

# L'équilibre agri-écologique, un nouveau regard sur les prairies

C.Bayeur - S.Paulin - S.Plantureux  
Les agrowebinaires du mardi  
13 octobre 2020





# Équilibre agri-écologique

Définitions possibles de l'équilibre agri-écologique:

**Proposition 1:**

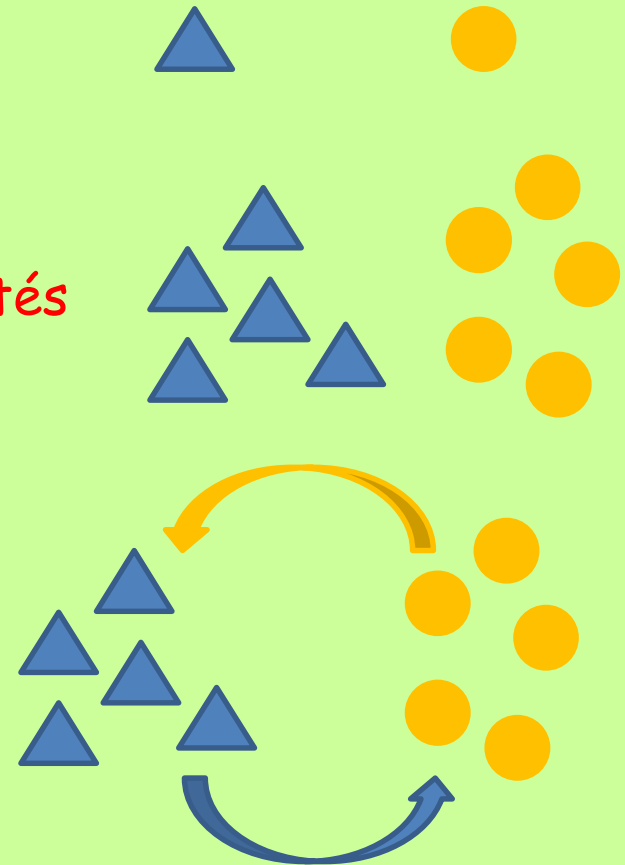
une prairie **productive** et à **forte biodiversité**

**Proposition 2:**

une prairie présentant de multiples **fonctionnalités agricoles** et **écologiques**

**Proposition 3:**

Une prairie dont les **fonctionnalités agricoles s'appuient sur une forte biodiversité**, et dont les **pratiques agricoles maintiennent les fonctionnalités écologiques**



# Equilibre agri-écologique

BURLEIGH DODDS SERIES IN AGRICULTURAL SCIENCE

## Reconciling agricultural production with biodiversity conservation

Edited by Professor Paolo Barberi and Dr Anna-Camilla Moonen, Institute of Life Sciences – Scuola Superiore Sant'Anna, Italy

E-CHAPTER FROM THIS BOOK



 burleigh dodds  
SCIENCE PUBLISHING

### Reconciling production and biodiversity in management of pastures and grasslands

Sylvain Plantureux, Université de Lorraine, INRAE, LAE, France

- 1 Introduction
- 2 Analyzing the relationship between biodiversity and productivity in grasslands
- 3 Biodiversity factors affecting grassland productivity
- 4 Biodiversity factors affecting grassland productivity over time
- 5 Biodiversity factors affecting the quality of forage and animal products
- 6 Grassland biodiversity and ecosystem services
- 7 Assessing the economic value of species-rich grasslands
- 8 Management of grasslands for both biodiversity and production
- 9 Case study: flowering meadows competition
- 10 Summary and future trends
- 11 References

#### 1 Introduction

Agriculture in the twenty-first century faces two major challenges: to increase food and non-food production to meet the needs of a growing population and, at the same time, to ensure that production will not damage the environment. These needs are often seen as contradictory, with one prioritized at the expense of the other or resolved by subsidizing farmers to compensate them for losses of production from more environmental-friendly management. However, this solution is not sustainable in the long run since it is a drain on the often-constrained finances of governments.

Agroecology is a potential solution to resolve this problem because it proposes to use biodiversity in the production process, substituting energy and chemical inputs (e.g. fertilizers and pesticides) with biological and ecological processes. In this way production and the quality of the environment become

<http://dx.doi.org/10.19103/IAS.2020.0071.02>

© Burleigh Dodds Science Publishing Limited, 2020. All rights reserved.

Chapter taken from Barberi, P and Moonen, A-C (eds), *Reconciling agricultural production with biodiversity conservation*, Burleigh Dodds Science Publishing, Cambridge, UK, 2020, ISBN: 978-1-78576-248-8; [www.bdsppublishing.com](http://www.bdsppublishing.com)

# Valeur écologique: biodiversité sauvage





# Valeur écologique: biodiversité sauvage

---



# Valeur agricole (fourragère)

---

Pour un éleveur, valeur =

- La **quantité de fourrage**
- La **valeur alimentaire du fourrage**
- La **facilité d'utilisation**
- La **contribution au revenu**



La biodiversité des prairies a une influence sur ces 4 éléments

---

# Valeur agricole: quantité de fourrage

---

- Les PP à forte biodiversité ont généralement un rendement plus faible

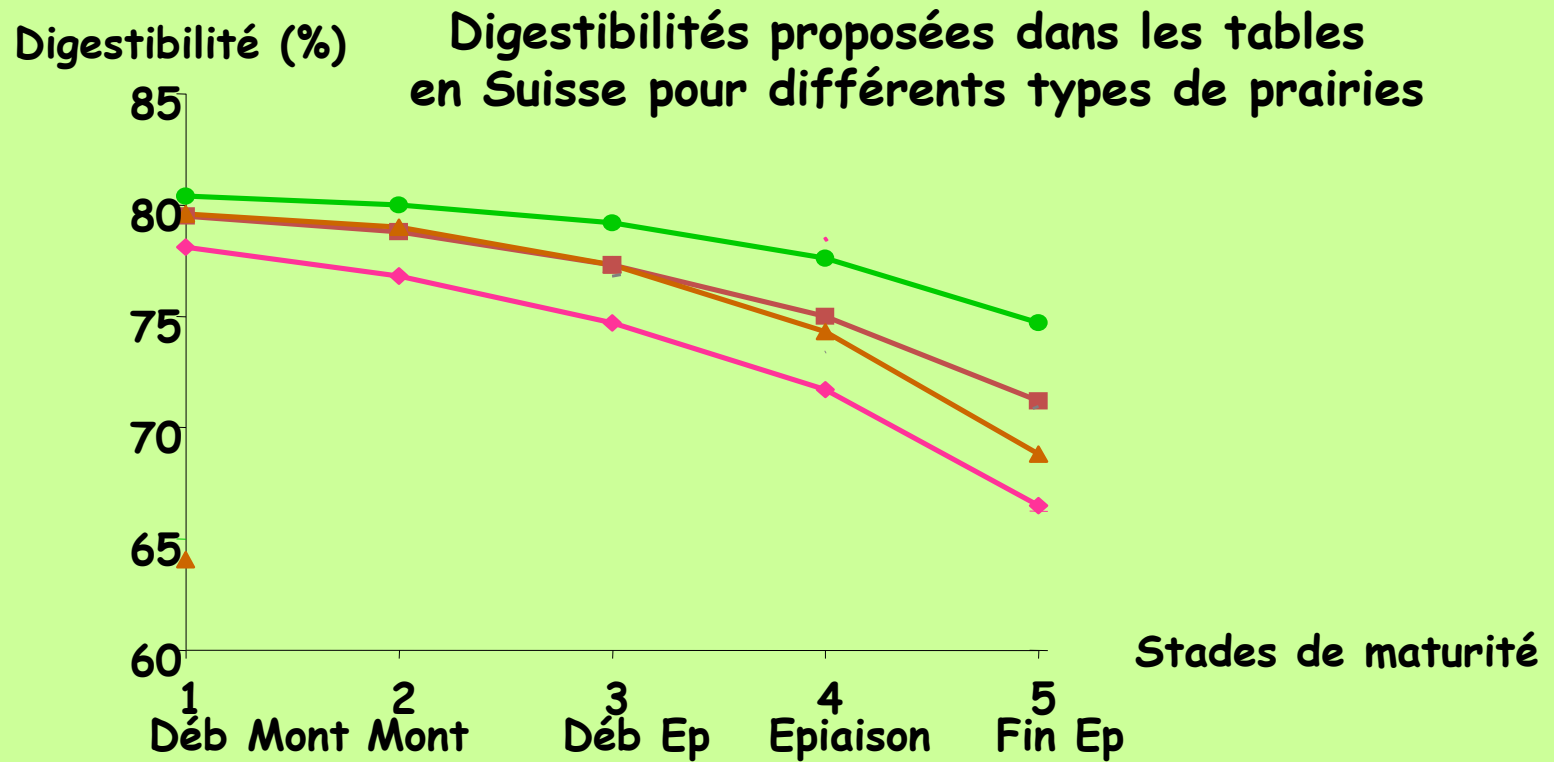


## MAIS

- Il existe de nombreuses exceptions
- La répartition dans l'année de la production peut être plus favorable dans les prairies à forte biodiversité
- Le report sur pied peut-être important en fin de saison



# Valeur agricole: valeur alimentaire du fourrage



◆ Type G (> 70% Graminées)

■ Type E<sub>R</sub> (> 50 and < 70% graminées, riche en ray-grass)

● Type D<sub>F</sub> (> 50% dicotylédones, riches en plantes à feuilles fines)

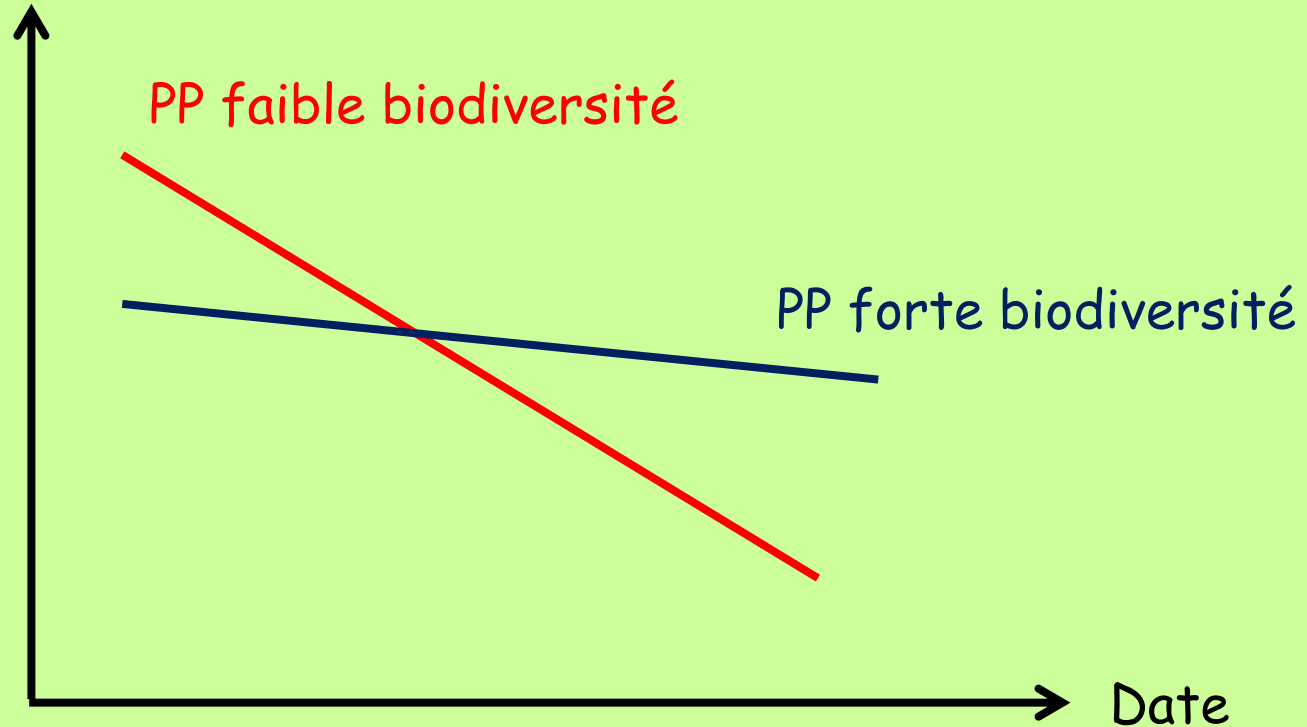
▲ Type D<sub>T</sub> (> 50% dicotylédones, riches en plantes à tiges grossières)

(Daccord et al, 2006)



# Valeur agricole: valeur alimentaire du fourrage

Valeur UFL, PDI, ...



# Valeur agricole: valeur alimentaire du fourrage

---

- Les PP à forte biodiversité ont généralement un contenu énergétique et protéique plus faible à un stade jeune de l'herbe



## MAIS

- La valeur alimentaire se maintient mieux dans le temps
- La biodiversité permet généralement d'améliorer la digestibilité du fourrage
- La teneur en minéraux et vitamines plus élevée
- Souvent une meilleure appétence
- Tous les animaux n'ont pas les mêmes besoins

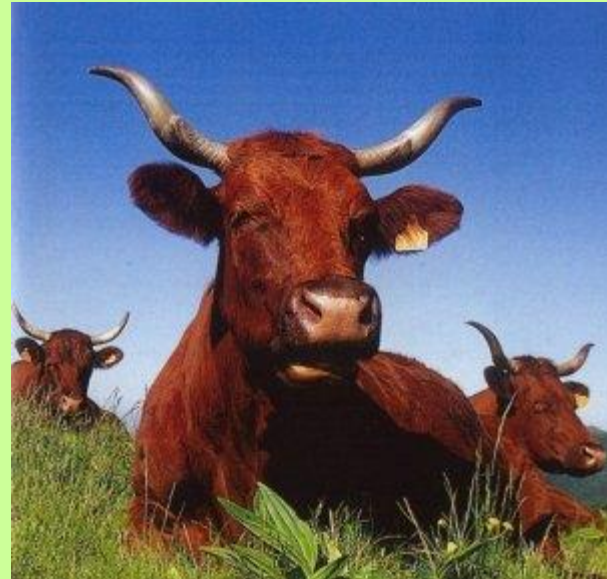


# Valeur agricole: valeur alimentaire du fourrage

---



S'ouvrir l'appétit



La santé animale ??



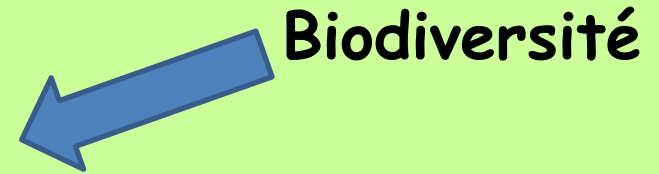
# Valeur agricole: facilité d'exploitation

---

- La distance de l'exploitation, la pente, la portance du sol, le voisinage (épandage MO), ... indépendants de la biodiversité

mais aussi

- La souplesse d'exploitation
- Les arbres pour l'ombrage des animaux
- L'étalement du travail (récoltes)
- La diversité des besoins d'une exploitation



# Valeur agricole: contribution au revenu

---

PP à forte biodiversité :

- Moins de rendement

mais

- Moins d'intrants: fertilisation, (concentrés, minéraux)
- Par rapport PT et maïs: économie semences, énergie, phytos
- Meilleure sécurité du revenu
- Possibilité d'une valorisation commerciale (AOP, ...)
- Rémunération service à la société (MAE)

# Conclusions partielles

---



- ✓ On ne fait que commencer à évaluer le compromis entre production agricole et valeur écologique
- ✓ Il faut sortir d'une vision simpliste opposant production de biomasse et biodiversité



## Enjeu : l'équilibre agri-écologique



Le concours récompense les exploitations dont les prairies de fauche ou les pâturages présentent le meilleur équilibre agri-écologique.

*Cet équilibre traduit en quoi la production agricole de la parcelle repose durablement sur des bases écologiques.*

Le concours se déroule en deux étapes: d'abord au niveau local puis au niveau national



## Surfaces agricoles concernées



Surfaces de fauche ou de pâture,  
définies selon contexte local  
(territoire, climat, sols, etc).

Prairies, prairies humides,  
pelouses (embroussaillées),  
landes, bois, marais, etc)





The infographic is a 3x3 grid. The top-left cell is a solid orange square with the number 44 and the text 'territoires organisateurs'. The top-middle cell shows a close-up of a purple flower in a field. The top-right cell is a solid white square with the number 136 and the text 'jurés locaux'. The middle-left cell shows a close-up of a purple flower in a field. The middle-middle cell is a solid black square with the number 257 and the text 'agriculteurs candidats'. The middle-right cell shows a close-up of a purple flower with a bee on it. The bottom-left cell is a solid white square with the number 48 and the text 'lauréats locaux'. The bottom-middle cell shows a close-up of a purple flower in a field. The bottom-right cell is a solid orange square with the number 15 and the text 'lauréats nationaux'. The far-right column of the grid is partially obscured by a larger image of a field with yellow and purple flowers.

**44**

territoires  
organiseurs

**136**

jurés locaux

**257**

agriculteurs  
candidats

**267**

parcelles visitées

**48**

lauréats locaux

**15**

lauréats nationaux

**Les chiffres  
clés 2018**

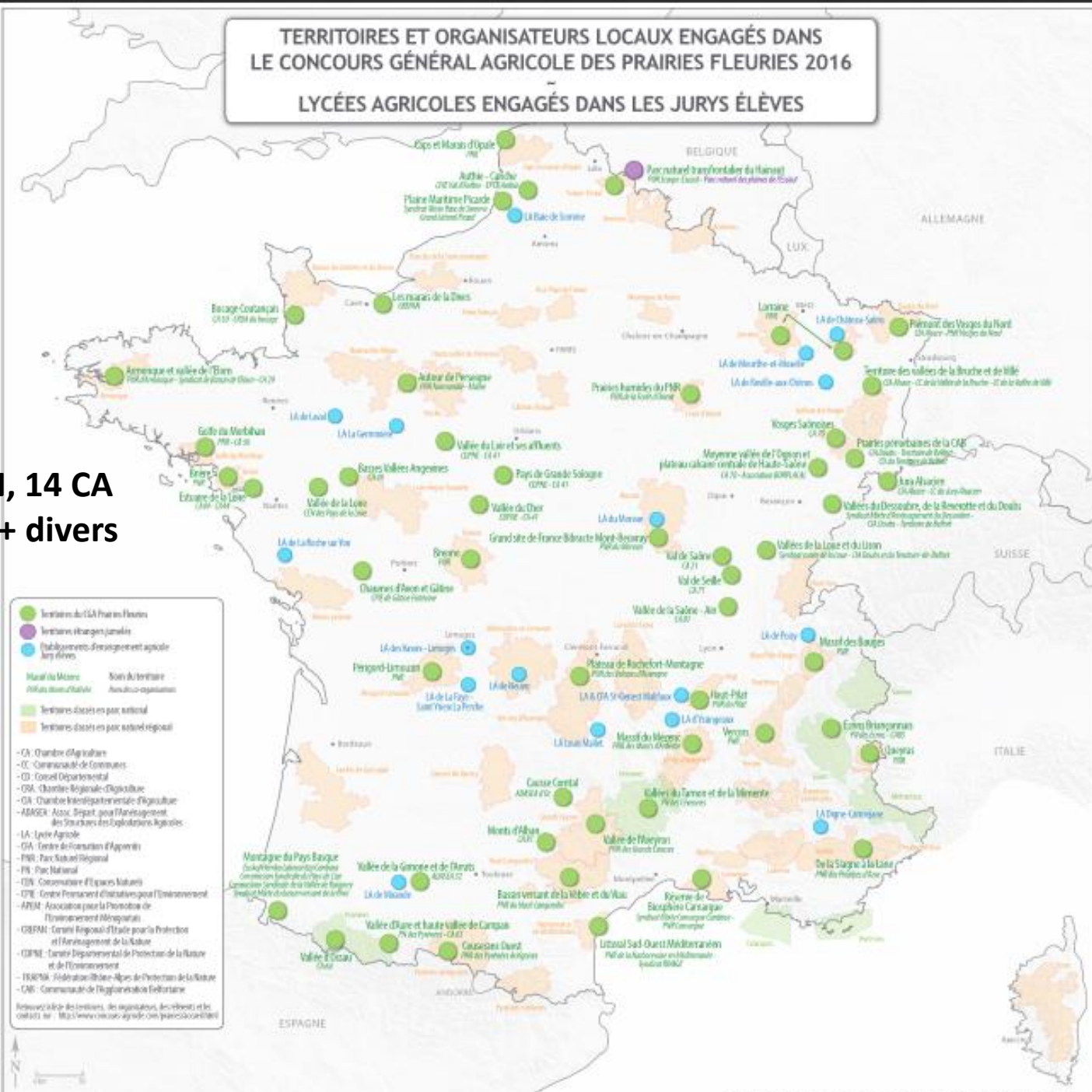
<https://www.concours-general-agricole.fr/concours-general-agricole/les-concours/le-concours-des-pratiques-agro-ecologiques-prairies-et-parcours/>



# TERRITOIRES ET ORGANISATEURS LOCAUX ENGAGÉS DANS LE CONCOURS GÉNÉRAL AGRICOLE DES PRAIRIES FLEURIES 2016

## LYCÉES AGRICOLES ENGAGÉS DANS LES JURYS ÉLÈVES

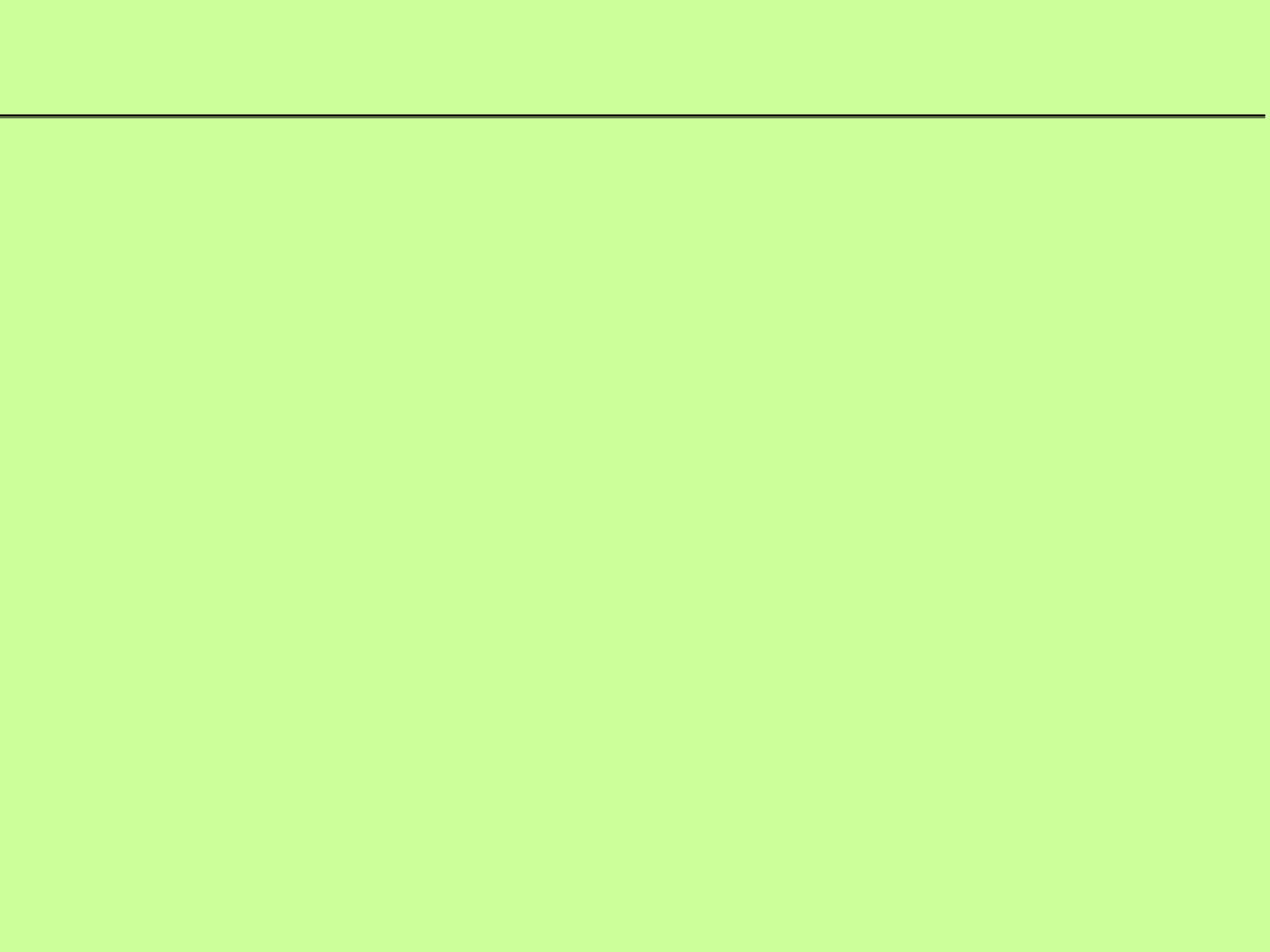
57 territoires en 2016,  
25 territoires PNR, 3 PN, 14 CA  
+ Associations + lycées + divers





Merci de votre attention







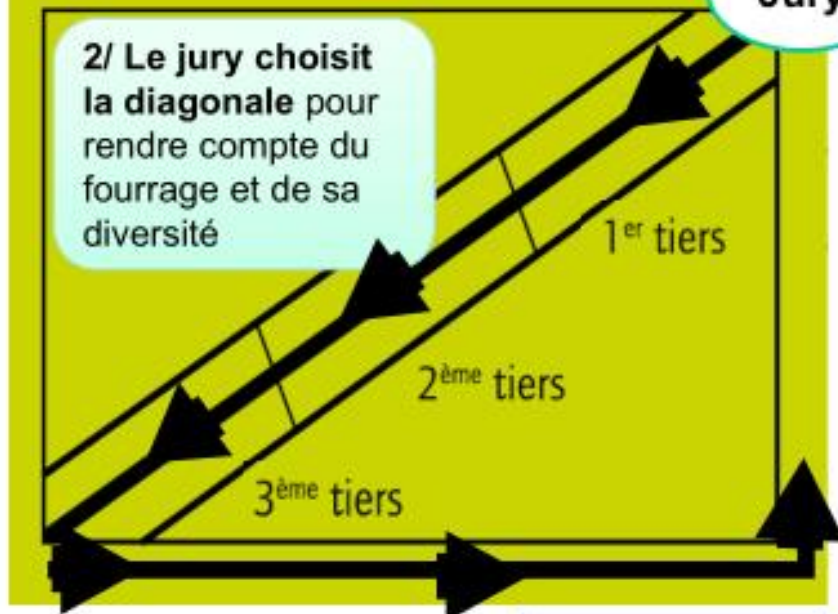
## Fiches de notation : Evaluer l'équilibre agri-écologique

En quoi la production de parcelle repose durablement sur des bases écologiques ?

1. Caractérisation agronomique de la parcelle
2. Contribution de la diversité floristique aux propriétés
3. Cohérence du mode d'exploitation pour valoriser et renouveler les qualités agricoles et écologiques



## Parcelle



## Jury

1/ *Présentation de l'exploitation et de la parcelle par agriculteur*

3/ *Notation des propriétés agroécologiques*

1. Fonctionnalité agricole et écologique
2. Productivité et saisonnalité
3. Valeur alimentaire
4. Souplesse d'exploitation
5. Renouvellement de la diversité
6. Paysage (option)

4/ *Notation de la cohérence des usages agricole et restitution*

5/ *Délibération du jury – classement par catégorie*

Visite de toutes les parcelles





## Fiche 2 : Identification des prairies fleuries



1. Evaluer facilement si la surface est riche en espèce  
 **$\geq 4$  plantes/tiers**
2. Ne sert pas pour la notation
3. Peut être restitué à  
L'agriculteur après la visite





**DÉFINITION** : La **fonctionnalité agricole** décrit les conditions d'exploitation de la parcelle, notamment la facilité de récolte ou de mise en pâture, ainsi que la qualité du lieu de vie pour le troupeau.

**Observations pour aider à caractériser la propriété**

1. Éléments fixes du paysage
2. Hétérogénéité de la parcelle



## Propriété 1/ Fonctionnalité écologique





**DÉFINITION :** La **valeur mellifère** est la capacité d'accueil du milieu (nectars, pollens) pour les abeilles domestiques à diverses périodes de l'année.

### **Observations pour aider à caractériser la propriété**

1. Abondance des plantes mellifères (parcelle, environnement)



## OBSERVATIONS POUR AIDER À CARACTÉRISER LA PROPRIÉTÉ

- Éléments fixes du **paysage**
- **Hétérogénéité** de la parcelle
- **Diversité des faciès** de végétation
- **Expression de la diversité** des espèces (graminées, diverses, autres végétaux)
- **Abondance des plantes mellifères** (valeur apicole)

**DÉFINITION :** La **fonctionnalité agricole** décrit les conditions d'exploitation de la parcelle. La **fonctionnalité écologique** décrit la capacité de l'écosystème herbager à maintenir la diversité biologique (végétale, animale, microorganismes) qui garantissent son bon fonctionnement. La **valeur mellifère** est la capacité d'accueil du milieu (nectars, pollens) pour les abeilles domestiques à diverses périodes de l'année.

<b>FONCTIONNALITÉ AGRICOLE</b>		<i>Entourez la note de 1 à 6</i>					
		6	5	4	3	2	1
		😊		😐		😞	
<b>Facilité de séchage, de récolte ou de mise en pâture</b> <i>(selon la taille de la parcelle, le sol, le relief, les arbres, la végétation, etc.)</i>		Fort		Moyen		Faible	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Atouts liés aux aménagements</b> de la parcelle <i>(Accès, système d'irrigation, fossés, haies, clôtures, etc.)</i>		Fort		Moyen		Faible	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pour les pâturages, qualité du lieu de vie pour le troupeau</b> <i>(ombrage, abris, etc.)</i>		Fort		Moyen		Faible	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>FONCTIONNALITÉ ECOLOGIQUE</b>		<i>Entourez la note de 1 à 6</i>					
		😊		😐		😞	
<b>Intérêt des éléments fixes du paysage pour la qualité du biotope</b> <i>(faune, flore)</i>		Forte		Moyenne		Faible	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dans la parcelle, <b>diversité de milieu et expression de la diversité floristique</b>		Forte		Moyenne		Faible	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Rôle joué par la parcelle pour la protection du sol, de l'eau, les auxiliaires de cultures, les corridors écologiques, etc.</b> (précisez selon contexte)		Fort		Moyen		Faible	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>VALEUR MELLIFÈRE (Abeille domestique)</b>		<i>Entourez la note de 1 à 6</i>					
		😊		😐		😞	
<b>Valeur mellifère des espèces dans la parcelle</b> <i>(échelonnement et abondance des floraisons)</i>		Forte		Moyenne		Faible	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Valeur mellifère liée aux éléments fixes du paysage</b>		Forte		Moyenne		Faible	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Valeur mellifère dans l'environnement proche</b> (bois, cours d'eau, landes, cultures, etc.)		Forte		Moyenne		Faible	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Saisonnalité de la ressource</b>		Longue		Moyenne		Courte	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## COMMENTAIRE DU JURY EN VUE D'ALIMENTER LA DISCUSSION SUR LA NOTE DES USAGES

- Valorisation de la fonctionnalité par l'usage actuel ?
- Renouvellement des fonctionnalités par l'usage actuel ?
- Exemplarité des usages vis-à-vis de ses fonctionnalités ?

**DÉFINITION** : C'est la capacité de la prairie à produire de la biomasse à certaines périodes de l'année, c'est à dire à contribuer aux stocks fourragers, ou à la ressource disponible pour le pâturage au fil des saisons.

**Observations pour aider à caractériser la propriété**

1. Densité et hauteur de la végétation
2. Largeur des feuilles des graminées
3. Abondance des légumineuses et des diverses
4. Stades de développement des plantes (croissance)
5. Dans les pâturages, abondance des broussailles

### OBSERVATIONS POUR AIDER À CARACTÉRISER LA PROPRIÉTÉ

- Densité et hauteur de la végétation
- Largeur des feuilles des **graminées**
- Abondance des **légumineuses** et des **diverses**
- Stades de **développement des plantes (croissance)**
- Dans les pâturages, abondance des **broussailles**

**DÉFINITION :** C'est la capacité de la prairie à produire de la biomasse à certaines périodes de l'année, c'est à dire à contribuer aux stocks fourragers, ou à la ressource disponible pour le pâturage au fil des saisons.

<b>CARACTÉRISATION AGRONOMIQUE</b>		<i>Entourez la note de 1 à 6</i>					
<b>de la propriété (faciès dominant)</b>		6	5	4	3	2	1
		😊		😐		😞	
<b>Rendement</b>	quantité de fourrage récolté et pâturé	Fort > 6tMS		Moyen		Faible < 3tMS	
	appréciation par rapport au type de milieu	Fort		Moyen		Faible	
<b>Capacité de la prairie à repousser après la première exploitation</b> (si les conditions météo le permettent)		Forte		Moyenne		Faible	
<b>Capacité de la prairie à démarrer précocement</b>		Précoce		Moyen		Tardif	
<b>CONTRIBUTION DE LA DIVERSITÉ FLORISTIQUE à la propriété</b>		<i>Entourez la note de 1 à 6</i>					
		6	5	4	3	2	1
		😊		😐		😞	
Le <b>nombre d'espèces participant significativement</b> au rendement est-il important ?		Oui		Moyen		Non	
La <b>diversité floristique contribue-t-elle à un étalement de la croissance</b> de l'herbe au cours de l'année ? (mélange d'espèces à des stades de développement variables)		Oui		Moyen		Non	
<b>Effets des autres faciès</b> (minoritaires dans la parcelle) <b>sur la productivité globale ?</b>		Favorable		Neutre		Défavorable	
Pour les pâtures, <b>les strates arbustive et arborée</b> contribuent-elles significativement <b>à la biomasse comestible ?</b>		Oui		Moyen		Non	

### COMMENTAIRE DU JURY EN VUE D'ALIMENTER LA DISCUSSION SUR LA NOTE DES USAGES

- Valorisation du rendement par l'usage actuel ?
- Renouvellement de la capacité de la prairie à produire par l'usage actuel ?
- Exemplarité de l'usage actuel vis-à-vis du rendement ?



**DÉFINITION** : La valeur alimentaire est notée en croisant un regard sur la valeur nutritive et diététique (fibres, énergie, azote, PDI...), l'appétence du fourrage (quantité de fourrage que le troupeau consomme volontairement) et ses atouts pour la santé du troupeau ou la qualité des produits (lait, fromage, viande).

**Observations pour aider à caractériser la propriété**

1. Abondance des feuilles et organes verts
2. Abondance des légumineuses
3. Diversité de format des végétaux
4. Abondance et diversité des plantes riches en composés aromatiques ou en tanins

**OBSERVATIONS POUR AIDER  
À CARACTÉRISER LA PROPRIÉTÉ**

- Abondance des **feuilles et organes verts**
- Abondance des **légumineuses**
- **Diversité de format des végétaux**
- Abondance et diversité des **plantes riches en composés aromatiques ou en tanins**

---



---



---



---

**DÉFINITION** : La valeur alimentaire est notée en croisant un regard sur la valeur nutritive et diététique (fibres, énergie, azote, PDI...), l'appétence du fourrage (quantité de fourrage que le troupeau consomme volontairement) et ses atouts pour la santé du troupeau ou la qualité des produits (lait, fromage, viande).

<b>CARACTÉRISATION AGRONOMIQUE</b>		<i>Entourez la note de 1 à 6</i>											
<b>de la propriété (faciès dominant)</b>		6		5		4		3		2		1	
<b>Fourrage nutritif</b> (constitué essentiellement de feuilles, d'organes verts et de légumineuses)		Oui		Moyen		Peu nutritif							
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Fourrage diététique</b> (mélange feuilles - tige - diversité, présente à la fois des fibres fines et des fibres structurantes riches en cellulose, ce qui augmente la digestibilité des fourrages)		Oui		Moyen		Déséquilibré (en fibre ou en azote)							
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Appétence du fourrage</b>		Fort		Moyen		Faible							
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CONTRIBUTION DE LA DIVERSITÉ FLORISTIQUE à la propriété</b>		<i>Entourez la note de 1 à 6</i>											
<b>Contribution des plantes riches en composés aromatiques ou en tanins</b>		Fort		Moyen		Faible							
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'appétence est-elle favorisée par la <b>diversité des prises alimentaires</b> pour les animaux (diversité des faciès, des strates de végétation ou des types de plantes)?		Oui		Moyen		Non							
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dans les pâturages, <b>l'ombre apporté par les ligneux</b> est-elle favorable pour maintenir des conditions fraîches en été ?		Oui		Moyen		Non							
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**COMMENTAIRE DU JURY EN VUE D'ALIMENTER LA DISCUSSION SUR LA NOTE DES USAGES**

- Valorisation de la valeur alimentaire par l'usage actuel ?
- Renouvellement de la valeur alimentaire par l'usage actuel ?
- Exemplarité de l'usage actuel vis-à-vis de la valeur alimentaire ?

**DÉFINITION :** Une prairie souple est une prairie qui peut être exploitée (par la fauche ou par le pâturage) à des dates variables sans pour autant pénaliser trop fortement son rendement, sa valeur nutritive ou son appétence.

**Observations pour aider à caractériser la propriété**

1. Diversité des faciès de végétation
2. Types et diversité des graminées et carex
3. Stades de développement des graminées et carex
4. Abondance des feuilles sénescents
5. Dans les pâturages, contribution des broussailles



### OBSERVATIONS POUR AIDER À CARACTÉRISER LA PROPRIÉTÉ

- Diversité des faciès de végétation
- Types et diversité des graminées et carex
- Stades de développement des graminées et carex
- Abondance des feuilles sénescentes
- Dans les pâturages, contribution des broussailles

**DÉFINITION :** Une prairie souple est une prairie qui peut être exploitée (par la fauche ou par le pâturage) à des dates variables sans pour autant pénaliser trop fortement son rendement, sa valeur nutritive ou son appétence.

<b>CARACTÉRISATION AGRONOMIQUE de la propriété (faciès dominant)</b>	<i>Entourez la note de 1 à 6</i>					
	6	5	4	3	2	1
<b>Souplesse de fauche</b>	😊			😐		😞
	Forte		Moyenne		Faible	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pour les pâturages, <b>aptitude au report sur pied</b> (herbacées et ligneux)	Forte		Moyenne		Faible	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>CONTRIBUTION DE LA DIVERSITÉ FLORISTIQUE à la propriété</b>	<i>Entourez la note de 1 à 6</i>					
	6	5	4	3	2	1
<b>La souplesse est-elle favorisée par la diversité des graminées, dicotylédones ou légumineuses présentes</b> , en étalant les dates de démarrage de la végétation ou les dates de floraison ?	😊			😐		😞
	Oui		Moyen		Non	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Effets des autres faciès</b> (minoritaires dans la parcelle) <b>sur la souplesse d'exploitation</b> globale ?	Favorable		Neutre		Défavorable	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pour les pâturages, <b>les ligneux contribuent-ils à l'aptitude au report sur pied</b> (ils maintiennent leur valeur nutritive pendant tout l'été et peuvent créer des conditions d'abri et d'ombre pour une meilleure résistance à la sécheresse) ?	Oui		Moyenne		Non	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### COMMENTAIRE DU JURY EN VUE D'ALIMENTER LA DISCUSSION SUR LA NOTE DES USAGES

- Valorisation de la souplesse par l'usage actuel ?
- Renouvellement de la souplesse par l'usage actuel ?
- Exemplarité de l'usage actuel vis-à-vis de la souplesse ?

**DÉFINITION** : C'est la dynamique des espèces qui assure le renouvellement de la flore. Elle est influencée par les conditions du milieu et les pratiques agricoles. Elle peut devenir problématique et pénaliser l'équilibre agri-écologique.

### **Observations pour aider à caractériser la propriété**

1. Diversité floristique
2. Abondance des plantes sensibles à des utilisations précoces ou fréquentes
3. Abondance d'espèces problématiques
4. Dégradations du couvert herbacé et du sol

### **Éligibilité de la parcelle au concours prairies fleuries**

La parcelle est-elle riche en espèces selon l'avis du jury ?

### OBSERVATIONS POUR AIDER À CARACTÉRISER LA PROPRIÉTÉ

- Diversité floristique
- Diversité et abondance de **plantes sensibles à des utilisations précoces ou fréquentes**
- Abondance d'**espèces herbacées ou ligneuses problématiques**
- **Dégradations** du couvert herbacé et du sol

---



---



---



---

**DÉFINITION** : C'est la dynamique des espèces qui assure le renouvellement de la flore des prairies fleuries. Elle est largement influencée par les conditions du milieu et les pratiques agricoles. Elle peut devenir problématique et pénaliser l'équilibre agri-écologique.

NOTATION DE LA PROPRIÉTÉ		Entourez la note de 1 à 6					
		6 😊	5 😊	4 😐	3 😐	2 😐	1 😞
<b>Diversité spécifique</b>	Nombre d'espèces	Forte > 30 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Faible < 10 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Diversité rapportée au type de milieu	Forte, attendue <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Moyenne <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Faible <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quelle est l'évolution probable de la diversité floristique ?		Augmentation <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stable <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Régression <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Observe-t-on des <b>dégradations problématiques de la végétation</b> ?		Non <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Moyen <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oui <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Éligibilité de la parcelle au concours prairies fleuries :

- **Observe-t-on au moins 4 plantes indicatrices par tiers** (liste nationale fiche 2 ou liste locale utilisée pour une MAEt) ?  OUI  NON
- **La parcelle est-elle riche en espèces selon l'avis du jury (éligible au concours) ?**  OUI  NON

### COMMENTAIRE DU JURY EN VUE D'ALIMENTER LA DISCUSSION SUR LA NOTE DES USAGES

- Valorisation de la diversité par l'usage actuel ?
- Renouvellement de la diversité par l'usage actuel ?
- Exemplarité de l'usage actuel vis-à-vis du renouvellement de la diversité ?



**NOTATION** : Il s'agit de juger la pertinence du mode d'exploitation au regard des propriétés de la parcelle, des objectifs de l'agriculteur et du contexte du territoire :

1. Valorisation des propriétés
2. Renouvellement des propriétés
3. Exemplarité pour le territoire

**RAPPELS** : le jury s'appuie sur

- Les motivations de l'agriculteur et mode d'exploitation
- Les propriétés agroécologiques

***Le jury délibère une fois l'ensemble des parcelles visitées, en tenant compte des catégories***

Il s'agit de juger la pertinence du mode d'exploitation au regard des propriétés de la parcelle, des objectifs de l'agriculteur et du contexte du territoire.

*Les notes peuvent être précisées une fois l'ensemble des parcelles visitées.*

**RAPPEL 1 : FICHE N°1  
PRÉSENTATION DE LA PARCELLE**

**RAPPEL 2 : FICHE N°3  
PROPRIÉTÉS AGROÉCOLOGIQUES**

RAPPEL : NOTATION DES PROPRIÉTÉS AGROÉCOLOGIQUES DE LA PARCELLE						
<b>FONCTIONNALITÉS</b>	😊		😐		😞	
Agricole	6	5	4	3	2	1
Ecologique	6	5	4	3	2	1
Valeur mellifère	6	5	4	3	2	1
<b>PRODUCTIVITÉ ET SAISONNALITÉ</b>	😊		😐		😞	
Caractérisation agronomique	6	5	4	3	2	1
Contribution de la diversité	6	5	4	3	2	1
<b>VALEUR ALIMENTAIRE</b>	😊		😐		😞	
Caractérisation agronomique	6	5	4	3	2	1
Contribution de la diversité	6	5	4	3	2	1
<b>SOUPLESSE D'EXPLOITATION</b>	😊		😐		😞	
Caractérisation agronomique	6	5	4	3	2	1
Contribution de la diversité	6	5	4	3	2	1
<b>RENOUVELLEMENT</b>	6	5	4	3	2	1
<b>OPTION : VALEURS PAYSAGÈRE OU PATRIMONIALE</b>						
Valeur paysagère	6	5	4	3	2	1
Valeur patrimoniale	6	5	4	3	2	1
<b>Total</b>	Note ..... / 60 ou ...../72					

### NOTE DE COHÉRENCE DE L'USAGE AGRICOLE

#### VALORISATION DES PROPRIÉTÉS

Entourez la note de 1 à 6

Est-ce que le mode d'exploitation actuel **valorise bien les atouts de la parcelle** utiles aux objectifs de l'éleveur ?

😊		😐		😞	
6	5	4	3	2	1

Est-ce que le mode d'exploitation actuel **permet de compenser ou de s'affranchir des contraintes de la parcelle** par rapport aux objectifs de l'agriculteur ?

6	5	4	3	2	1
---	---	---	---	---	---

#### COMMENTAIRE DU JURY

.....

.....

## RENOUVELLEMENT DES PROPRIÉTÉS

Entourez la note de 1 à 6

Est-ce que le mode d'exploitation actuel permet de **d'élaborer ou renouveler les qualités** utiles aux objectifs de l'agriculteur ?



6 5 4 3 2 1

Est-ce que le mode d'exploitation actuel permet de renouveler **les fonctionnalités écologiques ou la diversité floristique** ?

6 5 4 3 2 1

### COMMENTAIRE DU JURY

---

---

## EXEMPLARITÉ DE LA PARCELLE POUR LE TERRITOIRE

Entourez la note de 1 à 6

**La façon dont la production agricole s'appuie sur la diversité** est-elle originale ou intéressante par rapport aux enjeux agri-environnementaux ?



6 5 4 3 2 1

**La parcelle présente-t-elle un intérêt pour la valeur apicole** (suivant le milieu, le mode d'exploitation et les objectifs des apiculteurs locaux) ?

6 5 4 3 2 1

**Option : Le travail effectué sur la parcelle est-il remarquable par rapport au maintien des qualités paysagères ou patrimoniales ?**

6 5 4 3 2 1

### COMMENTAIRE DU JURY

---

---



# Plan

---

Equilibre agri-écologique

Le concours des prairies fleuries

**Herbe07: La MAE "Prairies fleuries"**

# Les MAE territorialisées

---

**Nouveau dispositif agroenvironnemental** : PDRH et FEADER (2007 - 2013)  
.. qui fait suite au **OLAE** (1995-2000), **CTE** (2000-2002), **CAD** (2002-2005)

## **Nouveautés :**

- Définition par un opérateur agroenvironnemental au niveau du territoire
- Combinaison d'engagements unitaires figurant sur la PDRH
- Contrats à l'échelle de la parcelle

## **Zones d'application :**

- Zones d'actions prioritaires définies
- En priorité les sites Natura 2000  
et les bassins versants prioritaires (DCE)

# L'engagement unitaire HERBE 07

- Herbe 07: maintien de la richesse floristique des prairies naturelles
- Inspiré du programme agroenvironnemental MEKA II du **Bade-Württemberg**
- Une Nouveauté en France :  
**L'obligation de résultat...**
- ... pour permettre aux exploitants d'**adapter** leurs pratiques tout en garantissant le maintien de la richesse biologique





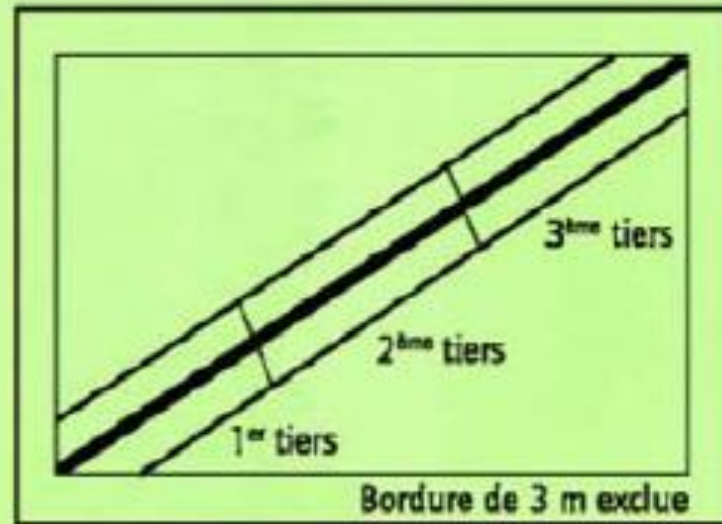
# L'engagement unitaire HERBE 07

- Financement : 89,08 €/ha/an
- Définition locale des objectifs et résultats :
  - - Les prairies naturelles cibles
  - - Une listes d'espèces indicatrices permettant le contrôle des résultats

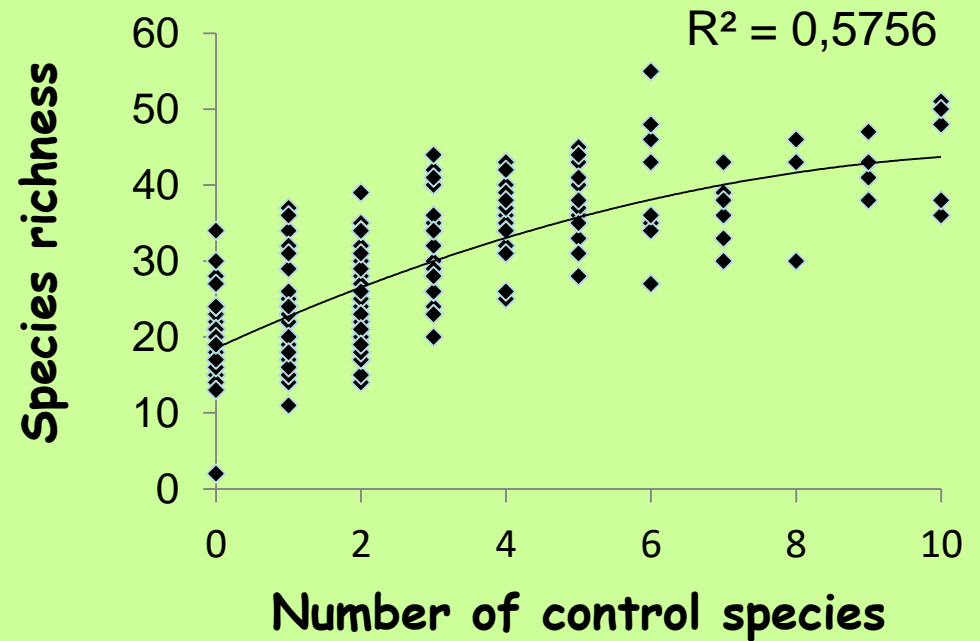


# Méthode de contrôle

**PDRH** : « Présence d'au moins 4 plantes indicatrices de la qualité écologique des prairies naturelles parmi une liste de plantes (espèce ou genre) indicatrices précisées au niveau du territoire »

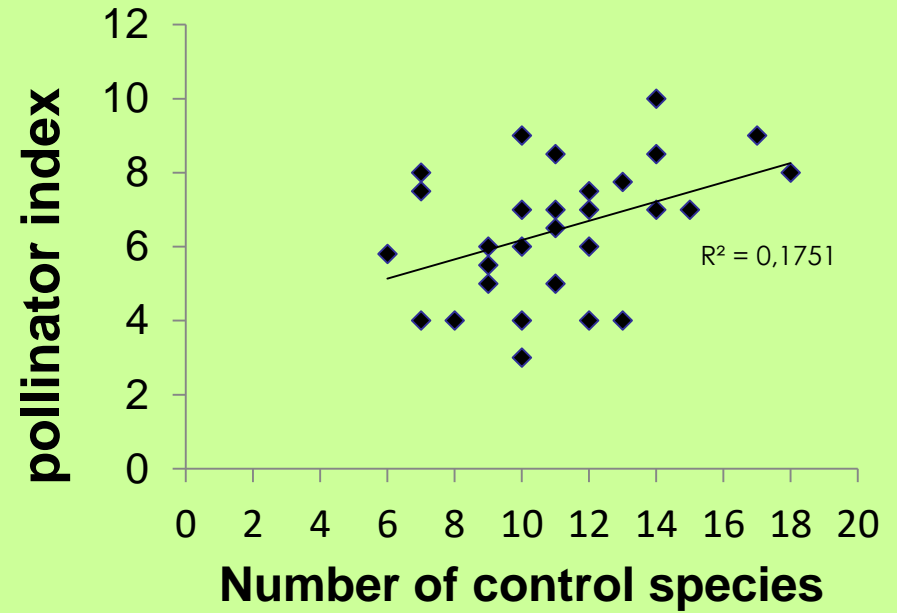
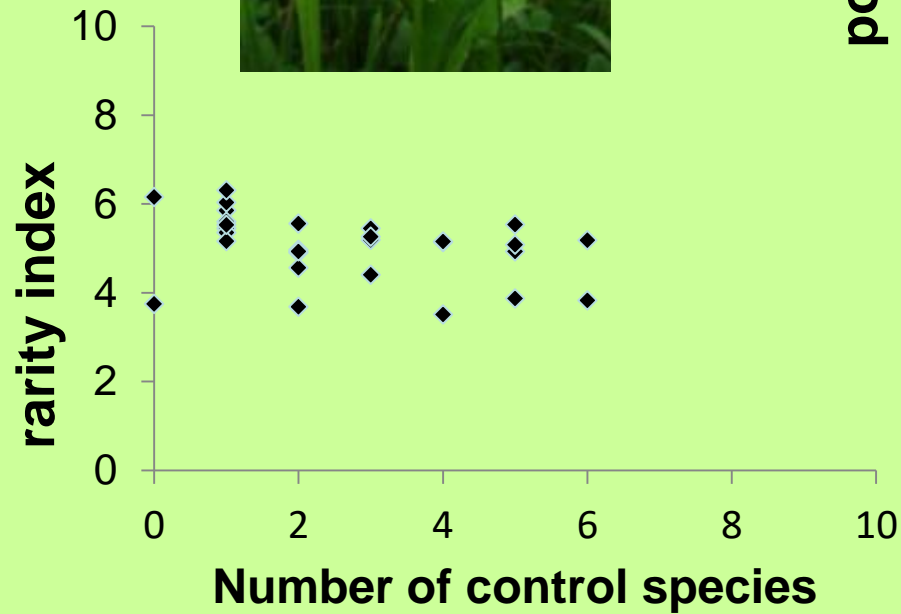


# Validité des Critères de contrôle

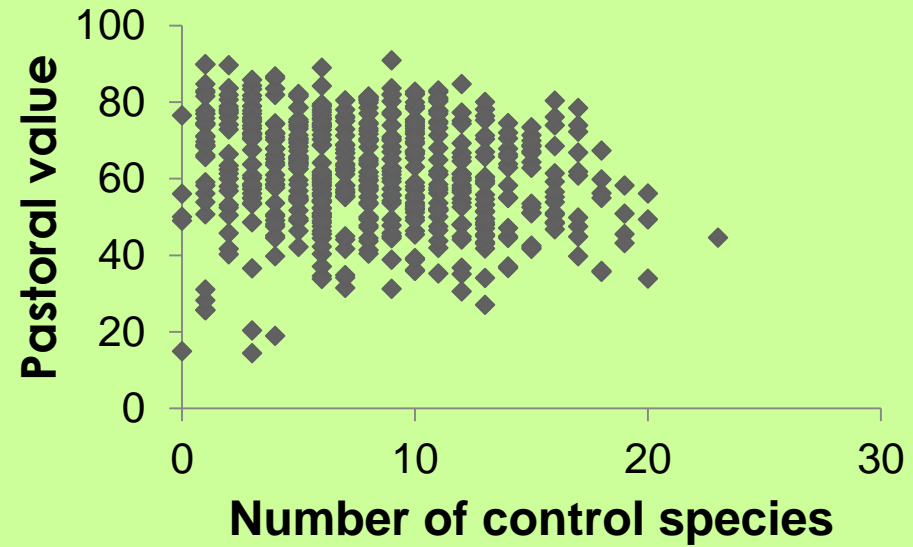
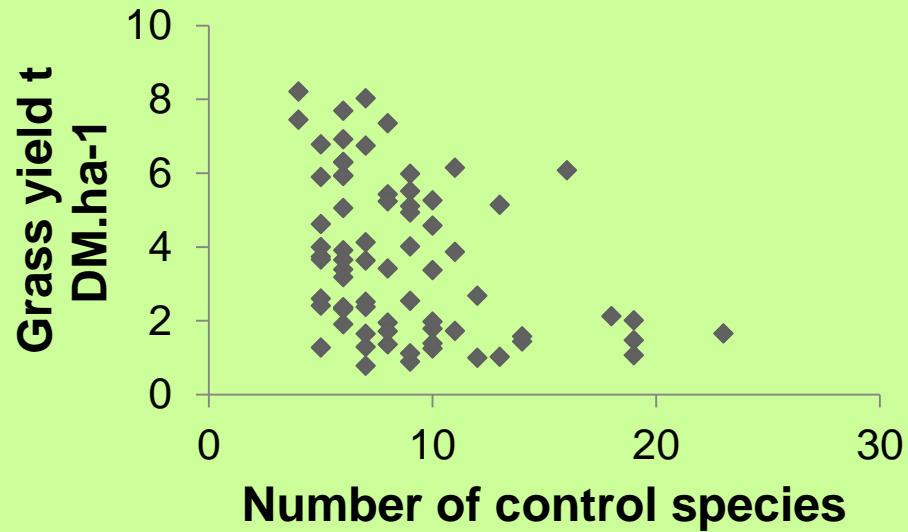




# Validité des Critères de contrôle



# Validité des Critères de contrôle



# Paroles d'éleveurs

- « Pour une fois, on reconnaît quand même ce que l'on fait [...] C'est vraiment important pour les gens de dire que vous n'êtes pas des gros pollueurs »
- « Le bon agriculteur est récompensé, le mauvais ne l'est pas... [alors qu'aujourd'hui] du moment que tu tiens bien tes cahiers, c'est fait, tu peux tenir ta prairie comme un pâtier ».





# Quels changements pour les acteurs ?

---

- Pour un éleveur, le fait de s'engager sur un résultat contribue à une meilleure reconnaissance sociale, et sa vision sur la prairie évolue
- Un dialogue instauré entre éleveurs-opérateurs agrienvironnementaux-naturalistes-scientifiques-administration
- Un dialogue territorial sur la place de l'agriculture dans la préservation de la biodiversité, le rôle des animations
- Les naturalistes parfois inquiets de l'abandon des OM et du passage à des objectifs agri x environnementaux
- **Le concept d'équilibre agri-écologique**

# Quels changements pour les acteurs ?

---

- Pour les scientifiques, la valeur agri-écologique comme changement de paradigme
- Pour le conseil agricole, redéfinir l'accompagnement technique, changer de référentiel  
(ex capacité des vaches à « manger des broussailles »)
- la dynamique des concours « prairies fleuries »
- Pour l'administration, le contrôle parfois plus compliqué n'apparaît pas comme un problème, parfois un enrichissement