

# Grille d'auto-diagnostic de prairie

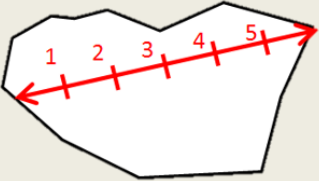
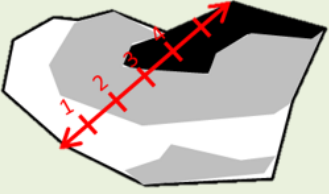
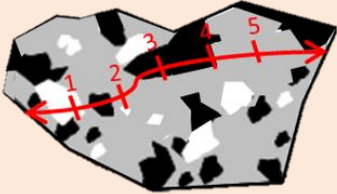
Cette grille a pour objectif de vous permettre de réaliser un autodiagnostic de votre prairie en identifiant ses fonctions agronomiques et écologiques ainsi que ses espèces indicatrices de pratiques agricoles. La période optimale pour effectuer ce diagnostic a lieu durant la période de floraison des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

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

## 1. Méthode d'inventaire

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

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

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

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






















































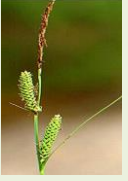










2. **Prenez le temps d'effectuer 5 points d'arrêt** pour cocher les plantes indicatrices que vous identifiez dans un rayon d'environ 1 m autour de vous, à partir des plantes indicatrices ci-après.
3. **Répondez aux questions des tableaux 1, 2 et 3 pour connaître les propriétés de votre prairie.** (Propriétés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

## 2. Identifiez les plantes indicatrices observées sur la prairie



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



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



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

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

**Légende :**

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

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

Richesse en matière organique :   
 Peu de matière organique : 

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

Indiquez le nombre total d'espèces indicatrices observées ? .....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### 4. Identifiez les propriétés de votre prairie

Pour réaliser l'autodiagnostic de votre prairie :

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

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

#### A. Propriétés écologiques :

**Tableau 1**

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


#### Appréciation globale du critère propriétés écologique :

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

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

## B. Productivité :

**Tableau 2**

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

### Appréciation globale du critère productivité :

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

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

## C. Valeur alimentaire :

**Tableau 3 :**

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

### Appréciation globale du critère valeur alimentaire :




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

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




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

## 1. Fonctionnalité écologique :




### Contribution au paysage :

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

### Diversité floristique :




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

### Configuration de la parcelle

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




## 2. Productivité :

### 3. Pourcentage de sol nu :



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



### Densité de la végétation




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

### Dominance d'une ou deux graminées

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




## 4. Valeur alimentaire :

### Pourcentage de graminées et de légumineuses :




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

### Pourcentage de graminées épiées et non épiées

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

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

### Pourcentage de légumineuses

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