

Intervention 70.10 : Mesure agroenvironnementale et climatique (MAEC) pour la préservation de l'équilibre agro-écologique et de la biodiversité de milieux spécifiques

Notice de la mesure « Systèmes herbagers et pastoraux »

CV_36BS_PRA2

Territoire « Boischaut sud »

Campagne 2025

Pour toute information complémentaire, contacter la structure animatrice de la mesure :

ADAR-CIVAM

10 rue d'Olmor

36400 La Châtre

adar.civam@gmail.com

02.54.48.08.82

Clémence Vermot-Fèvre - vermotfevre.adar.bs@gmail.com – 07 65 27 76 95

INDRE NATURE

63, av. Marcel Lemoine

36000 Châteauroux

02 54 22 60 20

Clotilde Moreau - clotilde.moreau@indrenature.net - 06 40 11 01 52

1 OBJECTIFS DE LA MESURE

Cette mesure vise à préserver la durabilité et l'équilibre agro-écologique des prairies permanentes à flore diversifiée et de certaines surfaces pastorales à valeur environnementale importante, dénommées « surfaces cibles ».

Le maintien de ces surfaces cibles au sein des prairies et pâturages permanents de l'exploitation est privilégié sur le territoire, car elles participent plus particulièrement à :

- La préservation de la qualité de l'eau par une gestion économe en intrants,
- La préservation d'un milieu favorable à la biodiversité,
- L'atténuation du changement climatique par le stockage de carbone dans les sols,
- La lutte contre l'érosion des sols,
- La protection des forêts méditerranéennes contre les incendies (espaces pare-feu).

Cette mesure s'adresse aux exploitants qui valorisent déjà de telles surfaces dans les territoires où il existe un risque avéré de disparition des pratiques favorables au maintien de ces prairies et surfaces pastorales (par abandon et/ou intensification).

2 MONTANT DE LA MESURE

En contrepartie du respect de l'ensemble des exigences du cahier des charges de cette mesure, **une aide de 88 € par hectare et par an** sera versée pendant la durée de l'engagement.

Votre engagement est susceptible d'être plafonné selon les modalités définies par les cofinanceurs nationaux. Pour les crédits du ministère de l'agriculture et de la souveraineté alimentaire, le montant d'aide maximum par bénéficiaire est indiqué par arrêté préfectoral.

3 CRITÈRES D'ÉLIGIBILITÉ

Les critères d'éligibilité doivent être respectés tout au long du contrat. En cas de non-respect en première année, la mesure ne peut pas être souscrite. En cas de non-respect les années suivantes, le contrat est automatiquement rompu sur la totalité des éléments engagés s'il s'agit du non-respect d'un critère d'éligibilité relatif au demandeur, ou uniquement sur la surface en anomalie s'il s'agit d'un critère d'éligibilité relatif à la surface. Le cas échéant, des sanctions peuvent être appliquées.

3.1 Critères d'éligibilité relatifs au demandeur

Les bénéficiaires éligibles sont les agriculteurs actifs tels que définis conformément à l'article 4 du règlement (UE) 2021/2115 du 2 décembre 2021.

Les fondations, associations sans but lucratif et les établissements d'enseignement et de recherche agricoles lorsqu'ils exercent directement des activités réputées agricoles sont considérés comme des agriculteurs actifs.

Les GAEC sont éligibles à cette intervention avec application du principe de transparence.

3.2 Critères d'éligibilité relatifs aux surfaces engagées

Les surfaces éligibles à cette mesure sont les **prairies et pâturages permanents**.

Les surfaces en prairies et pâturages permanents correspondent aux surfaces de la catégorie 1.6 de la notice télépac « Liste des cultures et précisions », rendues admissibles par l'application d'un prorata fonction de la densité en éléments naturels non admissibles de moins de 10 ares, conformément aux règles du 1^{er} pilier.

4 CRITÈRES D'ENTRÉE

Les critères suivants conditionnent l'accès à la mesure en première année d'engagement uniquement et ne sont plus vérifiés par la suite. En cas de non-respect, l'exploitation n'est pas engagée dans la mesure.

Les critères d'entrée pour cette mesure sont les suivants :

- ✓ Engager au moins 90 % des surfaces éligibles de l'exploitation ;
- ✓ Avoir au moins une parcelle éligible dans le PAEC ;
- ✓ Réaliser un diagnostic agro-écologique de l'exploitation. Le diagnostic de l'exploitation doit être transmis à la DDT(M) au plus tard au 15 septembre de la première année d'engagement. En cas de non-transmission, le dossier ne pourra pas être engagé cette année-là ;
- ✓ Respecter un taux de chargement minimal moyen annuel de 0.2 UGB/ha sur les surfaces en herbe à l'échelle de l'exploitation.
Les modalités de calcul sont définies au point 7.3.

5 CRITÈRES DE PRIORISATION DES DOSSIERS

Ces critères permettent de classer les demandes d'aide des demandeurs éligibles (c'est-à-dire respectant tous les critères d'entrée et les critères d'éligibilité) par ordre de priorité afin notamment de tenir compte des enveloppes budgétaires et des orientations définies par la Commission régionale agroenvironnementale et climatique (CRAEC). Les dossiers sont engagés par ordre de priorité en fonction des critères décrits dans la notice du territoire.

6 CAHIER DES CHARGES DE LA MESURE

Sauf mention contraire, l'ensemble des obligations du cahier des charges doit être respecté sur toute la durée du contrat, c'est-à-dire à partir de la date limite de dépôt des dossiers PAC de l'année d'engagement et durant les 5 années suivantes. En cas de non-respect d'une obligation, des sanctions peuvent s'appliquer en fonction de la nature et de la gravité de l'anomalie.

Les documents relatifs à la demande d'engagement et au respect des obligations doivent être conservés pendant toute la durée de l'engagement et pendant les quatre années suivantes. Ils pourront notamment être demandés en cas de contrôle de l'exploitation. **Les obligations du cahier des charges figurent ci-dessous.**

Obligations du cahier des charges	Période d'application	Contrôles	Caractérisation de l'anomalie et calcul de la sanction ¹
Formation à réaliser au cours des deux premières années de l'engagement. Se référer au point 7.1.	Avant le 15 mai 2027	Contrôle sur place Vérification de l'attestation de formation	Anomalie réversible, dossier, totale, d'importance égale à 0,06.
Respecter un taux de chargement minimal moyen annuel de 0.2UGB/ha sur les surfaces en herbe à l'échelle de l'exploitation. Se référer au point 7.3.	Sur toute la durée du contrat	Contrôle administratif Sur la base des éléments du dossier PAC	Anomalie réversible, dossier, à seuils (par tranche de 5 %), d'importance égale à 0,5.
Respecter un taux de chargement maximal moyen annuel de 1.4 UGB/ha sur les surfaces en herbe à l'échelle de l'exploitation. Se référer au point 7.3.	Sur toute la durée du contrat	Contrôle administratif Sur la base des éléments du dossier PAC	Anomalie réversible, dossier, à seuils (par tranche de 15 %), d'importance égale à 0,6.
Respecter un taux annuel de 30 % minimum de surfaces cibles dans la surface en herbe de l'exploitation. Se référer au point 7.2.	Sur toute la durée du contrat	Contrôle administratif Sur la base des éléments du dossier PAC	Anomalie réversible, dossier, à seuils (par tranche de 15 %), d'importance égale à 0,6.
Limiter la fertilisation azotée à 30 kg N par ha et par an chaque année au cours des 5 ans, sur l'ensemble des surfaces engagées (hors apports par pâturage). Se référer au point 7.4.	Sur toute la durée du contrat	Contrôle sur place Vérification du cahier d'enregistrement des pratiques et contrôle visuel	Anomalie réversible, localisée, totale, d'importance égale à 1.
Ne pas détruire le couvert sur les surfaces engagées. Un renouvellement par travail superficiel du sol est autorisé au cours de l'engagement, sauf l'année de l'engagement.	Sur toute la durée du contrat	Contrôle sur place Vérification du cahier d'enregistrement des pratiques et contrôle visuel	Anomalie définitive, localisée, totale, d'importance égale à 1.
Respecter les indicateurs suivants sur les surfaces cibles) : ➤ Présence de plantes indicatrices de l'équilibre agro-écologique ; Se référer au point 7.5.	Sur toute la durée du contrat	Contrôle sur place visuel	Anomalie réversible, localisée, totale, d'importance égale à 1.
Respecter une utilisation annuelle minimale des surfaces cibles par pâturage ou fauche.	Sur toute la durée du contrat	Contrôle sur place Vérification du cahier d'enregistrement des pratiques et contrôle visuel	Anomalie réversible, localisée, totale, d'importance égale à 1.
Respecter l'interdiction de fertilisation azotée minérale sur les surfaces cibles.	Sur toute la durée du contrat	Contrôle sur place Vérification du cahier d'enregistrement des pratiques et contrôle visuel	Anomalie réversible, localisée, totale, d'importance égale à 1.
Ne pas utiliser de produits phytosanitaires sur les surfaces engagées.	Sur toute la durée du contrat	Contrôle sur place Vérification du cahier d'enregistrement des pratiques et contrôle visuel	Anomalie réversible, localisée, totale, d'importance égale à 1.

¹ Se référer à la notice nationale MAEC-Bio pour plus d'information sur le fonctionnement du régime de sanction.

Obligations du cahier des charges	Période d'application	Contrôles	Caractérisation de l'anomalie et calcul de la sanction ¹
<p>Enregistrer les interventions sur toutes les parcelles éligibles (engagées et non engagées) :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Identification des surfaces cibles, conformément aux informations du registre parcellaire graphique (RPG) et du descriptif des parcelles ; ➤ Pâturage (dates d'entrée et de sortie par parcelle, nombre d'animaux et d'UGB correspondantes) ; ➤ Fauche (date(s), matériel utilisé, modalités) ; ➤ Fertilisation azotée des surfaces (dates, produits, quantités) ; ➤ Traitements phytosanitaires (dates, produits, quantités). <p>ATTENTION : Le cahier d'enregistrement constitue une pièce indispensable au contrôle de plusieurs obligations. Aussi, l'absence ou la non-tenue de ce cahier constatée le jour du contrôle se traduira par le constat d'anomalies et le cas échéant par l'application du régime de sanction pour toutes les obligations ne pouvant être contrôlées.</p>	<p>Sur toute la durée du contrat</p>	<p>Contrôle sur place Vérification du cahier d'enregistrement des pratiques</p>	<p>Anomalie réversible, localisée, totale, d'importance égale à 0,05.</p>

7 PRÉCISIONS

7.1 Formation

L'exploitant doit suivre une des formations suivantes :

Pour connaître les formations qui permettent de respecter l'obligation pour cette MAEC, consultez le site internet de la DRAAF, rubrique Production et filières / mesures agro-environnementales et climatiques 2023-2027 / campagne 2025.

7.2 Définition des types de surface et des surfaces cibles

Pour le respect des critères d'entrée et des obligations du cahier des charges (par exemple, le taux de chargement), **les surfaces en prairies et pâturages permanents** correspondent aux surfaces de la catégorie 1.6 de la notice télépac « Liste des cultures et précisions », rendues admissibles par l'application d'un prorata fonction de la densité en éléments naturels non admissibles de moins de 10 ares, conformément aux règles du 1^{er} pilier.

Les surfaces cibles correspondent à certaines surfaces qui présentent un intérêt agro-écologique et qui, dans le dossier PAC, relèvent de la catégorie 1.6 de la notice télépac « Liste des cultures et précisions ». Il s'agit :

- Des prairies permanentes à flore diversifiée (à préciser et détailler localement le cas échéant) ;
- De certaines surfaces pastorales (à préciser et détailler localement le cas échéant).

ATTENTION :

Pour chacune de vos surfaces cibles, vous devez déclarer spécifiquement sur votre RPG cette parcelle en cochant la case « surface cible » sous Télépac.

Cette coche est obligatoire pour toutes vos surfaces cibles, même celles non engagées dans la MAEC du fait de l'application d'un plafond, afin de vérifier l'atteinte du taux de surfaces cibles.

La surface en herbe utilisée pour le calcul du taux de chargement et la part de surfaces cibles comprend les prairies et pâturages permanents de la partie 7.2 et les surfaces herbacées temporaires, qui sont les surfaces suivantes de la catégorie 1.5 de la notice télépac « Liste des cultures et précisions » :

- Mélange de légumineuses prépondérantes et de graminées fourragères de 5 ans ou moins (MLG)
- Prairie temporaire de moins de 5 ans et autre mélange avec graminées (PTR)
- Jachères (JAC), seulement s'il est précisé que la surface est un « couvert herbacé ».

7.3 Calcul du taux de chargement

Le **taux de chargement moyen annuel sur les surfaces en herbe à l'échelle de l'exploitation** est le rapport entre (i) les UGB d'animaux herbivores de l'exploitation (voir ci-dessous) et (ii) la surface en herbe à l'échelle de l'exploitation.

La surface en herbe est définie au point 7.2.

Les taux de conversion des différentes catégories d'animaux en UGB et les périodes de référence retenues pour le calcul du nombre d'animaux sont définis dans le tableau ci-dessous :

Catégorie	Taux de conversion en UGB	Période de référence
Bovins de plus de 2 ans	1	Moyenne sur les 12 mois précédant la date limite de dépôt des dossiers PAC. Pour un nouvel éleveur bovin, il est possible de s'appuyer sur le nombre instantané des UGB présentes sur l'exploitation à la date limite de dépôt de la demande d'aides de la campagne considérée.
Bovins entre 6 mois et 2 ans	0,6	
Bovins de moins de 6 mois	0,4	
Équidés de plus de 6 mois	1	30 jours consécutifs incluant le 31 mars de l'année n. Le critère d'âge est vérifié au plus tard le 1 ^{er} jour des 30 jours incluant le 31 mars pendant lesquels les animaux sont présents sur l'exploitation. Pour les nouveaux installés après le 31 mars, les effectifs déclarés sont ceux qui sont présents à la date limite de dépôt de la demande d'aides de la campagne considérée.
Ovins et caprins de plus de 1 an et femelles de moins de 1 an ayant mis bas	0,15	
Ovins et caprins de moins de 1 an	0	
Lamas de plus de 2 ans	0,45	
Alpagas de plus de 2 ans	0,3	
Cerfs et biches de plus de 2 ans	0,33	
Daims et daines de plus de 2 ans	0,17	

7.4 Calcul des apports azotés

Le calcul de la fertilisation azotée se fait sur chaque parcelle engagée, hors restitution au pâturage.

Pour un dossier engagé en 2025, la première vérification pourra être faite lors des contrôles de la campagne PAC 2026 (campagne culturale 2025-2026), c'est-à-dire sur la base des enregistrements des pratiques de fertilisation des surfaces pendant la période commençant à l'été 2025 (année n-1) et finissant à l'été 2026 (année n).

Apports minéraux (kg N /ha) = (Quantité apportée en kg de fertilisant x teneur en N ²) / surface en ha

La teneur en N peut être précisée pour certains types d'engrais. Quand ce n'est pas le cas (si l'engrais est mentionné sous un nom commercial par exemple), la facture ou l'étiquette du produit doivent être utilisées pour déterminer la teneur en N.

Apports azotés organiques (kg N efficace / ha) =

(Quantité apportée en kg de fertilisant x valeur fertilisante N apport organique) / surface en ha

Avec « valeur fertilisante N apport organique » = Teneur en N total du produit (% par unité de volume ou de masse) x KeqN (coefficient d'équivalence engrais N minéral efficace)

La valeur fertilisante de l'apport organique tient compte de la teneur en azote total du produit et du coefficient d'équivalence engrais N minéral efficace (KeqN).

Les teneurs en azote total des apports organiques peuvent être reprises à partir des factures de produits ou des analyses des produits résiduels organiques utilisés.

² La teneur en N des engrais est le plus souvent exprimée en pourcentage, ce qui signifie qu'un engrais dosé à 60 % de N apporte 60 kg de N pour 100 kg d'engrais.

Les valeurs de KeqN sont celles fixées dans l'arrêté établissant le référentiel régional de mise en œuvre de l'équilibre de la fertilisation azotée (arrêté « GREN »), que l'exploitation soit située dans une zone vulnérable ou non.

Fertilisation azotée totale (kg N /ha) = apports azotés minéraux + apports azotés organiques

7.5 Indicateurs

Plantes indicatrices de l'équilibre agro-écologique :

Cet indicateur s'adresse aux prairies permanentes à flore diversifiée et à certaines surfaces pastorales, et est mesuré sur les surfaces cibles avec le(s) code(s) culture(s) suivant(s): PPH, SPH. Vous devez vérifier sur chaque tiers de parcelle la présence d'au moins 4 plantes indicatrices du bon état agro-écologique des surfaces parmi la liste des plantes définie localement et annexée à la présente notice.

	Nom usuel	Nom scientifique de la catégorie	Fréquence
1	La Petite oseille et La Grande oseille	<i>Rumex acetosa</i> , <i>Rumex acetosella</i>	Forte
2	Les Trèfles	<i>Trifolium sp.</i>	Forte
3	La Grande marguerite	<i>Leucanthemum vulgare</i>	Moyenne
4	Les Gesses, Les Vesces ou les Luzernes sauvages	<i>Lathyrus sp.</i> ; <i>Vicia sp.</i> ; <i>Medicago (M. lupulina, M. falcata, M. minima)</i>	Moyenne
5	Les Laïches, Les Luzules, les Joncs ou Les Scirpes	<i>Carex sp.</i> ; <i>Luzula sp.</i> ; <i>Juncus sp.</i> ; <i>Scirpus sp.</i>	Moyenne
6	Le Saxifrage granulé ou La Cardamine des prés	<i>Saxifraga granulata</i> ; <i>Cardamina pratensis</i>	Moyenne
7	Les Silènes	<i>Lychnis flos-cuculi</i> ; <i>Silene sp.</i>	Faible
8	Les Menthes ou La Reine des prés	<i>Mentha sp.</i> ; <i>Filipendula ulmaria</i>	Faible
9	La Petite Pimprenelle ou La Sanguisorbe officinale	<i>Sanguisorba minor</i> , <i>S. officinalis</i>	Faible
10	Les Campanules	<i>Campanula sp.</i>	Faible
11	Les Knauties, les Scabieuses ou les Succises	<i>Knautia sp</i> ; <i>Succisa sp</i> ; <i>Scabiosa sp</i>	Faible
12	Les Salsifis ou les Scorsonères	<i>Tragopogon sp.</i> ; <i>Scorzonera humilis</i>	Faible
13	Les Rhinanthes	<i>Rhinanthus sp.</i>	Faible
14	Les Orchidées ou Les Œillets	<i>Orchidaceaea sp.</i> ; <i>Dianthus sp.</i>	Faible
15	Le Liondent hispide, Le L. d'automne, Le L. faux-pissenlit - La Piloselle et L'Epervière petite laitue	<i>Leontodon autumnalis</i> , <i>L. hispidus</i> , <i>L. saxatilis</i> ; <i>Hieracium pilosella</i> , <i>H. lactucella</i>	Faible
16	L'Achillée millefeuille (milieu plutôt sec)	<i>Achillea millefolium</i>	Faible
17	Les Gaillets vivaces et (à feuilles étroites) : G. jaune, G. blanc, G. des marais, G. faible, G. en ombelle, G. aquatique.	<i>Gallium verum</i> , <i>G. album</i> , <i>G. palustre (dont ssp elongatum)</i> , <i>G. debile</i> , <i>G. pumilum</i> , (<i>G. uliginosum</i>)	Faible

18	Les Géraniums : G. colombin, G. découpé, G. mou.	<i>Geranium sp. sauf G. sanguineum, G. robertianum, G. lucidum, G. rotundifolium, G. pusillum, G. pyrenaicum</i>	Faible
19	Les Centaurées prairiales et la Sératule des teinturiers	<i>Centaurea jacea, C. nigra, C. scabiosa, C. thuillieri, C. debauxii ssp nemoralis ; Serratula tinctori</i>	Faible
20	Les Lotiers (L. corniculé, L. des fanges, L. à feuilles menues)	<i>L. corniculatus, L. uliginosus, L. glaber</i>	Faible

Annexer à la présente notice :

- Le référentiel établi a minima au niveau régional illustrant les indicateurs de résultats à respecter sur les surfaces pastorales. Ce référentiel doit inclure des photographies complétées éventuellement de schémas explicatifs précisant les critères d'observation selon les milieux ou les espèces d'herbivores concernés ;
- Le guide d'identification des plantes indicatrices comprenant un référentiel photographique.

7.6 Lien avec la conditionnalité et l'écorégime

En cas de non-respect de la conditionnalité, l'ensemble des aides PAC sont sanctionnées, y compris les aides MAEC.

Les obligations du cahier des charges de la MAEC sont distinctes des exigences de l'écorégime. Un agriculteur peut à la fois souscrire cette MAEC et bénéficier de l'écorégime.



Plantes indicatrices des prairies à flore diversifiée du Boischaut Sud MAEC PRA1, PRA2



Mesures agro-environnementales et climatiques

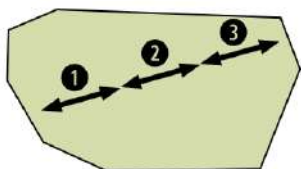
Les MAEC sont des mesures **volontaires** d'une durée de **5 ans**. Des aides nationales et européennes sont versées annuellement aux agriculteurs en contrepartie du **respect d'engagements agro-environnementaux** sur les parcelles engagées.

Diversité floristique des prairies – MAEC PRA1, PRA2

- Interdiction de retourner les parcelles
- Absence de traitements phytosanitaires
- Enregistrement des pratiques
- Au moins 4 catégories des plantes indicatrices, parmi les 20
- Absence de fertilisation azotée minérale sur les surfaces cibles (PRA2) et les parcelles engagées en PRA1

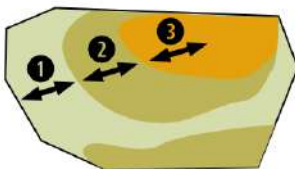
1ère étape : Parcourir la parcelle le long d'une diagonale large. Les bordures de la parcelle sont exclues

2ème étape : Diviser cette diagonale en 3 et vérifier sur chaque tiers la présence des plantes, selon les 3 cas de figures présentés ci-dessous



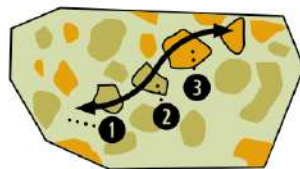
Végétation homogène :

Observations le long de la plus longue diagonale



Végétation hétérogène :

Observations le long d'une diagonale de façon à rendre compte de chaque type de végétation



Indre Nature :
Clotilde MOREAU



Standard : 02 54 22 60 20
Portable : 06 40 11 01 52

ADAR CIVAM :
Clémence VERMOT-FEVRE



Standard : 02 54 48 08 82
Portable : 07 65 27 76 95



clotilde.moreau@indrenature.net



vermotfevre.adar.bs@gmail.com

LES 20 CATÉGORIES DE PLANTES INDICATRICES – Boischaut Sud

1	Oseilles : Grande Oseille Petite Oseille	p.1
2	Trèfles	p.3
3	Grande marguerite	p.5
4	Vescès, Gesses, Luzerne (Minette)	p.7
5	Laïches, Joncs, Luzule et Scirpes	p.9
6	Cardamine des prés (Saxifrage granulé, rare en Boischaut sud)	p.11
7	Silènes : Lychnis Fleur de coucou, Compagnons blanc et rouge	p.13
8	Menthes, Reine des prés	p.15
9	Petite Pimprenelle	p.17
10	Campanules	p.19
11	Succise des prés, Knautie des champs, Scabieuse	p.21
12	Scorzonères et Salsifis	p.23
13	Petit Rhinanthé	p.25
14	Orchidées ou Les Œillets	p.26
15	Liondents et Epervières : Liondent, Epervière piloselle/petite laitue	p.29
16	Achillée millefeuille	p.31
17	Gailllets vivaces à feuilles étroites : Gailllet jaune, Gailllets blancs	p.33
18	Géraniums	p.35
19	Centaurees des prés	p.37
20	Lotiers : Lotier corniculé , Lotier des fanges	p.39

1. Oseilles



**Ne pas
confondre avec :**

Autres grands *Rumex* :
base de la feuille arrondie





Grande oseille

Rumex acetosa


Floraison : mai – septembre


Hauteur : 30 – 100 cm

Longévité : vivace



Descriptif

 Petites fleurs vertes / rouges

 Feuilles en forme de flèche



Grande oseille : Sols frais à humides, plutôt dans les prairies de fauche

Petite oseille : Prairies maigres, sols secs et acides

Petite oseille

Rumex acetosella

Floraison : avril – septembre

Hauteur : 10 – 50 cm

Longévité : vivace



Indication agricole

Grande oseille : indicatrice d'un sol équilibré en eau et en matières organiques

Petite oseille : colonise les zones de sol nu

2. Trèfles



Trèfle violet

Trifolium pratense

Floraison : mai – sept.

Hauteur : 10 – 50 cm

Longévité : vivace



Trèfle blanc

Trifolium repens

Floraison : mai – octobre


Hauteur : 10 – 40 cm


Longévité : vivace



Descriptif

 Fleurs groupées violettes / blanches

 Feuilles avec 3 folioles

 Sols engorgés en eau et en matières organiques

 **Ne pas confondre avec :**

Luzerne d'Arabie : feuille tachetée



Indication agricole

Très appréciés au pâturage

Trèfle fraise

Trifolium fragiferum


Floraison : juin – septembre


Hauteur : 10 – 30 cm

Longévité : vivace



Descriptif

 Fleurs roses en forme de fraise

 Feuilles avec 3 folioles



Sols riches en nutriments,
souvent humides en hiver
et séchant en été

Trèfle douteux

Trifolium dubium

Floraison : mai – septembre


Hauteur : 5 – 20 cm

Longévité : annuelle



Descriptif

 Fleurs groupées jaunes

 Feuilles avec 3 folioles



Sols secs à frais



Indication agricole

Trèfle douteux : en cas de sécheresse, colonise rapidement les sols nuls et donc favorise la régénération du couvert végétal.

Sensible à une augmentation à la fertilisation.

3. Grande marguerite



Ne pas confondre avec :

Pâquerette : plus petite et tige non feuillée

Matricaire : feuilles très finement découpées



Grande marguerite

Leucanthemum vulgare


Floraison : mai – août

Hauteur : 20 – 100 cm

Longévité : vivace



Descriptif

 Grandes inflorescences blanches et jaunes

 Feuilles vertes foncées sessiles



Prairies peu fertilisées, plutôt dans les prairies de fauche
Sols secs à frais



antispasmodique, digestive



Indication agricole

Aromatique pour les fourrages.

Disparaît en cas de **fauche précoce** ou d'**excès de fertilisation**.

4. Vesces, Gesses, Luzernes

Vesces

Vicia cracca, *sativa*

Ervilia hirsuta

Floraison : mai – juillet

Hauteur : 50 – 150 cm

Longévité : annuelle



Descriptif



Grandes Vesces : Fleurs roses

Petites vesces : Fleurs blanches



Feuilles composées de + de 5 paires de folioles avec des nervures en V



Petites vesces : prairies extensives

Grandes vesces : sols variés



Indication agricole

Bonne valeur fourragère

Gesse des prés

Lathyrus pratensis

Floraison : mai – août


Hauteur : 30 – 80 cm


Longévité : vivace



Descriptif

 Fleurs jaunes

 Feuilles composées de 1 à 5 paires de folioles, présence de vrilles

 Sols plutôt calcaires, secs à frais

Luzerne lupuline

Medicago lupulina


Floraison : avril – octobre


Hauteur : 20 – 40 cm

Longévité : bisannuelle




Descriptif

 Petites fleurs jaunes

 Feuilles avec 3 folioles, dentées au sommet

 Gousses enroulées

 Sols frais à secs, plutôt maigres



Ne pas confondre avec :

Luzerne d'Arabie et Trèfle douteux



Indication agricole

Bien valorisées en fourrage sec.

Sensibles à la fauche précoce.



5. Laîches, Joncs, Luzule et Scirpes

Laîches

Carex sp.

Floraison : avril – juillet

Hauteur : 15 – 50 cm


Longévité : vivace



Descriptif

 Fleurs en épis

 Feuilles étroites

 Tige triangulaire



Sols humides

Quelques espèces sur sols frais à secs



Indication agricole

Très sensibles à la fertilisation.

Jonc acutiflore

Juncus acutiflorus

Floraison : juin – août

Hauteur : 40 – 80 cm

Longévité : vivace



Luzule des champs

Luzula campestris

Floraison : avril – juin

Hauteur : 30 – 40 cm

Longévité : vivace



Scirpe des bois



Scirpus sylvaticus


Floraison : mai – août


Hauteur : 40 – 100 cm


Longévité : vivace




Descriptif


 Petites fleurs brunes


 Feuilles linéaires
cloisonnées
(noueuses au toucher)

 Prairies humides
en bon état de conservation


Descriptif


 Petites fleurs brunes


 Feuilles étroites avec
de longs poils blancs

 Prairies maigres
Sols secs

Descriptif

 Très nombreuses épis
regroupées en
inflorescence désordonnée

 Feuilles rudes aux bords

 Prairies humides,
Sols acides

 **Ne pas
confondre avec :**

Jonc épars
(le plus commun)



Indication agricole

Très sensibles à la fertilisation

6. Cardamine des prés

& Saxifrage granulé
rare dans le Boischaut Sud



Cardamine des prés

Cardamine pratensis


Floraison : avril – juin


Hauteur : 15 – 40 cm


Longévité : vivace



Descriptif

 4 pétales blanches / roses

 Feuilles composées
forme des feuilles de la base
différente de celles sur la tige

 Prairies humides à
fraîches

Saxifrage granulé

Saxifraga granulata

Floraison : avril – juin


Hauteur : 20 – 50 cm


Longévité : bisannuelle



Descriptif

 5 pétales blanches

 Feuilles crénelées

 Prairies maigres
Sols secs



Indication agricole

Très sensibles à la fertilisation

7. Silènes



**Ne pas
confondre avec :**

Œillet



Lychnis fleur de coucou

Silene flos-cuculi


Floraison : fin avril


Hauteur : 30 – 90 cm


Longévité : vivace




Descriptif

 5 pétales roses très découpés

 Feuilles allongées opposées

 Base de la tige rouge

 Sols frais à humides voire marécageux

Compagnon blanc, rouge

Silene latifolia, dioica


Floraison : juin

Hauteur : 50 – 100 cm

Longévité : vivace




Descriptif

 5 pétales blanches ou roses moins découpés

 Feuilles allongées opposées

 Base de la tige rouge

 Talus, lisière



Indication agricole

Sensible à la fertilisation



Indication agricole

Indicatrice d'un sol **riche en nutriments**

8. Menthes, Reine des prés



Menthes

Mentha sp.

Floraison : juillet – septembre

Hauteur : 25 – 80 cm

Longévité : vivace



Reine des prés

Filipendula ulmaria


Floraison : juin – août


Hauteur : 50 – 150 cm


Longévité : vivace




Descriptif


 Petites fleurs blanches/roses terminales ou en étages


 Feuilles opposées


 Prairies humides

Descriptif

 Petites fleurs blanches groupées

 Odeur de médicament au froissement

 Tige rouge

 Prairies humides, bord des fossés et cours d'eau

9. Petite pimprenelle

17



Petite pimprenelle

Poterium sanguisorba

Floraison : mai – juin

Hauteur : 20 – 60 cm

Longévité : vivace



anti-diarrhéique, antiseptique,
digestive, cicatrisante



Descriptif



Flleurs en pompon



Feuilles dentées



Prairies maigres
Sols secs



Odeur de concombre



Indication agricole

Très sensible à la fertilisation

10. Campanules



Campanule raiponce

Campanula rapunculus

Floraison : mai – août


Hauteur : 40 – 80 cm

Longévité : bisannuelle



Descriptif

 Fleurs violettes en cloche

 Feuilles allongées sessiles



Prairies maigres
Sols secs



Indication agricole

Disparaît des prairies **très fertilisées**



Campanule agglomérée
Campanula glomerata

11. Succise, Knautie, Scabieuse

Succise des prés

Succisa pratensis

Floraison : juillet – oct.

Hauteur : 30 – 100 cm

Longévité : vivace



Descriptif



Fleurs violettes sphériques



Feuilles opposées avec
nervure centrale blanche



Prairies maigres
Sols frais à humides



Indication agricole

Très sensible à la fertilisation

Knautie des champs

Knautia arvensis


Floraison : juin – août


Hauteur : 20 – 80 cm


Longévité : vivace



Descriptif

 Fleurs violettes

 Feuilles découpées

 Prairies maigres
Sols secs



Indication agricole

Bien consommée au foin et au pâturage
Très sensible à la fauche précoce

Scabieuse colombarie

Scabiosa columbaria


Floraison : juin – septembre


Hauteur : 20 – 80 cm


Longévité : vivace



Descriptif

 Fleurs violettes

 Feuilles très découpées

 Pelouses calcaires
Sols secs



Knautie : anti-inflammatoire
Scabieuse : anti-fongique

12. Scorzonère, Salsifis



**Ne pas
confondre avec :**

Pissenlit : feuilles lobées



Scorzonère humble

Scorzonera humilis

Floraïson : mai – juillet

Hauteur : 20 – 40 cm

Longévité : vivace



Descriptif



Flleurs jaunes
solitaires



Feuilles avec
nervures en relief



Prairies humides

Sols plutôt pauvres en nutriments

Salsifis des prés

Tragopogon pratensis

Floraïson : mai – juillet

Hauteur : 30 – 100 cm

Longévité : vivace



Descriptif



Flleurs jaunes ramifiées



Feuilles entortillées à la
pointe



Prairies de fauche

Sols secs à frais



Indication agricole

Moyennement tolérante à la fertilisation



Indication agricole

Très sensible à la fauche précoce

13. Petit rhinanthé

Petit rhinanthé

25

Rhinanthus minor

Floraison : mai – août

Hauteur : 5 – 50 cm

Longévité : annuelle



Descriptif



Fleurs jaunes en épis



Feuilles opposées et dentées



Prairies maigres
Sols secs



Indication agricole

Sensibles à la **fertilisation** et à la **fermeture** du couvert végétal **par les grandes graminées**

14.

Orchidées, Œillets

Orchis tacheté

Dactylorhiza maculata


Floraïson : mai – juillet


Hauteur : 25 – 60 cm


Longévité : vivace



Descriptif

 Fleurs blanches
tachetées de pourpre

 Feuilles tachetées

 Prairies humides
Sols calcaires à acides

Orchis à fleurs lâches

Anacamptis laxiflora


Floraïson : avril – juin


Hauteur : 70 – 80 cm


Longévité : vivace



Descriptif

 Fleurs violettes
largement écartées

 Feuilles embrassantes

 Prairies humides



Indication agricole

Très sensible à la fertilisation

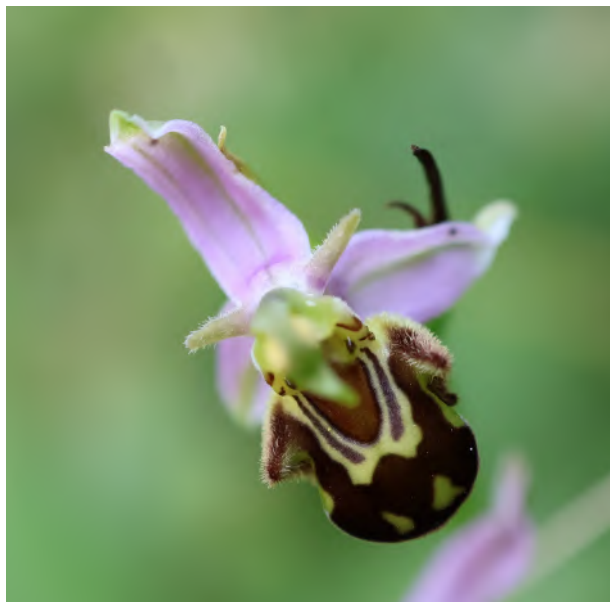
Ophrys abeille

Ophrys apifera


Floraison : avril – juillet


Hauteur : 25 – 50 cm


Longévité : vivace



Descriptif

 Fleurs ressemblant à une abeille

 Feuilles en rosette

 Prairies maigres
Sols calcaires secs à frais



Orchis brûlé

Neotinea ustulata



Orchis bouffon

Anacamptis morio



Indication agricole

Très sensibles à la fertilisation

14. Orchidées, Œillets

Œillet velu

Dianthus armeria


Floraison : juin – août


Hauteur : 25 – 60 cm


Longévité : bisannuelle



Descriptif

 Fleurs roses tachetées de blanc

 Feuilles allongées étroites

 Prairies peu fertiles
Sols secs et acides



Indication agricole

Très sensible à la fertilisation

15. Liondents, Epervières

Liondents

Leontodon sp.


Floraison : mai – septembre


Hauteur : 10 – 60 cm


Longévité : vivace



Descriptif

 Fleurs jaunes avec le dessous des pétales orangé

 Feuilles à dents souvent perpendiculaires

 Prairies maigres

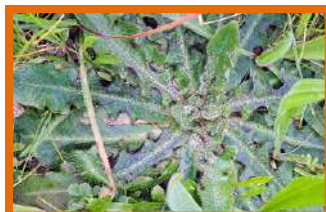


Ne pas confondre avec :

Pissenlit : feuilles lobées



Porcelles : rosette plaquée au sol



Epervière piloselle

Pilosella officinarum

Floraison : mai – septembre

Hauteur : 5 – 30 cm

Longévité : vivace



Epervière petite laitue

30

Pilosella lactucella


Floraison : mai – septembre


Hauteur : 5 – 30 cm


Longévité : vivace




Descriptif


 Fleurs jaunes solitaires,
avec le dessous orangé


 Feuilles recouvertes de long poils
et blanches en dessous

 Prairies sèches
Sols calcaires

Descriptif

 Fleurs jaunes solitaires

 Feuilles recouvertes de long poils

 Prairies maigres
Sols acides, frais à humides



Indication agricole

Elles colonisent les zones de sol nu

16. Achillée millefeuille



Achillée millefeuille

Achillea millefolium

Floraison : juin – septembre

Hauteur : 20 – 70 cm

Longévité : vivace



Descriptif



Nombreuses petites fleurs blanches



Feuilles très découpées



Sols secs



Odeur légèrement camphrée



Antispasmodique, antiseptique, cicatrisante

17. Gaillets



Gailllets blancs

Galium palustre, uliginosum


Floraison : mai – août

Hauteur : 20 – 80 cm


Longévité : vivace



Descriptif

 Petites fleurs blanches

 Feuilles étroites en étage, en “roue de vélo”

 Prairies humides

Gaillet jaune

Galium verum


Floraison : juin – septembre


Hauteur : 20 – 60 cm


Longévité : vivace



Descriptif

 Petites fleurs jaune vif

 Feuilles vertes foncées, en “roue de vélo”

 Prairies maigres
Sols secs à frais



Indication agricole

Moyennement tolérante à la fertilisation

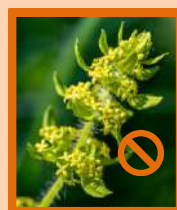


Ne pas confondre avec :

Gaillet mollugo
Gaillet gratteron :
Fleurs blanches,
Sols secs à frais



Gaillet croisetie :
Fleurs jaunes à
l'aisselle des feuilles



18. Géraniums



Est exclu de la catégorie :

Géranium Herbe à Robert



Ne pas
confondre avec :

**Feuilles de renoncules
(bouton d'or) :**

Feuilles de forme
triangulaire, fleurs **jaunes**



Géraniums

Feuilles de forme **arrondie**
Fleurs **roses**



Géranium molle

Geranium molle

Floraison : avril – septembre

Hauteur : 10 – 40 cm

Longévité : annuelle



Géranium découpé

Geranium dissectum

Floraison : mai – août

Hauteur : 10 – 40 cm

Longévité : annuelle



Descriptif



Petites fleurs roses



Feuilles avec nervures palmées



Sols secs à frais



Anti-inflammatoire, fébrifuge



Indication agricole

Indicatrices d'un **sol riche en nutriments**.

Colonisent les zones de sol nu

19. Centaurée des prés



Centaurée des prés

Centaurea jacea Groupe

Floraison : juin – septembre

Hauteur : 30 – 60 cm

Longévité : vivace



Descriptif



Fleurs roses

Calice avec des écailles

Feuilles de la **base** :



+ / – découpées et pétiolées

Feuilles de la **tige** :

entières et sessiles



Prairies de fauche

Sols secs à frais



Renforce activité du foie et
résistance à l'infection



Indication agricole

Aromatique pour les fourrages

Sensible à la **fauche précoce** ou l'**excès de fertilisation**.

20. Lotiers



Lotier corniculé

Lotus corniculatus

Floraison : mai – septembre

Hauteur : 10 – 40 cm

Longévité : vivace



Lotier des marais

Lotus pedunculatus

Floraison : juin – septembre

Hauteur : 30 – 80 cm

Longévité : vivace

Descriptif



Fleurs jaunes
groupées par 3 à 6



3 folioles + 2 stipules



Tige pleine



Prairies maigres
Sols secs



Antispasmodique, sédatif



Descriptif



Fleurs jaunes
groupées par 5 à 12



3 folioles + 2 stipules



Tige creuse



Prairies humides



Indication agricole

Bonne valeur fourragère

Sensible à la fertilisation et à la fermeture du couvert végétal par les grandes graminées

Bonnes pratiques favorables à la biodiversité

Absence de fertilisation azotée :

Fertilisation azotée = développement espèces plus compétitrices à croissance rapide (espèces nitrophiles : ortie, rumex, graminées).

0 fertilisation azotée = apparition de nouvelles espèces à croissance lente

Coexistence de ces 2 types de plantes = valeur nutritive du fourrage plus élevée + souplesse d'exploitation

Retard de fauche :

Fructification des espèces tardives (marguerite, centaurée, succise) = Régénération naturelle des prairies

Pâturage extensif :

Prairies humides : va favoriser le développement du jonc acutiflore, qui est pâturé, contrairement au jonc en touffe, qui apparaît sur les sols tassés/surpiétinés.

Prairies sèches : permet d'éviter les zones de sol nu

Pas de travail du sol :

Travail du sol = modification de la structure du sol et donc du cortège floristique associée. Les orchidées peuvent mettre 10 ans à s'installer.

Services écosystémiques des prairies naturelles

- **Réservoir de biodiversité** : diversité floristique et faunistique (pollinisateurs, auxiliaires de culture)
- **Préservation de la qualité de l'eau** : flore diversifiée = forte densité racinaire -> limite le lessivage et ruissellement des éléments nutritifs
- **Lutte contre le réchauffement climatique** : stockage de carbone (photosynthèse) et meilleure résistance en cas de sécheresse (régénération plus rapide)
- **Valeur nutritive du fourrage** : plus élevée
- **Santé animale** : plantes à propriétés médicinales