



NATURA 2000



UNION EUROPÉENNE

Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural  
L'Europe Investit dans les zones rurales

REGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE

PRÉFET  
DE LA RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE-COMTÉ

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

Création : CCAVM



COMMUNAUTÉ  
DE COMMUNES

Site Natura 2000 FR2600974 - « Pelouses, forêts et habitats à chauves-souris du sud de la vallée de l'Yonne et de ses affluents »

« les pelouses calcaires du sud de l'Yonne : Etat des lieux et pistes d'actions pour leur préservation »

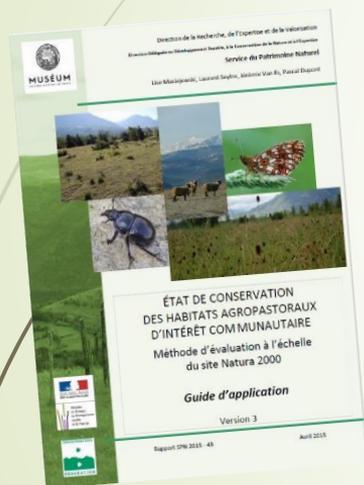
Pelouse de Givry - E. BURLOTTE 2020

## INTRODUCTION

- **Objectif Natura 2000** : maintenir ou restaurer les habitats naturels d'intérêt communautaire dans un état de conservation favorable
  - **Objectif du Docob** : restaurer et / ou maintenir les pelouses sèches calcicoles et améliorer leur qualité écologique
- 
- **Besoin de mesurer l'état de conservation des pelouses du site et de suivre leur évolution : EEC**
  - **Besoin de mettre en œuvre des mesures de gestion / restauration appropriées à l'état de conservation**

1

# EVALUATION DE L'ÉTAT DE CONSERVATION DES PELOUSES DU SITE NATURA : ÉTAT DE LIEUX ET MÉTHODOLOGIE



- Adaptation locale d'un protocole national (MNHN) – Guide d'application
- Nécessité de reproduction à l'identique pour comparaison dans le temps
- Des résultats globaux, des détails
- Un lien avec des actions à mettre en œuvre

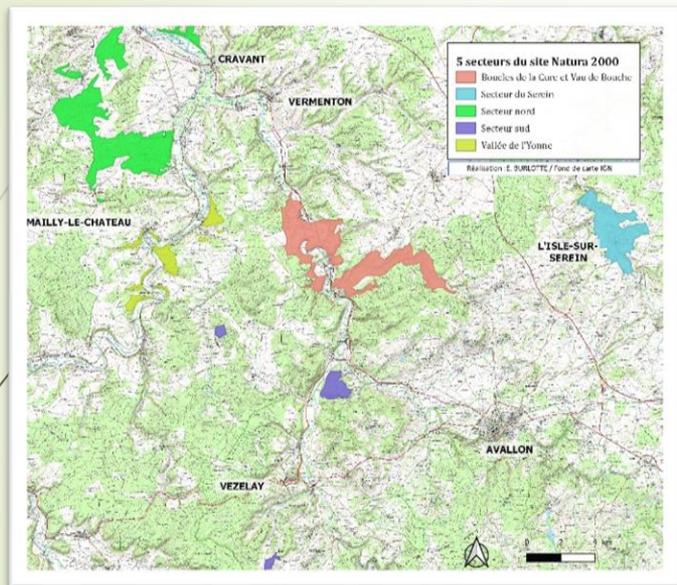


Lien vers le rapport EEC 2020



1

## LES PELOUSES DU SITE :



- Habitat 6210 avec mosaïque de milieux associés : ourlets, fourrés, pelouses sur dalles, éboulis ...
- 140 ha de pelouses, 264 entités :
  - 44 % < 0,1 ha
  - 55 % 0,1 à 1ha
  - 1 % > 1 ha
- Différents faciès liés à la localisation, au micro-climat, au sol, à l'exposition, ...

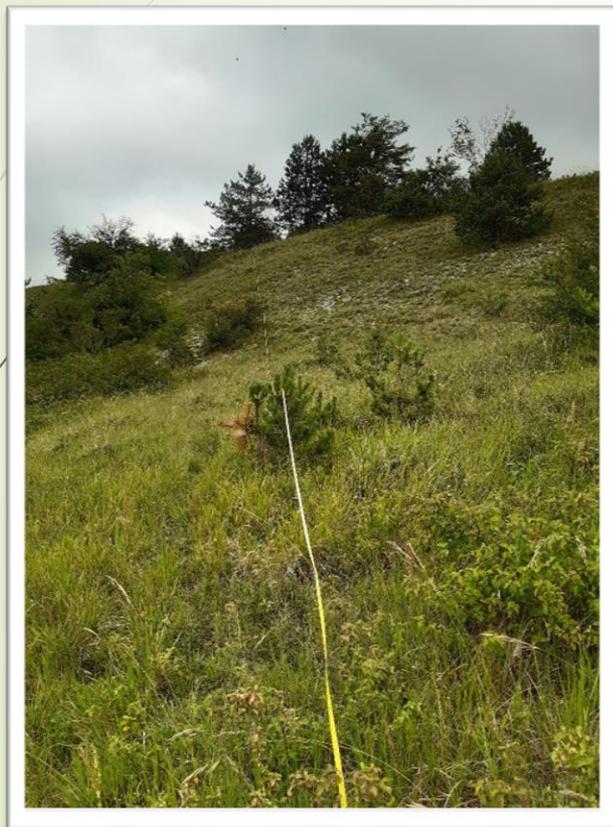


**Nécessité de réaliser un échantillonnage des pelouses pour le suivi 20 entités / : 37 transects (14 communes)**

1

## RÉALISATION DES RELEVÉS

Détails p.10 et suivantes du rapport EEC



- 1 à 3 transect(s) par entité (longueur  $\propto$  surface)
- Matérialisation du transect entre 2 points géoréférencés (départ et arrivée)
- Relevés des indicateurs à l'échelle de l'entité ou en mesurant des longueurs de recouvrement de végétations le long du transect



1

## RÉSULTATS TERRAIN

Site Natura 2000 FR2600974  
Bordereau de relevé Transect EEC pelouses sèches calcicoles (6210)

Observateur : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_ Commune : \_\_\_\_\_ Code postal : \_\_\_\_\_ Code National : \_\_\_\_\_

Intervenant : \_\_\_\_\_

Localisation : Plan de situation : \_\_\_\_\_

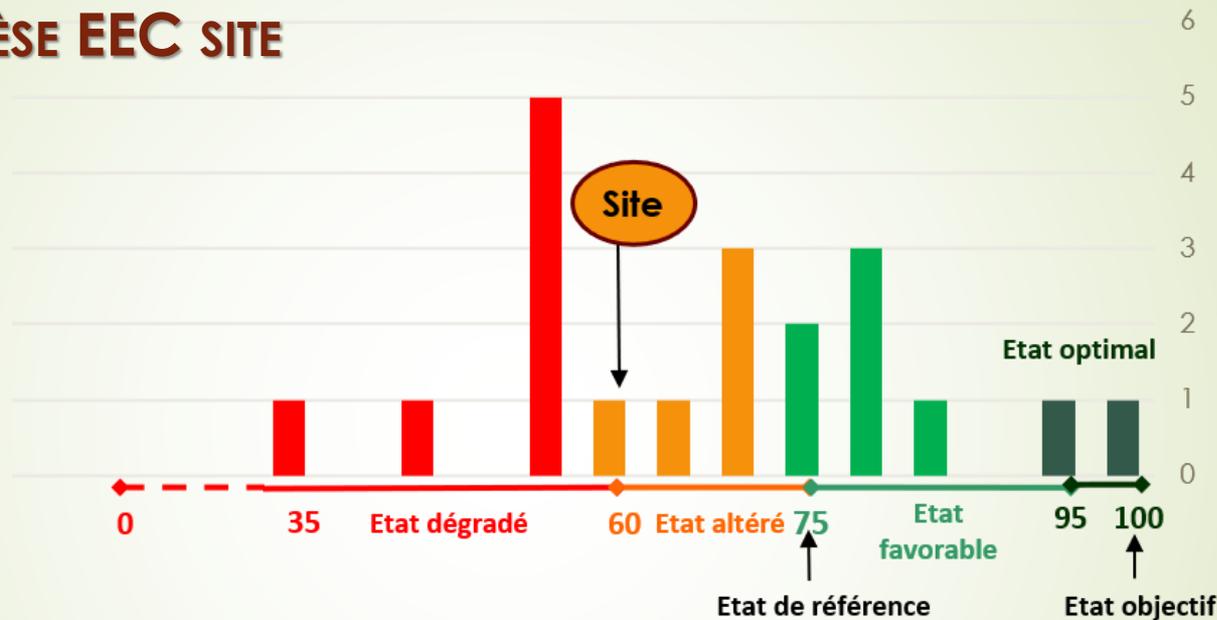
Coordonnées GPS en UTM : \_\_\_\_\_

Surface des entités (ha) :

<input type="checkbox"/> Aucune			
<input type="checkbox"/> 0,12 à 0,25			
<input type="checkbox"/> 0,25 à 0,5			
<input type="checkbox"/> 0,5 à 1			
<input type="checkbox"/> 1 à 2			
<input type="checkbox"/> 2 à 5			
<input type="checkbox"/> 5 à 10			
<input type="checkbox"/> 10 à 20			
<input type="checkbox"/> 20 à 50			
<input type="checkbox"/> 50 à 100			
<input type="checkbox"/> 100 à 200			
<input type="checkbox"/> 200 à 500			
<input type="checkbox"/> 500 à 1000			
<input type="checkbox"/> 1000 à 2000			
<input type="checkbox"/> 2000 à 5000			
<input type="checkbox"/> 5000 à 10000			
<input type="checkbox"/> 10000 à 20000			
<input type="checkbox"/> 20000 à 50000			
<input type="checkbox"/> 50000 à 100000			
<input type="checkbox"/> 100000 à 200000			
<input type="checkbox"/> 200000 à 500000			
<input type="checkbox"/> 500000 à 1000000			
<input type="checkbox"/> 1000000 à 2000000			
<input type="checkbox"/> 2000000 à 5000000			
<input type="checkbox"/> 5000000 à 10000000			
<input type="checkbox"/> 10000000 à 20000000			
<input type="checkbox"/> 20000000 à 50000000			
<input type="checkbox"/> 50000000 à 100000000			
<input type="checkbox"/> 100000000 à 200000000			
<input type="checkbox"/> 200000000 à 500000000			
<input type="checkbox"/> 500000000 à 1000000000			
<input type="checkbox"/> 1000000000 à 2000000000			
<input type="checkbox"/> 2000000000 à 5000000000			
<input type="checkbox"/> 5000000000 à 10000000000			
<input type="checkbox"/> 10000000000 à 20000000000			
<input type="checkbox"/> 20000000000 à 50000000000			
<input type="checkbox"/> 50000000000 à 100000000000			
<input type="checkbox"/> 100000000000 à 200000000000			
<input type="checkbox"/> 200000000000 à 500000000000			
<input type="checkbox"/> 500000000000 à 1000000000000			
<input type="checkbox"/> 1000000000000 à 2000000000000			
<input type="checkbox"/> 2000000000000 à 5000000000000			
<input type="checkbox"/> 5000000000000 à 10000000000000			
<input type="checkbox"/> 10000000000000 à 20000000000000			
<input type="checkbox"/> 20000000000000 à 50000000000000			
<input type="checkbox"/> 50000000000000 à 100000000000000			
<input type="checkbox"/> 100000000000000 à 200000000000000			
<input type="checkbox"/> 200000000000000 à 500000000000000			
<input type="checkbox"/> 500000000000000 à 1000000000000000			
<input type="checkbox"/> 1000000000000000 à 2000000000000000			
<input type="checkbox"/> 2000000000000000 à 5000000000000000			
<input type="checkbox"/> 5000000000000000 à 10000000000000000			
<input type="checkbox"/> 10000000000000000 à 20000000000000000			
<input type="checkbox"/> 20000000000000000 à 50000000000000000			
<input type="checkbox"/> 50000000000000000 à 100000000000000000			
<input type="checkbox"/> 100000000000000000 à 200000000000000000			
<input type="checkbox"/> 200000000000000000 à 500000000000000000			
<input type="checkbox"/> 500000000000000000 à 1000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 1000000000000000000 à 2000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 2000000000000000000 à 5000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 5000000000000000000 à 10000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 10000000000000000000 à 20000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 20000000000000000000 à 50000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 50000000000000000000 à 100000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 100000000000000000000 à 200000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 200000000000000000000 à 500000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 500000000000000000000 à 1000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 1000000000000000000000 à 2000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 2000000000000000000000 à 5000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 5000000000000000000000 à 10000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 10000000000000000000000 à 20000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 20000000000000000000000 à 50000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 50000000000000000000000 à 100000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 100000000000000000000000 à 200000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 200000000000000000000000 à 500000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 500000000000000000000000 à 1000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 1000000000000000000000000 à 2000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 2000000000000000000000000 à 5000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 5000000000000000000000000 à 10000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 10000000000000000000000000 à 20000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 20000000000000000000000000 à 50000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 50000000000000000000000000 à 100000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 100000000000000000000000000 à 200000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 200000000000000000000000000 à 500000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 500000000000000000000000000 à 1000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 1000000000000000000000000000 à 2000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 2000000000000000000000000000 à 5000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 5000000000000000000000000000 à 10000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 10000000000000000000000000000 à 20000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 20000000000000000000000000000 à 50000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 50000000000000000000000000000 à 100000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 100000000000000000000000000000 à 200000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 200000000000000000000000000000 à 500000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 500000000000000000000000000000 à 1000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 1000000000000000000000000000000 à 2000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 2000000000000000000000000000000 à 5000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 5000000000000000000000000000000 à 10000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 10000000000000000000000000000000 à 20000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 20000000000000000000000000000000 à 50000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 50000000000000000000000000000000 à 100000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 100000000000000000000000000000000 à 200000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 200000000000000000000000000000000 à 500000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 500000000000000000000000000000000 à 1000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 1000000000000000000000000000000000 à 2000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 2000000000000000000000000000000000 à 5000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 5000000000000000000000000000000000 à 10000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 10000000000000000000000000000000000 à 20000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 20000000000000000000000000000000000 à 50000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 50000000000000000000000000000000000 à 100000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 100000000000000000000000000000000000 à 200000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 200000000000000000000000000000000000 à 500000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 500000000000000000000000000000000000 à 1000000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 1000000000000000000000000000000000000 à 2000000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 2000000000000000000000000000000000000 à 5000000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 5000000000000000000000000000000000000 à 10000000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 10000000000000000000000000000000000000 à 20000000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 20000000000000000000000000000000000000 à 50000000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 50000000000000000000000000000000000000 à 100000000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 100000000000000000000000000000000000000 à 200000000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 200000000000000000000000000000000000000 à 500000000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 500000000000000000000000000000000000000 à 1000000000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 1000000000000000000000000000000000000000 à 2000000000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 2000000000000000000000000000000000000000 à 5000000000000000000000000000000000000000			
<input type="checkbox"/> 5000000000000000000000000000000000000000 à 100			
<input type="checkbox"/> 100 à 200			
<input type="checkbox"/> 200 à 500			
<input type="checkbox"/> 500 à 1000			
<input type="checkbox"/> 1000 à 2000			
<input type="checkbox"/> 2000 à 5000			
<input type="checkbox"/> 5000 à 100			
<input type="checkbox"/> 100 à 200			
<input type="checkbox"/> 200 à 500			
<input type="checkbox"/> 500 à 1000			
<input type="checkbox"/> 1000 à 2000			
<input type="checkbox"/> 2000 à 5000			
<input type="checkbox"/> 5000 à 100			
<input type="checkbox"/> 100 à 200			
<input type="checkbox"/> 200 à 500			
<input type="checkbox"/> 500 à 1000			
<input type="checkbox"/> 1000 à 2000			
<input type="checkbox"/> 2000 à 5000			
<input type="checkbox"/> 5000 à 100			
<input type="checkbox"/> 100 à 200			
<input type="checkbox"/> 200 à 500			
<input type="checkbox"/> 500 à 1000			

1

## SYNTHÈSE EEC SITE



- 8 pelouses dans un état favorable dont 2 optimal
- 5 pelouses dans un état altéré
- 7 pelouses dans un état dégradé

Pour le site : 60 = état altéré limite dégradé

# CRITÈRES ET MODALITÉS DE NOTATION

Détails p.5 et suivantes du rapport EEC

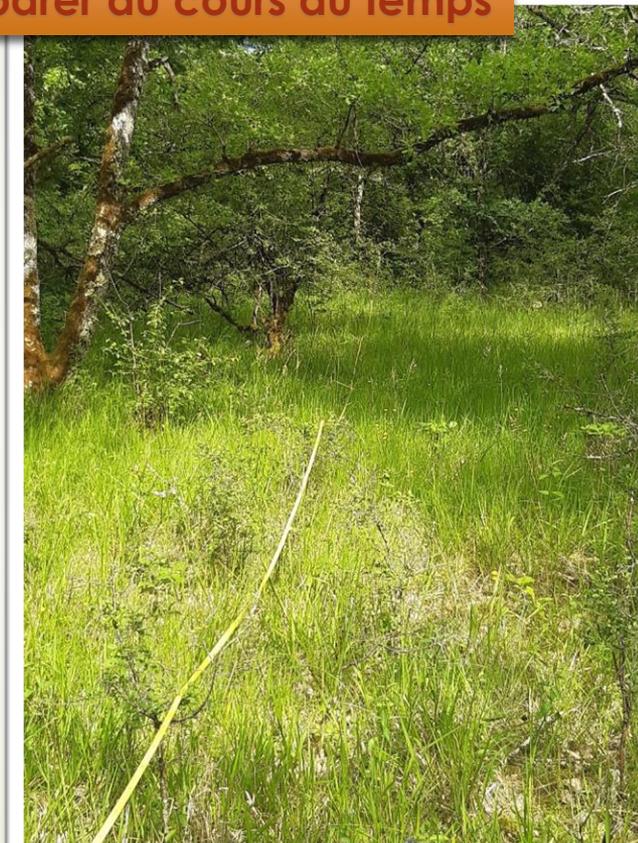
► Note de départ de 100 (= état optimal)

Critère	Indicateur	Modalités	Notes				
Surface de l'habitat 6210	Surface à un temps 'T'	% de pelouse : < 70 %, 70 à 85 %, > 85 %		0		-10	-20
	Evolution de la surface	Progression, régression ou stabilité de la surface dans le temps	+20	+10	0	-10	-20
Couverture arbustive du sol	Colonisation arbustive	< 5 %, 5-25 %, > 25 %		0		-10	-20
	Noyaux arbustifs	< 5 %, 5-15 %, 15-25 %, > 25 %		0	-5	-10	-20
Composition floristique	Ourlet (dont Brachypode) : indic. Fermeture milieu	< 5 %, 5-15 %, 15-30 %, > 30 %		0	-5	-10	-20
	Eutrophiles / rudérales : indic. milieu anthropisé	Aucune, 1-3 espèces, 4-10 espèces, >10 espèces		0	-5	-10	-20
	Allochtones / envahissantes	Aucune, 1-2 espèces, > 2 espèces		0		-10	-20
Altérations	Atteintes et altérations sur l'entité	Négligeables à nulles, Moyennes, importantes		0		-10	-20

1

## SURFACE HABITAT

Nécessité de comparer au cours du temps

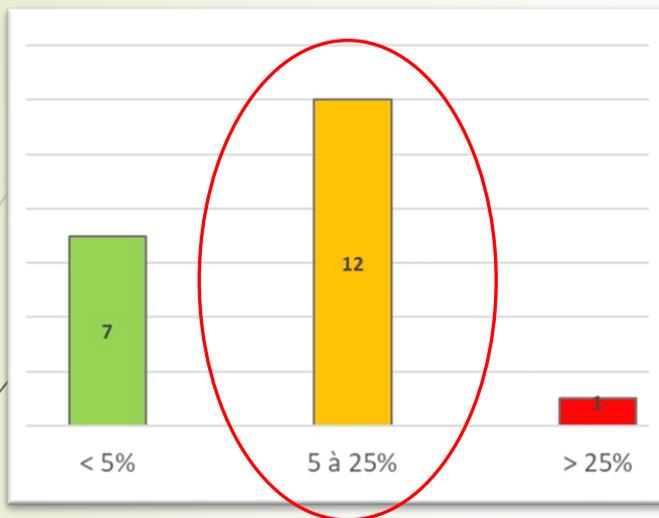


Pour le site : 84 % = - 10

Entité de Saint-Moré 12b : 0,12 ha  
68,9 % de pelouse = note -20

1

## COLONISATION ARBUSTIVE



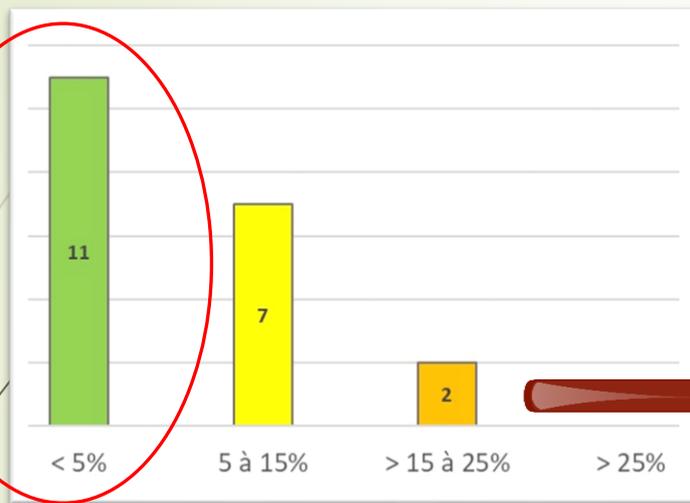
Pour le site : 10 % = - 10

Entité de Coulanges-la-Vineuse : 1,92 ha  
30,9 % de CA = note -20



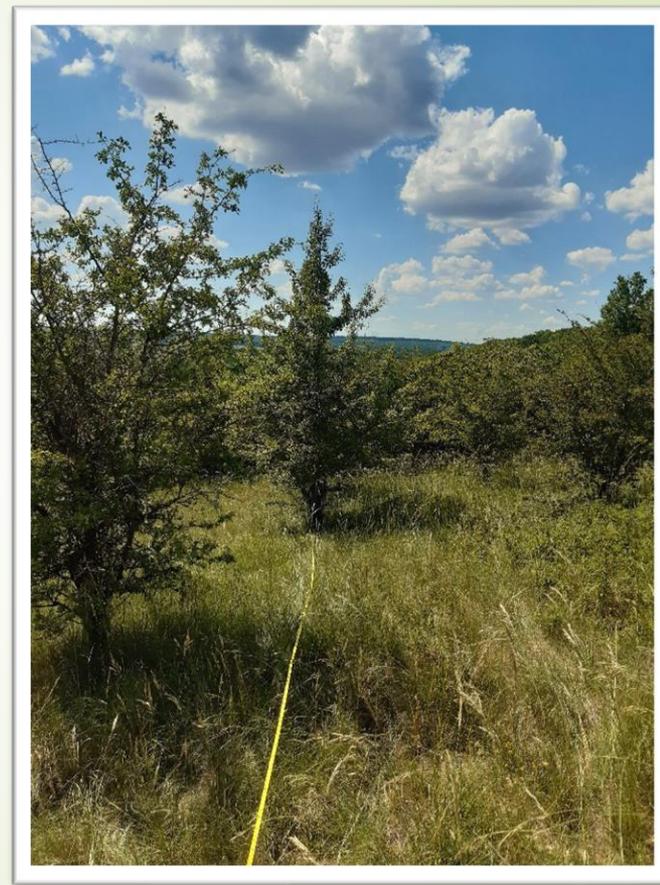
1

## NOYAUX ARBUSTIFS



Pour le site : 5,1 % = - 5

Entité de Massangis : 0,67 ha  
20,9 % de NA = note -10



1

## OURLET ET BRACHYPODE



Pour le site : 13,1 % = - 5

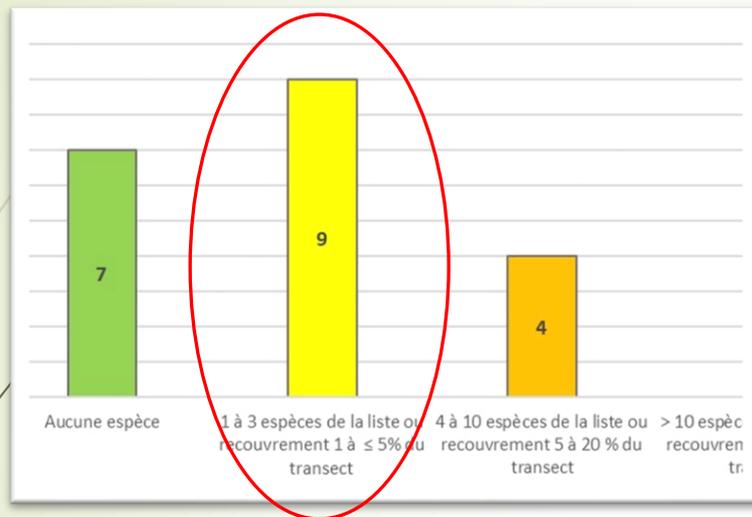
► 9,5 % Brachypode / 3,5 % = 23 autres espèces

Entité de SM 12b : 47,5 % ourlet = note -20



1

## EUTROPHILES ET RUDÉRALES



Pour le site : 2 espèces = - 5

- 11 espèces notées
- Maximum 5 espèces, entité CLV

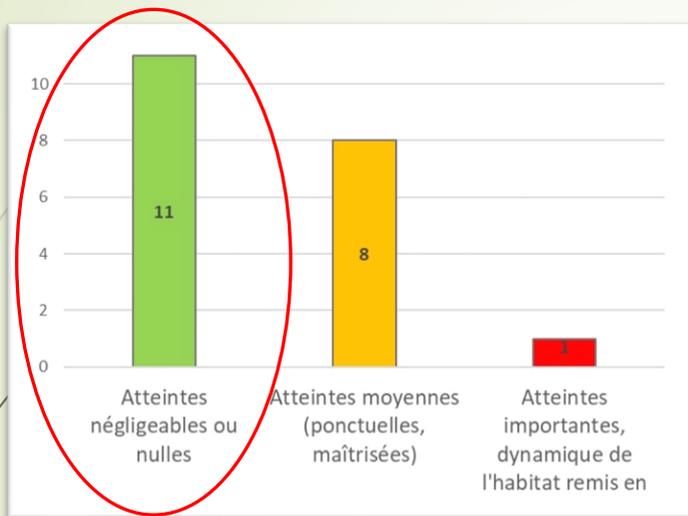
## ALLOCHTONES ET ENVAHISSANTES

Pour le site : Aucune espèces = 0

- Aucune espèce rencontrée sur les entités

1

## ALTÉRATIONS



Pour le site : moyenne des notes = - 5

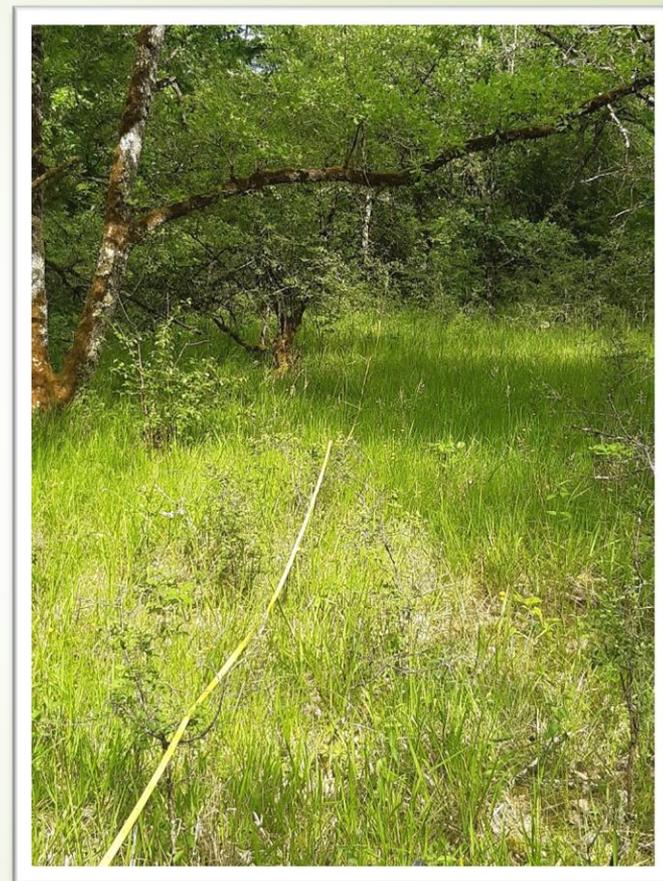
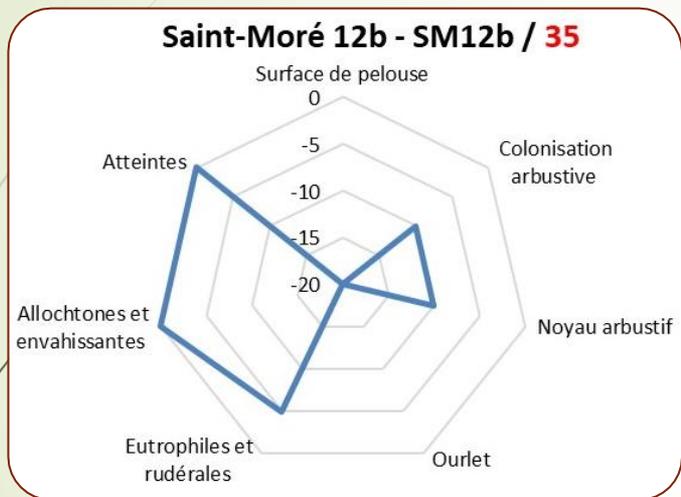
➔ Sentier, piétinement, feu, dépôt ordures, ...

Entité de Cravant 3d : 0,22 ha  
Sente de moto-cross = note -20



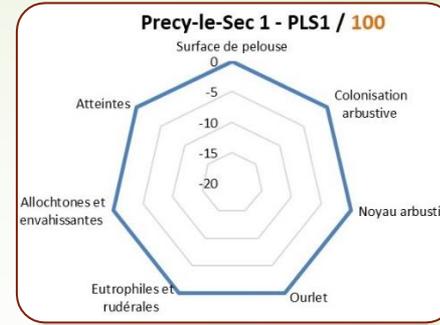
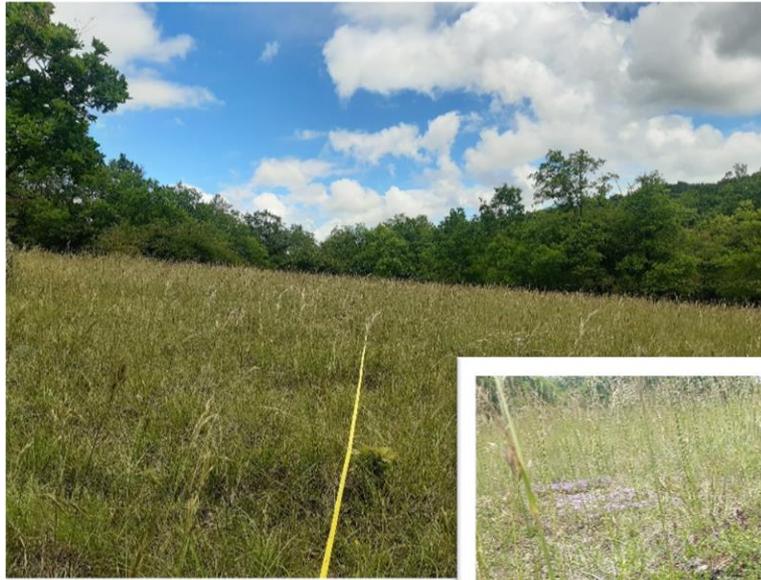
1

## PELOUSE LA PLUS DÉGRADÉE



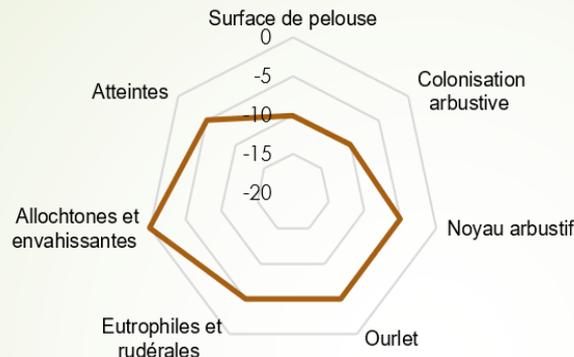
1

# PELOUSE OPTIMALE



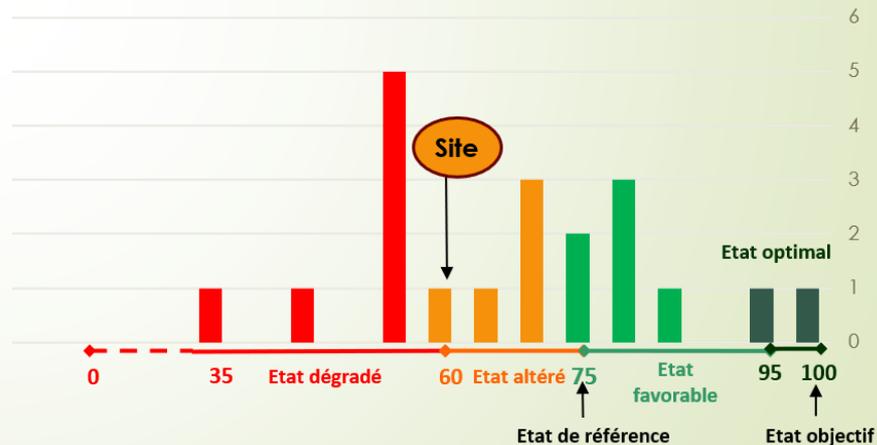
# SYNTHÈSE

## Synthèse site FR2600974 en 2020 / 60



**EEC à réaliser tous les 5 ans pour suivre l'évolution de l'état de conservation des pelouses**

- Objectif Natura 2000 : Maintenir ou améliorer l'état de conservation de l'habitat (à l'échelle de l'entité et à l'échelle du site)



## MOYENS D'ENTRETIEN ET GESTION

- **Gestion appropriée pour chaque pelouse**
- Simple suivi / veille (état optimal)
- Sensibiliser et communiquer pour limiter les atteintes et dégradations
- Gestion douce par éco-pâturage (ou fauche d'entretien) : en cours sur 3 pelouses (hors EEC)
- Gestion par pâturage avec complément (broyage, arrachage ...) : en cours sur la pelouse de Coulanges-la-Vineuse
- Gestion de restauration (chantier lourd) puis pâturage : Saint-Moré (hors EEC)

2

## MOYENS D'ENTRETIEN ET GESTION

- Contrat Coulanges-la-Vineuse : pâturage + actions manuelles localisées

Juillet 2019



Mai 2021

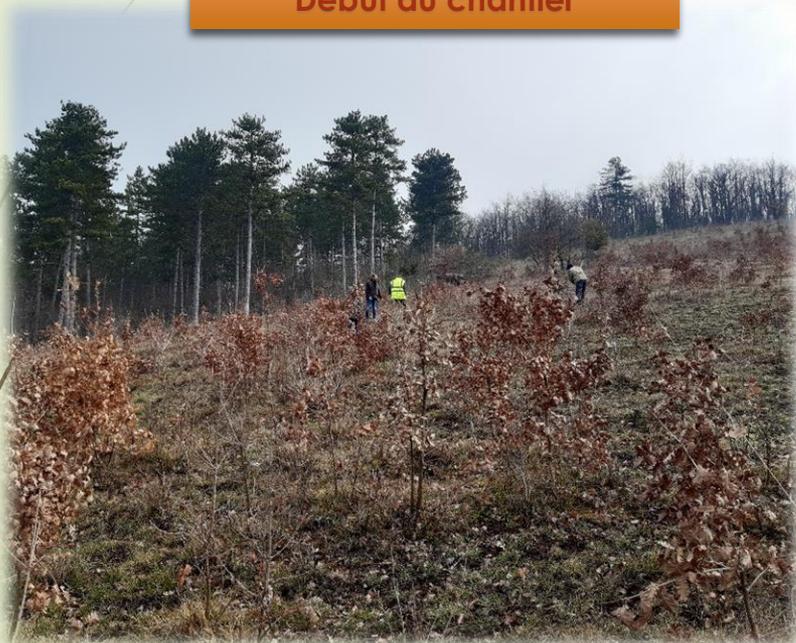


2

## MOYENS D'ENTRETIEN ET GESTION

- Contrat Coulanges-la-Vineuse mars 2021 : Arrachage manuel des ligneux (500 m<sup>2</sup>)

Début du chantier



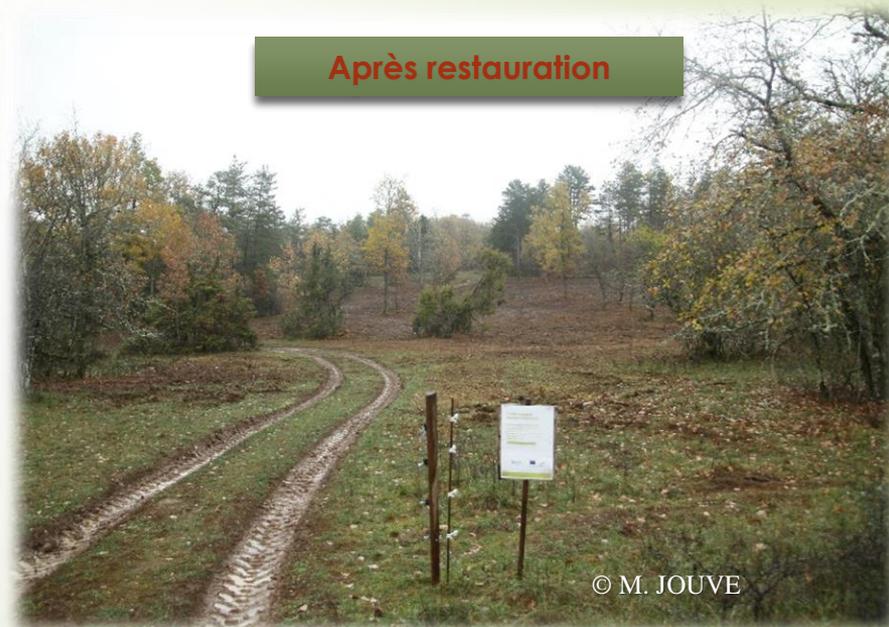
Fin du chantier



2

## MOYENS D'ENTRETIEN ET GESTION

- Contrat CENB à Saint-Moré (2019-2023) :
  - Chantier de restauration (coupe de pins et broyage des ligneux) puis pâturage annuel



2

## COMMENT AGIR AVEC NATURA 2000

- Volonté obligatoire du propriétaire de(s) la parcelle(s)
- Le propriétaire peut garder la gestion ou la déléguer (convention)
- Les contrats Natura 2000 sont pris en charge jusqu'à 100 % des dépenses (FEADER / Etat)
- Appui technique de l'animateur Natura 2000 en amont et pendant le contrat

- **Chacun peut agir à son échelle**
- **Nécessité de communiquer, de relayer :**

**Le rôle des élus est primordial**



## QUELS OUTILS COMPLÉMENTAIRES ?

- Maitrise foncière : acquisition sites ENS, procédure de bien sans maître, convention d'usage ...
- Quels gestionnaires sur le territoire ?
- Autres dispositifs d'aide et pistes de co-financements ?



**QUESTIONS ET ÉCHANGES**

