



UNION EUROPÉENNE

FONDS EUROPÉEN AGRICOLE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA SOUVERAINETÉ  
ALIMENTAIRE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

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\_VLOA\_PRA2

### Territoire « Vallées de la Loire et de l'Allier »

### Campagne 2025

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

#### **CHER/NIÈVRE**

Florence DELAROCHE

Conservatoire d'espaces naturels Centre – Val de Loire

44, rue du puits Charles

58400 La Charité-sur-Loire

[florence.delaroche@cen-centrevaldeloire.org](mailto:florence.delaroche@cen-centrevaldeloire.org)

Tel. : 06. 24. 78. 17. 58

Othilia Marotte

Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne

44, rue du puits Charles

58400 La Charité-sur-Loire

[othilia.marotte@cen-bourgogne.fr](mailto:othilia.marotte@cen-bourgogne.fr)

06.46.21.82.89

#### **LOIRET**

Stéphane HIPPOLYTE

Conservatoire d'espaces naturels Centre – Val de Loire

3, rue de la Lionne

45000 Orléans

[stephane.hippolyte@cen-centrevaldeloire.org](mailto:stephane.hippolyte@cen-centrevaldeloire.org)

Tel. : 02. 38. 59. 97. 13

Murielle DELAHAYE

Chambre d'agriculture du Loiret

5, rue Gutenberg

45500 Gien

[murielle.delahaye@loiret.chambagri.fr](mailto:murielle.delahaye@loiret.chambagri.fr)

Tel. : 02. 38. 67. 01. 06

#### **LOIR-ET-CHER**

Fabien PELLETIER

Conservatoire d'espaces naturels Centre – Val de Loire

3, rue de la Tuilerie

37550 Saint-Avertin

[fabien.pelletier@cen-centrevaldeloire.org](mailto:fabien.pelletier@cen-centrevaldeloire.org)

Tel. : 06 27 36 87 89

Coralie MERILLON

Chambre d'agriculture de Loir-et-Cher

11-13-15, rue Louis Joseph Philippe

41018 Blois Cedex

[coralie.merillon@loir-et-cher.chambagri.fr](mailto:coralie.merillon@loir-et-cher.chambagri.fr)

Tel. : 07. 64. 78. 13. 80.

#### **INDRE-ET-LOIRE**

Nolwenn BAUDOUIN

Conservatoire d'espaces naturels Centre – Val de Loire

3, rue de la Tuilerie

37550 Saint-Avertin

[nolwenn.baudouin@cen-centrevaldeloire.org](mailto:nolwenn.baudouin@cen-centrevaldeloire.org)

Tel : 06. 24. 74. 41. 54

Audrey MARTINEAU

Chambre d'agriculture d'Indre-et-Loire

38, rue Augustin Fresnel

37171 Chambray-les-Tours Cedex

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

Tel : 02. 47. 48. 37. 04

## 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.

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 0.05 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 0.05 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.
Limitier 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. Sous réserve de l'accord préalable de la structure animatrice (accord formalisé par l'envoi d'un mail au bénéficiaire avec copie à l'opérateur et à la DDT), un renouvellement par travail superficiel du sol peut être autorisé au cours 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 ; ➤ Respect du niveau de prélèvement par le pâturage ; ➤ Absence de dégradation du tapis herbacé. 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.

<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>
Ne pas utiliser de produits phytosanitaires sur les surfaces engagées.	Sur toute la durée du contrat	<b>Contrôle sur place</b> Vérification du cahier d'enregistrement des pratiques et contrôle visuel	Anomalie réversible, localisée, totale, d'importance égale à 1.
<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>	Sur toute la durée du contrat	<b>Contrôle sur place</b> Vérification du cahier d'enregistrement des pratiques	Anomalie réversible, localisée, totale, d'importance égale à 0,05.

## 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.
Ovins et caprins de plus de 1 an et femelles de moins de 1 an ayant mis bas	0,15	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 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 code culture suivant: PPH.*

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 et annexée à la présente notice (annexe 1).

### **Prélèvement par le pâturage :**

*Cet indicateur s'adresse aux surfaces pastorales où la ressource herbacée est prédominante, et est mesuré sur les surfaces cibles avec le code culture suivant: SPH.*

Vous devez respecter sur 80% de la surface (corrigée par la méthode du prorata conformément aux règles du 1<sup>er</sup> pilier un niveau de prélèvement compris entre les classes 2 et 5 de la grille nationale d'évaluation annexée à la présente fiche. Cette obligation vise à exclure les modes de gestion correspondant à des passages rapides du troupeau (sous-pâturage).

### **Absence de dégradation du tapis herbacé :**

*Cet indicateur s'adresse aux surfaces pastorales (ressource herbacée ou ligneuse prédominante), et est mesuré sur les surfaces cibles au code culture suivant :SPH.*

Vous devez respecter sur ces milieux pâturés par les différents herbivores (hors parcs de nuit) les indicateurs suivants :

- Absence de plantes déchaussées sur plus de 5 % de la surface (corrigée par la méthode du prorata conformément aux règles du 1<sup>er</sup> pilier ;
- Absence de plantes indicatrices d'eutrophisation sur plus de 10 % de la surface (corrigée par la méthode du prorata conformément aux règles du 1<sup>er</sup> pilier. La liste des plantes indicatrices d'eutrophisation est définie localement présentée ci-dessous :

*Arctium lappa (Grande Bardane), Artemisia vulgaris (Armoise commune), Bellis perennis (Pâquerette), Carduus div. Sp (Chardons), Cirsium div. Sp (Cirses), Convolvulus arvensis (Liseron des champs), Galium aparine (Gaillet accrochant), Urtica dioica (Grande ortie), Verbascum div. Sp (Molènes).*

Annexe n°1 à la présente notice présentant le guide d'identification des plantes indicatrices à l'équilibre agro-écologique des prairies.

## 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

### Mesure agroenvironnementale et climatique (MAEC) Guide d'identification des plantes indicatrices de l'équilibre agro-écologique des prairies

La mesure MAEC PRA2 vient compléter sur le territoire les actions des MAEC dites localisées, afin de permettre aux agriculteurs de prendre en compte l'équilibre agro – écologique sur l'ensemble de leur exploitation.

La diversité floristique au sein des prairies permanentes est un gage de la qualité des pratiques agricoles mises en œuvre et qui profite à l'ensemble du territoire.

#### Un cahier des charges à obligation de résultat

---

Cette mesure repose sur une **logique de résultat** afin de :

- Maintenir les prairies permanentes à flore diversifiée,
- Promouvoir les systèmes d'élevage qui valorise ces surfaces et les exploitent durablement.

Je suis agriculteur et intéressé par la mesure système SHP, **quelle obligation dois – je respecter ?**

- ➔ Avant tout engagement dans la mesure, m'assurer (avec l'appui éventuel du Conservatoire d'espaces naturels Centre – Val de Loire) que j'observe sur les prairies permanentes de mon exploitation au moins 4 plantes décrites dans ce guide et présentes sur chaque tiers de la parcelle.
- ➔ Conserver cette flore pendant la durée de mon engagement, en m'appuyant si nécessaire sur les préconisations techniques proposées par l'opérateur pour le maintien ou l'adaptation de mes pratiques.

#### Méthode de contrôle

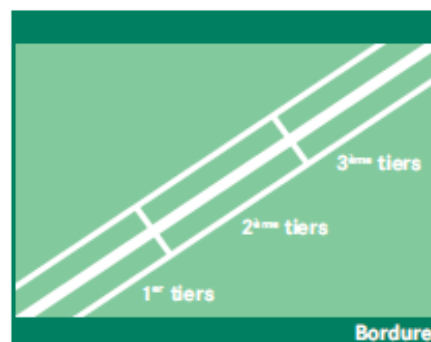
---

Lors d'un contrôle, la parcelle sera visitée par un agent de l'Agence de Services et de Paiement.

Elle sera parcourue en diagonale afin de tenir compte de l'hétérogénéité de la végétation. Les plantes seront observées le long de cette diagonale, en excluant les bordures (3 mètres) pour éviter l'effet lisière.

- ➔ Si la parcelle est homogène, la **diagonale** est simple.
- ➔ Si la parcelle est hétérogène, le contrôleur adapte la visite de façon à rendre compte de chaque type de végétation.

**Sur chaque tiers** de la diagonale, le contrôleur vérifiera la présence d'au moins quatre plantes décrites dans ce guide.



## Contact

Cher/Nièvre : Florence Delaroche, 06. 24. 78. 17. 58- [florence.delaroche@cen-centrevaldeloire.org](mailto:florence.delaroche@cen-centrevaldeloire.org)

Loiret : Stéphane Hippolyte, 02. 38. 59. 97.13 – [stephane.hippolyte@cen-centrevaldeloire.org](mailto:stephane.hippolyte@cen-centrevaldeloire.org)

Loir-et-Cher : Fabien PELLETIER, 06 27 36 87 89 - [fabien.pelletier@cen-centrevaldeloire.org](mailto:fabien.pelletier@cen-centrevaldeloire.org)

Indre-et-Loire : Nolwenn Baudouin, 02. 47. 05. 62. 80 - [nolwenn.baudouin@cen-centrevaldeloire.org](mailto:nolwenn.baudouin@cen-centrevaldeloire.org)

**20 plantes indicatrices**, classées selon un gradient d'humidité des prairies humides aux pelouses sèches.

	Nom français	Nom latin	Facilité de reconnaissance	
			Période floraison	Critère
+ hu mi de	Menthes ou reine des prés	<i>Mentha</i> sp, <i>Filipendula ulmaria</i>	été	fleurs/feuilles
	Narthécie ou Scutellaires	<i>Narthecium</i> sp, <i>Scutellaria</i> sp		
	Pimprenelle ou Sanguisorbe	<i>Sanguisorba minor</i> , <i>S. officinalis</i>	fin printemps	fleurs/feuilles
	Silènes	<i>Lychnis flos-cuculi</i> ; <i>Silene</i> sp	fin printemps	fleurs
	Trèfles	<i>Trifolium</i> sp. (sans <i>T. repens</i> )	fin printemps	fleurs/feuilles
	Sauges	<i>Salvia</i> sp	fin printemps	fleurs/feuilles
	Grande Marguerite	<i>Leucanthemum vulgare</i>	fin printemps	fleurs
	Salsifis ou Scorsonères	<i>Tragopogon</i> sp. ; <i>Scorzonera humilis</i>	fin printemps	fleurs
	Lins	<i>Linum</i> sp	fin printemps	fleurs
	Astragales, Hippocrépis ou Coronilles	<i>Astragalus</i> sp.; <i>Hippocrepis comosa</i> ; <i>Coronilla</i> sp.	fin printemps	feuilles
	Orchidées ou Œillets	<i>Orchidaceae</i> sp; <i>Dianthus</i> sp	début printemps	fleurs
	Lotiers	<i>Lotus</i> sp.	début printemps	fleurs/feuilles
	Myosotis	<i>Myosotis</i> sp.	début printemps	fleurs
	Petite Oseille	<i>Rumex acetosa</i> , <i>R. acetosella</i>	début printemps	fleurs/feuilles
	Rhinanthes	<i>Rhinanthus</i> sp	début printemps	fleurs/feuilles
+ se c	Centaurées ou Sératules	<i>Centaurea</i> sp. ; <i>Serratula tinctoria</i>	fin printemps	fleurs/feuilles
	Campanules	<i>Campanula</i> sp	été	fleurs
	Knauties, Scabieuses ou Succises	<i>Knautia</i> sp.; <i>Succisa pratensis</i> ; <i>Scabiosa</i> sp.	fin printemps	fleurs
	Hélianthèmes ou Fumans	<i>Helianthemum</i> sp. ; <i>Fumana</i> sp.	été	fleurs
	Thyms et origans	<i>Thymus</i> sp.; <i>Origanum vulgare</i>	été	fleurs/feuilles

Fréquence forte : Trèfles et Petite Oseille.

Fréquence moyenne : Grande Marguerite, Lotiers, Myosotis et Centaurées ou Sératules.

Fréquence faible : les autres catégories.

**Liste des plantes indicatrices - « PAEC Vallées de la Loire et de l'Allier »**

**1 - Menthes**



**Ou**

**Reine des prés**



**2 - Scutellaires**



**Ou**

**Narthecies**





3 - Pimprenelles



Ou

Sanguisorbes



#### 4 - Silènes





5 - Trèfles (sauf Trèfle rampant)





6 - Sauge



**7 - Grande marguerite**





8 - Salsifis



Ou

Scorsonères



## 9 - Lins



Unum est bonum © A. DEBICHEMOUET - CSMIC



10 - Astragales



Hippocrepis



11 - Orchidées



Ou

Œillets





12 – Lotiers



13 - Myosotis



## 14 – Petite Oseille





## 15 - Rhinanthes



16 - Centaurées ou Serratules



17 - Campanules





18 - Knauties

O  
u

Scabieuses

O  
u

Succises



19 - Hélianthèmes



Ou

Fumanas





## 20 - Thyms



Ou Origans



**Fiche d'auto-diagnostic des surfaces cibles relevant du code culture « Prairies permanentes »),  
MAEC localisée PRA1 – Surfaces herbagères et pastorales / MAEC système PRA2 – Systèmes herbagers et pastoraux  
Territoire : Vallées de la Loire et de l'Allier**

Nom exploitant/exploitation : ..... **PRA2**  
N° îlot/ parcelles : ..... Surface en herbes de l'exploitation : .....ha  
Année et date du relevé : ..... 30% = .....ha engagés en surfaces cibles

Remarques :

Sur les prairies permanentes : observation de 4 plantes indicatrices sur chaque tiers de la diagonale.  
Indiquer le nom de la parcelle et la date du relevé. Cocher les plantes indicatrices observées par tiers de diagonale. Opération à renouveler annuellement.

Nom français (du milieu le plus humide au plus sec)	Facilité de reconnaissance		Fréquence	Parcelle : .....			Parcelle : .....			Parcelle : .....			Parcelle : .....			Parcelle : .....			Parcelle : .....		
				Date : .....			Date : .....			Date : .....			Date : .....			Date : .....			Date : .....		
	Période de floraison	Critères principaux		Tiers			Tiers			Tiers			Tiers			Tiers			Tiers		
1			2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
Menthés ou reine des prés	été	fleurs/feuilles	Faible																		
Narthécie ou Scutellaires			Faible																		
Pimprenelle ou Sanguisorbe	fin printemps	fleurs/feuilles	Faible																		
Silènes	fin printemps	fleurs	Faible																		
Trèfles (sauf trèfle rampant)	fin printemps	fleurs/feuilles	Forte																		
Sauges	fin printemps	Fleurs/feuilles	Faible																		
Grande Marguerite	fin printemps	fleurs	Moyenne																		
Salsifis ou Scorsonères	fin printemps	fleurs	Faible																		
Lins	fin printemps	fleurs	Faible																		
Astragales, Hippocrépis ou Coronilles	fin printemps	feuilles	Faible																		
Orchidées ou Cillels	début printemps	fleurs	Faible																		
Lotiers	début printemps	fleurs/feuilles	Moyenne																		
Myosotis	début printemps	fleurs	Moyenne																		
Petite Oseille	début printemps	fleurs/feuilles	Forte																		
Rhinanthes	début printemps	fleurs/feuilles	Faible																		
Centaurées ou Sératules	fin printemps	fleurs/feuilles	Moyenne																		
Campanules	été	fleurs	Faible																		
Knauties, Scabieuses ou Succises	fin printemps	fleurs	Faible																		
Hélianthèmes ou Fumanas	été	fleurs	Faible																		
Thyms et origans	été	fleurs	Faible																		

**Au dos : schéma de chaque parcelle et localisation de la diagonale découpée en 3**

Parcelle : .....

Parcelle : .....

Parcelle : .....

Parcelle : .....

Parcelle : .....

Parcelle : .....

## ANNEXE 2

### Grille d'évaluation de la pression de pâturage sur les surfaces cibles

OBSERVATIONS VISUELLES		Prélèvement herbacé	Mode de gestion
1	<b>Traces de passage rapide du troupeau</b> : coups de dents épars, herbe plus ou moins couchée dans faciès productif, quelques crottes présentes.	< 20 %	Passage rapide
2	<b>Prélèvement herbacé faible</b> : les bonnes espèces constituant le fin (légumineuses, bonnes graminées, autres), sont consommées irrégulièrement ; le risque de gaspillage est important (herbe couchée dans faciès productif). <i>Coups de dents épars sur feuillages arbustifs les plus appétents</i>	20 à 40 %	Tri
3	<b>Prélèvement herbacé irrégulier</b> : dans l'ensemble, le fonds pastoral est consommé ; les espèces moins appétentes sont consommées partiellement et irrégulièrement par taches ou trouées ; peu d'incursions dans les zones embroussaillées moins pénétrables (pâturage concentré sur les zones ouvertes). Le stock sur pied en sec n'est pas attaqué. <i>Les feuillages les plus appétents sont partiellement prélevés, pas d'impact sur les autres arbustifs consommables.</i>	40 à 60 %	Pâturage prudent
4	<b>Prélèvement herbacé important</b> : l'ensemble de la strate herbacée est mangé assez régulièrement ; il subsiste des touffes de refus ; exploration très partielle des plages embroussaillées moins pénétrables, qui se traduisent au fil des temps par quelques passages visibles. Pâturage régulier d'au moins 80 % de la surface accessible Le stock sur pied en sec (de l'année précédente) est peu attaqué par les ovins, plus par les bovins et les équins. <i>Impact visible sur arbustifs consommables.</i>	60 à 80 %	Gestion
5	<b>Pelouse raclée</b> : l'ensemble de la strate herbacée est très bien consommée, avec un aspect de la pelouse ras et régulier ; les refus d'espèces grossières sont rares ou inexistantes ; les espèces les moins appétentes sont irrégulièrement consommées (carex toujours vert, brachypode de Phénicie). Exploration des plages embroussaillées denses et peu pénétrables (épineux) ; ouverture de passages bien marqués. Pâturage régulier de la totalité de la surface accessible Prélèvement marqué dans le stock sur pied en sec (de l'année précédente), plus complet par bovins et équins. <i>Impact important sur arbustifs consommables.</i>	80 à 100 %	Impact

