



Présentation du livret d'auto évaluation des Services Ecosystémiques

Antoine Grandin
Sylvain Diquélou



« Les services écosystémiques rendus par les prairies des marais : Une synergie Elevage – Environnement »
Le 12 Novembre 2019, St Jean de Daye



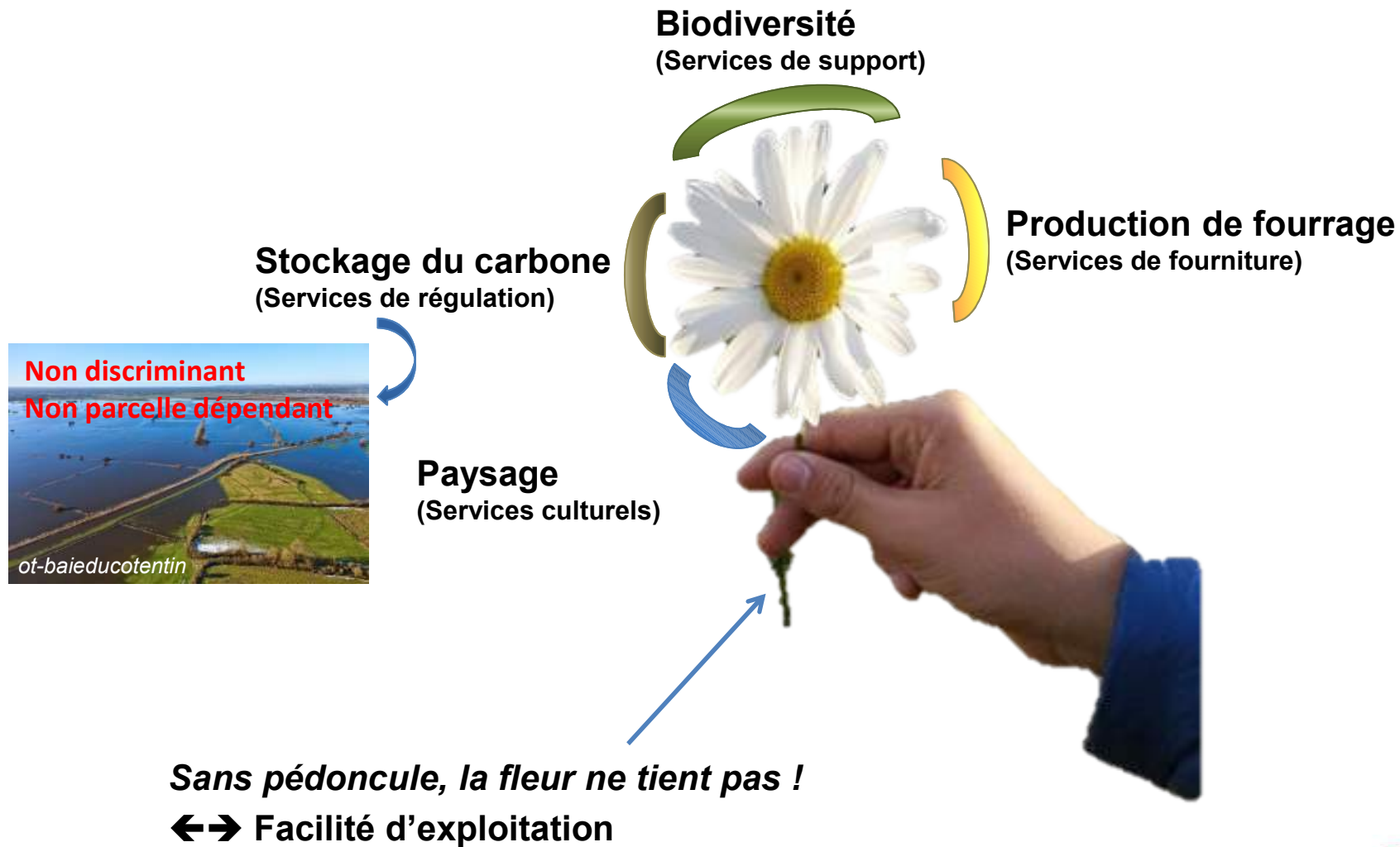
Les choix de départ

Un bouquet de services ? : une sélection concertée



Les choix de départ

Un bouquet de services : une sélection concertée ?



Biodiversité

- Flore
- Faune oiseaux, papillons, batraciens
- Habitats

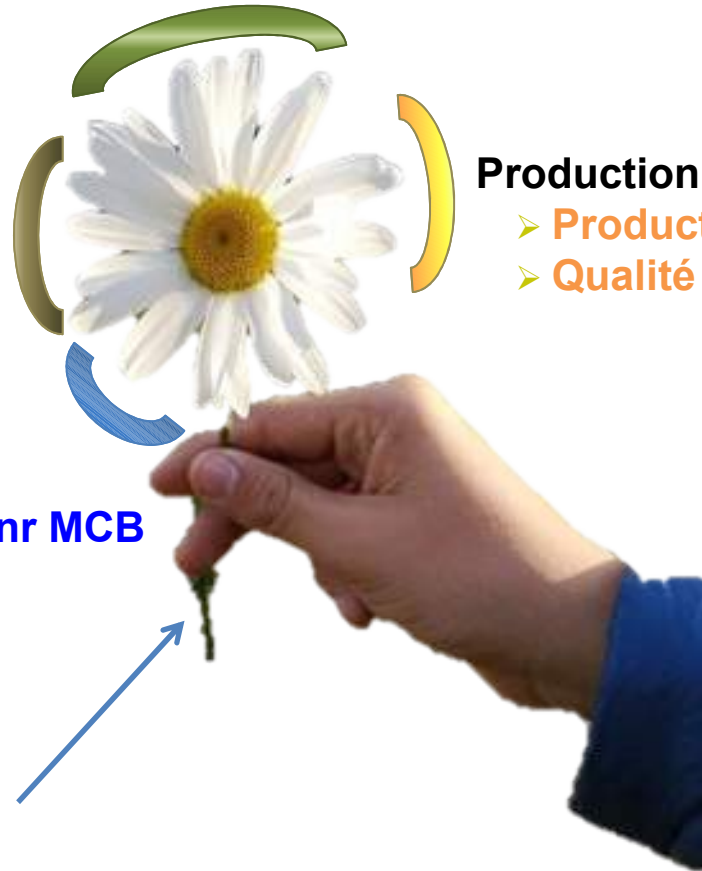
Stockage du carbone

- Stock

Paysage

- Typicité Pnr MCB

Facilité d'exploitation

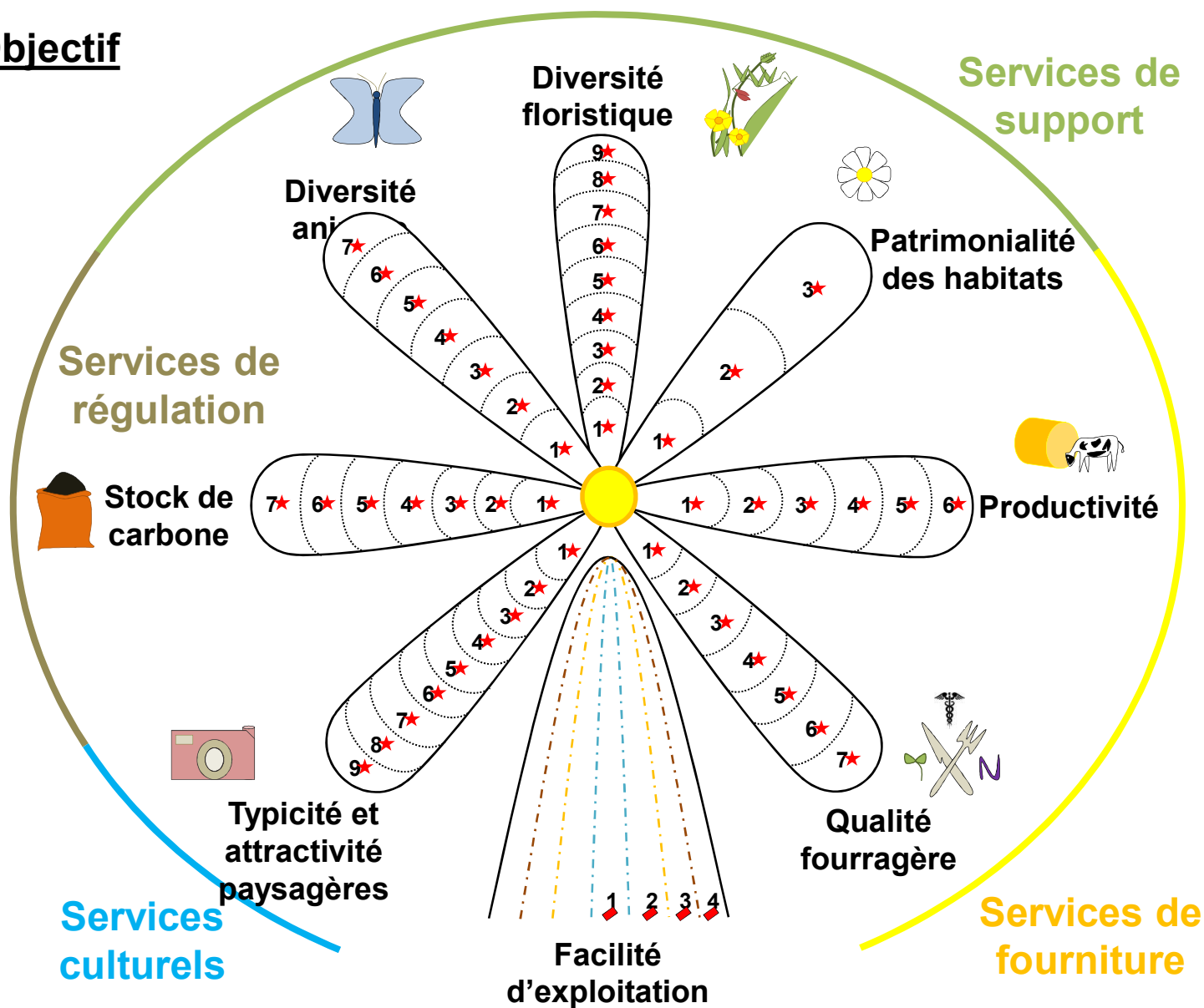


Production de fourrage

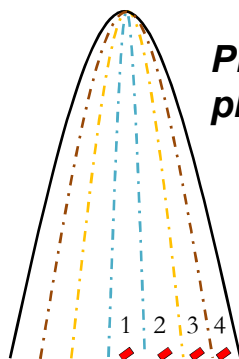
- Productivité
- Qualité



Objectif



Facilité d'exploitation



**Plus l'exploitation est facile,
plus le pédoncule est robuste**

Particularités d'exploitation	1	2	3
Accès à la parcelle	<input type="checkbox"/> Chemin empierré.	<input type="checkbox"/> Chemin de terre.	<input type="checkbox"/> Au travers d'autres parcelles.
Portance du sol (période de pâturage ou de fauche)	<input type="checkbox"/> Sans problème particulier.	<input type="checkbox"/> Faible	<input type="checkbox"/> Mauvaise : Utilisation des engins rendue difficile.
Régularité des rendements	<input type="checkbox"/> Bon (-10%). Peu d'évolution des rendements.	<input type="checkbox"/> Moyen (10 à 30%).	<input type="checkbox"/> Mauvaise (+ de 30%).
Séchage/exportation des foins	<input type="checkbox"/> Sans soucis.	<input type="checkbox"/> Séchage lent sans difficulté de sortie des balles	<input type="checkbox"/> Inondations précoces, difficultés à sortir les balles de la parcelle.
Gestion du pâturage	<input type="checkbox"/> Large période sans difficulté.	<input type="checkbox"/> Période de pâturage souvent décalée	<input type="checkbox"/> Arrivée tardive ou retrait précoce (inondations)
Fonctionnalités sanitaires	<input type="checkbox"/> Peu de problèmes sanitaires.	<input type="checkbox"/> Présence de parasitisme et de maladies.	<input type="checkbox"/> Parasitisme et maladies ayant entraîné la perte d'animaux.

Total : (..... X 4) + (..... X 2) + (..... X 1) =

Puis, pondération en fonction du mode de gestion
1 à 4



Biodiversité (1) Flore

1) Plantes à fleurs “Prairie haute en couleurs”



Prairie essentiellement verte



Prairie colorée dominante forte



Mélange de couleurs



2) Nombre d'espèces “Prairie diversifiée”



Décompte sur 10 pas à au moins 10 pas du bord de parcelle

Nombre d'espèces	Intérêt
Moins de 10	★
De 10 à 20	★★
Plus de 20	★★★



« Les services écosystémiques rendus par les prairies des marais : Une synergie Elevage – Environnement »
Le 12 Novembre 2019, St Jean de Daye

3) Espèces patrimoniales

Des raretés régionales pour lesquelles le territoire du Pnr constitue un bastion



Linaigrette à larges feuilles



Choin noirâtre



Pédiculaire des marais



Gesse des marais



Droséra à
feuilles rondes



Comaret



Narthécie des marais



Orchis à fleurs lâche

0 ● → ★ 1 à 4 ● → ★★ 5 à 8 ● → ★★★ + de 8 ● → ★★★★★

TOTAL 1) + 2) + 3)

« Les services écosystémiques rendus par les prairies des marais : Une synergie Elevage – Environnement »

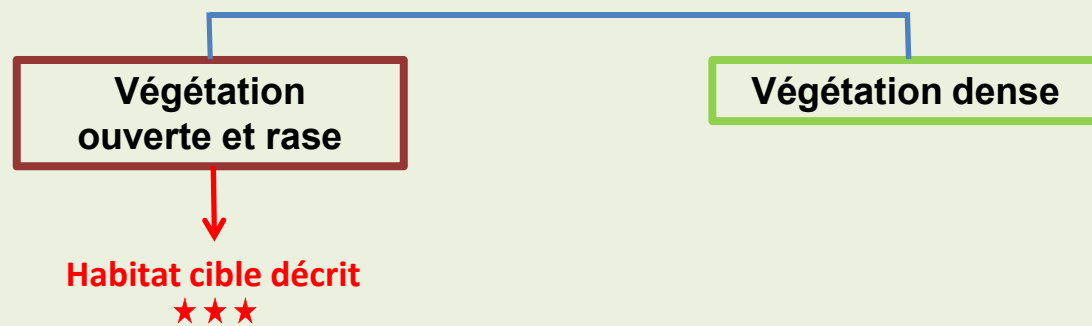
Le 12 Novembre 2019, St Jean de Daye

AgriZH



Biodiversité (2) Habitats

Une clé d'identification des habitats rares, illustrée des espèces caractéristiques



Biodiversité (2) Habitats

Une clé d'identification des habitats rares, illustrée des espèces caractéristiques

Végétation
ouverte et rase

Végétation dense

Habitat cible décrit
★★★

★★★

Groupement à drosera ou grasette



Rosolis à feuilles rondes

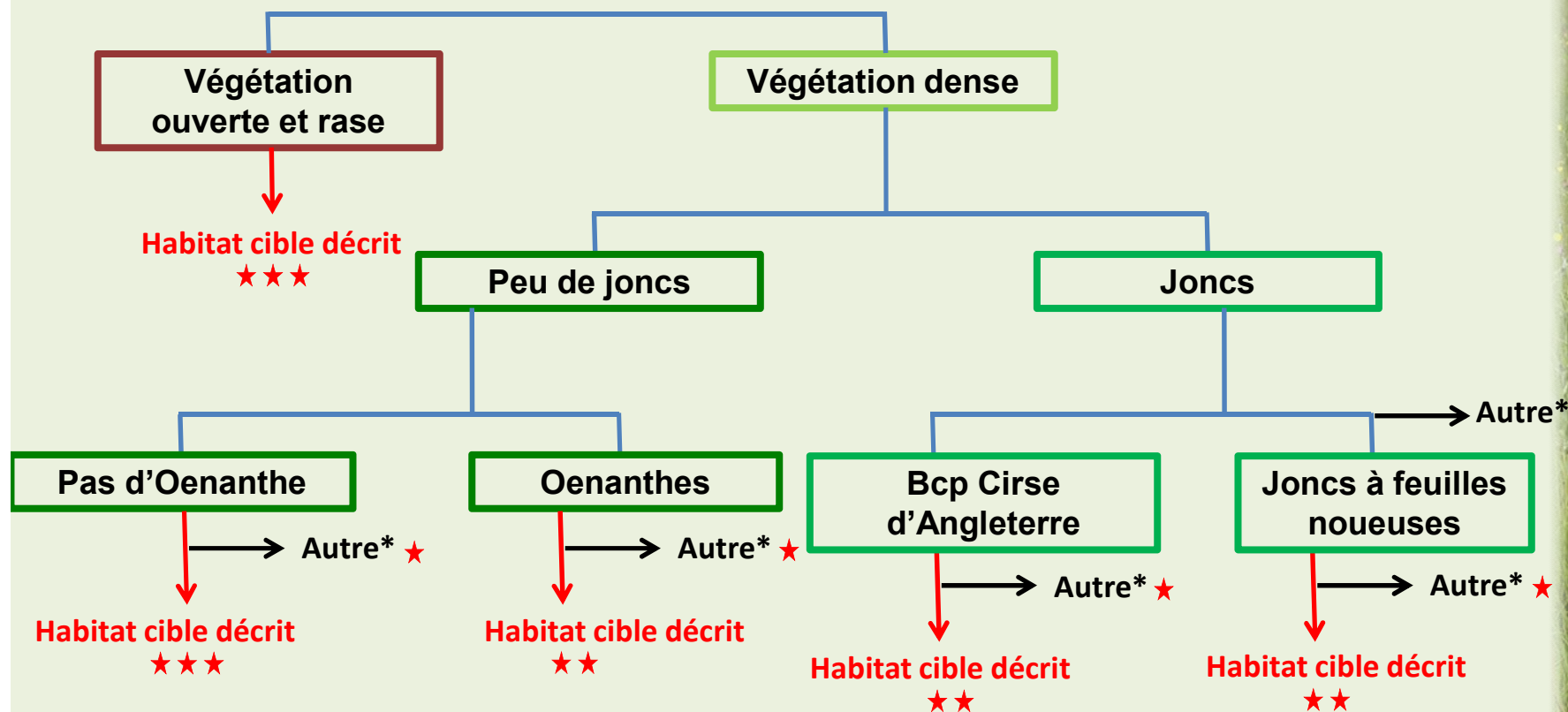


Grasette du Portugal



Biodiversité (2) Habitats

Une clé d'identification des habitats rares, illustrée des espèces caractéristiques












* Sauf présence d'Orchidées ★★



Biodiversité (3) Faune

1) Oiseaux

 <p>Katie Fuller ●</p> <p>Phragmite des joncs</p>	 <p>Frank Vassen ●●</p> <p>Tarier des prés</p>	 <p>Donald Hobern ●●</p> <p>Pipit farlouse</p>	 <p>Neil Smith ●</p> <p>Alouette des champs</p>	Passereaux
 <p>Mike Scott ●</p> <p>Bruant des roseaux</p>	 <p>●●</p> <p>Bergeronnette printanière</p>	 <p>Thomas Bresson ●</p> <p>Cigogne</p>	 <p>Ferran Pestaña ●●</p> <p>Courlis cendré</p>	Échassiers
			 <p>Hans Hillewaert ●●</p> <p>Vanneau huppé</p>	Limicoles



Total 1

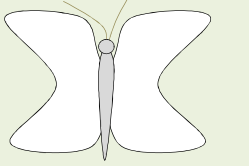


« Les services écosystémiques rendus par les prairies des marais : Une synergie Elevage – Environnement »
Le 12 Novembre 2019, St Jean de Daye

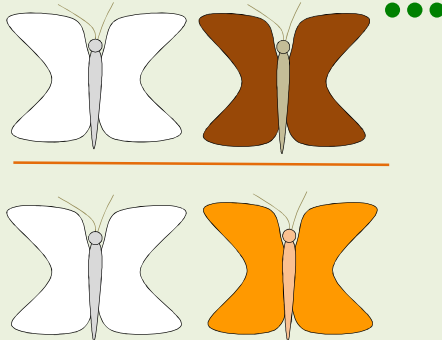


2) Papillons

Nombre de couleurs différentes des papillons



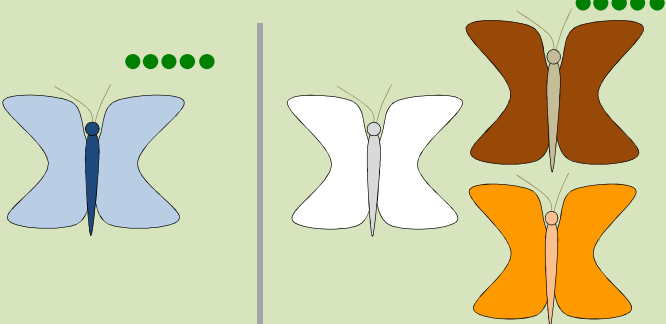
Aucun papillon ou seulement blanc



OU

Papillons blancs et/ou oranges ou marrons

Pas de bleus



Papillons bleus ou 3 autres couleurs et plus

Total 2

3) Batraciens



Grenouilles vertes

Bernie Kohl



Crapaud commun

Total 3

Diversité faune = [TOTAL 1) + 2) = 3] / 3 / 3 = ★



« Les services écosystémiques rendus par les prairies des marais : Une synergie Elevage – Environnement »

Le 12 Novembre 2019, St Jean de Daye

Stockage du carbone dans le sol

1) Type de sol



Sols tourbeux ★★★

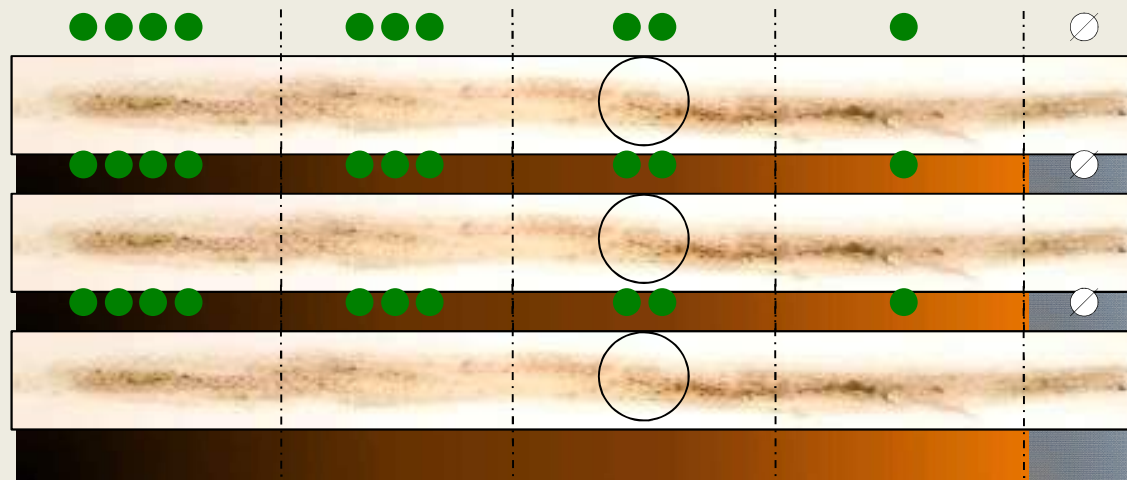


Sols minéraux (type gley) ★

2) Teinte de sol



5cm
20cm
30cm



0 à 4 ● → ★ 5 à 7 ● → ★★★ 8 à 10 ● → ★★★★★ Plus de 10 ● → ★★★★★★

TOTAL 1) + 2)



Production

Pâturage

	★	★★	★★★
Chargement (UGB / ha / an)	< 0,5	0,5 à 1	1 à 1,5

Fauche (en foin à 85% de MS)

	★	★★	★★★
Production t/ha	< 2	2 à 6	> 6

Total : ★

Qualité

Espèce ??



Riche en micronutriments



Médicinale ou riche en tanins



Riche en protéines



Énergétique





Cible = espèces communes caractéristiques







Une liste de 12 espèces





-  Riche en micronutriments
-  Médicinale ou riche en tanins
-  Riche en protéines
-  Énergétique

Total :



+ 


+ 

+ 

=

/ 4

=



Max : 7
Min : 1

Arrondi à l'entier supérieur



Typicité et attractivité paysagère

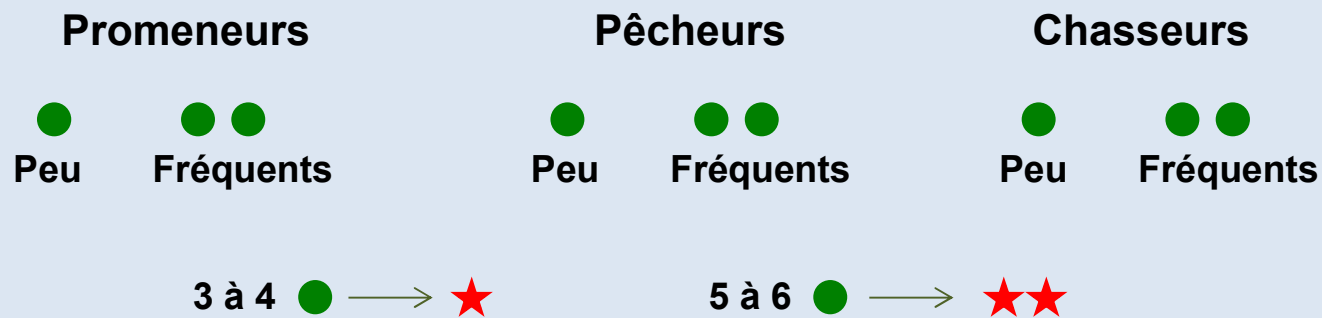
1) Typicité du paysage



2) Place des fossés

	★	★★	★★★	★★★★
Pourcentage de fossés en EAU autour de la parcelle	Moins de 25%	De 25 à 50 %	De 50 à 75%	Plus de 75%

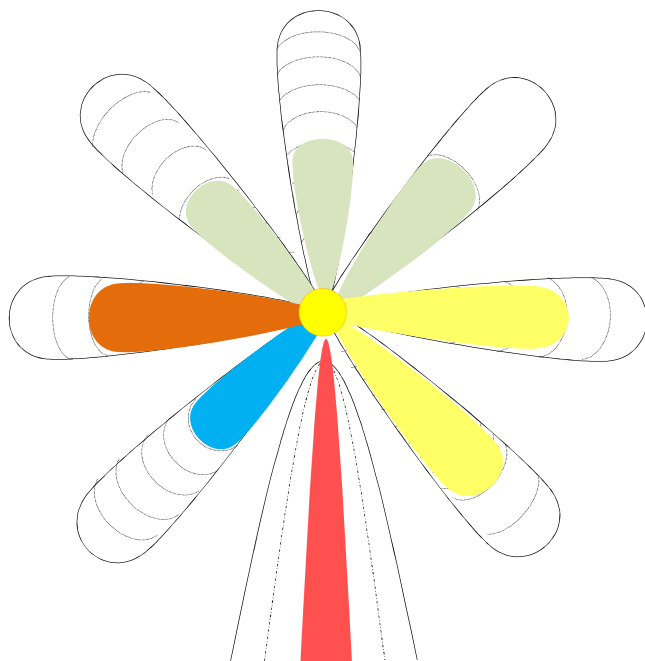
3) Attractivité



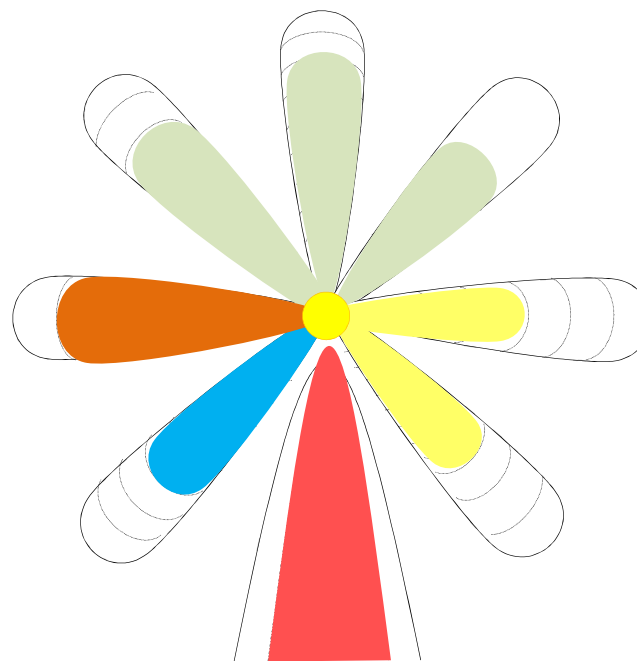
TOTAL 1) + 2) + 3)



Au bilan :



Exploitation aisée, les services de fourniture de cette prairie sont élevés, néanmoins les services de support et culturels rendus sont modérés.



Exploitation assez contraignante, les services de fourniture sont modérés. Les services de support sont élevés.

