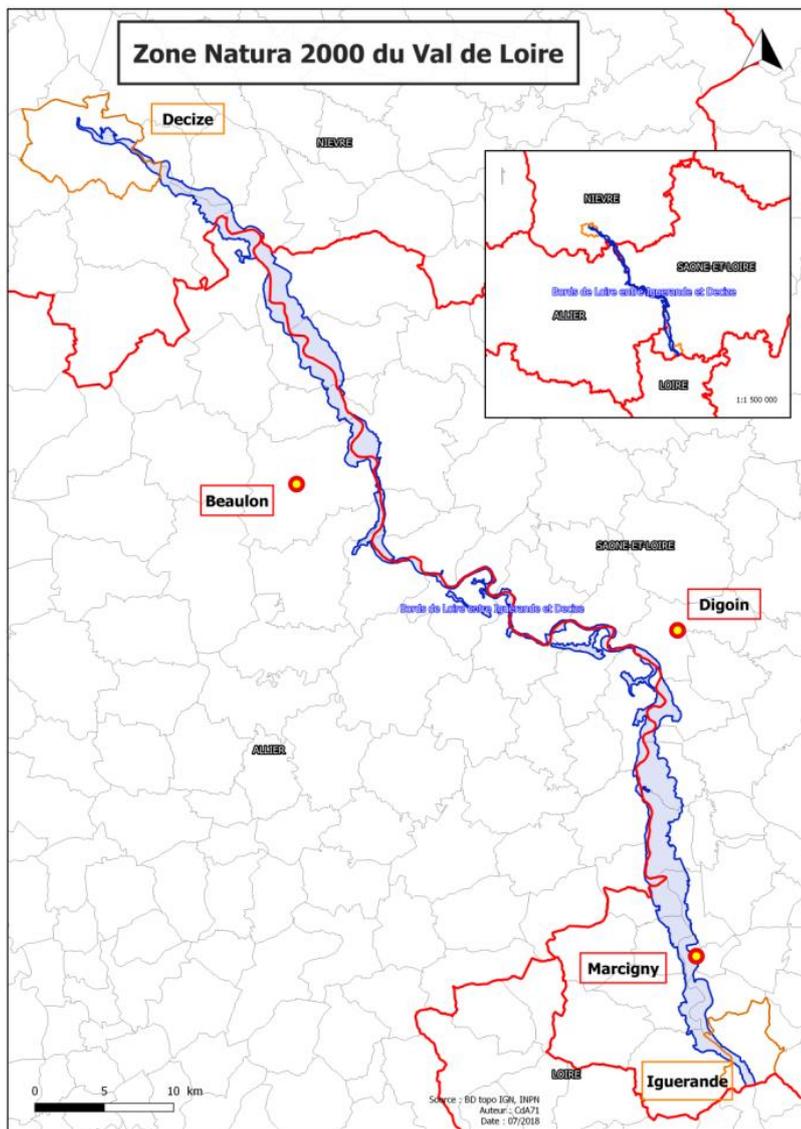
Le guide présente 50 espèces végétales. La sélection des espèces retenues a été réalisée sur la base d'inventaires existants (Conservatoire Botanique du Massif Central et Conservatoire Botanique du Bassin parisien) ainsi que de suivis floristique réalisés par le Conservatoire des Espaces naturels de l'Allier et la Chambre d'Agriculture de Saône-et-Loire. La sélection s'est opérée à la fois sur la base des espèces les plus fréquentes dans les prairies naturelles du Val de Loire, sur les critères de reconnaissance en sélectionnant les moins complexes, avec la préoccupation supplémentaire de bien représenter dans le guide la diversité des pratiques agricoles. L'ensemble des informations a bénéficié d'une validation technique d'Agro Sup Dijon et d'une validation lors d'un comité technique Natura 2000 avec une participation de la DDT71.

Objectifs du guide

Ce guide a pour objectif de **permettre le diagnostic de l'état des prairies naturelles du Val de Loire** à partir de la prise en considération des plantes indicatrices de pratiques, facile à reconnaître ou identifiables à partir des clés de détermination et des fiches descriptives illustrées. Ce guide, vise également à **sensibiliser les éleveurs à la prise en compte de la biodiversité de leurs parcelles** en identifiant les évolutions de pratiques à mettre en place dans l'objectif de faire évoluer la flore de leur prairie vers un état plus favorable à la biodiversité tout en prenant en considération les réseaux de haie existants.

Ce guide est accompagné d'une **grille d'autodiagnostic** disponible en fin d'ouvrage qui permettra aux agriculteurs de déterminer l'état de leurs prairies via les plantes indicatrices.

Présentation du Val de Loire et de ses enjeux



Ce guide s'applique sur les prairies et les pelouses du site Natura 2000 : Vallée de la Loire d'Iguerande à Décize se situant à la fois dans la région Bourgogne-Franche-Comté, dans le département de la Saône- et-Loire ainsi que dans la Région Auvergnnes-Rhône-Alpes et le département de l'Allier.

Le réseau Natura 2000 correspond à un ensemble de sites naturels, terrestres et marins, dont l'objectif est de contribuer à préserver la diversité biologique sur le territoire de l'Union Européenne. Ce réseau concilie préservation de la nature et préoccupations socio-économiques. Il est composé de sites désignés par chacun des États membres en application des directives européennes dites "oiseaux" et "habitats" de 1979 et 1992 selon des critères spécifiques de rareté et d'intérêt écologique. Ces directives prévoient la désignation des sites en Zones de Protection Spéciale (ZPS) pour la préservation des oiseaux et en Zones Spéciales de Conservation (ZSC) pour les milieux et espèces (hors oiseaux).

L'objectif de Natura 2000 est de **préserver la biodiversité en maintenant, voire en encourageant**

les activités humaines adaptées.

Une multitude de milieux naturels sont à l'origine d'une grande diversité d'espèces. Au fil de ces méandres, la Loire offre des milieux naturels changeant, dont 11 sont jugés d'intérêt européen. Ces milieux sont appelés habitats naturels. Ils peuvent être classés en 4 catégories, qui se succèdent au fil des méandres :

- Eaux courantes et grèves (avec plages de sable et de galets) ;
- Prairies et prés secs à végétation rase ;
- Boires (bras morts) et végétation humide ;
- Forêts alluviales.

Ces habitats représentent 29 % du site des "Bords de Loire entre Iguerande et Décize".

Ces habitats naturels accueillent une faune et une flore très riches parmi lesquelles sont recensées **88 espèces d'intérêt européen** dont 2 espèces de plantes (Marsilée à quatre feuilles et Lindernie couchée) et 44 espèces d'oiseaux.

Comment utiliser le guide

Le présent guide est à utiliser pour vérifier qu'une plante donnée correspond bien à une espèce végétale indicatrice de pratique et appartenant à la liste des plantes retenues sur les 50 fiches, car relativement fréquentes sur les prairies du Val de Loire et assez faciles à reconnaître. Cette démarche nécessite de disposer d'un échantillon complet, en bon état, de la plante (une photo sera souvent insuffisante), à un stade de développement adéquat (généralement en fleur ou en fruit).

La vérification s'opère en deux étapes :

- Etape 1 : Tout d'abord, visuellement en comparant successivement la plante aux différentes planches de photos qui se trouvent au début de chaque fiche. Cette étape se conclut soit par l'hypothèse de la ressemblance de la plante à déterminer avec l'une des espèces des fiches, soit par le constat de l'absence de toute espèce décrite par le guide pouvant être rapprochée de la plante considérée.
- Pour faciliter la reconnaissance et éviter les confusions entre les espèces, trois clés de détermination sont également placées dans la première partie du guide. Une clé relative aux graminées, une seconde aux légumineuses et une troisième sur les espèces indicatrices diverses du guide.
- Etape 2 : Dans le cas où la plante à identifier ressemble à une espèce faisant l'objet d'une fiche, la seconde étape consiste à observer, sur l'échantillon, les différents caractères retenus indiqués afin de vérifier que ceux-ci sont bien conformes à la description. Ces caractères sont présentés dans un tableau qui résume les principaux critères utilisés pour la détermination de l'espèce dans le guide. Cette analyse suppose de prendre un minimum de temps pour s'assurer de la bonne identification botanique, mais cette reconnaissance est facilitée par des photos zoomées ainsi qu'un glossaire.
- En plus des caractères purement botaniques, d'autres informations sont fournies dans la fiche dans le but de garantir au maximum l'identification. Ainsi, la description plus globale de la plante, l'indication des risques de confusion avec d'autres espèces, du type de milieux dans lesquels elle pousse ont été indiqués.
- Cette seconde étape aboutit à la confirmation que la plante considérée correspond bien à l'espèce décrite dans la fiche, ou bien à l'infirmité de l'hypothèse de départ. Pour valider la détermination, il est indispensable que l'ensemble des caractères diagnostiques résumés dans le tableau de la fiche soient tous concordants. Ainsi, si un seul des caractères observés diverge par rapport à la description, il ne s'agira pas de l'espèce présentée dans la fiche.

Les espèces ont été classées par couleur de floraison pour faciliter la reconnaissance.

Les espèces indicatrices

Ces espèces indicatrices définissent les conditions écologiques du milieu (pH, état du sol...), conditions qui peuvent être induites par certaines pratiques agricoles spécifiques par exemple, le pâturage qui a tendance à tasser et donc à favoriser certaines espèces aux dépens d'autres espèces moins résistantes à ce tassement.

Ce guide présente à la fois les espèces indicatrices de perturbations dues aux pratiques (principalement en fonction du chargement de pâturage et de la fertilisation du sol) ainsi que celles de non dégradation du milieu attestant d'un bon état écologique. ,

- Pour chaque espèce de ce guide, une valeur indicatrice a été définie et mise en relation avec les pratiques agricoles qui peuvent la favoriser.

Indicateurs		Pratiques pouvant le favoriser
Nutriments dans le sol	Richesse	Surfertilisation
	Pauvreté	Fertilisation modérée adaptée aux enjeux Natura 2000
Sols nus/Compactage/Piétinement important		Surpâturage
Sensibilité au piétinement		Pratiques de pâturage modérées adaptées aux enjeux Natura 2000.
Richesse en MO		Fertilisation organique du sol
Peu de matière organique		Fertilisation organique modérée
Richesse en chaux		Chaulage
Résistante à la coupe		Fauche fréquente
Sensibilité à la coupe		Peu de fauche

Pour une bonne appréciation de l'état de la prairie via la présence d'espèces indicatrices, il est nécessaire de prendre en compte un groupe d'espèces majoritaire et non des espèces seules afin d'avoir une analyse la plus pertinente possible.

En ce qui concerne, les pratiques agricoles pouvant être observées de par la présence de plantes indicatrices :

- La surfertilisation peut parvenir :
 - D'une fertilisation trop importante de la prairie,
 - Si la parcelle se situe en zone inondable, de l'apport de nutriments par les eaux de la Loire,
 - Si la parcelle est régulièrement pâturée, de la présence de déjections qui peut également amener à une richesse en matière organique notamment en cas d'affouragement sur la prairie.
- Le Surpâturage peut avoir diverses origines, il peut :
 - Parvenir d'un chargement instantané trop important sur la parcelle,
 - Parvenir d'un chargement annuel trop élevé, avec des périodes de pâturage trop importantes en arrière-saison ou un démarrage de pâturage trop précoce sur des sols pas suffisamment ressuyés.
- Richesse en matière organique du sol :
 - Elle peut être issue d'un trop grand apport en fertilisation organique,
 - Comme dit précédemment, elle peut être issue également de la présence de déjections importantes sur la prairie en relation avec des affouragements importants sur la parcelle (ex parcelle avec plein air des animaux et affouragement journalier).

Clé de détermination :

Cette clé de détermination a pour objectif de faciliter la reconnaissance des espèces mentionnées dans le guide. Elle se compose d'une première partie présentant les principaux éléments d'une plante et de leurs fleurs et d'une seconde partie constituée d'une clé de détermination simplifiée des différentes espèces présentes dans ce guide. En complément, un glossaire expliquant et illustrant les différents termes botaniques utilisés dans ce guide est disponible en fin d'ouvrage.

1. Eléments d'une fleur

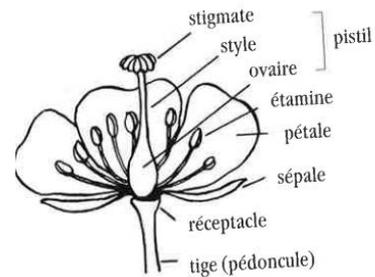
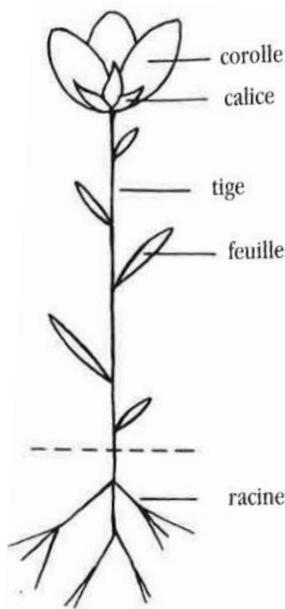


Figure 2 : Représentation schématique d'une fleur

Figure 1: Représentation schématique d'une plante

2. Clé de détermination

Cette clé de détermination se décompose en trois parties, une première partie afin de déterminer les graminées, une seconde les légumineuses et une troisième sur les diverses.

Clé de détermination pour les principales graminées

CLE DE DETERMINATION DES PRINCIPALES GRAMINEES PRAIRIALES

D. LECONTE

PREFOLIAISON PLIEE → 1

- gaine à section aplatie: A
- gaine à section ovale: B

PREFOLIAISON ENROULEE → 2

- plantes nettement velues: A
- plantes non ou peu velues: B

1 PREFOLIAISON PLIEE :

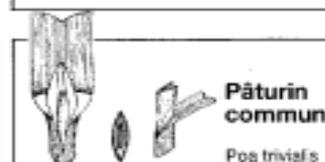
A - GAINES A SECTION APLATIE

1°. FEUILLES AVEC TRACES DE SKI :

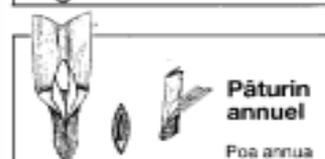
présentant sur la face supérieure deux sillons de part et d'autre de la nervure centrale et ayant leur extrémité carénée (en forme de coque de bateau)

- ligule pointue de longueur variable :

face inférieure de la feuille luisante, feuilles généralement effilées à leur extrémité, tiges et feuilles molles, vert tendre, ligule transparente.



face inférieure de la feuille mate, feuilles courtes, vert clair, port généralement étalé, ligule blanchâtre.



- ligule très courte ou tronquée :

feuilles vert foncé, assez raides, longues, bords parallèles, se terminant en carène, gaine parfois finement velue. Présence de rhizomes et de stolons.



2°. FEUILLES SANS TRACES DE SKI :

feuilles et gaines mates, ligule longue, plante souvent en touffes, teinte bleutée, gaine très aplatie.



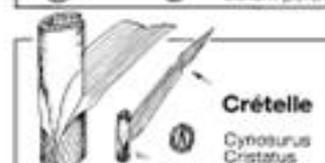
B - GAINES AYANT UNE SECTION OVALE

PLANTE SOUPLE ET GLABRE A FACE INFÉRIEURE TRÈS LUISANTE :

gaine souvent rouge à la base, plante très lisse au toucher, oreillettes développées plus ou moins embrassantes.



gaine souvent jaunâtre à la base, feuilles lisses parfois légèrement spiralées, limbe vert foncé, gaine à bords translucides prolongeant la ligule moyenne, oreillettes absentes. La feuille présente généralement un rétrécissement aux 2/3 de la longueur



2 PREFOLIAISON ENROULEE :

A - PLANTES NETTEMENT VELUES (FEUILLES ET GAINES)

1°. PRESENCE DE STRIES ROSES OU VIOLETES A LA BASE DES TIGES, ABSENCE D'OREILLETES, GAINES FENDUES :

plante très velue, molle, ligule assez courte, tronquée et denticulée, plante en touffes **sans rhizomes**.



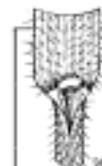
**Houlque
laineuse**

Holcus lanatus

2°. ABSENCE DE STRIES, ABSENCE D'OREILLETES :

- gaines généralement à bords soudés, ligule denticulée :

feuilles très velues, ligule assez courte.



**Brome
mou**

Bromus mollis

B - PLANTES NON VELUES OU PEU VELUES.

1°. PRÉSENCE D'OREILLETES :

- plante non velue, base de la tige souvent rouge :

feuilles à bords rugueux

- oreillettes munies de poils fins, plante vigoureuse à feuilles assez raides et très larges.
- oreillettes charnues sans poils, dernière feuille souvent attachée à angle droit sur la tige.

Le limbe de ces deux plantes est souvent pincé près du sommet



**Fétuque
élevée**

Festuca arundinacea



**Fétuque
des prés**

Festuca pratensis

2°. ABSENCE D'OREILLETES, GAINES FENDUE :

- feuilles spiralées, vert clair (plus ou moins gris-bleuté),

ligule longue et blanche, base de la tige souvent renflée (peduncle).

(Une autre espèce de fléole présente les mêmes caractères, mais à feuilles courtes et port étalé, pouvant se confondre avec un agrostis. Il s'agit de la fléole noueuse).



**Fléole
des prés**

Phleum pratense

- feuilles non spiralées assez souples en général, base de la tige brun chocolat.

face inférieure de la feuille terne, parfois légère pilosité de la face supérieure, ligule courte et tronquée, dont la base des tiges est presque tuberculeuse.

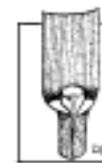


**Fromental
ou Avoine
élevée**

Arrhenatherum elatius

- feuilles courtes, raides, pointues et dressées (faisant un angle aigu avec la tige) mates sur les deux faces, plantes de petite taille en général, stolonifères, pouvant avoir des rhizomes

feuilles très étroites (2 à 5 mm) glauques, ligule courte.



**Agrostide
vulgaire**

Agrostis tenuis

feuilles assez larges (+ 5 mm) glauques, ligule longue.



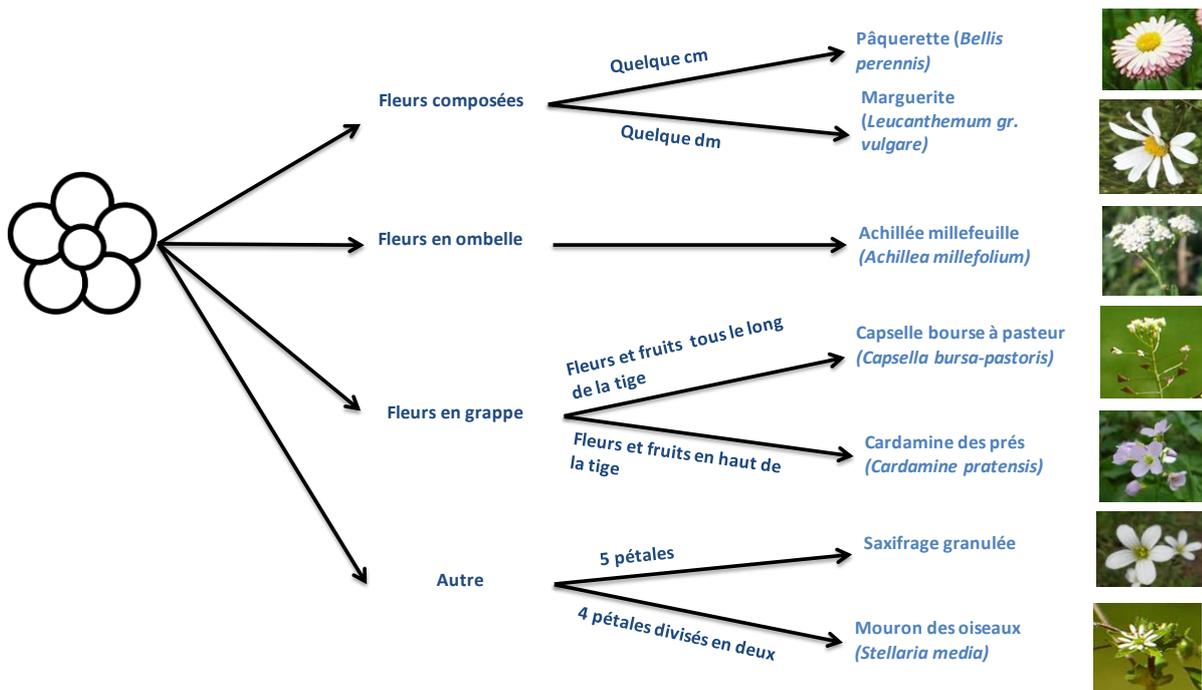
**Agrostide
stolonifère**

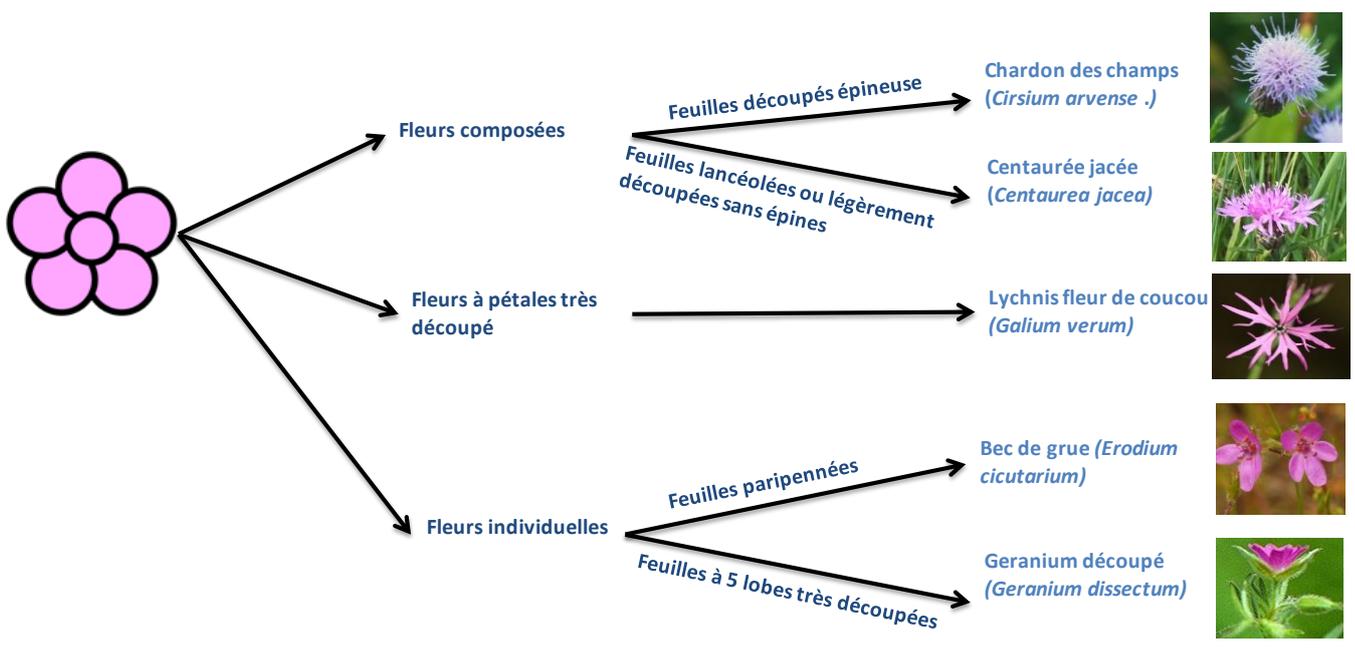
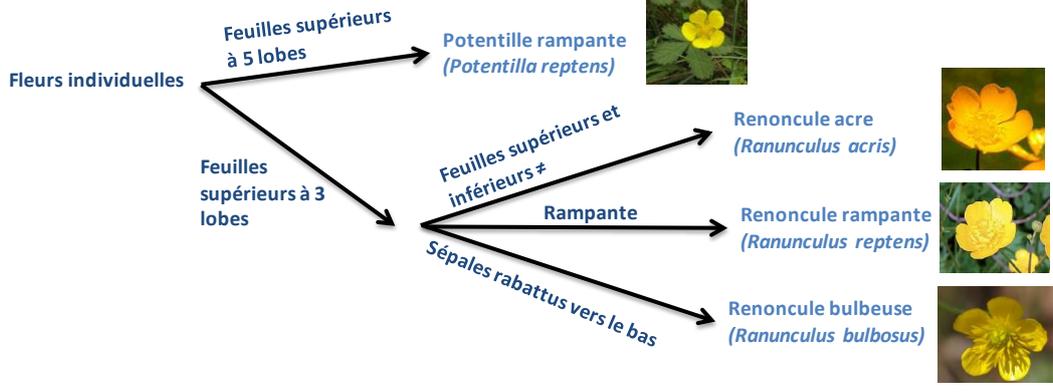
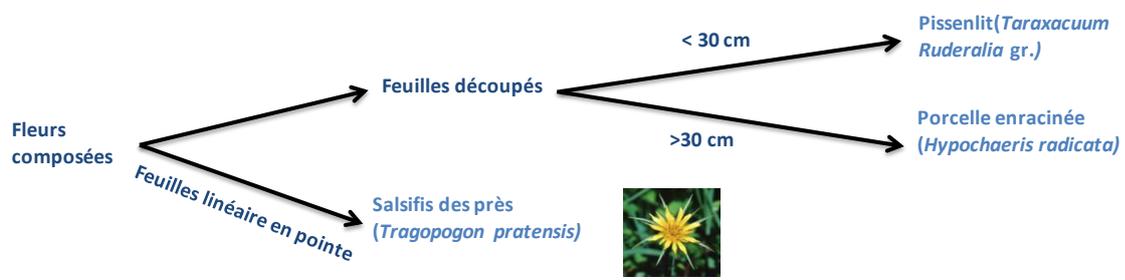
Agrostis stolonifera

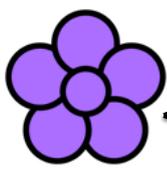
Clé de détermination pour les principales légumineuses

Tréflés	Luzernes	Lotiers	Vesces	Gesses
<i>Trifolium</i>	<i>Medicago</i>	<i>Lotus</i>	<i>Vicia</i>	<i>Lathyrus</i>
Feuilles à 3 folioles avec des pétioles et des folioles égaux	Feuilles à 3 folioles avec des pétioles et des folioles inégaux	Feuilles à 3 folioles avec deux stipules de la même taille	Feuille paripennées	Feuille paripennées
	Petites fleurs jaunes	Fleurs jaunes	Tige non ailée	Tige ailée
	<i>Medicago lupulina</i> 	<i>Lotus corniculatus</i> 	<i>Vicia cracca</i> 	<i>Lathyrus pratensis</i> 

Clé de détermination pour les principales espèces indicatrices par couleur de floraison







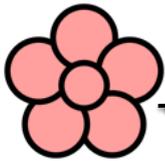
Flleurs composées

Scabieuse colombarie
(*Scabiosa columbaria*)



Flleurs en grappes

Sauge des près (*Salvia pratense*)



Feuilles composées à plusieurs folioles

Petite pimprenelle
(*Sanguisorba minor*)



Petites feuilles en forme de flèche

Petite oseille (*Rumex acetosella*)



Flleurs individuelles

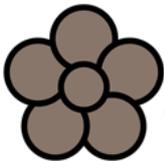
Bord des feuilles ondulés

Patience à feuilles crépus
(*Rumex crispus*)



Bord des feuilles lisses

Patience à feuilles obtuses
(*Rumex obtusifolius*)



Feuilles très fine --> Voir ci-dessous

Plantain majeur
(*Plantago major*)



Grandes feuilles

Feuilles ovales et épaisse

Plantain lancéolé (*Plantago lanceolata*)



Feuilles fines et longue

Feuilles très fines

Tige ronde

Luzule des champs
(*Luzula campestris*)



Tige à 3 angles

1 épis visible par tige

Laiche caryophyllé (*Carex caryophylla*)



Laiche Noir (*Carex nigra*)



Principales espèces indicatrices de pratiques agricoles

Sommaire des fiches (ordre alphabétique des noms Français)

Nom Français	18
<i>Achillée millefeuille</i>	37
<i>Agrostis capillaire</i>	20
<i>Agrostis stolonifère</i>	19
<i>Bec-de-grue à feuilles de ciguë</i>	53
<i>Brome mou</i>	21
<i>Capselle bourse à pasteur</i>	38
<i>Cardamine des près</i>	39
<i>Centaurée jacée</i>	54
<i>Chardon des champs</i>	55
<i>Crételle</i>	22
<i>Dactyle aggloméré</i>	23
<i>Fétuque des près</i>	25
<i>Fétuque élevée</i>	24
<i>Fléole des près</i>	26
<i>Fromental</i>	27
<i>Gaillet vrai</i>	44
<i>Géranium découpé</i>	56
<i>Gesse des près</i>	33
<i>Houlque laineuse</i>	28
<i>Laiche noire</i>	64
<i>Laiche printanière</i>	65
<i>Lotier corniculé</i>	34
<i>Luzule des champs</i>	66
<i>Lychnis fleur de coucou</i>	57
<i>Marguerite</i>	40
<i>Minette</i>	35
<i>Mouron des oiseaux</i>	41
<i>Pâquerette</i>	42
<i>Patience à feuille crépus</i>	61

<i>Patience à feuilles obtuses</i>	62
<i>Pâturin annuel</i>	30
<i>Pâturin commun</i>	32
<i>Pâturin des près</i>	31
<i>Petite oseille</i>	60
<i>Petite pimprenelle</i>	63
<i>Pissenlit</i>	45
<i>Plantain lancéolé</i>	67
<i>Plantain majeur</i>	68
<i>Porcelle enracinée</i>	46
<i>Potentille rampante</i>	47
<i>Ray-Grass Anglais</i>	29
<i>Renoncule âcre</i>	48
<i>Renoncule bulbeuse</i>	49
<i>Renoncule rampante</i>	50
<i>Salsifis des prés</i>	51
<i>Sauge des près</i>	58
<i>Saxifrage granulée</i>	43
<i>Scabieuse colombaire</i>	59
<i>Sisymbre officinal</i>	52
<i>Vesce craque</i>	36

Nom Français

Nom latin (Famille)

Type d'espèces (Graminées,
légumineuses, diverses)

3 à 5 Photos

Caractères indicateurs

.....
.....

Quelles pratiques la favorisent :

.....
.....

Valeur alimentaire :

.....

Appétence :

.....
.....

Description générale

Type biologique :

.....

Type de port :

.....

Fleurs :

.....

.....

Feuilles :

.....

.....

Tige :

.....

.....

Autres caractéristiques :

.....

.....

Ecologie

Milieux :

.....

Texture du sol :

.....

Fertilité :

· Sol en matière organique

· Sol en nutriments

pH du sol :

.....

Humidité du sol :

.....

Période de floraison

.....

Confusion possible avec d'autres espèces

Agrostis stolonifère

Agrostis stolonifera (Poacées)

Graminées



Caractère indicateur :

- Richesse en matière organique
- Dégradation du couvert si proportion importante

Quelles pratiques la favorisent :

- Surpâturage
- Surfertilisation organique

Valeur alimentaire :

Moyenne, c'est une espèce tardive.

Appétence :

Consommée par les animaux

Description générale

Type biologique :

Vivace

Type de port :

Port ascendant pouvant aller jusqu'à 1 m de haut.

Fleurs :

Inflorescence sous forme de panicule étalée puis contractée composée d'épillets verticillés à une fleur, verdâtres à violacés.

Feuilles :

Feuilles planes courtes de moins de 4 mm de large.

Tige :

La tige peut être rougeâtre au-dessus des nœuds.

Autres caractéristiques :

Plante stolonifère. Plante dépourvue de poils. Ligule longue pointue.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture.

Texture du sol :

Argilo-limoneux

Fertilité :

Sol riche en matière organique.

pH du sol :

Basique

Humidité du sol :

Sol séchant

Période de floraison

Juin à Août

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres agrostides comme l'agrostide des chiens ou l'agrostis capillaire

Agrostis capillaire

Agrostis capillaris (Poacées)

Graminées



Caractère indicateur :

- Peu de matière organique
- Piétinement important

Quelles pratiques la favorisent :

- Fertilisation organique modérée
- Pâturage important

Valeur alimentaire :

Moyenne, plante à épiaison tardive

Appétence :

Bien consommée par les animaux

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Port fin ascendant inférieur à 1m de haut.

Flours :

Inflorescence sous forme de panicule étalé composé d'épillets verticillés à une fleur verdâtres à violacés.

Feuilles :

Feuille plane courte de moins de 4 mm de large courte et obtuse.

Autres caractéristiques :

Dispose d'un stolon. Plante dépourvu de poils. Ligule courte.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture.

Texture du sol :

Sablo-limoneux.

Fertilité :

Sol pauvre en matière organique.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Juin à Août

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres agrostides comme l'agrostide des chiens ou l'agrostis stolonifère.

Brome mou

Bromus hordeaceus (Poacées)

Graminées



Caractère indicateur :

- Tassement du sol
- Sol à nu

Quelles pratiques la favorisent :

Surpâturage notamment en période de sécheresse.

Valeur alimentaire :

Faible, espèce précoce.

Appétence :

Vite refusée au pâturage car vite lignifiée.

Description générale

Type biologique :

Annuelle - bis annuelle.

Type de port :

Dressé grêle jusqu' 80 cm de haut.

Fleurs :

Petites fleurs regroupées en épis velus sous forme de panicule dense.

Feuilles :

Feuilles de moins de 4 mm de large.

Autres caractéristiques :

Plante vert pâle à vert gris velue. Gaine non fendu. Ligule courte denticulée.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture et pelouses.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

Sol pauvre en matière organique.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol séchant.

Période de floraison

Mai à Juillet

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres bromes.

Crételle

Cynosorus cristatus (Poacées)

Graminées



Foto: Börje Weinstenon



CBNbp OB

Caractère indicateur :

- Peu de matière organique
- Supporte le piétinement

Quelles pratiques la favorisent :

- Fertilisation organique modérée
- Pâturage

Valeur alimentaire :

Moyenne.

Appétence :

Bien consommée en vert quand les tiges ne sont pas épiées.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé et en touffe jusqu'à 80 cm de haut.

Flours :

Panicule en forme d'épi, étroite et longue, composée d'épillets fertiles de 3 à 7 fleurs + épillets stériles.

Feuilles :

Feuilles étroites vertes foncées.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

Sol pauvre en matière organique.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol séchant.

Période de floraison

Mai à Juillet.

Confusion possible avec d'autres espèces

Dactyle aggloméré

Dactylis glomerata (Poacées)

Graminées



Caractère indicateur :

- Richesse en nutriments
- Piétinement important

Quelles pratiques la favorisent :

- Surfertilisation
- Pâturage important

Valeur alimentaire :

Très bonne

Appétence :

Très bien consommée par les animaux mais refusée à un stade avancé.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé en touffe jusqu'à 1 m et plus de haut.

Fleurs :

Panicule unilatérale composée d'épillets longs de 5-6 mm à 3-6 fleurs violacées groupés en touffe épaisse.

Feuilles :

Feuilles planes ou enroulées et longues aux bords verts bleutés.

Tige :

Tige aplatie à la base.

Autres caractéristiques :

Pied blanc clair. Longue ligule.

Ecologie

Milieux :

Prairies de fauche et de pâture.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

Sol riche en nutriments.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol séchant.

Période de floraison

Avril à novembre

Confusion possible avec d'autres espèces

Pied blanc clair. Longue ligule.

Fétuque élevée

Schedonorus arundinacea (Poacées)

Graminées



Caractère indicateur :

- Richesse en matière organique
- Piétinement important
- Coupe fréquente

Quelles pratiques la favorisent :

- Surfertilisation organique
- Pâturage important
- Fauche fréquente

Valeur alimentaire :

Bonne, espèce précoce.

Appétence :

Consommée par les animaux, sa rugosité et rigidité des feuilles diminuent son appétence en vert mais son foin est apprécié des bovins.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé et touffu jusqu'à 2 m de haut.

Flours :

Panicule grande, lâche, un peu penchée, verte ou violacée, les inférieurs allongés portant 4-15 épillets de longs de 10-15 mm ovales-lancéolés, à 4-7 fleurs.

Feuilles :

Grands feuilles rigides de 3-10 mm de largeurs vertes foncées.

Autres caractéristiques :

Base du pied souvent rouge.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture et pelouses.

Texture du sol :

Argilo-limoneux.

Fertilité :

Sol riche en matière organique.

pH du sol :

Basique.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Mai à Juillet.

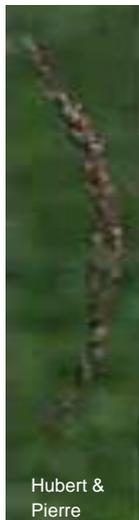
Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres fétuques comme la fétuque des près.

Fétuque des près

Schedonorus pratensis (Poacées)

Graminées



Hubert & Pierre



Caractère indicateur :

- Piétinement important
- Peu de coupe

Quelles pratiques la favorisent :

- Pâturage
- Peu de fauche

Valeur alimentaire :

Très bonne, améliore la qualité du fourrage dans les zones humides.

Appétence :

Très bien consommée par le pâturage.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé en touffe de 40 cm à 1 m de haut.

Fleurs :

Panicule longue, étroite, lâche, dressée ou un peu penchée, verte ou violacée, les inférieurs portant 1-5 épillets à 5-11 fleurs.

Feuilles :

Feuilles étroites et plane de 4 mm de large avec des bords un peu rugueux.

Autres caractéristiques :

Pied avec des tâches rouges. Plante dépourvue de poils.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâturage.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

Sol pauvre en matière organique.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Juin à Juillet.

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres fétuques dont la fétuque élevée ou d'autres espèces comme le Ray-Grass.

Fléole des près

Phleum pratense (Poacées)

Graminées



Caractère indicateur :
Richesse en nutriments si
abondante.

Quelles pratiques la favorisent :
Fertilisation minérale et organique

Valeur alimentaire :
Très bonne, espèce tardive.

Appétence :
Très bien consommée par les
animaux.

Description générale

Type biologique :
Vivace.

Type de port :
Dressé ou couché ascendant allant jusqu'à 150
cm de haut.

Flieurs :
Panicule en forme d'épi cylindrique longue de 3-
15 cm, dense, verdâtre ou violacée.

Feuilles :
Feuilles allongées, larges de 3-8 mm.

Autres caractéristiques :
Couleur claire, base du pied ressemble à un
pied de poireau. Ligule obtuse.

Ecologie

Milieus :
Prairie de pâture et de fauche.

Texture du sol :
Sablo-limoneux.

Fertilité :
Pas d'excès en matière organique ni en
nutriments.

pH du sol :
Neutre.

Humidité du sol :
Sol sain.

Période de floraison

Juin à Août.

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec une de ses sous espèces *Phleum
pratense ssp. Bertolonii*.

Fromental

Arrhenatherum eliatum (Poacées)

Graminées



Caractère indicateur :

- Piétinement modéré
- Prairie de fauche

Quelles pratiques la favorisent :

- Pâturage modéré
- Prairie de fauche

Valeur alimentaire :

Bonne.

Appétence :

Consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé de 60 cm à 2 m de haut en touffes lâches.

Fleurs :

Panicule étalée avec des épillets à 2 fleurs.

Feuilles :

Feuilles vertes et planes, sans poils.

Autres caractéristiques :

Ligules obtuses.

Ecologie

Milieus :

Prairie de fauche.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

Pas d'excès en matière organique ni en nutriments.

pH du sol :

Basique.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Mai à Septembre.

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec le fromental bulbeux dont le rhizome est renflé.

Houlque laineuse

Holcus lanatus (Poacées)

Graminées



CBNbp ML



Caractère indicateur :

Si abondante, richesse en nutriments.

Quelles pratiques la favorisent :

Fertilisation importante.

Valeur alimentaire :

Bonne jeune puis moyenne.

Appétence :

Bien consommée quand elle est jeune mais l'appétence diminue au cours de la saison.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé et en touffe jusqu'à 80 cm de haut.

Fleurs :

Epi compact, penché de couleur rosé.

Feuilles :

Feuilles vertes blanchâtre et molles.

Autres caractéristiques :

Plante molle velue verte claire et rosée et veinée de violet à la base des tiges. Ligule de taille moyenne.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

- Sol pauvre en matière organique
- Sol riche en nutriment si abondante

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Mai à Août

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec la houlque molle, poilu uniquement au niveau des nœuds, à la tristène commune dont les poils sont dirigés vers le bas ou encore avec le brome mou qui a des poils horizontaux sur la tige et pas de gaine fendue.

Ray-Grass Anglais

Lolium perenne (Poacées)

Graminées



Caractère indicateur :

- Richesse en nutriment
- Piétinement important si abondante

Quelles pratiques la favorisent :

Fertilisation azotée / Surpâturage.

Valeur alimentaire :

Très bonne.

Appétence :

Très bien consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé ou ascendant jusqu'à 90 cm de haut.

Fleurs :

Epillets appliqués contre l'axe dès la floraison, à 3-10 fleurs lancéolées.

Feuilles :

Feuilles souples, longues et très brillantes en-dessous.

Autres caractéristiques :

Plante verte foncée brillante dépourvue de poils. Ligule très courte.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Argilo-limoneux.

Fertilité :

Sol riche en nutriments.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Mai à Novembre

Confusion possible avec d'autres espèces

Pâturin annuel

Poa annua (Poacées)

Graminées



Caractère indicateur :

- Tassement du sol
- Sol à nu
- Richesse en nutriments

Quelles pratiques la favorisent :

- Pâturage
- Fertilisation azotée

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Peut-être consommée par les animaux principalement à l'état jeune.

Description générale

Type biologique :

Annuelle.

Type de port :

Couché et ascendant de 5 à 30 cm de haut.

Fleurs :

Inflorescence pyramidale blanchâtre parfois légèrement violacée sur la moitié externe.

Feuilles :

Feuilles vertes claires courtes molles et aigues à leurs extrémités de moins de 4 mm de large.

Autres caractéristiques :

Ligule pointue.

Ecologie

Milieus :

Prairie de pâture.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

Sol riche en nutriments.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Lumière :

Lumière.

Période de floraison

Toute l'année.

Confusion possible avec d'autres espèces

Pâturin des près

Poa pratensis (Poacées)

Graminées



Caractère indicateur :
Piétinement important.

Quelles pratiques la favorisent :
Pâturage important.

Valeur alimentaire :
Bonne.

Appétence :
Très bien consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :
Vivace.

Type de port :
Dressé ou ascendant de 20-80 cm de haut en touffe.

Fleurs :
Panicule pyramidale, étalée, à rameaux inférieurs réunis par 2-5 et nus à la base, épillets ovales, à 3-5 fleurs réunies à la base par des poils laineux.

Feuilles :
Longues feuilles linéaires planes ou sillonnées de 2-3 mm de large.

Tige :
Tige arrondie.

Autres caractéristiques :
Plante verte foncée avec la base du pied blanche. Ligule très courte.

Ecologie

Milieus :
Prairie de pâture.

Texture du sol :
Limoneux.

Fertilité :
Pas d'excès de matière organique ni de nutriments.

pH du sol :
Neutre.

Humidité du sol :
Sol sain.

Période de floraison

Avril à Juin

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres pâturins comme le pâturin commun ou encore le pâturin annuel.

Pâturin commun

Poa trivialis (Poacées)

Graminées



Hubert & Pierre



Hubert & Pierre

Caractère indicateur :

Piétinement important.

Quelles pratiques la favorisent :

Pâturage

Valeur alimentaire :

Bonne.

Appétence :

Très bien consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Ascendant souple de 40 cm à 1 m de haut en touffe.

Fleurs :

Panicule grande, pyramidale, étalée, à rameaux inférieurs réunis par 4-6 en demi-verticilles, épillets ovales, à 2-4 fleurs un peu velues-laineuses à la base.

Feuilles :

Feuilles vertes claires linéaires de moins de 4 mm de large avec nervures qui font des fils lorsque la feuille est rompue.

Autres caractéristiques :

Ligule pointue et longue d'au moins 3 mm.

Ecologie

Milieus :

Prairie de pâture et de fauche.

Texture du sol :

Argileux.

Fertilité :

Sol riche en nutriments.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Mai à Juillet

Avec d'autres pâturins comme le pâturin annuel ou encore le pâturin annuel.

Gesse des près

Lathyrus pratensis (Fabacées)

Légumineuses



Caractère indicateur :

- Peu de matière organique
- Piétinement modéré

Quelles pratiques la favorisent :

Pratiques extensives : Pas de surpâturage et fertilisation modérée.

Valeur alimentaire :

Assez bonne.

Appétence :

Peu appétente car amère.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Grimpant de 30 à 80 cm de haut.

Fleurs :

Fleurs jaunes de 12*16 mm, regroupées par 4-40 en grappe.

Feuilles :

1 paire de folioles lancéolées, étroites et terminées par une vrille.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

Sol pauvre en matière organique.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Mai à Août

Confusion possible avec d'autres espèces

Lotier corniculé

Lotus corniculatus (Fabacées)

Légumineuses



Caractère indicateur :

- Piétinement modéré
- Peu de matière organique
- Richesse en K, peu de P et N

Quelles pratiques la favorisent :

- Pâturage modéré
- Fertilisation P et N modérée et fertilisation K importante

Valeur alimentaire :

Assez bonne.

Appétence :

Bien consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Couché ou dressé de 10 à 40 cm de haut.

Fleurs :

3 à 6 fleurs jaunes papilionacées regroupées en couronnes.

Feuilles :

Feuilles en 3 parties avec deux feuilles secondaires.

Tige :

Tige pleine.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche, de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Argilo-limoneux.

Fertilité :

- Sol pauvre en matière organique
- Sol riche en K, pauvre en N et en P

pH du sol :

Basique.

Humidité du sol :

Sol séchant.

Période de floraison

Mai à Septembre

Confusion possible avec d'autres espèces

Minette

Medicago lupulina (Fabacées)

Légumineuses



Caractère indicateur :

- Peu de nutriments notamment P et K
- Peu de matière organique
- Piétinement important
- Coupe fréquente

Quelles pratiques la favorisent :

- Fertilisation modérée
- Pâturage important
- Fauche fréquente

Valeur alimentaire :

Moyenne.

Appétence :

Bien consommée par le bétail.

Description générale

Type biologique :

Annuelle ou bis-annuelle

Type de port :

Couché ou redressé de 20-40 cm.

Fleurs :

Petites fleurs jaunes de 2-3 mm.

Feuilles :

Elles sont composées de 3 folioles arrondies et légèrement dentées au sommet.

Autres caractéristiques de la plante :

Généralement velues.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche, de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

- Sol pauvre en matière organique
- Sol pauvre en nutriments

pH du sol :

Basique.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Mai à Août

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres luzernes à fleurs jaunes comme *Medicago arabica* ou encore certaines espèces de trèfles à fleurs jaunes comme le Trèfle douteux.

Vesce craque

Vicia cracca (Fabacées)

Légumineuses



Caractère indicateur :

Peu de matière organique.

Quelles pratiques la favorisent :

Fertilisation organique modérée.

Valeur alimentaire :

Assez bonne.

Appétence :

Bien consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Erigé de 20-200 cm de haut.

Fleurs :

Inflorescence en longue grappe de 10 à 30 fleurs violettes de 9-12 mm.

Feuilles :

Feuilles composées comportant 8 à 12 paires de folioles.

Tige :

Longue tige velue simple ou avec des ramifications anguleuses.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche.

Texture du sol :

Argilo-limoneux.

Fertilité :

Sol pauvre en matière organique.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Juin à Août

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres Vesces lorsqu'on ne dispose pas des fleurs comme la vesce à gousse velue.

Achillée millefeuille

Achillea millefolium (Astéracées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Richesse en K
- Piétinement important
- Coupe fréquente

Quelles pratiques la favorisent :

- Fumure K
- Pâturage
- Fauche fréquente

Valeur alimentaire :

Moyenne.

Appétence :

Peut être consommée par les animaux surtout à l'état jeune.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé de 20 à 70 cm de haut.

Fleurs :

Petites fleurs blanches voire rosées groupées en ombelles.

Feuilles :

Feuilles très découpées en petites lanières.

Tige :

Tige velue parfois laineuse.

Ecologie

Milieux :

Prairie de fauche, de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Sableux.

Fertilité :

Pas d'excès de matière organique ni de nutriments.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Juin à Septembre.

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres espèces à fleurs en ombelles blanches qui se différencient au niveau des feuilles.

Capselle bourse à pasteur

Capsella bursa-pastoris (Brassicacées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Sol compacté (asphyxie)
- Sol à nu
- Richesse en nutriments dont azote
- Coupe fréquente

Quelles pratiques la favorisent :

- Pâturage
- Fertilisation
- Fauche fréquente

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Peu consommée par les animaux, les tiges sont dures et lignifiées et les feuilles difficiles à brouter.

Description générale

Type biologique :

Annuelle.

Type de port :

Port dressé bas pouvant aller jusqu'à une hauteur de 25 cm.

Fleurs :

Petites fleurs blanches à 4 pétales de 4 à 6 mm.

Feuilles :

Feuilles des rosettes variables mais généralement divisées et feuilles de la tige entières et embarrassantes.

Autres caractéristiques :

Fruit en forme de cœur.

Ecologie

Milieus :

Prairie de fauche, de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

Sol riche en nutriments.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Mars à Décembre.

Confusion possible avec d'autres espèces

A l'état de rosette avec le sisymbre officinal ou encore le pissenlit.

Cardamine des près

Cardamine pratensis (Brassicacées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Richesse en matière organique
- Coupe fréquente

Quelles pratiques la favorisent :

Fauche fréquente.

Valeur alimentaire :

Assez bonne.

Appétence :

Peut être consommée par le bétail.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé de 15 à 40 cm de haut.

Fleurs :

Fleurs à 4 pétales lilas, anthères jaunes vifs et disposées en grappes.

Feuilles :

Feuilles divisées en folioles très étroites en haut de la tige, feuilles de la base en rosettes.

Tige :

Tige creuse presque ronde.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture.

Texture du sol :

Argilo-limoneux.

Fertilité :

Sol riche en matière organique.

pH du sol :

Basique.

Humidité du sol :

Sol hydromorphe.

Période de floraison

Avril à Juin

Confusion possible avec d'autres espèces

Marguerite

Leucanthemum gr. Vulgare (Astéracées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Pas d'excès de fertilisation
- Peu de matière organique
- Pas de fauche précoce

Quelles pratiques la favorisent :

- Fertilisation organique modérée
- Pas de fauche précoce

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé de 20 à 100 cm de haut.

Flleurs :

Flours en capitules avec au centre les fleurs jaunes tubulées et en périphérie des fleurs ligulées blanches.

Feuilles :

Feuilles dentées.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

Sol pauvre en matière organique.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Mai à Août.

Confusion possible avec d'autres espèces

Mouron des oiseaux

Stellaria media (Caryophyllacées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Richesse en nutriments
- Sol à nu

Quelles pratiques la favorisent :

- Pâturage
- Surfertilisation azotée

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Peut-être consommée par les animaux surtout à l'état jeune.

Description générale

Type biologique :

Annuelle.

Type de port :

Étalé et ascendant de 5 à 50 cm de haut.

Fleurs :

Fleurs à 5 pétales blanches divisées en deux jusqu'à leur base.

Feuilles :

Feuilles opposées par paire, les inférieures ont un pétiole contrairement aux supérieures.

Tige :

Tige molle, cylindrique avec une seule ligne de poils dont l'emplacement alterne d'un nœud à l'autre.

Ecologie

Milieux :

Prairies de fauche.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

Sol riche en nutriments.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Mars à Octobre

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec la stellaire graminée, le mouron des champs à l'état végétatif.

Pâquerette

Bellis perennis (Astéracées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Tassement du sol
- Coupe fréquente

Quelles pratiques la favorisent :

- Surpâturage
- Fauche fréquente

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Difficile à brouter à cause de sa petite taille mais les vaches la consomment volontier.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé de 5 à 15 cm de haut.

Fleurs :

Petits capitules avec des fleurs jaunes au centre et des fleurs blanches en périphérie.

Feuilles :

Feuilles en rosettes couchées sur le sol et dentées.

Tige :

Tiges non ramifiées.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche, de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

Sol pauvre en matière organique.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Mars à Novembre.

Confusion possible avec d'autres espèces

A l'état végétatif avec la marguerite commune.

Saxifrage granulée

Saxifraga granulata (Saxifragacées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Peu de nutriments
- Peu de Matière organique

Quelles pratiques la favorisent :

- Fertilisation organique modérée

Valeur alimentaire :

Faible.

Appétence :

Peut être consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé de 20 à 50 cm de haut.

Fleurs :

Fleurs blanches à 5 pétales en cloche de 12-15 mm.

Feuilles :

Feuilles de la rosette irrégulièrement découpées.

Tige :

Tige velue et visqueuse dans le haut.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Sableux.

Fertilité :

- Sol pauvre en matière organique
- Sol pauvre en nutriments

pH du sol :

Acide.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Avril à Juin.

Confusion possible avec d'autres espèces

Autre : espèce déterminante N2000.

Gaillet vrai

Galium verum (Rubiacées)

Diverses



CBNbp ML



CBNbp ML

Caractère indicateur :

Peu de nutriments / Peu de matière organique.

Quelles pratiques la favorisent :

Fertilisation organique modérée.

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Peu consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé ou ascendant de 20-60 cm de haut.

Fleurs :

Petites fleurs jaunes à 4 pétales soudées en croix

Feuilles :

Feuilles fines et de petite taille regroupées par 8 ou 12.

Tige :

Tige arrondie.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

- Sol pauvre en matière organique
- Sol pauvre en nutriments

pH du sol :

Basique.

Humidité du sol :

Sol séchant.

Période de floraison

Juin à Septembre.

Confusion possible avec d'autres espèces

Pissenlit

Taraxacum ruderalia gr. (Astéracées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Tassement du sol
- Piétinement important
- Richesse en nutriments

Quelles pratiques la favorisent :

- Fertilisation minérale
- Surpâturage

Valeur alimentaire :

Moyenne.

Appétence :

Très bien consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Port en rosette de 3 à 30 cm de haut.

Fleurs :

Fleurs en capitule de couleur jaune de grande taille et solitaire.

Feuilles :

Feuilles dentées, en rosette basale.

Autres caractéristiques :

Sécrétion de latex blanc quand rupture de la tige ou de la feuille.

Fruit à aigrette en forme de parachute.

Ecologie

Milieux :

Prairies de fauche, de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

Sol riche en nutriments.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Avril à Octobre.

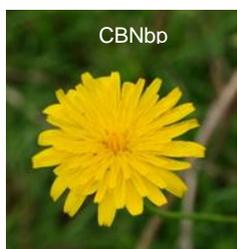
Confusion possible avec d'autres espèces

A la porcelle enracinée à l'état végétatif qui a des feuilles poilues et raides et le liondent d'automne aux feuilles plus fines.

Porcelle enracinée

Hypochaeris radicata (Astéracées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Peu de nutriments
- Peu de matière organique
- Compactage d'un sol induisant une asphyxie

Quelles pratiques la favorisent :

- Fertilisation modérée
- Surpâturage

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Très bien consommée par les animaux même si les rosettes sont parfois difficiles à attraper.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé de 30 à 70 cm de haut.

Fleurs :

Fleurs en capitules de couleur jaune.

Feuilles :

Feuilles lobées avec des poils en rosette au niveau du sol.

Tige :

Longue tige dépourvue de feuilles.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Sableux.

Fertilité :

- Sol pauvre en matière organique
- Sol pauvre en nutriments

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol séchant.

Période de floraison

Mai à Septembre.

Confusion possible avec d'autres espèces

A l'état végétatif avec la porcelle tachetée dont les feuilles sont plus grosses et tâchetées, avec le pissenlit dont le lobe terminal de la feuille est plus gros ou encore les liondents.

Potentille rampante

Potentilla reptans (Rosacées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Compactage du sol induisant une asphyxie
- Richesse en matière organique

Quelles pratiques la favorisent :

- Surpâturage

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Toxique en fleurs et difficile à broter.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Rampant de 10 à 20 cm de hauteur.

Fleurs :

Fleurs jaunes à cinq pétales et deux cycles de sépales.

Feuilles :

Feuilles divisées en 3-5 lobes dentés.

Autres caractéristiques :

Plantes poilues.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Argilo-limoneux.

Fertilité :

Sol riche en matière organique.

pH du sol :

Basique.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Juin à Octobre.

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres espèces de potentilles qui ont plutôt des tiges dressées.

Renoncule âcre

Ranunculus acris (Ranunculacées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Tassement du sol
- Richesse en P et K

Quelles pratiques la favorisent :

- Surpâturage
- Surfertilisation en P et K.

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Non consommée par les animaux et toxique en vert.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé de 30 à 60 cm de haut.

Fleurs :

Fleurs à 5 pétales jaunes, les sépales sont appliqués sur les pétales.

Feuilles :

Feuilles velues, feuilles de la base à 3—5 lobes larges et celles de la tige à 3 lobes linéaires.

Autres caractéristiques :

Plantes dépassant généralement les autres espèces.

Ecologie

Milieux :

Prairies de fauche, de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

Pas d'excès de matière organique ni de nutriments.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Mai à Septembre.

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres renoncules comme la renoncule rampante ou la renoncule bulbeuse.

Renoncule bulbeuse

Ranunculus bulbosus (Renonculacées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Piétinement important
- Coupe fréquente

Quelles pratiques la favorisent :

- Pâturage
- Fauche fréquente

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Toxique en vert et forme des refus.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé ou ascendant de 20 à 60 cm de haut.

Fleurs :

Fleurs en capitules de couleur jaune.

Feuilles :

Feuilles à 3 lobes arrondies.

Autres caractéristiques :

Plante velue. Présence d'un bulbe à la base de la tige.

Ecologie

Milieux :

Prairies de fauche, de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

Sol pauvre en matière organique.

pH du sol :

Basique.

Humidité du sol :

Sol séchant.

Période de floraison

Avril à Juillet.

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres renoncules comme la renoncule âcre ou encore la renoncule rampante.

Renoncule rampante

Renoncule rampante (Renonculacées)

Diverses



CBNbp ML

Caractère indicateur :

- Tassement du sol en contexte humide
- Richesse en matière organique
- Richesse en nutriments

Quelles pratiques la favorisent :

- Pâturage sur parcelle humide
- Fertilisation

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Toxique en vert, elle est peu consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Rampant ascendant de 20 à 50 cm de haut.

Fleurs :

3 Fleurs à 5 pétales jaunes, les sépales sont appliqués contre les pétales.

Feuilles :

Feuilles divisées en 3 lobes dentés.

Autres caractéristiques :

Plus ou moins velues.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche, de pâture et pelouse

Texture du sol :

Argileux

Fertilité :

- Sol riche en matière organique
- Sol riche en nutriments

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol frais à humide.

Période de floraison

Mai à Juillet.

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres renoncules comme la renoncule âcre ou encore la renoncule bulbeuse.

Salsifis des prés

Tragopogon pratensis (Astéracées)

Diverses



Caractère indicateur :
Piétinement modéré.

Quelles pratiques la favorisent :
Pâturage modéré.

Valeur alimentaire :
Moyen.

Appétence :
Très bien consommée par les animaux notamment en feuille.
Moyen.

Description générale

Type biologique :
Biennale.

Type de port :
Dressé et peu ramifié de 30 à 100 cm de haut.

Fleurs :
Fleurs en capitules de couleur jaune.

Feuilles :
Feuilles poilues, embarrassantes, linéaires et atténuée en pointe.

Tige :
Tige peu ou pas renflée sous le capitule.

Ecologie

Milieus :
Prairies de fauche et de pâture et pelouse.

Texture du sol :
Limoneux.

Fertilité :
Sol pauvre en nutriments.

pH du sol :
Neutre.

Humidité du sol :
Sol sain.

Période de floraison

Mai à Juillet.

Confusion possible avec d'autres espèces

D'autres espèces de salsifis comme *Tragopogon dubius* ou alors d'autres espèces comme le Scorsonère humble.

Sisymbre officinal

Sisymbrium officinale (Brassicacées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Tassement du sol
- Peu de matière organique
- Richesse en chaux et en nutriments

Quelles pratiques la favorisent :

- Pâturage en période sèche
- Chaulage

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Très peu consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Annuelle.

Type de port :

Dressé grêle, très ramifiée de 30 à 80 cm de haut.

Fleurs :

Fleurs jaunes très petites organisées en épis et fruits appliqués contre la tige.

Feuilles :

Feuilles de la base sont lobées alors que celles de la tige sont plus petites.

Tige :

Tige à poils orientés vers le bas.

Ecologie

Milieux :

Prairie de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

- Sol pauvre en matière organique
- Sol riche en nutriments

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol séchant.

Période de floraison

Mai à Septembre.

Confusion possible avec d'autres espèces

La Capselle bourse à Pasteur à l'état de rosette.

Bec-de-grue à feuilles de cigüe

Erodium cicutarium (Geraniacées)

Diverses



CBNbp ML



CBNbp ML



CBNbp ML



CBNbp ML

Caractère indicateur :

- Sol à nu
- Peu de matière organique

Quelles pratiques la favorisent :

- Pâturage important
- Fertilisation organique modérée

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Peut-être consommée par le bétail mais sa consommation est très réduite du fait de sa petite taille.

Description générale

Type biologique :

Annuelle-biennale.

Type de port :

Couché ou ascendant de 15 à 30 cm de haut.

Fleurs :

Petites fleurs pourpres, rosées ou blanches souvent un peu tachées, regroupées en ombelles par 2 à 8..

Feuilles :

Feuilles pennées impaire.

Tige :

Tige poilue souvent teintée de rouge.

Autres caractéristiques :

Fruit avec un bec.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche, de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Sableux.

Fertilité :

Sol pauvre en matière organique.

pH du sol :

Acide.

Humidité du sol :

Sol séchant.

Période de floraison

Avril à Octobre.

Confusion possible avec d'autres espèces

La Capselle bourse à Pasteur à l'état de rosette.

Centaurée jacée

Centaurée jacea (Astéracées)

Diverses



CBNbp ML



CBNbp ML

Caractère indicateur :

- Peu de P et K
- Peu de matière organique
- Pas de fauche précoce

Quelles pratiques la favorisent :

- Fertilisation organique modérée
- Pas de fauche précoce

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Très peu consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé de 30 à 40 cm de haut.

Fleurs :

Fleurs purpurines en capitules, les extérieurs sont plus grands que les intérieurs.

Feuilles :

Feuilles lancéolées entières ou légèrement découpées.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

- Sol pauvre en matière organique
- Sol pauvre en phosphore

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Juin à Juillet.

Confusion possible avec d'autres espèces

Les fleurs avec la serratule des teinturiers.

Chardon des champs

Cirsium arvense (Astéracées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Tassement du sol
- Richesse en nutriments dont P et K

Quelles pratiques la favorisent :

- Fertilisation organique
- Pâturage

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Très peu consommée par le bétail.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Port dressé et ramifié pouvant mesurer jusqu'à 1 m de haut.

Fleurs :

Nombreuses fleurs en capitules de couleur lilas.

Feuilles :

Feuilles découpées à extrémités des lobes épineuses.

Tige :

Tige nue, sans épine et non ailée.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

- Sol pauvre en matière organique
- Sol riche en nutriments

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Juillet à Septembre.

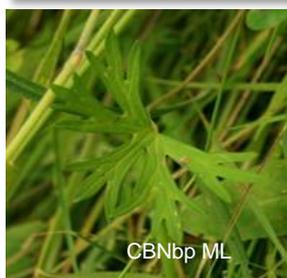
Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres chardons à l'état végétatif. Les fleurs ressemblent à celles de la Centaurée Jacée.

Géranium découpé

Geranium dissectum (Géraniacées)

Diverses



Caractère indicateur :

Sol à nu.

Quelles pratiques la favorisent :

Surpâturage.

Valeur alimentaire :

Très faible .

Appétence :

Peu d'appétence.

Description générale

Type biologique :

Annuelle.

Type de port :

Dressé ou ascendant velue de 10-40 cm de hauteur.

Fleurs :

Fleur de couleur rose-pourpre à pédoncule et 5 pétales échancrés.

Feuilles :

Feuilles découpées en segments linéaires presque jusqu'à la base.

Autres caractéristiques de la plante :

Pétiotes à poils étalés et dirigés vers le bas.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche, de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

Pas d'excès de matière organique ni de nutriments.

pH du sol :

Basique.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Mai à Août.

Confusion possible avec d'autres espèces

Etat végétatif : Géranium colombin (poils appliqués au pétiole + pédoncule florale plus long que la feuille.

Lychnis fleur de coucou

Lychnis flos-cuculi (Caryophyllacées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Richesse en matière organique
- Peu de piétinement

Quelles pratiques la favorisent :

- Surfertilisation organique
- Pâturage modéré

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Peu consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé de 30 à 90 cm de haut.

Fleurs :

Fleurs à 5 pétales roses très découpés.

Feuilles :

Feuilles allongées par paire et ciliées à la base.

Autres caractéristiques de la plante :

Le haut de la plante est visqueux alors que la base est poilue.

Ecologie

Milieus :

Prairie de fauche et de pâture.

Texture du sol :

Argilo-limoneux.

Fertilité :

Sol riche en matière organique.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol frais à humide.

Période de floraison

Mai à Juillet.

Sauge des près

Salvia pratensis (Lamiacées)



Caractère indicateur :

- Sensible à la fertilisation
- Peu de matière organique

Quelles pratiques la favorisent :

Fertilisation modérée.

Valeur alimentaire :

Moyenne.

Appétence :

Très bien consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

En rosette de 30 à 80 cm de haut.

Fleurs :

Fleurs regroupées en grappes allongées. Grandes fleurs violettes et plus rarement rosées ou blanches.

Feuilles :

Feuilles ovales et dentées et ridées

Autres caractéristiques de la plante :

Plante velue avec peu de ramifications et odorante.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

Sol pauvre en matière organique.

pH du sol :

Basique.

Humidité du sol :

Sol séchant.

Période de floraison

Mai à Juillet.

Confusion possible avec d'autres espèces

Scabieuse colombarie

Scabiosa columbaria (Caprifoliacées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Peu de nutriments
- Peu de matière organique
- Piétinement modéré

Quelles pratiques la favorisent :

- Fertilisation notamment organique modérée
- Pâturage modéré

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Peut-être consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé de 30 à 80 cm de haut.

Fleurs :

Fleurs bleues à Lila regroupées en capitules, les corolles ont 5 lobes. Les fleurs périphériques sont plus grandes que les fleurs intérieures.

Feuilles :

Feuilles basales en rosettes et dentées, celles de la tige divisée en lobes étroits.

Tige :

Tige à rameaux plus ou moins poilus.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

- Sol pauvre en matière organique
- Sol pauvre en nutriments

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol séchant.

Période de floraison

Juin à Septembre.

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec la fleur avec celle de la Knautie des champs.

Petite oseille

Rumex acetosella (Polygonacées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Peu de nutriments
- Peu de matière organique
- Piétinement important

Quelles pratiques la favorisent :

- Fertilisation modérée
- Pâturage

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Non consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé et grêle de 10 à 50 cm de haut.

Flleurs :

Inflorescence grêle et effilée avec des petites fleurs verdâtres et rougeâtres.

Feuilles :

Petites feuilles en forme de flèche souvent rougeâtre.

Ecologie

Milieux :

Prairies de fauche, de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Sableux.

Fertilité :

- Sol pauvre en matière organique
- Sol pauvre en nutriments

pH du sol :

Acide.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Mai à Août.

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec la grande oseille.

Patience à feuille crépus

Rumex crispus (Polygonacées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Tassement du sol
- Piétinement important
- Richesse en MO
- Richesse en nutriments
- Coupe fréquente

Quelles pratiques la favorisent :

- Pâturage
- Surfertilisation organique
- Fauche fréquente

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Peut-être consommée jeune mais forme ensuite des refus et devient toxique.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Port élancé et robuste jusqu'à 2 m de haut, ramifié au sommet.

Fleurs :

Petites fleurs verdâtres à rougeâtres à maturité.

Feuilles :

Feuilles allongées et peu larges avec des bords ondulés.

Tige :

Tige souvent rougeâtre.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture.

Texture du sol :

Argileux.

Fertilité :

- Sol riche en matière organique
- Sol riche en nutriments

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Mai à Octobre.

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres rumex comme la patience agglomérée ou encore l'oseille commune.

Patience à feuilles obtuses

Rumex obtusifolius (Polygonacées)

Diverses



CBNbp ML



CBNbp ML



CBNbp ML



CBNbp ML

Caractère indicateur :

- Richesse en nutriments
- Tassement du sol

Quelles pratiques la favorisent :

- Fertilisation
- Pâturage important

Valeur alimentaire :

Très faible, concurrence les bonnes espèces fourragères.

Appétence :

Peut-être consommée jeune mais forme ensuite des refus et devient toxique.

Description générale

Type biologique :
Vivace.

Type de port :
Dressé et ramifié de 50 cm à 1 m de haut.

Fleurs :
Nombreuses inflorescences de petites fleurs rapprochées de couleur verdâtre à rougeâtre feuillées.

Feuilles :
Feuilles allongées et larges en forme de cœur à la base.

Ecologie

Milieus :
Prairies de fauche et de pâture.

Texture du sol :
Limoneux.

Fertilité :
· Sol pauvre en matière organique
· Sol riche en nutriments

pH du sol :
Neutre.

Humidité du sol :
Sol sain.

Période de floraison

Juin à Septembre

Confusion possible avec d'autres espèces

Risque de confusion avec la Patience crépus.

Petite pimprenelle

Poterium sanguisorba (Rosacées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Peu de nutriments
- Peu de matière organique

Quelles pratiques la favorisent :

- Fertilisation organique modérée

Valeur alimentaire :

Moyenne.

Appétence :

Bien consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé de 30 à 60 cm de haut.

Fleurs :

Fleurs vertes sans pétales à stigmates rouges.

Feuilles :

Feuille à 9-25 folioles dentées.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

- Sol pauvre en matière organique
- Sol pauvre en nutriments

pH du sol :

Basique.

Humidité du sol :

Sol séchant.

Période de floraison

Avril à Juin.

Confusion possible avec d'autres espèces

Laiche noire

Carex nigra (Cypéracées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Peu de nutriments
- Richesse en matière organique

Quelles pratiques la favorisent :

Fertilisation modérée.

Valeur alimentaire :

Faible.

Appétence :

Peu consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé et en touffe de 15 à 70 cm.

Fleurs :

1 ou 2 épis mâles minces surmontant 2-5 épis femelles noirs et verts.

Feuilles :

Feuilles étroites.

Tige :

Tige à 3 angles.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture.

Texture du sol :

Argileux.

Fertilité :

- Sol riche en matière organique
- Sol pauvre en nutriments

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol humide.

Période de floraison

Avril à Juillet.

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres laïches mais aussi avec les joncs et les luzules qui se distinguent notamment par leur tige.

Laiche printanière

Carex caryophylla (Cypéracées)

Diverses



CBNbp OB



© CEN Allier

Caractère indicateur :

- Peu de nutriments
- Piétinement modéré

Quelles pratiques la favorisent :

- Peu de fertilisation
- Pâturage modéré

Valeur alimentaire :

Faible.

Appétence :

Peu consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

Dressé de 5 à 30 cm de haut.

Fleurs :

Fleurs en épis avec un épi mâle et des épis femelles, de couleur brun-roux.

Feuilles :

Feuilles de 2 à 3 mm de large, vertes foncées.

Tige :

Tige à 3 angles.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Argilo-limoneux.

Fertilité :

Sol pauvre en nutriments.

pH du sol :

Acide.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Avril à Mai.

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres laïches mais aussi avec les joncs et les luzules qui se distinguent notamment par leur tige.

Luzule des champs

Luzula campestris (Joncacées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Peu de nutriments
- Piétinement modéré

Quelles pratiques la favorisent :

- Fertilisation modérée
- Pâturage modérée

Valeur alimentaire :

Très faible.

Appétence :

Très peu consommée par les animaux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

En dressé en touffe de 5 à 30 cm de haut.

Fleurs :

Fleurs en épis avec un épi mâle et des épis femelles, de couleur brun-roux.

Feuilles :

Feuilles de 2 à 3 mm de large, vertes foncées.

Tige :

Tige à 3 angles.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche et de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Argilo-limoneux.

Fertilité :

Sol pauvre en nutriments.

pH du sol :

Acide.

Humidité du sol :

Sol séchant.

Période de floraison

Avril à Ma.i

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres laïches mais aussi avec les joncs et les luzules qui se distinguent notamment par leur tige.

Plantain lancéolé

Plantago lanceolata (Plantaginacées)

Diverses



Caractère indicateur :

- Tassement d'un sol
- Sol à nu

Quelles pratiques la favorisent :

Surpâturage.

Valeur alimentaire :

Moyen.

Appétence :

Facilement consommée par le bétail, c'est également une plante riche en minéraux.

Description générale

Type biologique :

Vivace.

Type de port :

En rosette de 10 à 60 cm de haut.

Fleurs :

Fleurs en épis compacts de forme ovale.

Feuilles :

Feuilles longues et fines avec 3 à 5 nervures très marquées.

Autres caractéristiques de la plante :

Plante velue.

Ecologie

Milieus :

Prairies de fauche, de pâture et pelouse.

Texture du sol :

Limoneux.

Fertilité :

Pas d'excès de matière organique ni de nutriments.

pH du sol :

Neutre.

Humidité du sol :

Sol sain.

Période de floraison

Mai à Septembre.

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres plantains.

Plantain majeur

Plantago major (Plantaginacées)

Diverses



CBNbp ML



CBNbp ML



CBNbp ML



Caractère indicateur :

- Tassement du sol
- Sol à nu
- Piétinement important

Quelles pratiques la favorisent :
Surpâturage.

Valeur alimentaire :
Moyenne.

Appétence :
Très bien consommée par les animaux surtout lorsque la plante est jeune.

Description générale

Type biologique :
Vivace.

Type de port :
Port en rosette à souche courte de 10 - 50 cm de haut.

Fleurs :
Inflorescence en épi allongé de couleur verte puis marron.

Feuilles :
Feuilles en rosettes basales, de forme ovale à dents arrondies avec des nervures bien visibles.

Ecologie

Milieus :
Prairie de pâture et pelouse.

Texture du sol :
Limoneux.

Fertilité :
Pas d'excès de matière organique ni de nutriments.

pH du sol :
Neutre.

Humidité du sol :
Sol sain.

Période de floraison

Mai à Septembre.

Confusion possible avec d'autres espèces

Avec d'autres plantains notamment le plantain moyen dont les inflorescences sont rosées et les pétioles sont plus courts.

Grille d'auto-diagnostic de prairie

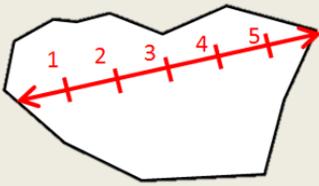
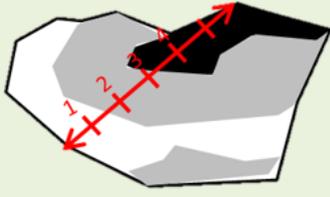
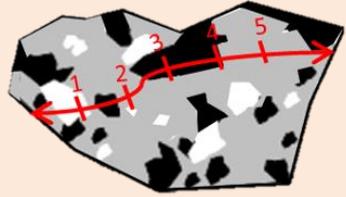
Cette grille a pour objectif de vous permettre de réaliser un autodiagnostic de votre prairie en identifiant ses fonctions agronomiques et écologiques ainsi que ses espèces indicatrices de pratiques agricoles. La période optimale pour effectuer ce diagnostic a lieu durant la période de floraison des espèces présentes dans le Val de Loire afin de simplifier leur reconnaissance soit de Mi-Avril jusqu'à mi-Juin.

Suivez les différentes étapes et réalisez une interprétation des atouts de votre prairie sur la zone Natura 2000.

1. Méthode d'inventaire

L'inventaire sera réalisé à partir de l'observation de la flore en traversant la prairie. Pour chaque prairie que vous souhaitez diagnostiquer :

1. Votre prairie est-elle homogène ? Existe-t-il différents faciès de végétation présents sur la parcelle ? **Repérer le type de végétation de votre prairie à partir des 3 situations** suivantes afin de déterminer la manière dont vous parcourez la parcelle.

<input type="checkbox"/> 1^{er} cas : La végétation est homogène	<input type="checkbox"/> 2^{ème} cas : La végétation est hétérogène et répartie selon un gradient	<input type="checkbox"/> 3^{ème} cas : La végétation est hétérogène formant une mosaïque
Réalisation des observations sur 5 points le long de la diagonale la plus longue.	Réalisation des observations sur 5 points le long d'une diagonale de façon à observer tous les types de végétation.	Réalisation des observations sur 5 points le long d'un cheminement de façon à observer chaque type de végétation.
		

Cette méthode d'inspection doit exclure les bords de la parcelle et tenir compte de son hétérogénéité.

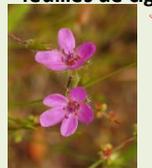
2. **Prenez le temps d'effectuer 5 points d'arrêt** pour cocher les plantes indicatrices que vous identifiez dans un rayon d'environ 1 m autour de vous, à partir des plantes indicatrices ci-après.
3. **Répondez aux questions des tableaux 1, 2 et 3 pour connaître les propriétés de votre prairie.** (Propriétés écologiques, productivité et valeur alimentaire).

2. Identifiez les plantes indicatrices observées sur la prairie

Cocher les espèces présentes dans chaque relevé que vous effectuez comme indiqué dans la partie précédente. Si une espèce est présente dans plusieurs relevés, pensez à bien la cocher à chaque fois que vous l'observez.

Un guide détaillé des espèces vous donne une présentation de chacune des espèces. Afin de faciliter la détermination, **les espèces sont triées par couleur de floraison**, une clé de détermination est également

disponible. Cette grille ne contient que des plantes à fleurs, vous trouverez également à l'intérieur du guide des informations sur certaines graminées.

PLANTES INDICATRICES				
Achillée millefeuille  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Capselle bourse à Pasteur  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Cardamine des prés  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Marguerite  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Mouron des oiseaux  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Pâquerette  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Saxifrage granulée  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Gaillet vrai  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Gesse des prés  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Lotier corniculé  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Minette (Luzerne lupuline)  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pissenlit  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Porcelle enracinée  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Potentille rampante  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Renoncule  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Salsifis des prés  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sisymbre officiel  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Centaurée jacée  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Bec-de-grue à feuilles de ciguë  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Chardon des champs  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Géranium découpé  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Lychnis fleur de coucou  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sauge des prés  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Scabieuse colombar  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Vesce craque  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Laiche et luzule  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Patience (Rumex)  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Petite oseille  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Petite pimprenelle  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Plantain  1 2 3 4 5 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Légende :

Fertilisation importante : ●
 Pratiques de fertilisation modérées adaptées aux enjeux Natura 2000 : ○

Pâturage important : ●
 Pratiques de pâturages adaptées aux enjeux Natura 2000 : ○

Richesse en matière organique : ●
 Peu de matière organique : ○

3. Interprétez les résultats du diagnostic à partir des plantes indicatrices

Indiquez le nombre total d'espèces indicatrices observées ?

D'après le guide et le code couleur rattaché aux espèces les plus présentes, quelles sont les principales informations pouvant être déduites sur l'influence des pratiques ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Identifiez les propriétés de votre prairie

Pour réaliser l'autodiagnostic de votre prairie :

- **répondez aux questions** pour chacune des trois propriétés de la prairie (Propriétés écologiques, productivité, valeur alimentaire)
- **attribuez la note** à chacun des critères lors de la visite de la prairie.
- **faîtes la somme** des points sur la colonne de droite.
- **Interprétez votre résultat à l'aide du tableau de synthèse ci-dessous**

Vous pouvez obtenir une interprétation complète de chacun des critères de notation à partir de la grille d'interprétation détaillée située sur la feuille A4 annexée à la grille d'autodiagnostic.

A. Propriétés écologiques :

Tableau 1

			Total
Contribution au paysage caractéristique du secteur : Etat du bocage, du réseau de haies notamment arbustives et présence d'arbres isolés	Oui – Moyen - Non 3-2-1	/3	/9
Diversité floristique : Nombre d'espèces totale observé sur la prairie indépendamment des espèces indicatrices	>50 50-20 <20 3-2-1	/3	
Configuration de la parcelle : Présence de bras morts, rigoles en eau, zones humides ou bandes non fauchées, arbres isolés, et mares	Forte - Moyenne – Faible 3-2-1	/3	

Appréciation globale du critère propriétés écologique :

Résultat entre 8 et 9 Bon équilibre écologique	Résultat entre 5 et 7 Equilibre écologique moyen	Résultat entre 3 et 4 Equilibre écologique médiocre
---	---	--

Pour connaître l'évaluation complète de chacun des critères, référez-vous à la grille d'interprétation détaillée (feuille A4).

B. Productivité :

Tableau 2

Rendement	% de sol nu	Faible – Moyen – Fort <5% 5-15% >15% 3 - 2 - 1	/3	/8
	Densité de végétation	Faible – Moyenne – Dense  1 - 2 - 3	/3	
	Dominance d'une ou 2 graminées	1 ou 2 graminées – Plusieurs graminées 1 - 2	/2	

Appréciation globale du critère productivité :

Résultat entre 7 et 8 Prairie productive. Pratiques adaptées à la flore.	Résultat entre 5 et 6 Prairie moyennement productive	Résultat entre 3 et 4 Prairie peu productive. Flore influencée par les pratiques
---	---	---

Pour connaître l'évaluation complète de chacun des critères, référez-vous à la grille d'interprétation détaillée.

C. Valeur alimentaire :

Tableau 3 :

% graminées + % légumineuses	>70% 30-70% <30% 3 - 2 - 1	/3	/9
Pour les graminées : %épiées/non épiés	Faible – Moyen – Fort <25%- 25-75%- >75% 3 - 2 - 1	/3	
Proportion de légumineuses	Faible – Moyenne – Forte <15% - 15-35% - >35% 1 - 2 - 3	/3	

Appréciation globale du critère valeur alimentaire :

Résultat entre 8 et 9 Valeur alimentaire très satisfaisante	Résultat entre 5 et 7 Valeur alimentaire intéressante	Résultat entre 3 et 4 Fourrage de moindre qualité fourragère
--	--	---

Pour connaître l'évaluation complète de chacun des critères, référez-vous à la grille d'interprétation détaillée.

Interprétation détaillée de l'ensemble des critères de la grille d'autodiagnostic de prairie

1. Fonctionnalité écologique :

Contribution au paysage :

-  3 : La présence de bocage (haies hautes, basses, arbres isolés) est typique de la zone et reste un atout favorable au maintien des habitats de plusieurs espèces. Les haies sont des sources de biodiversité animale et végétale très importantes sur ce territoire. Elles accueillent en effet une flore et une faune spécifiques et fournissent nourriture, abri et site de reproduction à de nombreuses espèces, et ont surtout un rôle essentiel pour leur circulation. Ce système bocager résultant des pratiques d'élevage contribue également à l'authenticité et à l'intégrité du paysage du Val de Loire.
-  2 : les éléments bocagers, même s'ils restent épars et discontinus, peuvent être favorables au développement de la faune et de la flore. Les haies et arbres isolés peuvent avoir une grande valeur écologique sur le territoire. En tant qu'éléments ponctuels, ils contribuent en effet à relier les différents réservoirs de biodiversité en faisant fonction "d'escaliers". Les vieux arbres recèlent souvent des cavités propres à la nidification de différentes espèces d'oiseaux. Ils sont également des éléments marquants du paysage.
-  1 : L'absence ou la rareté des éléments bocagers ne permettent pas actuellement l'accueil, la reproduction, la nourriture des espèces associées au bocage et présentes sur le val de Loire. Pour l'amélioration de cette fonctionnalité au niveau de votre prairie, envisagez d'implanter des linéaires de haies, laissez monter vos haies ou encore replantez des arbres isolés sur votre prairie.

Diversité floristique :

-  3 : Très grand nombre d'espèces sur la prairie. Ce dernier va permettre un étalement des dates de floraison et donc une plus grande souplesse d'exploitation avec le maintien dans le temps de la valeur alimentaire du fourrage produit.
-  2 : La flore reste diversifiée et permet encore d'assurer un fourrage de qualité et un maintien de la valeur alimentaire du fourrage dans le temps entre avril (date de floraison des espèces les plus précoces) et mi-juin pour les plus tardives.
-  1 : Faible diversité floristique induisant des fenêtres d'intervention très précises si vous souhaitez récolter un fourrage de qualité optimale. Faible souplesse d'exploitation. La valeur alimentaire du fourrage pourra être intéressante au stade épiaison mais chutera très rapidement ensuite. Une gestion plus extensive de la prairie avec une réduction des apports azotés permettra à terme une diversification de la flore.

Configuration de la parcelle

-  3 : La présence de différents aménagements sur la prairie (bras morts, rigoles en eau, bandes non fauchées) et d'éléments ponctuels (arbres isolés et de mares) est très favorable aux espèces du site Natura 2000. La parcelle présente plusieurs fonctions écologiques pour les espèces ayant motivé la désignation du site Natura 2000.
-  2 : La présence d'arbres isolés, de mares ou de fossés confèrent à la parcelle un intérêt pour les espèces et les habitats ayant en partie motivé la désignation du site Natura 2000
-  1 : L'absence d'arbres isolés, de mare, de bras mort ou de zones très humides non fauchées limite la diversification des habitats et la présence d'espèces sur votre prairie. Pour améliorer la situation, il est possible de laisser des bandes non fauchées dans la prairie mais aussi d'entretenir les points d'eau présents.

2. Productivité :

Pourcentage de sol nu :

-  3 : La présence de sol nu est quasi nulle sur la parcelle, la végétation se renouvelle naturellement et il n'y a pas de trous de végétation liés au surpâturage. La régularité du tapis végétal est signe d'une prairie bien exploitée et une flore adaptée aux pratiques.
-  2 : La proportion de sol nu reste modérée. Le tapis végétal commence à se clairsemer indiquant des pressions de pâturage ou des interventions mécanique sur la prairie dans de mauvaises conditions. Veiller à ne pas pratiquer un pâturage un peu trop important
-  1 : La part de sol nu est assez importante, le sol est dégradé, il peut être la conséquence d'un surpâturage. (chargement, date d'entrée des animaux trop précoce, pâture dans de mauvaises conditions ou sortie des animaux de la parcelle trop tardive).

Densité de la végétation

-  3 : La végétation est dense et contribue très favorablement au rendement de la parcelle. La prairie est susceptible d'être utilisée par des espèces d'oiseaux prairiaux pour leur nidification notamment ceux qui recherchent une végétation très dense.
-  2 : La prairie présente une végétation moyennement dense qui contribue toutefois au rendement de la parcelle. La végétation est susceptible d'être utilisée par certains oiseaux prairiaux pour leur nidification.
-  1 : Il s'agit généralement de prairies pâturées sur laquelle la hauteur de végétation est très faible. Généralement cette faible densité de végétation reste moins favorable ou ne permet pas aux espèces d'oiseaux nicheuses au sol de nicher sur votre prairie.

Dominance d'une ou deux graminées

-  2 : Il n'y a pas de graminées dominantes, ce qui rend la parcelle plus diversifiée. Les pratiques ne favorisent pas certaines espèces, permettant une plus grande souplesse d'exploitation.
-  1 : Une ou deux graminées dominent largement la flore de la prairie. Ces espèces sont plus compétitives et empêchent d'autres espèces de se développer. Ce phénomène peut s'expliquer entre autre par une sélection naturelle des espèces en relation avec les pratiques de fertilisation qui traduisent souvent une diversité floristique de la prairie moins importante. Diminuer votre fertilisation azotée pour favoriser le développement d'autres graminées, ce qui permettra une plus grande souplesse d'exploitation de votre prairie.

3. Valeur alimentaire :

Pourcentage de graminées et de légumineuses :

-  3 : Très bonne prairie agronomiquement parlant. La prairie présente suffisamment de graminées et de légumineuses pour favoriser un fourrage de très bonne qualité pour les animaux s'il est récolté à la bonne période.
-  2 : Bonne prairie, les diverses sont assez présentes, elles offrent une appétence supplémentaire au fourrage
-  1 : Prairie de qualité agronomique moindre. Peu de bonnes graminées et de légumineuses sont retrouvées. Les fortes contributions de diverses peuvent contribuer à l'appétence du fourrage mais ne permettront pas un fourrage de qualité. Identifier les espèces indicatrices à partir du guide pour connaître les ajustements de pratique sur votre prairie.

Pourcentage de graminées épiées et non épiées

Les plantes au stade fin épiaison ont une valeur fourragère moins importante que celles en début d'épiaison. Ainsi sur la prairie à récolter en foin, plus les plantes épiées sont présentes et moins la qualité fourragère de la prairie risque de se dégrader. En revanche, une récolte au stade épiaison ou floraison permet d'atteindre un rendement plus élevé.

-  3 : une proportion non négligeable de plantes ont commencé à épier. La date de coupe est optimale si vous souhaitez récolter un fourrage de qualité optimale. Pour permettre le maintien de la flore sur votre prairie et laisser le temps aux espèces de se reproduire, un temps supplémentaire est nécessaire. Plus grande souplesse d'exploitation de la prairie.
-  2 : faible proportion de plantes épiées. Le fourrage présente une valeur alimentaire intéressante. Toutefois une récolte à ce stade ne permet pas aux plantes de se reproduire et vous risquez d'entraîner une sélection d'espèces en cas de fauches précoces répétées.
-  1 : Qualité du fourrage récolté légèrement moindre mais votre pratique permet un maintien du cortège floristique en place sur la prairie. Une date de récolte un peu plus précoce permet d'améliorer la valeur alimentaire du fourrage récolté

Pourcentage de légumineuses

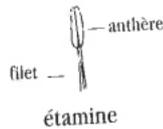
-  3 : Forte contribution des légumineuses. Cette forte proportion permettra d'améliorer la qualité du fourrage, assurant une valeur fourragère plus importante. Votre prairie reste également très favorable pour les abeilles et les autres pollinisateurs.
-  2 : La contribution des légumineuses reste favorable pour assurer une valeur fourragère intéressante. Attention aux apports azotés qui favorisent les graminées au détriment des légumineuses.
-  1 : Peu de légumineuses dans la parcelle, cela peut être lié à une fertilisation azotée trop importante. La qualité du fourrage est moins importante. Réduisez vos apports azotés pour favoriser la présence de légumineuses sur votre prairie.

Lexique :

Aillée : Organes disposant d'appendice ayant la forme d'aile.



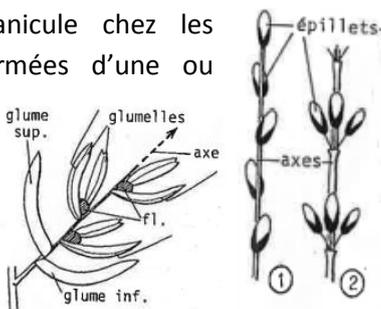
Anthère : (n.f.) Partie terminale de l'étamine renfermant le pollen dont la couleur varie suivant les espèces



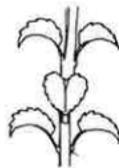
Capitule : (n.m.) Inflorescence composée de fleurs serrées regroupées sur un réceptacle commun donnant l'impression d'une fleur unique. Par exemple : la pâquerette



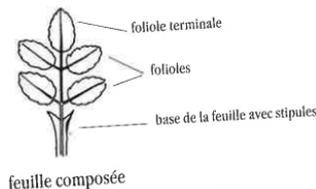
Epillet : (n.m.) Elément d'un épi ou de la panicule chez les graminées formées d'une ou plusieurs fleurs encadrées par deux bractées, les glumes.



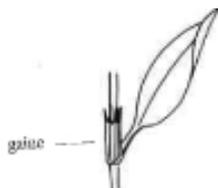
Feuilles opposées : Paires de feuilles insérées au même niveau de part et d'autre de la tige.



Foliole : (n.f.) Elément formant une sorte de petite feuille d'une feuille composée



Gaine : (n.f.) Partie élargie de la base de certaines feuilles entourant plus ou moins la tige.

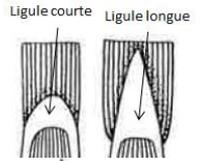


Inflorescence : (n.f.) Disposition d'un ensemble de fleurs sur une même plante. Par exemple inflorescence en

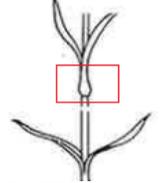


grappe :

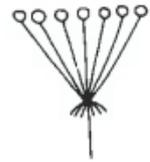
Ligule : (n.f.) Languette membraneuse située au croisement de la gaine et de la feuille chez certaines graminées.



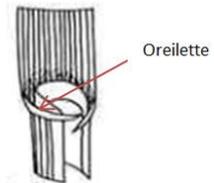
Nœuds : (n.m.) Point d'attache d'une ou plusieurs feuilles sur la tige généralement renflé.



Ombelle : (n.f.) Inflorescence dont les fleurs partent d'un même point et divergent à une même hauteur dans un même plan.



Oreillette : (n.f.) Appendices prolongeant la base du limbe d'une feuille ou d'une bractée de part et d'autre du point d'intersection.



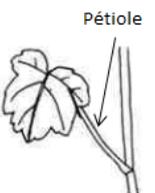
Pannicule : (n.f.) Inflorescence de certaines graminées sous forme de grappe dont les axes secondaires plus ou moins ramifiés croissent du sommet à la base.



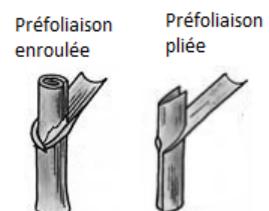
Paripenné : Feuille composée pennée, c'est-à-dire de feuilles folioles sont disposées de chaque côté du pétiole commun, où le nombre de foliole est paire.



Pétioles : (n.m.) Partie étroite située à la base de la feuille qui permet de la relier à la tige (queue de la feuille)



Préfoliation (n.f.) : Disposition des feuilles au niveau du bourgeon, elle peut-être pliée ou enroulée.



Rosette (n.f.) : Feuilles étalées et rapprochées en cercle au ras du sol à la base de la tige.

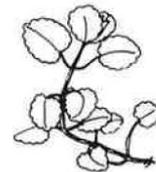
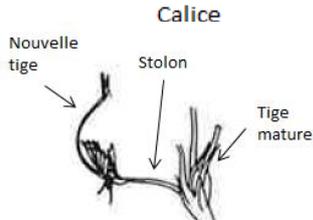


Sépales : (n.m.) : Éléments foliaire verts, plus petits que les pétales, dont la réunion compose le calice supportant l'ensemble de la fleur.

Sépales



Stolon : (n.m.) : Tige secondaire rampante à la surface du sol susceptible de s'enraciner pour donner de nouvelles plantes.



Tige ascendante : Tige couché à la base puis redressé.

Verticille : (n.m.) Ensemble d'organes semblable disposés en cercle autour d'un même axe.



Vrille : (n.f.) Filament issue d'une feuille ou d'une tige capable pouvant s'enrouler autour d'un support.

