

La GESTION des PRAIRIES dans le PNR de la Haute Vallée de CHEVREUSE

Olivier MARCHAL & Alexandre MARI,
Chargés d'études Nature/Environnement

Des surfaces de prairies en augmentation

- **Inventaire de terrain (2008) axé prairies et zones humides :**
 - Environ 1500 prairies qualifiées de naturelles pour 3860 ha;
 - Plus 1050 hectares identifiés en prairies semées / temporaires.

Un total d'environ 5000 hectares de prairies répertoriées en 2008, soit 6,5 % des 77 860 hectares du projet de pnr (62 communes).

- **Les prairies représentent un des grands enjeux du territoire en terme de biodiversité et de patrimoine naturel et paysager;**



Une faible valeur floristique et fourragère

- 
- **Types de pâturages** sur 3000 hectares pâturés:
 - 75% (2250 hectares) par des équins;
 - Seulement 650 ha sont pâturés par des bovins;
 - **Qualité des prairies pâturées:**
 - 50% des prairies pâturées par les chevaux sont « dégradées par le surpâturage »;

Des prairies humides en net recul

- **Un territoire très marqué par la flore de zones humides:**
 - 79 % des espèces végétales protégées du territoire;
 - 14 taxons protégés pas ailleurs en Ile-de-France;
 - Mais surtout liés aux ZH tourbeuses, plus ou moins boisées...
- **Des zones humides ouvertes en voie de disparition:**
 - Quelques stations rares (Orchis palustris, Polygonum bistorta...);
 - Cortèges où manque le plus de taxons protégés ;
- **Les prairies humides ne représentent que 2,5 % du total (environ 100 ha!);**
- **Tandis que les ZH en déprise représentent plus de 500ha, dont environ 250 de Saulaie.**

Une biodiversité floristique à retrouver

Lévy-St-Nom — Vallée d'Yvette



Actions en faveur des prairies

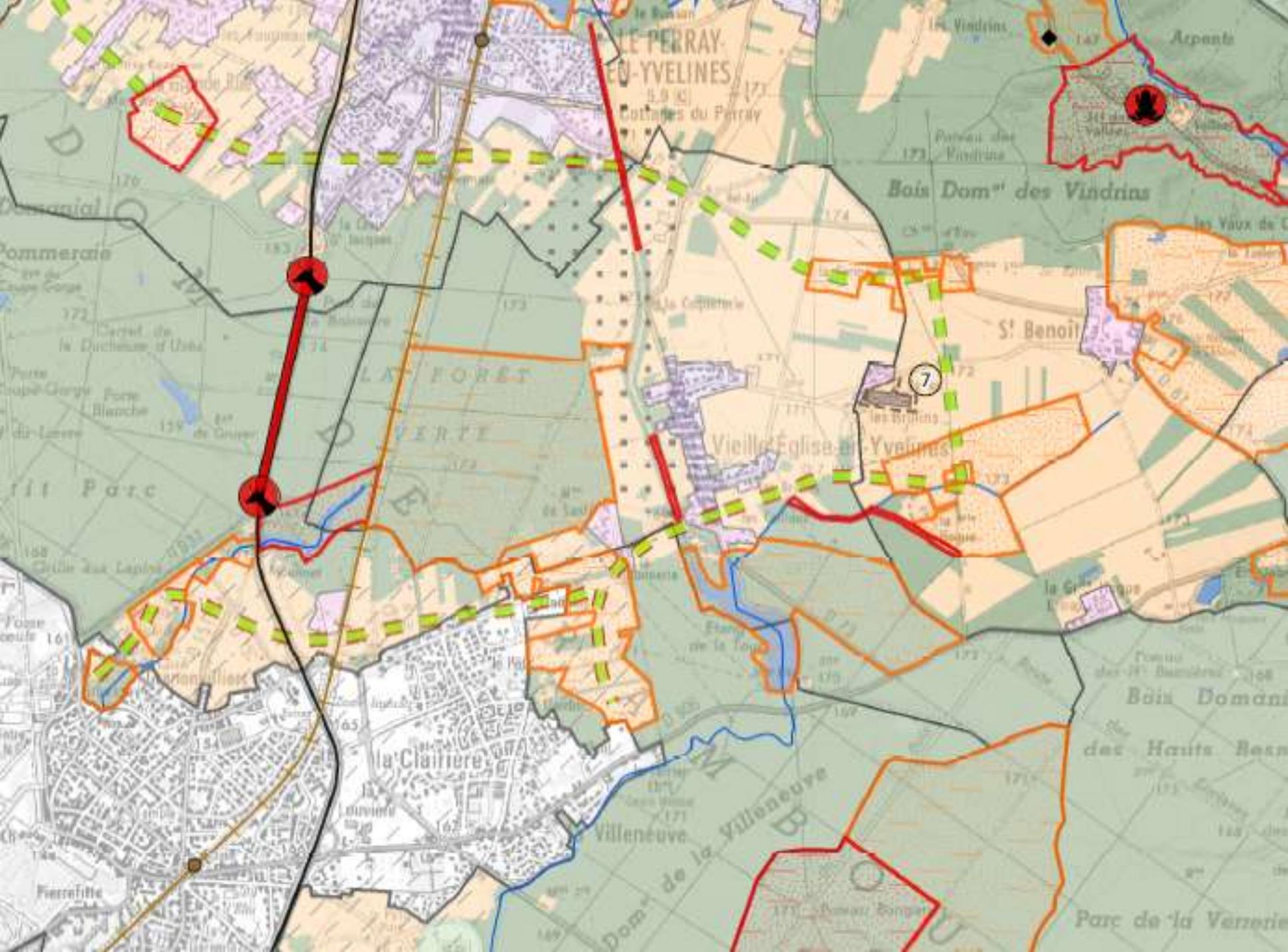


Prise en compte des prairies au Plan de Parc

- **Par le définition de sites d'intérêt écologique:**
 - Identifier les principaux sites de biodiversité en prairie: sur près de 9300 ha de sites à fort enjeux écologiques, **30 % sont gérés par l'agriculture et le pâturage ;**
- **Par l'intégration d'élément de la « Trame Verte Herbacées » :**
 - Identifier les principaux éléments constitutifs de la trame Verte Herbacée : sur la base des prairies et des populations de Chouette chevêche connues : **110 kms de continuités herbacées ouvertes à maintenir / ou à restaurer.**

**Ces éléments s'imposent aux documents d'urbanisme des
Communes du Pnr.**

Le Pnr est associé à l'élaboration des PLU.



Mesures agro-environnementales territorialisée



Gestion extensive des prairies avec limitation de la fertilisation.

Gestion extensive des prairies avec absence de fertilisation, retard de fauche et ajustement du pâturage.

Création de couvert en herbe

➤ **MAEt enjeu biodiversité:**

- Deux axes principaux, grandes cultures et prairies :
« Maintenir voire développer les prairies et améliorer leur potentiel écologique par une gestion extensive, notamment dans les fonds de vallée ».



Gestion conservatoire en direct



Aspects + : • objectifs écologiques & paysagers

Aspects - : • gestion technique (cheptel & installations)
• pas d'appropriation sociale ni économique
• incitation financière insuffisante/coût financier initial

« Gestion pastorale des prairies humides en conduite extensive des troupeaux »

❖ Réorientation

☞ Impliquer les éleveurs locaux

- reconsidérer la rusticité des troupeaux
- recourir à la complémentarité des cheptels
 - ☞ équin/bovin ☞ bovin/ovin ☞ bovin/âsin
- exploiter toutes les ressources du territoire
 - ☞ centres-équestres ☞ particuliers
- bénéficier de la mécanisation des exploitants
- accompagner les éleveurs



❖ Réorientation

☞ Impliquer les éleveurs locaux

- reconsidérer la rusticité des troupeaux
- recourir à la complémentarité des cheptels
 - ☞ équin/bovin ☞ bovin/ovin ☞ bovin/âsin
- exploiter toutes les ressources du territoire
 - ☞ centres-équestres ☞ particuliers
- bénéficier de la mécanisation des exploitants
- accompagner les éleveurs

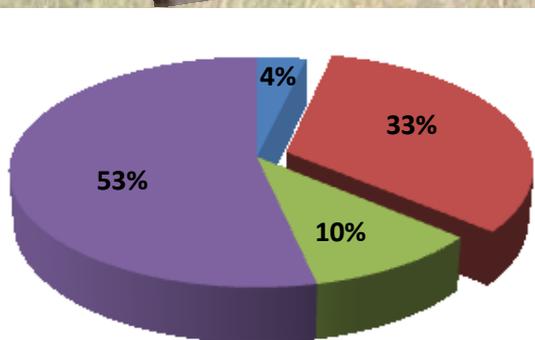
☞ Des bénéfices réciproques et partagés

- 100% du coût des travaux de restauration par la collectivité
- mise à disposition gracieuse des pâtures et de matériels
- implication des éleveurs dans la gestion et le suivi

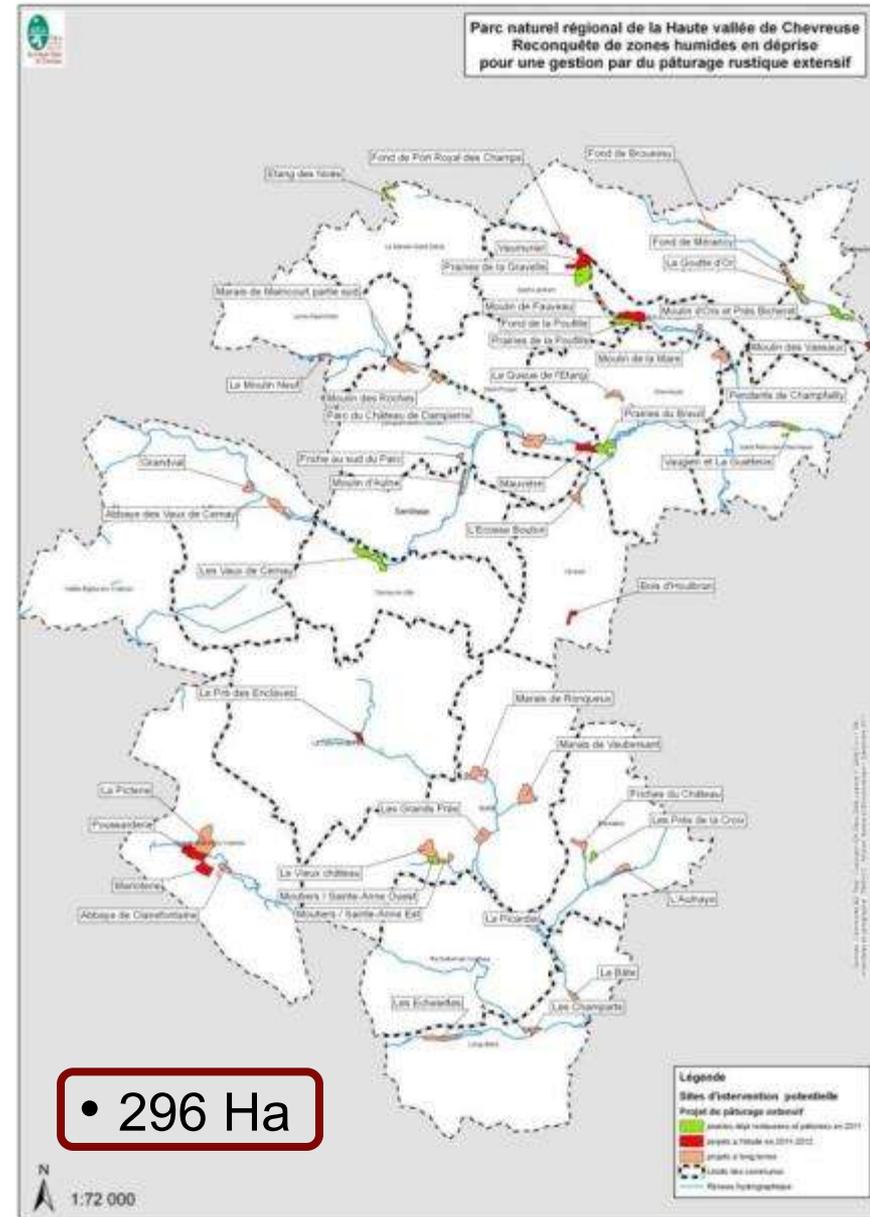


« Gestion pastorale des prairies humides en conduite extensive des troupeaux »

❖ Diagnostic territorial

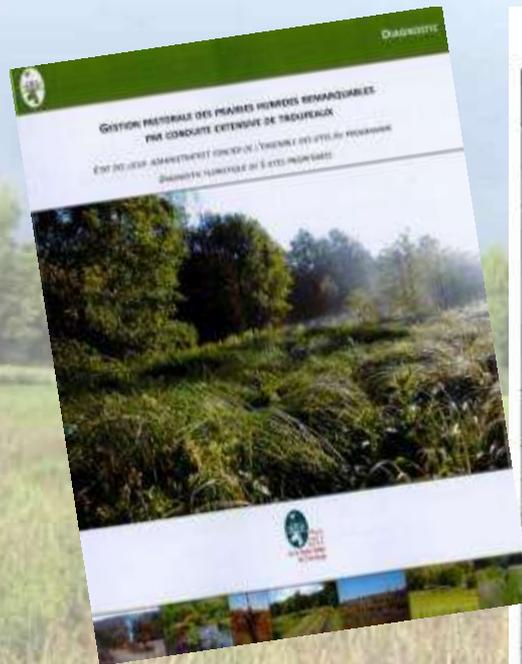


- Prairies humides restaurées (1994-2008)
- Prairies humides à reconquérir
- Roselières et friches à hautes herbes non pâturées
- Forêts humides à conserver



« Gestion pastorale des prairies humides en conduite extensive des troupeaux »

❖ Diagnostic territorial

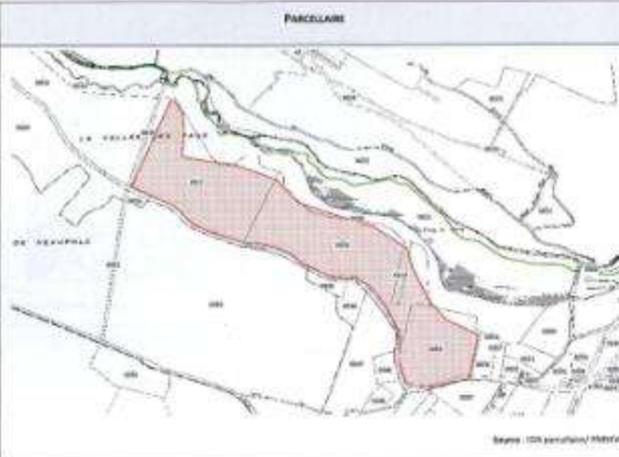


Gestion pastorale des prairies humides remarquables en conduite extensive de troupeaux

Site n°6 : Les Vaux de Cernay		
Commune : Cernay-la-Ville		
Surface : 13 ha		
Statut Public/Privé : - 4 parcelles publiques		
Source : IGN ou IGN/MTFC		
STATUTS ET HABITATS		
Site classé	Vallée de Chevreuse-E945	
Site Inscrit	-	
ZNIEFF	Type 1 - N°78720007	
NATURA 2000	ZPS	ZPS-FR112011
	ZSC	ZSC-FR1090803
RNR	-	
RBIO	Vaux de Cernay	
EDC	Oui	
Zonage Parc	SNR	SNR771
	ZHIC	-

Plan National Régional de la Haute Vallée de Chevreuse / Mission Nature et Développement 29

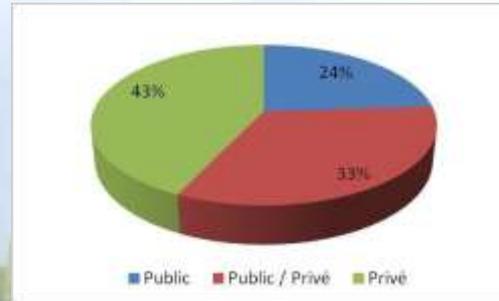
Gestion pastorale des prairies humides remarquables en conduite extensive de troupeaux

PARCELAIRE		
		
Source : IGN ou IGN/MTFC		
PARCELLES	PROPRIETAIRES	CONTACTS
1-0A-0017 1-0A-0018 1-0A-0019 1-0A-0020	Ministère de l'Agriculture	8 rue de Groscaux 78120 Rambouillet

Plan National Régional de la Haute Vallée de Chevreuse / Mission Nature et Développement 30

« Gestion pastorale des prairies humides en conduite extensive des troupeaux »

❖ Diagnostic territorial

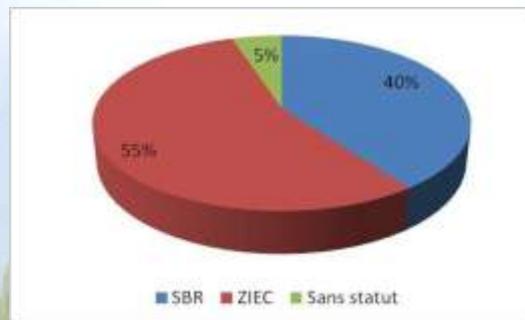


👉 Hiérarchisation des sites

- Faisabilité foncière

« Gestion pastorale des prairies humides en conduite extensive des troupeaux »

❖ Diagnostic territorial



👉 Hiérarchisation des sites

- Patrimoine & Etat de conservation



❖ Diagnostic territorial

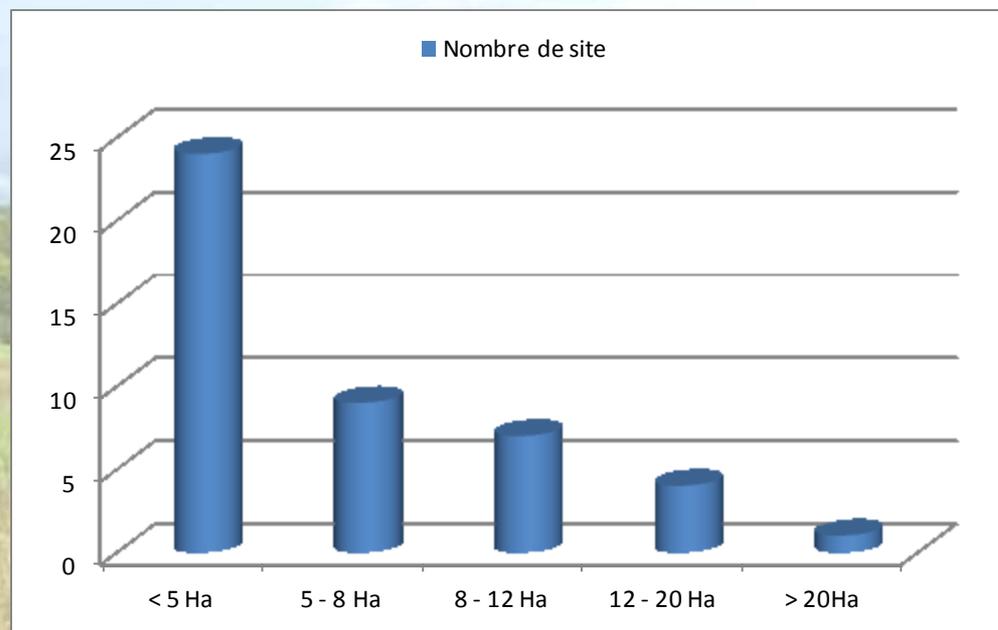


👉 Hiérarchisation des sites

- Degré et dynamique de « fermeture »



❖ Diagnostic territorial



👉 Hiérarchisation des sites

- Surface

❖ Montage technique & financier

MO

Commune
20%

Privé
20%

PNR
100% (40%)

- DMO 20 ans (communes,
onf...)

- Contractualisation/Privé
15 ans (bail, prêt à usage)

AMO

PNR
80% (20%)

PNR
80%

Cofinancement

AESN
(60%)

AESN
(60%)

« Gestion pastorale des prairies humides en conduite extensive des troupeaux »

❖ Montage technique & financier



« Gestion pastorale des prairies humides en conduite extensive des troupeaux »

❖ Gestion : approche méthodologique

MAP 1

MAP 2

MAP 3

Objectif : Créer une prairie à grande surface destinée à l'élevage extensif de bovins (vaches Frieses) dans une zone de montagne. L'objectif est de créer une prairie humide à grande surface destinée à l'élevage extensif de bovins (vaches Frieses) dans une zone de montagne. L'objectif est de créer une prairie humide à grande surface destinée à l'élevage extensif de bovins (vaches Frieses) dans une zone de montagne.

Surface à aménager : 1 000 ha

Surface existante : 1 000 ha

Surface à aménager : 1 000 ha

Surface existante : 1 000 ha

Surface	1	2	3	4	Total
Surface à aménager	100	100	100	100	400
Surface existante	100	100	100	100	400
Total	200	200	200	200	800

Surface à aménager : 1 000 ha

Surface existante : 1 000 ha

Total : 2 000 ha

Surface à aménager : 1 000 ha

Surface existante : 1 000 ha

Total : 2 000 ha



« Gestion pastorale des prairies humides en conduite extensive des troupeaux »

❖ Gestion : approche méthodologique



❖ Gestion : approche méthodologique



The methodology is presented through three aerial maps on the left, each with a vertical label: 'MAP 1', 'MAP 2', and 'MAP 3'. To the right of these maps is a text box containing technical details and a table. Below the text box are four photographs showing different stages of vegetation and field conditions.

MAP 1

MAP 2

MAP 3

Objectifs : Créer une prairie à grande diversité spécifique de surfaces (zones d'été, zones d'hiver et zones d'été).

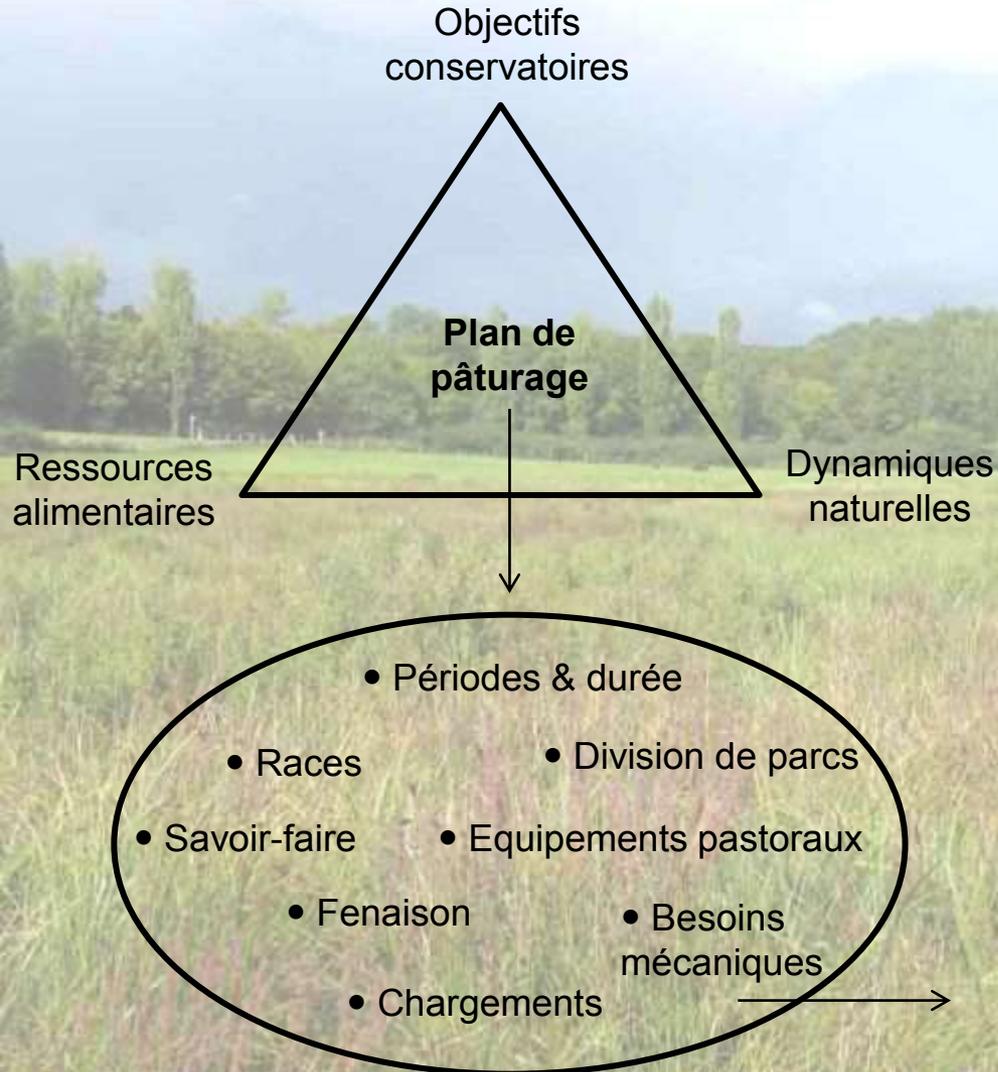
Stratégie : Développement durable par la limite. Réguler avec la faune (élevage extensif) pour maintenir leur diversité et leur rôle de régulateur.

Surface exploitée : 1 000 ha

Surface exploitée	Surface exploitée	Surface exploitée	Surface exploitée
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12



❖ Gestion : approche méthodologique



« Gestion pastorale des prairies humides en conduite extensive des troupeaux »

❖ Gestion : approche méthodologique



Mais pourquoi y regarde tout ce qu'on mange c'lui là ?!



Cirsium



Carex



Hypericum



Artemisia

« Gestion pastorale des prairies humides en conduite extensive des troupeaux »

❖ Gestion : les enseignements du suivi



☞ L'impact mécanique / accessibilité



❖ Gestion : les enseignements du suivi

☞ L'impact mécanique / accessibilité



« Gestion pastorale des prairies humides en conduite extensive des troupeaux »

❖ Gestion : les enseignements du suivi

Date : 08 dec 2011
DIAGNOSTIC PASTORAL 2011
 Site : Moutiers/Ste Anne (communal) Nom et surface du Parc : Parc A (Nord) – 2,61 Ha

COMPOSITION DU CHEPTEL & PERIODES DE PÂTURAGE SUR LE SITE	
2 juments Camargue (Convention IMB5)	01-IV – 01-XII (245 j.)
10 brebis x Blackface (Convention LEQUERE)	15-IX – 15-X (31 j.)

INTERVENTION MECANIQUE DANS L'ANNEE			
Secteur	Non	Oui	Commentaires (techniques, dates, surfaces...)
1	X		
2		X	02-03 Coupe des verges de saule (grainetier) - Débruisseuse portative 15/10 x 100
3	X		
4			
5			

DYNAMIQUE DES LIGNEUX ET BROUSSAILLES					
Secteur	Forte	Moderée	Faible	Essence(s)	Tendance
1			X	hêtre	Pas de tendance (stable X)
2		X		saule peuplier + saule blanc + hêtre	Pas de tendance (stable X)
3	X			saule peuplier + saule blanc + hêtre	Pas de tendance (stable X)
4					
5					

FREQUENTATION DES SECTEURS DU PARC							
Période(s) de présence sur le Parc : 11 mai 30 juin / 10 juillet - 03 décembre					Nbre total de jours : 306		
Secteur	Indices de fréquentation				Forte	Faible	Nulle
1	<input checked="" type="radio"/> Très forte	<input type="radio"/> Forte	<input type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Nulle	X	
2	<input checked="" type="radio"/> Très forte	<input type="radio"/> Forte	<input type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Nulle	X	
3	<input checked="" type="radio"/> Très forte	<input type="radio"/> Forte	<input type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Nulle		X
4	<input type="radio"/> Très forte	<input type="radio"/> Forte	<input type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Nulle		
5	<input type="radio"/> Très forte	<input type="radio"/> Forte	<input type="radio"/> Moyenne	<input type="radio"/> Faible	<input type="radio"/> Nulle		

EVALUATION DE L'ABROUÏSSEMENT ET DE L'IMPACT MECANIQUE SUR LES LIGNEUX ET AUTRES VEGETATIONS CIBLES								
Secteur	Essence(s)	Abrouïssement				Effet mécanique		
		Oui Absolu	Oui Modéré	Oui Occasionnel	Non concerné	Oui Absolu	Oui Faible	Non
1	Ormeau			X				X
	Hêtre			X				X
2	Peuplier			X				X
	Saule blanc			X				X
	Saule peuplier	X						X
	Saule de France		X				X	
	Saule marsault			X				X
3	Peuplier				X			X
	Saule blanc				X			X
	Saule peuplier				X			X
	Saule marsault				X			X
	Saule de France				X			X
4	Peuplier				X			X
	Saule blanc				X			X
	Saule peuplier				X			X
	Saule marsault				X			X
	Saule de France				X			X
5	Peuplier				X			X
	Saule blanc				X			X
	Saule peuplier				X			X
	Saule marsault				X			X
	Saule de France				X			X

BILAN ANNUEL DE L'IMPACT DU CHEPTEL				
Sur la dynamique des végétations cibles (ligneux, broussailles, espèces sociales envahissantes...)				
Secteur	Dynamique forte Troupeaux fréquents Troupeaux constants	Dynamique faible à moyenne Troupeaux fréquents Troupeaux constants anciens	Dynamique modérée à forte Troupeaux fréquents plus Troupeaux constants anciens	Dynamique forte Troupeaux fréquents plus Troupeaux constants plus
1	X			
2		X		
3			X	
4				
5				

AJUSTEMENT DES PRATIQUES A L'ECHELLE DU PARC & INTERVENTIONS COMPLEMENTAIRES A PREVOIR	
Type d'ajustement	Résultats N+1
Secteur 1. Tenir le troupeau fréquent des prairies humides au fur de l'année (10 jours)	
Secteur 2. Appropriation de l'effort (10 jours) Prolonger le durée de pâturage sur le Parc A vers le sud	
Secteur 3. Réviser les zones pâturées (10 jours) Prolonger le durée de pâturage (10 jours)	
Secteur 4. Tenir le troupeau fréquent d'une prairie humide à faible surface	



« Gestion pastorale des prairies humides en conduite extensive des troupeaux »

❖ Gestion : les enseignements du suivi

+++	Consommation ou impact(s) important(s)
++	Consommation ou impact(s) régulier(s)
+	Consommation ou impact(s) ponctuel(s)
0	Consommation ou impact(s) nul(s)
n.e	Incidence non évaluée

Essence	Stades	VACHES Blonde Aquitaine		PONEYS Shetland		ÂNES Poitevin	
		Conso.	Imp.Méca	Conso.	Imp.Méca	Conso.	Imp.Méca
Saule cendré	<i>Semis, rejets</i>	+++	n.e	++	n.e	+	n.e
	<i>Arbuste</i>	++	++	+	+	+	+
	<i>Arbre adulte</i>	++	+	+	+++	+	+
Aulne glutineux	<i>Semis, rejets</i>	+	n.e	+	n.e	+	n.e
	<i>Arbuste</i>	+	++	+	+	+	++
	<i>Arbre adulte</i>	0	0	0	0	0	+
Genêts à balais	<i>Semis, rejets</i>	++	n.e	+	n.e	++	n.e
	<i>Arbrisseau adulte</i>	+	++	+	0	++	+
Laïche des marais	<i>Plantules, jeunes pousses</i>	+++	n.e	+++	n.e	+	n.e
	<i>Plantes entières</i>	+	+	++	+	0	0
Cirse des marais	<i>Plantules, jeunes pousses</i>	0	n.e	+++	n.e	+++	n.e
	<i>Plantes entières</i>	0	0	++	0	+++	0

❖ Gestion : les enseignements du suivi

- ☞ Lot de génisses
- ☞ Chargement instantané
- ☞ Calage des rotations

⇒ Phase de restauration



- ☞ Lot de vaches suitées
- ☞ Reconduction (2/3 de l'effectif)
- ☞ Apprentissage (3 ans)

⇒ Lignée « rustique »

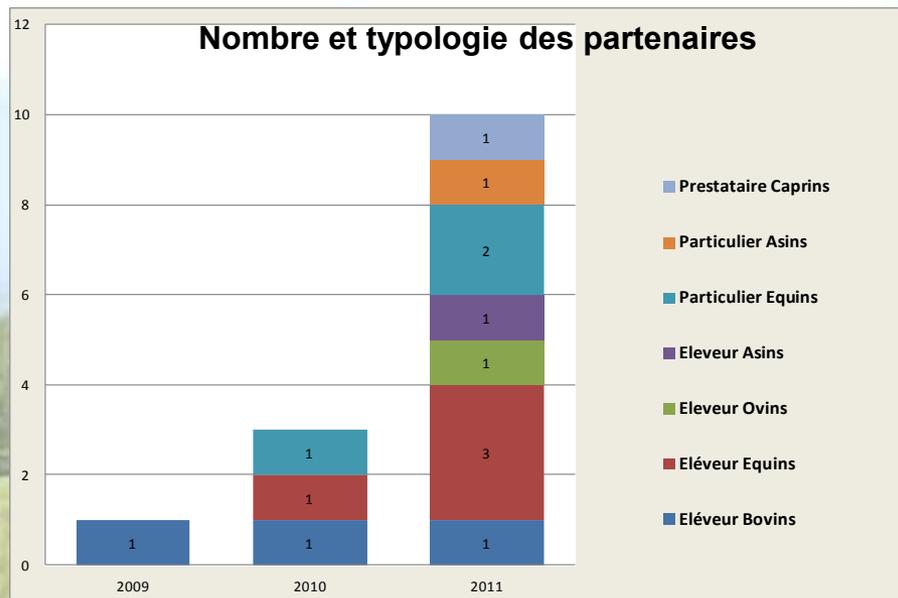
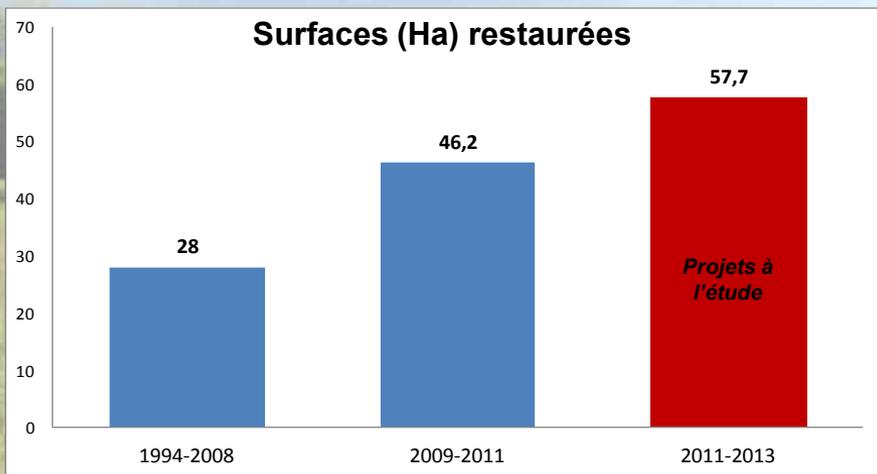
« Gestion pastorale des prairies humides en conduite extensive des troupeaux »

❖ Gestion : des matériels affectés au programme



« Gestion pastorale des prairies humides en conduite extensive des troupeaux »

❖ Etat d'avancement du programme



« Gestion pastorale des prairies humides en conduite extensive des troupeaux »



Et pour en savoir plus
sur le pâturage

• **Des troupeaux et des Hommes en espaces naturels. Une approche dynamique de la gestion pastorale.** INRA Avignon & CREN Rhône-Alpes. 92p. 2008

- **Le pâturage en zone humide. 15 ans de gestion conservatoire.** Conservatoire des Espaces naturels de l'Isère. 43p. 2010
- **L'Azuré N°3. Numéro spécial Pâturage.** Réserves naturelles de Franche-Comté & Conservatoire régional des espaces naturels. 12p. Juin 2006
- **Outil de diagnostic et de conseil. Gestion de pâturages présentant des risques d'embroussaillement. Changer de regard, Comprendre le troupeau, Adapter la gestion.** INRA Avignon, Parc naturel régional du Massif des Bauges, Syndicat du Plateau de la Leysse. 10p + annexes. Novembre 2006
- **Système naisseur Limousin du plateau des Millevaches intégrant et valorisant les zones humides et landes sèches.** Parc naturel régional de Millevaches en Limousin. 17p. 2009