



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\_VIND\_PRA2**

## **Territoire « site Natura 2000 Vallée de l'Indre et ses affluents »**

### **Campagne 2025**

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

Elodie JOLIVEAU-VALLEE

02 34 68 04 69

[natura2000@payscastelroussin.fr](mailto:natura2000@payscastelroussin.fr)

*L'animation est assurée par l'opérateur avec l'appui des chambres d'agriculture et des associations naturalistes des deux départements concernés par le territoire du PAEC.*

#### **Pour le département de l'Indre**

Chambre Agriculture Indre

Romain MÉTOIS

02 54 61 61 37 – 07 87 47 39 80

[romain.metois@indre.chambagri.fr](mailto:romain.metois@indre.chambagri.fr)

Association Indre Nature

Clotilde MOREAU

02 54 22 60 20 – 06 40 11 01 52

[clotilde.moreau@indrenature.net](mailto:clotilde.moreau@indrenature.net)

#### **Pour le département de l'Indre-et-Loire**

Chambre Agriculture Indre-et-Loire

Audrey MARTINEAU

02 47 48 37 04

[audrey.martineau@cda37.fr](mailto:audrey.martineau@cda37.fr)

Association la Sepant

Marion Poiré

09 77 38 61 75 – 07 83 56 60 75

[marion.poire@sepant.fr](mailto:marion.poire@sepant.fr)

## 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<sup>er</sup> 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 <sup>1</sup>
Formation à réaliser au cours des deux premières années de l'engagement. Se référer au point 7.1.	<b>Avant le 15 mai 2027</b>	<b>Contrôle sur place</b> 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 0.2 UGB/ha sur les surfaces en herbe à l'échelle de l'exploitation. Se référer au point 7.3.	<b>Sur toute la durée du contrat</b>	<b>Contrôle administratif</b> 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.	<b>Sur toute la durée du contrat</b>	<b>Contrôle administratif</b> 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.	<b>Sur toute la durée du contrat</b>	<b>Contrôle administratif</b> 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.	<b>Sur toute la durée du contrat</b>	<b>Contrôle sur place</b> 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.	<b>Sur toute la durée du contrat</b>	<b>Contrôle sur place</b> 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.	<b>Sur toute la durée du contrat</b>	<b>Contrôle sur place</b> visuel	Anomalie réversible, localisée, totale, d'importance égale à 1.
Respecter une utilisation annuelle minimale des surfaces cibles par pâturage ou fauche.	<b>Sur toute la durée du contrat</b>	<b>Contrôle sur place</b> 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.	<b>Sur toute la durée du contrat</b>	<b>Contrôle sur place</b> 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.	<b>Sur toute la durée du contrat</b>	<b>Contrôle sur place</b> Vérification du cahier d'enregistrement des pratiques et contrôle visuel	Anomalie réversible, localisée, totale, d'importance égale à 1.

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>
<p>Enregistrer les interventions sur toutes les parcelles éligibles (engagées et non engagées) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Identification des surfaces cibles, conformément aux informations du registre parcellaire graphique (RPG) et du descriptif des parcelles ;</li> <li>➤ Pâturage (dates d'entrée et de sortie par parcelle, nombre d'animaux et d'UGB correspondantes) ;</li> <li>➤ Fauche (date(s), matériel utilisé, modalités) ;</li> <li>➤ Fertilisation azotée des surfaces (dates, produits, quantités) ;</li> <li>➤ Traitements phytosanitaires (dates, produits, quantités).</li> </ul> <p><b>ATTENTION :</b> 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><b>Sur toute la durée du contrat</b></p>	<p><b>Contrôle sur place</b> 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, **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<sup>er</sup> 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 ;
- De certaines surfaces pastorales.

#### **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 annuel de surfaces cibles correspond aux surfaces en prairies et pâturages permanents.

### 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** utilisée pour le calcul du taux de chargement comprend les prairies et pâturages permanents 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 ».

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 <sup>er</sup> 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 <sup>2</sup>) / 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.

<sup>2</sup> 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'un minimum de 4 plantes indicatrices du bon état agro-écologique des surfaces parmi la liste des catégories de plantes définies localement ci-dessous en annexe n°1 à la présente notice:

- Oseilles
- Trèfles
- Grande marguerite
- Gesses, vesces, minette
- Joncs, laiches, luzules ou scirpes
- Cardamine des prés
- Silènes
- Menthes, reines de prés
- Petite pimprenelle
- Lin bisanneul
- Succise des Prés, Knautie des champs
- Scorzonères et salsifis
- Le Petit Rhinanthé
- Orchidées ou œillets
- Myosotis
- Achillée millefeuille
- Gaillets
- Géraniums
- Centaurées des prés
- Lotiers
- Gratiolle officinale
- Jacobée aquatique
- Bouton d'or
- Inule d'Angleterre
- CEnanthes

Annexe n°1 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.

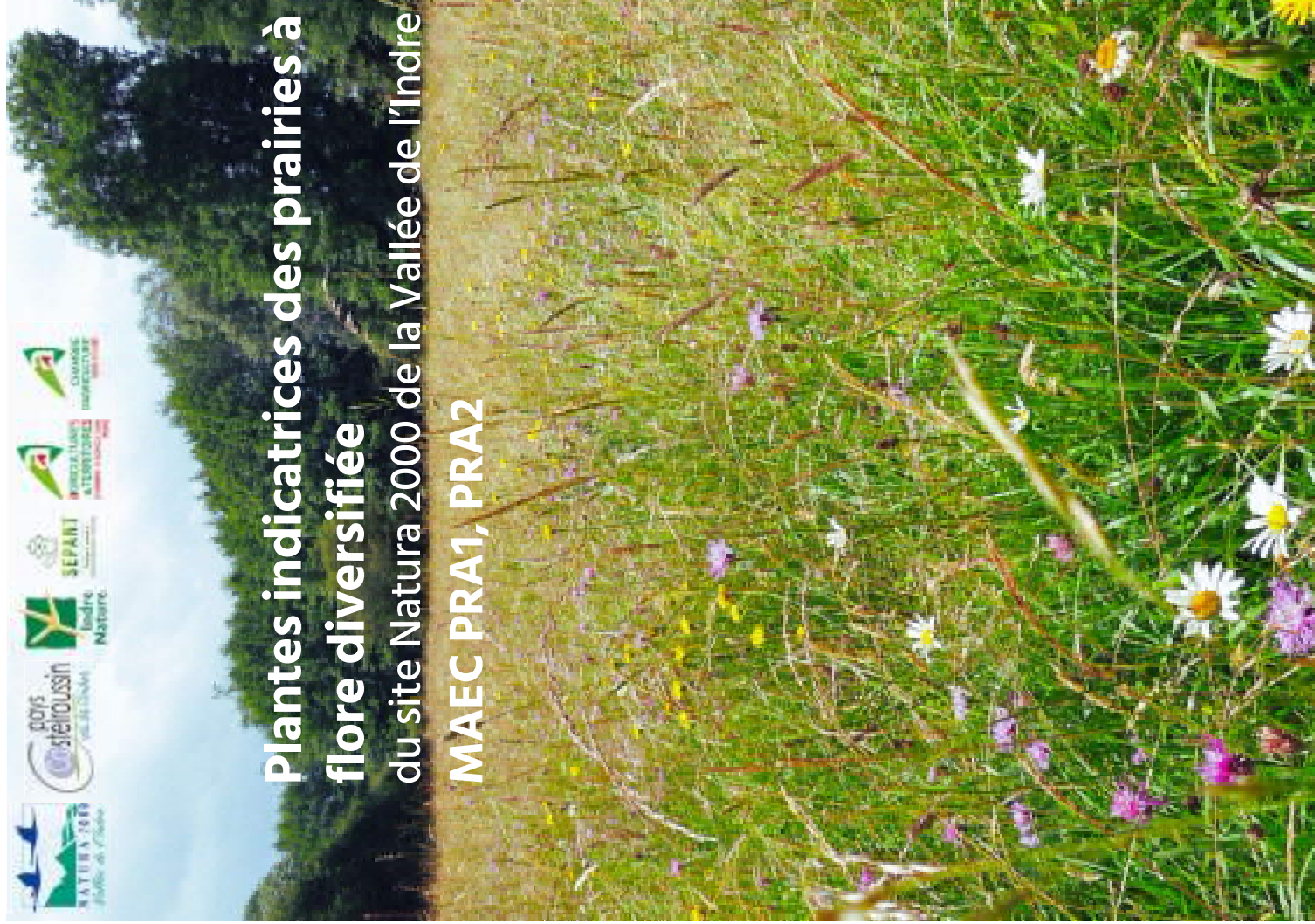
## 7.6 Lien avec la conditionnalité et l'écorégime

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.



## **ANNEXE 1 : liste et guide d'identification des plantes indicatrices de l'équilibre agro-écologique**



# Plantes indicatrices des prairies à flore diversifiée du site Natura 2000 de la Vallée de l'Indre MAEC PRA1, PRA2



## Mesures agro-environnementales et climatiques

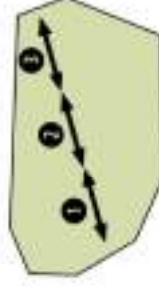
Les MAEC sont des mesures **volontaires** d'une durée de **5 ans**. Des aides nationales et européennes sont versées annuellement aux agriculteurs en contrepartie du **respect d'engagements agro-environnementaux** sur les parcelles engagées.

## 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 25
- 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



clotilde.moreau@indrenature.net

Pays Castelroussin Val de l'Indre :

Élodie JOLIVEAU-VALLÉE



Standard : 02 34 68 04 69

Portable : 07 83 04 01 61



natura2000@payscastelroussin.fr



# 1. Oseilles



 **Ne pas confondre avec :**

Autres grands *Rumex* :  
base de la feuille arrondie



LES 25 CATÉGORIES DE PLANTES INDICATRICES – Vallée de l’Indre		
1	Oseilles : Grande Oseille Petite Oseille	p.1
2	Trèfles	p.3
3	Grande marguerite	p.5
4	Vesses, 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	Lin bisannuel	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	Myosotis	p.29
16	Achillée millefeuille	p.31
17	Gailllets vivaces à feuilles étroites : Gailliet jaune, Gailllets blancs	p.33
18	Géraniums	p.35
19	Centaurees des prés	p.37
20	Lotiers : Lotier corniculé, Lotier des fonges	p.39
21	Œnanthes	p.41
22	Gratiola officinale	p.42
23	Séneçon aquatique	p.43
24	Renoncule à feuilles d’ophioglosse	p.44
25	Inule britannique	p.45

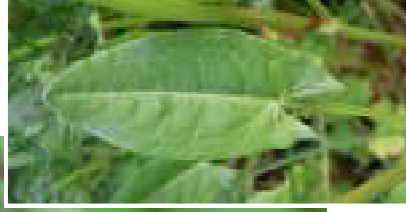
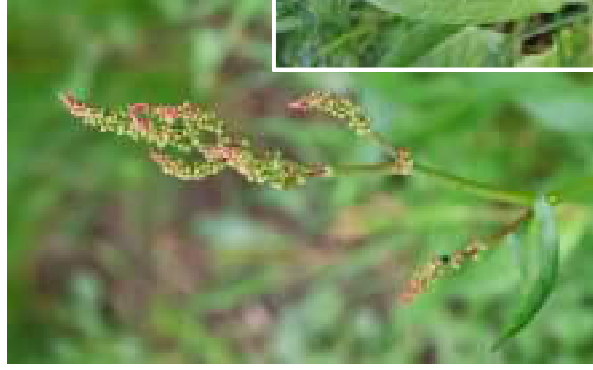
## Grande oseille

*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



### 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



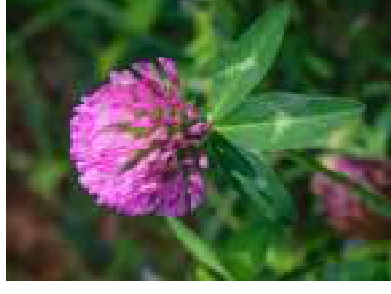
### Trèfle violet

*Trifolium pratense*

**Floraison** : mai – sept.

**Hauteur** : 10 – 50 cm

**Longévité** : vivace



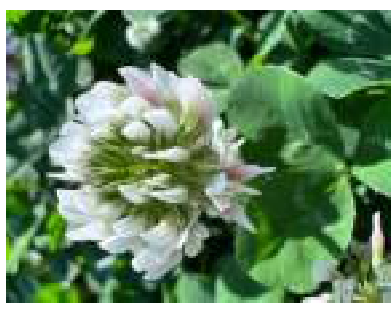
### Trèfle blanc

*Trifolium repens*


**Floraison** : mai – octobre


**Hauteur** : 10 – 40 cm


**Longévité** : vivace



### Descriptif

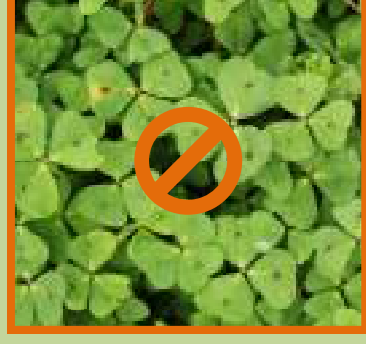
 Fleurs groupées violettes / blanches

 Feuilles avec 3 folioles

 Sols engorgés en eau et en matières organiques

 **Ne pas confondre avec :**

**Luzerne d'Arabie** : feuille tachetée



### Indication agricole

Très appréciées au pâturage

4

### 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



#### Descriptif

 Fleurs groupées jaunes

 Feuilles avec 3 folioles

 Sols secs à frais

### Trèfle douteux

*Trifolium dubium*

**Floraison** : mai – septembre

**Hauteur** : 5 – 20 cm

**Longévité** : annuelle

5



### 3. Grande marguerite

 **Ne pas confondre avec :**

**Pâquerette** : plus petite et tige non feuillée

**Matricaire** : feuilles très finement découpées



#### 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.**





## 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**.



## 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 à nervures en V



Petites vesces : prairies extensives

Grandes vesces : sols variés



### Indication agricole

Bonne valeur fourragère

## Gesse des prés

*Lathyrus pratensis*

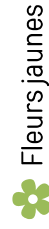
**Floraison** : mai – août

**Hauteur** : 30 – 80 cm

**Longévité** : vivace



### Descriptif



Fleurs jaunes



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



Sols plutôt calcaires, secs à frais



### Indication agricole

Bien valorisées en fourrage sec.

**Sensibles à la fauche précoce.**

3

## 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**



9

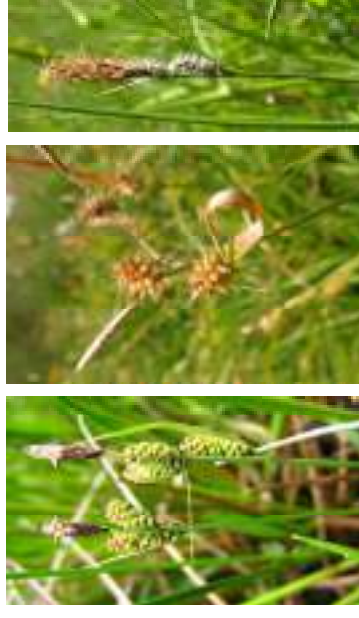
## Laîches

*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.**



# 6. Cardamine des prés

& Saxifrage granulé  
rare dans le Boischaut Sud



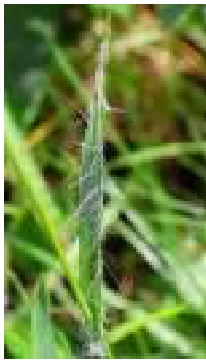
## scirpe des bois

*Scirpus sylvaticus*  
**Floraison** : mai – août  
**Hauteur** : 40 – 100 cm  
**Longévité** : vivace



## Luzule des champs

*Luzula campestris*  
**Floraison** : avril – juin  
**Hauteur** : 30 – 40 cm  
**Longévité** : vivace



## Jonc acutiflore

*Juncus acutiflorus*  
**Floraison** : juin – août  
**Hauteur** : 40 – 80 cm  
**Longévité** : vivace



### Descriptif

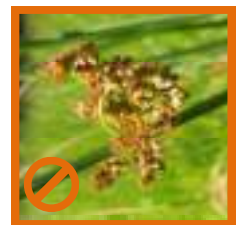
- Très nombreuses épis regroupées en inflorescence désordonnée
- Feuilles rudes aux bords
- Prairies humides, Sols acides

### Descriptif

- Petites fleurs brunes
- Feuilles étroites avec de longs poils blancs
- Prairies maigres, Sols secs

### Descriptif

- Petites fleurs brunes
- Feuilles linéaires cloisonnées (noueuses au toucher)
- Prairies humides en bon état de conservation



**Ne pas confondre avec :**  
**Jonc épars**  
(le plus commun)

**Indication agricole**  
**Très sensibles à la fertilisation**



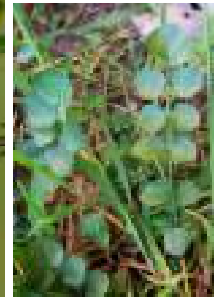
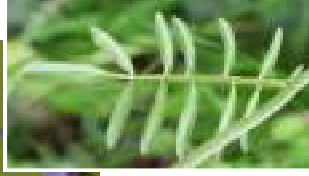
## Cardamine des prés

*Cardamine pratensis*

**Floraison** : avril – juin

**Hauteur** : 15 – 40 cm

**Longévité** : vivace



### Descriptif

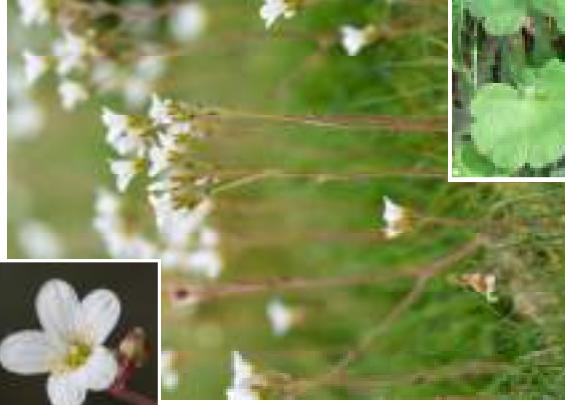
4 pétales blanches / roses

Feuilles composées

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

Prairies humides à

fraîches



### Descriptif

5 pétales blanches

Feuilles crénelées

Prairies maigres

Sols secs

## Saxifrage granulé

*Saxifraga granulata*

**Floraison** : avril – juin

**Hauteur** : 20 – 50 cm

**Longévité** : bisannuelle



## 7. Silènes



Ne pas  
confondre avec :

œillet



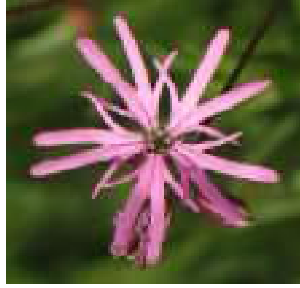
## Lychnis fleur de coucou

*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



**Indication agricole**

**Sensible à la fertilisation**

## 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

Tige rouge

Talus, lisière



**Indication agricole**

Indicatrice d'un sol riche en nutriments

## 8. Menthes, Reine des prés



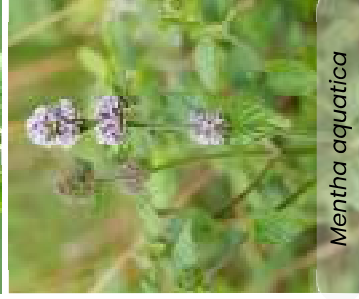
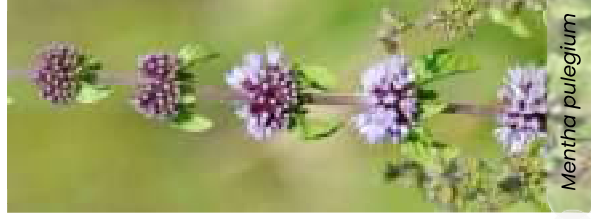
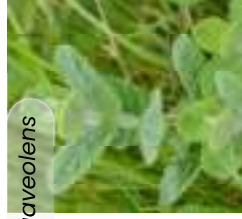
## Menthes

*Mentha sp.*

**Floraison** : juillet – septembre

**Hauteur** : 25 – 80 cm

**Longévité** : vivace



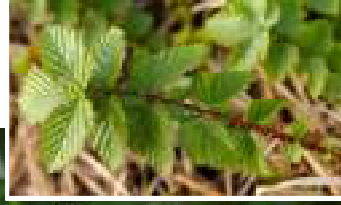
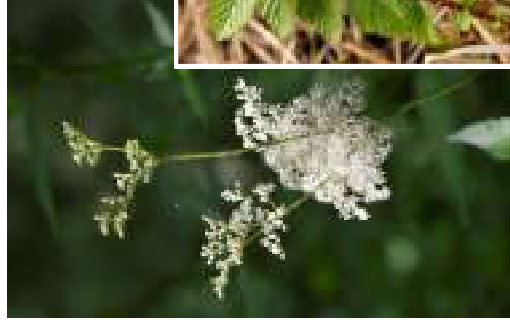
## Reine des prés

*Filipendula ulmaria*

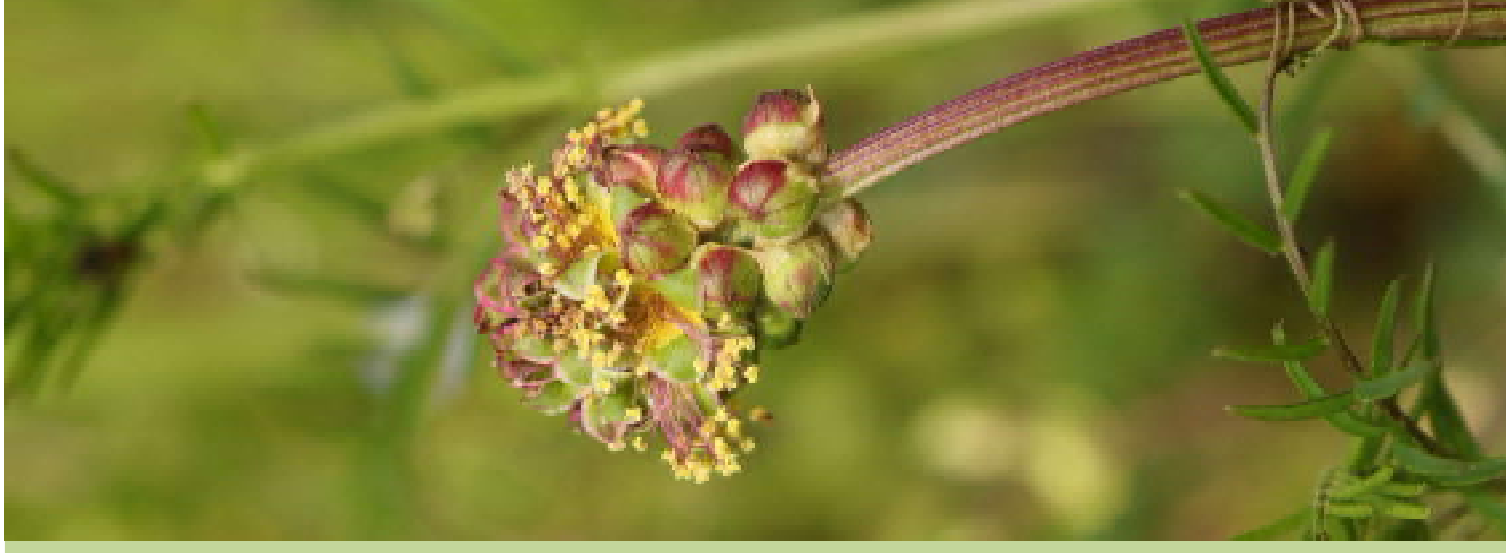
**Floraison** : juin – août

**Hauteur** : 50 – 150 cm


**Longévité** : vivace




## 9. Petite pimprenelle




### Descriptif

 Petites fleurs blanches groupées

 Odeur de médicament au froissement

 Tige rouge

 Prairies humides, bord des fossés et cours d'eau

### Descriptif

 Petites fleurs blanches/roses terminales ou en étages

 Feuilles opposées

 Prairies humides

## Petite pimprenelle

*Poterium sanguisorba*

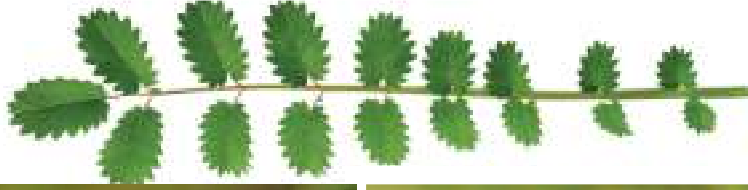
**Floraison** : mai – juin

**Hauteur** : 20 – 60 cm


**Longévité** : vivace





anti-diarrhéique, antiseptique,  
digestive, cicatrisante



### Descriptif

 Fleurs en pompon

 Feuilles dentées

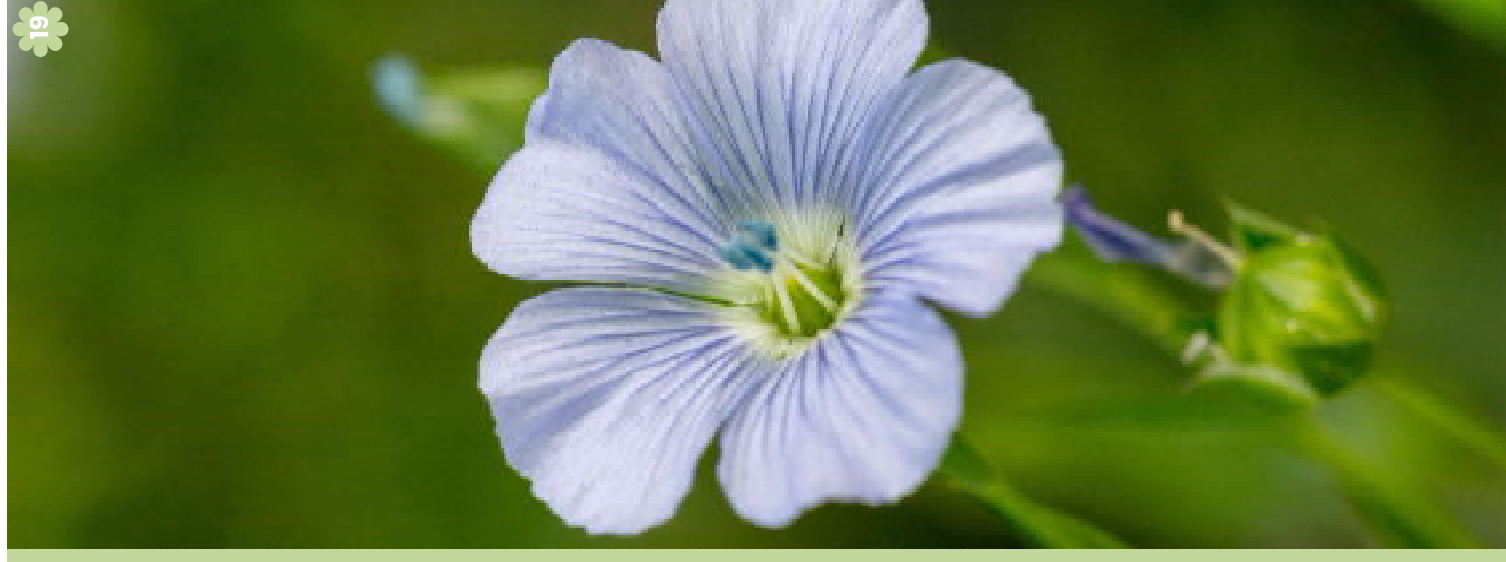
 Prairies maigres  
Sols secs

 Odeur de concombre

 Indication agricole

Très sensible à la fertilisation

## 10. Lin bisannuel





## Lin bisannuel

*Linum usitatissimum subsp. angustifolium*


**Floraison** : mai – juillet


**Hauteur** : 30 – 60 cm


**Longévité** : annuelle



### Descriptif

 Fleurs bleues claires

 Feuilles alternées allongées sessiles

 Prairies de fauche  
Sols secs à frais



**Indication agricole**

**Sensible à la fauche précoce et à la fertilisation**

20



## 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



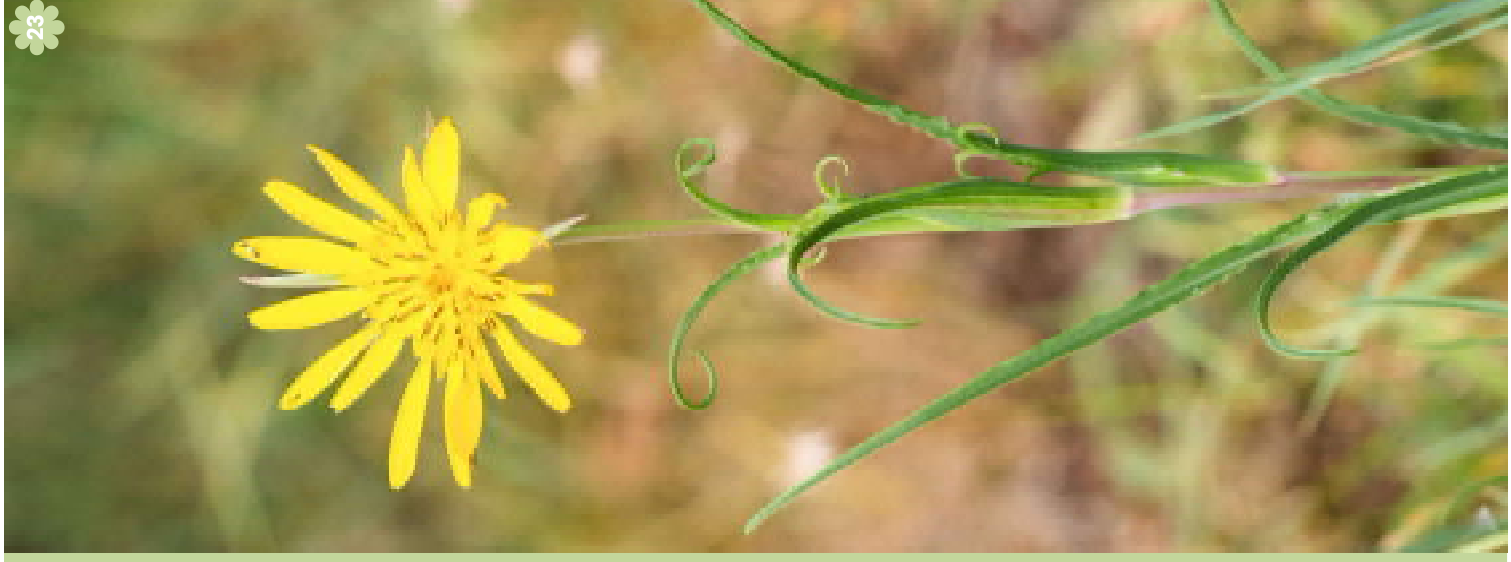
Prairies maigres

Sols frais à humides



**Indication agricole**

**Très sensible à la fertilisation**



## 12. Scorzonère, Salsifis

**Ne pas  
confondre avec :**

**Pissenlit :** feuilles lobées



## 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



## 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**

## Scorzonère humble

*Scorzonera humilis*


**Floraison** : mai – juillet

**Hauteur** : 20 – 40 cm


**Longévité** : vivace



### Descriptif

 Fleurs jaunes solitaires

 Feuilles avec nervures en relief

 Prairies humides  
Sols plutôt pauvres en nutriments

 **Ne pas confondre avec :**  
Feuilles du plantain lancéolé



**Indication agricole**

Moyennement tolérante à la fertilisation

## Salsifis des prés

*Tragopogon pratensis*

**Floraison** : mai – juillet

**Hauteur** : 30 – 100 cm


**Longévité** : vivace



### Descriptif

 Fleurs jaunes ramifiées

 Feuilles entortillées à la pointe

 Prairies de fauche  
Sols secs à frais



**Indication agricole**

Très sensible à la fauche précoce

## Petit rhinanthé

*Rhinanthus minor*


**Floraison** : mai – août


**Hauteur** : 5 – 50 cm


**Longévité** : annuelle



### Descriptif

 Fleurs jaunes en épis

 Feuilles opposées et dentées

 Prairies maigres  
Sols secs



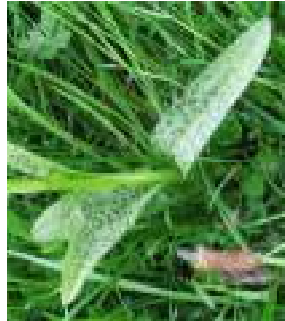
**Indication agricole**

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



# 14. Orchidées, Œillets

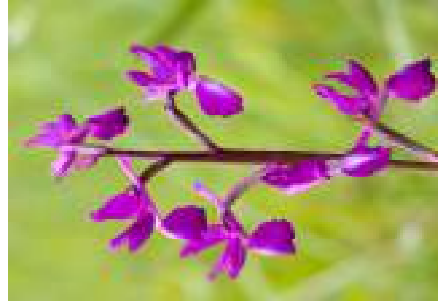
**Orchis tacheté**  
*Dactylorhiza maculata*  
**Floraïson** : mai – juillet  
**Hauteur** : 25 – 60 cm  
**Longévité** : vivace



## Descriptif

-  Fleurs blanches tachetées de pourpre
-  Feuilles tachetées
-  Prairies humides
-  Sols calcaires à acides

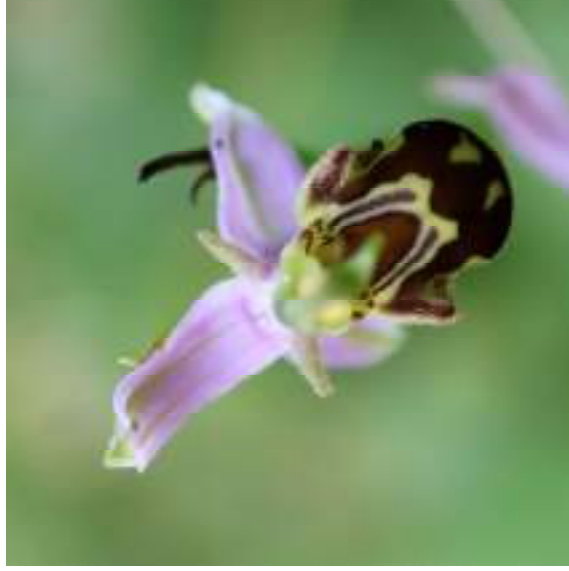
**Orchis à fleurs lâches**  
*Anacamptis laxiflora*  
**Floraïson** : avril – juin  
**Hauteur** : 70 – 80 cm  
**Longévité** : vivace







## Descriptif

-  Fleurs violettes largement écartées
-  Feuilles embrassantes
-  Prairies humides

**Ophrys abeille**  
*Ophrys apifera*  
**Floraïson** : 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**

 **Indication agricole**  
**Très sensible à la fertilisation**



## 14. Orchidées, Œillets

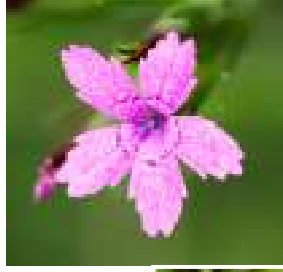
### Œillet velu

*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. Myosotis



## Grand Myosotis

*Myosotis scorpioides, laxa*

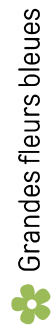
**Floraison** : mai – septembre

**Hauteur** : 10 – 50 cm

**Longévité** : vivace, bisannuelle



### Descriptif



Grandes fleurs bleues



Feuilles allongées



Prairies humides

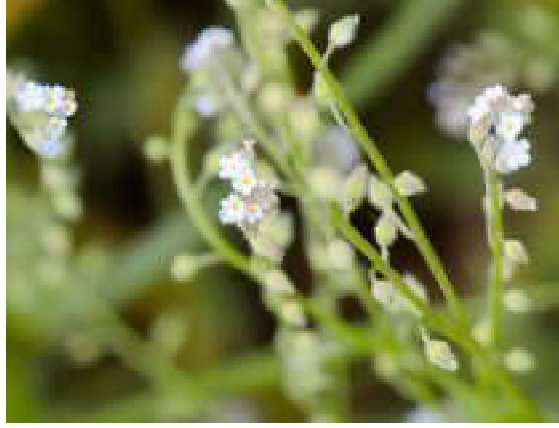
## Petit Myosotis

*Myosotis ramosissima*

**Floraison** : avril – juillet

**Hauteur** : 5 – 25 cm

**Longévité** : annuelle



### Descriptif



Petites fleurs bleues



Feuilles recouvertes de poils



Sols secs à frais



### Indication agricole

**Petit myosotis** : 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

32

33

## 17. Gaillets



## Gailllets blancs

*Galium palustre, uliginosum*

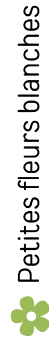
**Floraison** : mai – août

**Hauteur** : 20 – 80 cm

**Longévité** : vivace



### Descriptif



Petites fleurs blanches



Feuilles étroites en étage, en “roue de vélo”



Prairies humides



Petites fleurs jaune vif



Feuilles vertes foncées, en “roue de vélo”



Prairies maigres  
Sols secs à frais

### Descriptif

## 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

**Est exclu de la catégorie :**



**Géranium Herbe à Robert**



### Géraniums

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



**Ne pas confondre avec :**

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

Feuilles de forme

**triangulaire, fleurs jaunes**



### Indication agricole



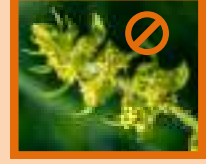
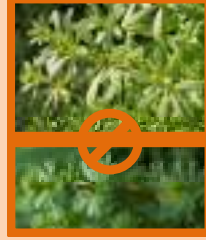
**Moyennement tolérante à la fertilisation**

**Ne pas confondre avec :**

**Gaillet mollugo**

**Gaillet gratteron :**

Fleurs blanches,  
Sols secs à frais



**Gaillet croisetete :**

Fleurs jaunes à  
l'aisselle des feuilles





## 19. Centaurée des prés

### 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

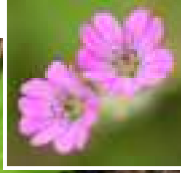
### Géranium molle

*Geranium molle*

**Floraison** : avril – septembre

**Hauteur** : 10 – 40 cm

**Longévité** : annuelle



### Indication agricole

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

Colonisent les zones de sol nu

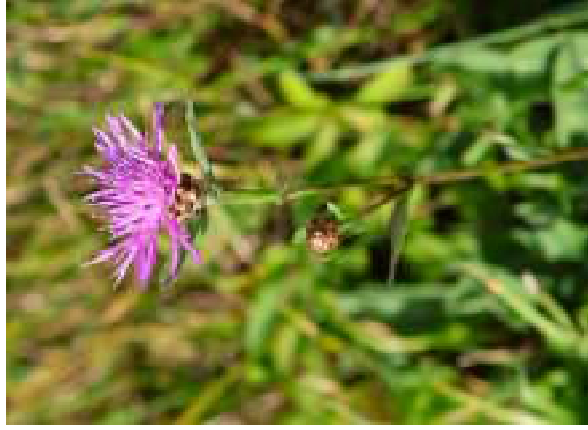
## Centaurée des prés

*Centaurea jacea* Groupe

**Floraison** : juin – septembre

**Hauteur** : 30 – 60 cm

**Longévité** : vivace



### Descriptif



Fleurs roses  
Calice avec des écailles



Prairies de fauche  
Sols secs à frais

Feuilles de la **base** :

+ / – découpées et pétioolées

Feuilles de la **tige** :

entières et sessiles



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



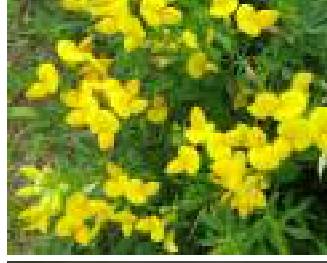
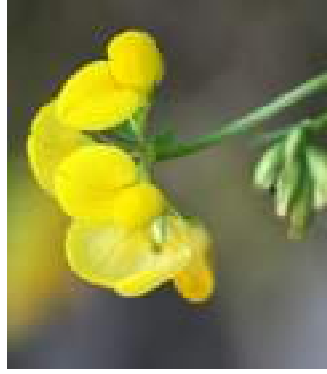
## Lotier corniculé

*Lotus corniculatus*

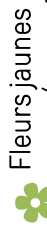
**Floraison** : mai – septembre

**Hauteur** : 10 – 40 cm

**Longévité** : vivace



### Descriptif



Fleurs jaunes  
groupées par 3 à 6



3 folioles + 2 stipules



Tige pleine



Prairies maigres

Sols secs



Antispasmodique, sédative

### Descriptif



Fleurs jaunes  
groupées par 5 à 12



3 folioles + 2 stipules



Tige creuse



Prairies humides

40

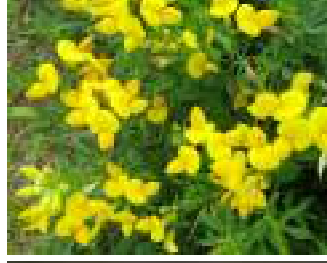
## Lotier des marais

*Lotus pedunculatus*

**Floraison** : juin – septembre

**Hauteur** : 30 – 80 cm

**Longévité** : vivace



## 21. Oenanthes

## Oenanthes

*Oenanthe sp.*

**Floraison** : juin – juillet

**Hauteur** : 40 – 90 cm

**Longévité** : vivace



### Descriptif



Fleurs blanches en ombelle



Feuilles très fines



**Prairies humides** : Oenanthe à feuilles  
de Peucedan et à feuilles de Silaüs

**Sols secs** : Oenanthe faux boucage



## Gratioline officielle

*Gratiola officinalis*


**Floraison** : juin – septembre

**Hauteur** : 15 – 50 cm

**Longévité** : vivace



### Descriptif

 Fleurs blanches/violettes à l'aisselle des feuilles

 Feuilles opposées sessiles légèrement dentées

 Prairies humides

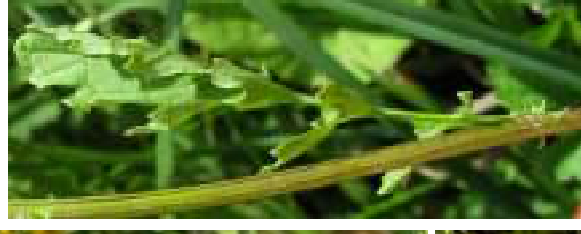
## Séneçon aquatique

*Jacobea aquatica*


**Floraison** : juin – juillet

**Hauteur** : 40 – 80 cm


**Longévité** : vivace



### Descriptif

 Fleurs jaunes en corymbe lâche

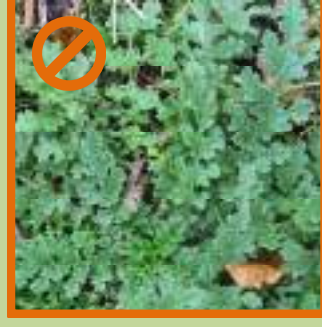
 Feuilles dentées

 Prairies humides

## 23. Séneçon aquatique

 **Ne pas confondre avec :**

**Séneçon de Jacob**





## 24. Renoncule à feuilles d'ophioglosse

### Renoncule à feuilles d'ophioglosse

*Ranunculus ophioglossifolius*




**Floraison** : mai – juin

**Hauteur** : 10 – 40 cm

**Longévité** : annuelle



#### Descriptif

-  Fleurs jaunes (bouton d'or)
-  Feuilles ovales très légèrement dentées
-  Prairies humides

## 25. Inule britannique

### Inule britannique

*Inula britannica*

**Floraison** : juillet – septembre

**Hauteur** : 30 – 80 cm

**Longévité** : vivace



#### Descriptif

-  Fleurs jaunes
-  Feuilles lancéolées poilues
-  Tige velue
-  Prairies humides

## 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 du couvert plus rapide)
- **Valeur nutritive du fourrage** : plus élevée
- **Santé animale** : plantes à propriétés médicinales