

La nature est dans le pré !



Elevage et gestion des
milieux naturels

1^{er} Forum des gestionnaire d'espaces
naturels des Pays de la Loire





Qualités fourragères des prairies du marais mouillé poitevin

*Eric Kernéis
Mélanie Pontouis*

INRA Unité Expérimentale de Saint Laurent de la Prée

CIVAM Marais Mouillé



Partenariat INRA / CIVAM / PNR

2010 - 2013

Les acteurs du projet

Institut National de la Recherche Agronomique

- EPST Sous tutelle de deux ministères (MAAF et MESR)
 - L'unité expérimentale de Saint Laurent-de-la-Prée
 - Agriculture et biodiversité dans les zones humides



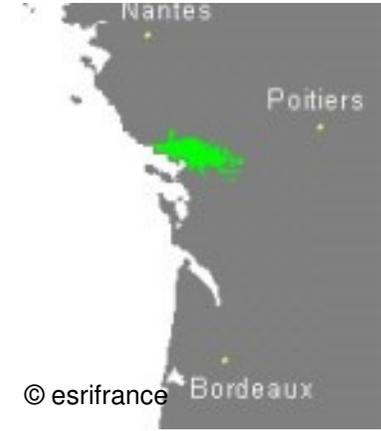
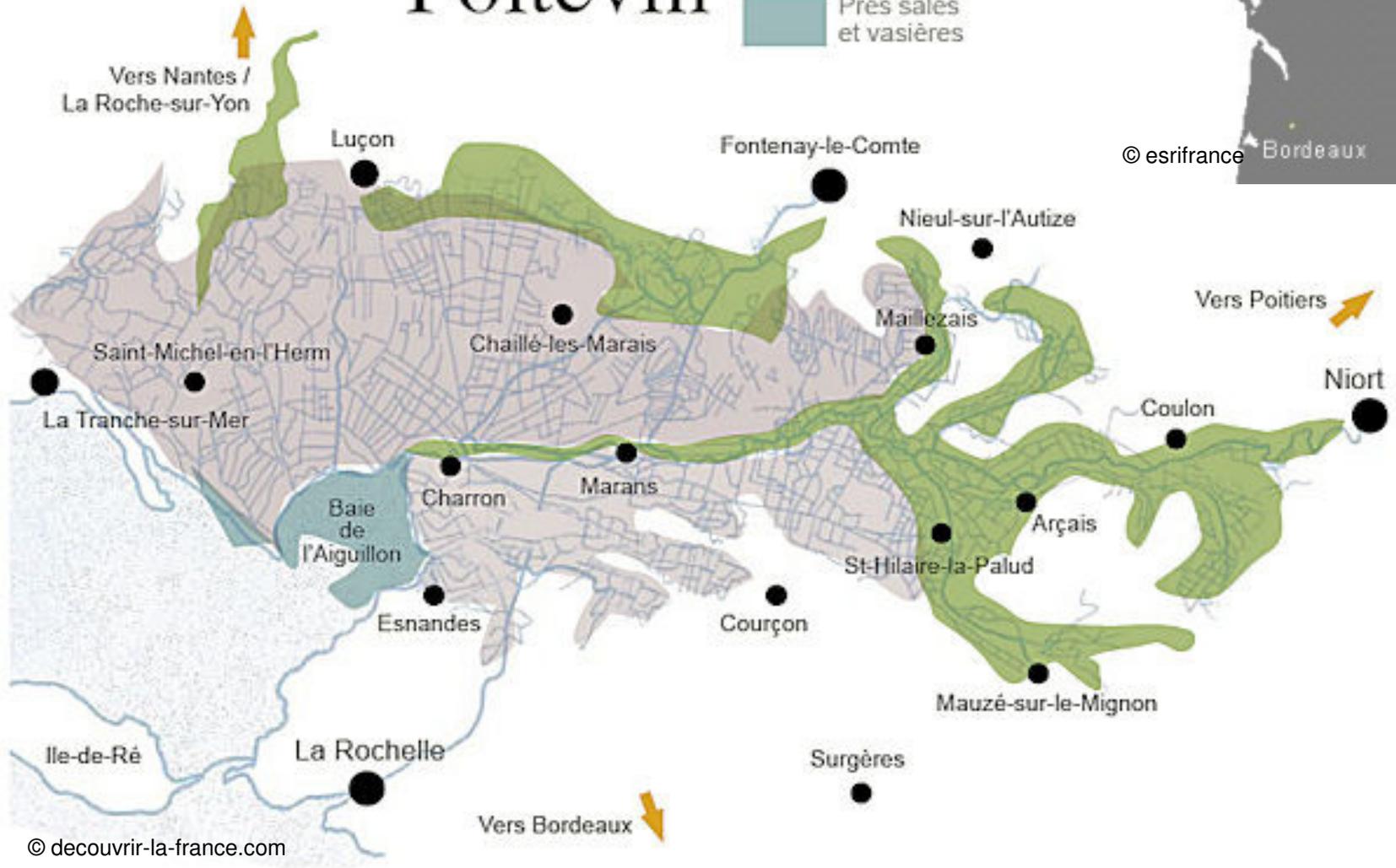
Centre d'Initiative pour Valoriser l'Agriculture et le Milieu rural

- Le réseau (FNCIVAM, FRCIVAM et CIVAM)
- Le groupe d'éleveurs
- Le travail sur les prairies débuté en 2010



Marais Poitevin

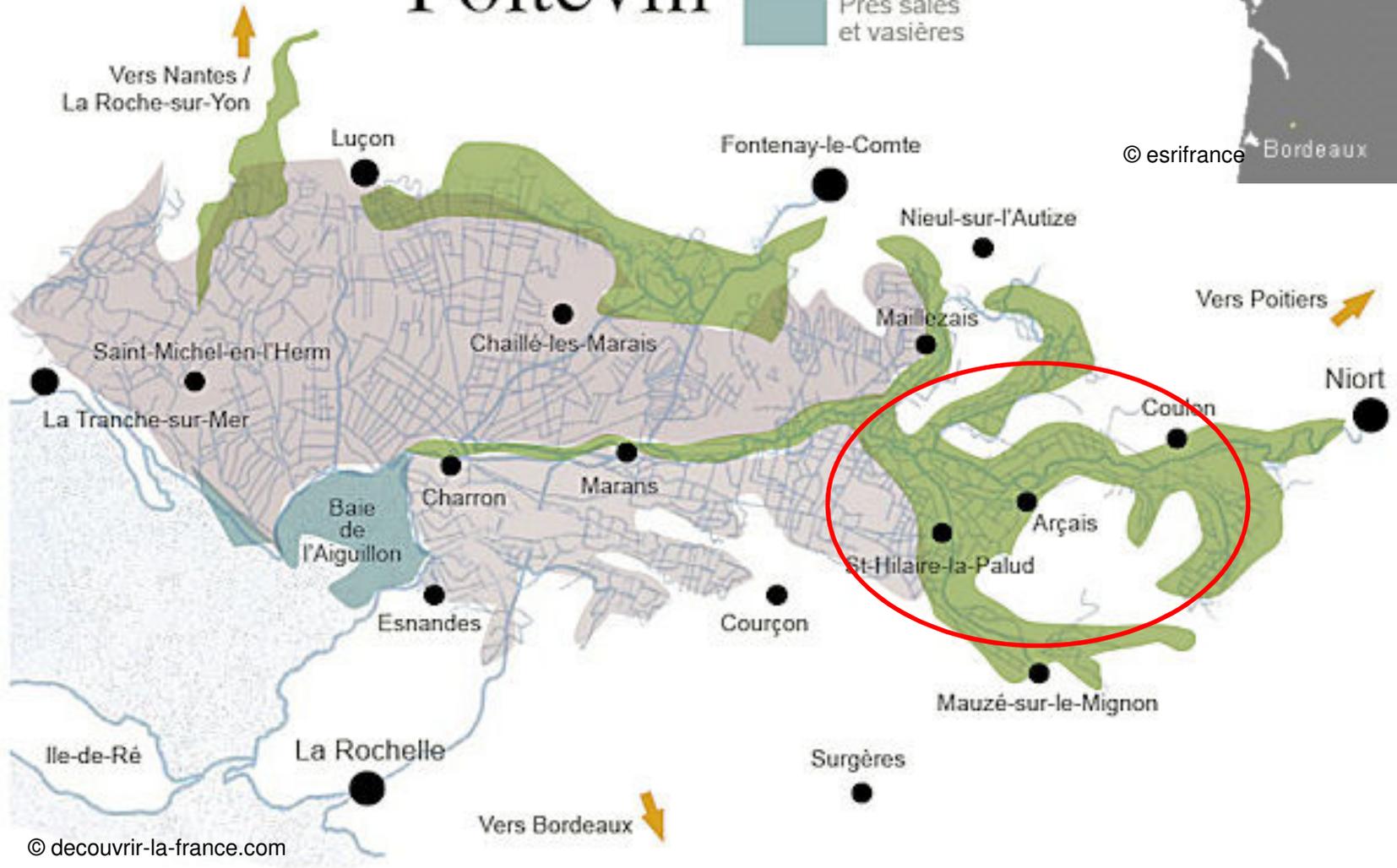
- Marais mouillés
- Marais desséchés
- Près salés et vasières



© decouvrir-la-france.com

Marais Poitevin

- Marais mouillés
- Marais desséchés
- Près salés et vasières



Des prairies à forts enjeux

Enjeu économique

Maintien des méthodes traditionnelles d'élevage

Les prairies naturelles au cœur des systèmes herbagers

Enjeu social

Pérenniser et transmettre

Lutter contre la déprise

Enjeu environnemental

Espaces à forts enjeux écologiques

Conservation des milieux grâce à l'élevage



Blog Marais Poitevin



Gilles Petit



© PNR Marais Poitevin

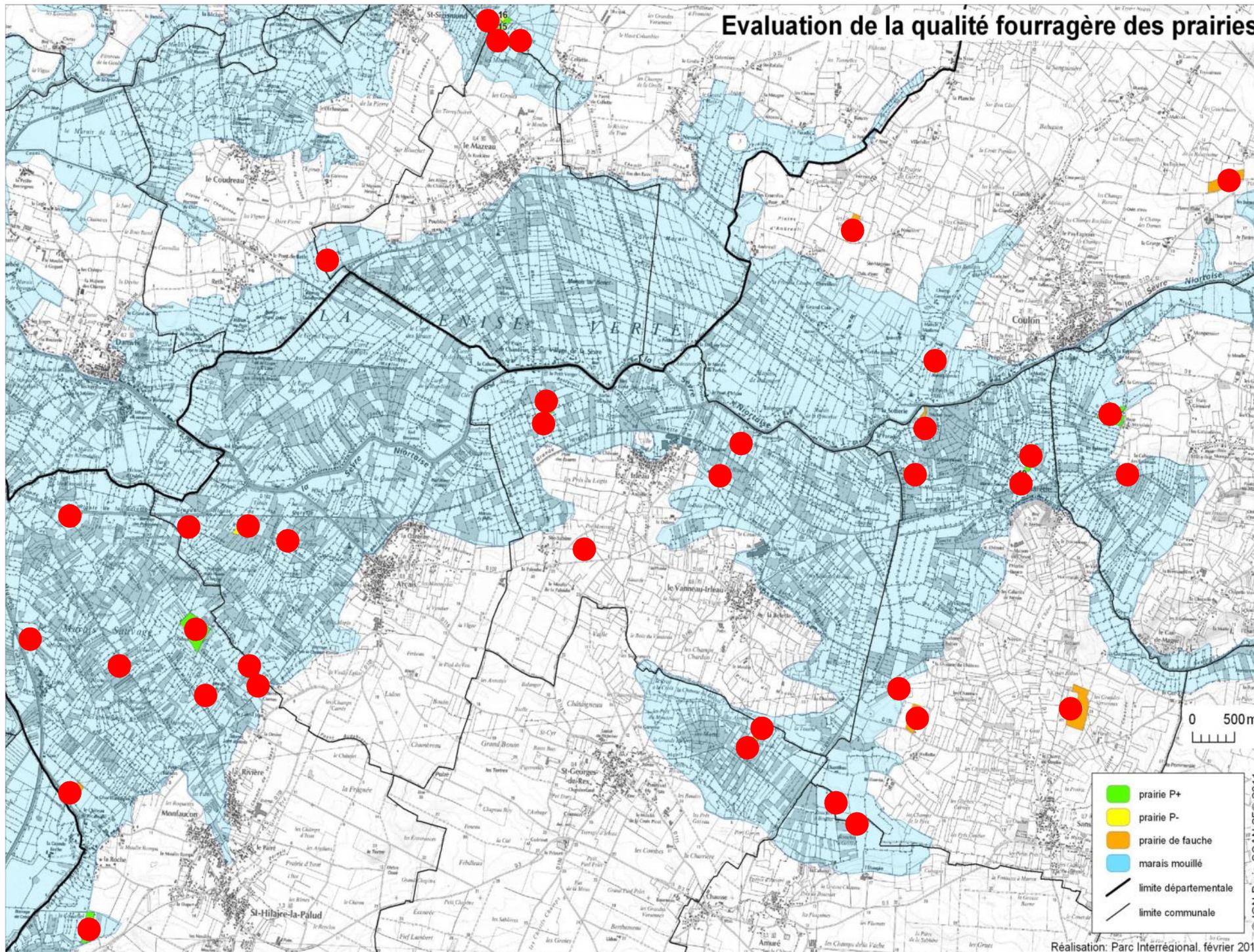
Objectif et dispositif

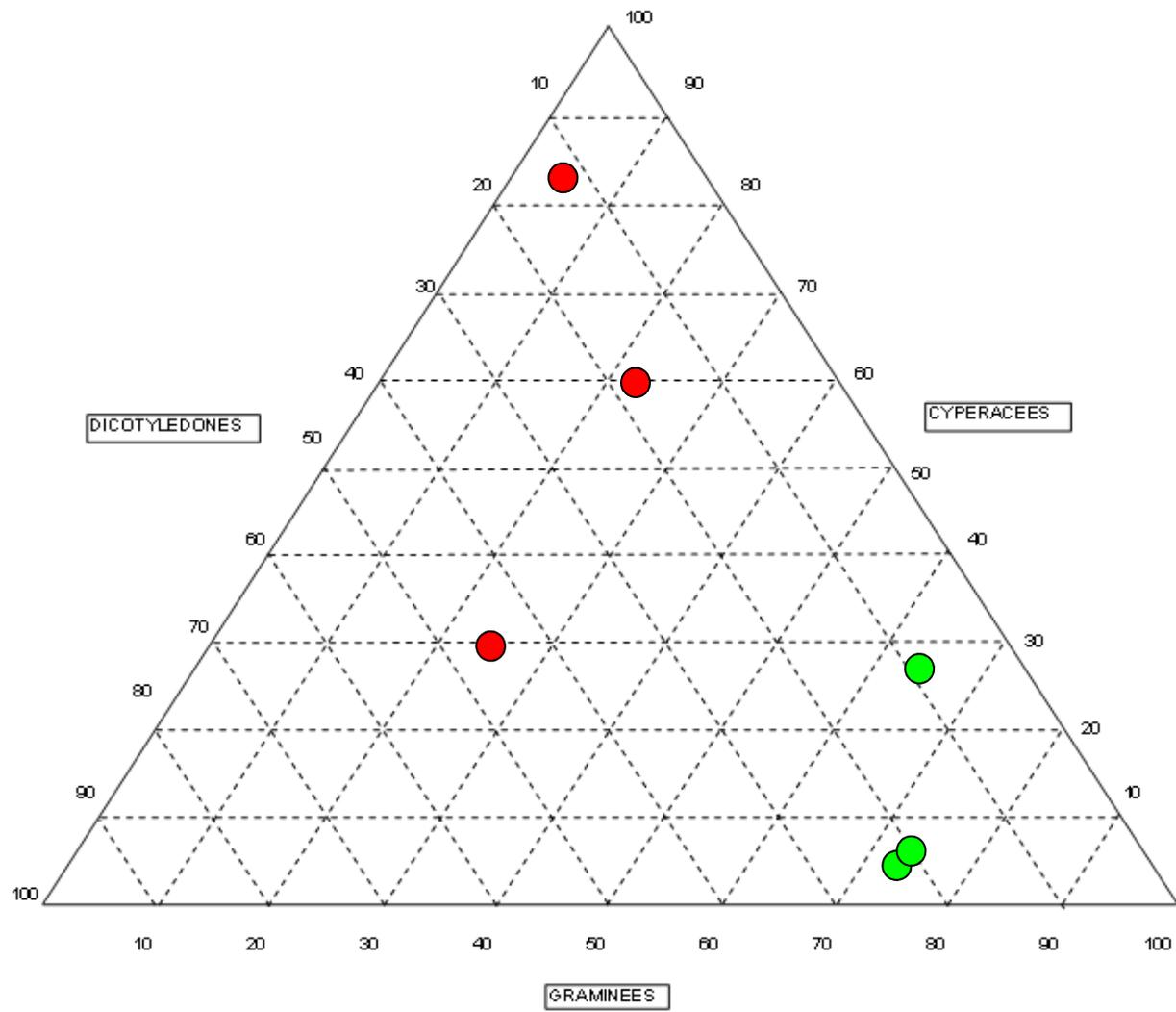
- **Objectif :** Valider (ou non) le constat des éleveurs que leurs bêtes ne prennent pas de poids sur le marais, les aider à trouver des solutions d'amélioration.
- **Dispositif :**
 - Construction commune du dispositif
 - 12 exploitations suivies sur 3 ans
 - 40 parcelles (P+, P-, F)
 - Suivis :
 - Système de production
 - pratiques
 - pesées
 - NEC
 - flore
 - Valeur nutritive

Résultats

- Références marais tourbeux
- Tous les types d'animaux ne prennent pas de poids
- Variabilité selon les exploitations
- pb : parasitisme
- Pb : alimentation hivernale
- Pb : gestion du pâturage
- valeur nutritive : c'est pas si mal !
- Des interrogations sur les méthodes d'analyses
- Financement PNR, CIVAM, INRA

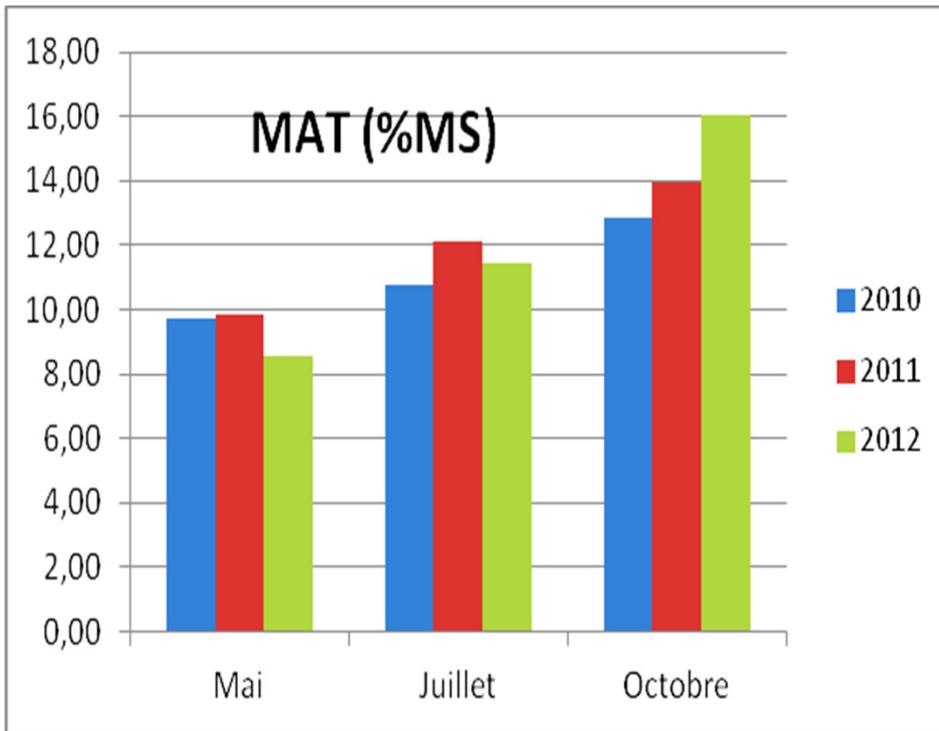
Evaluation de la qualité fourragère des prairies



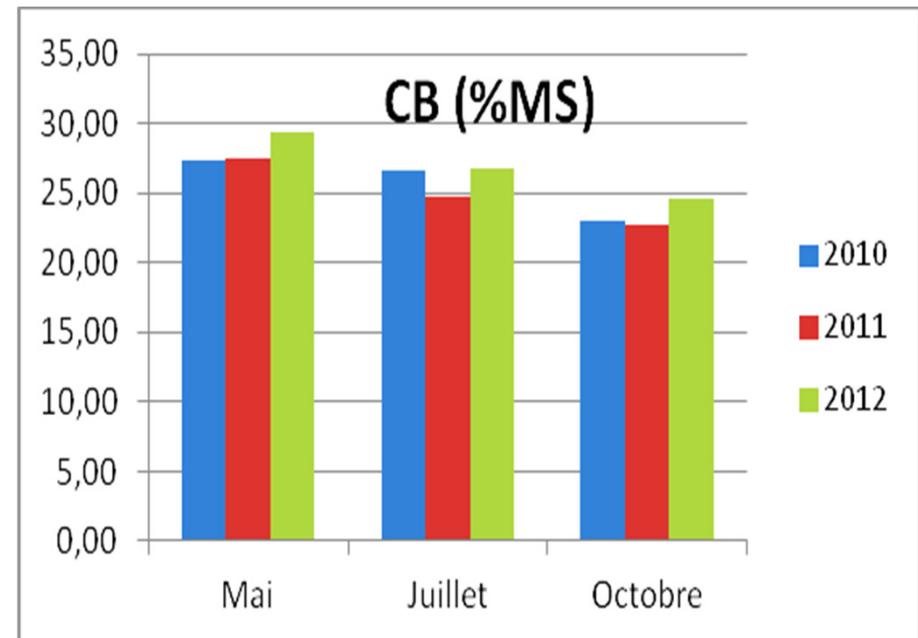




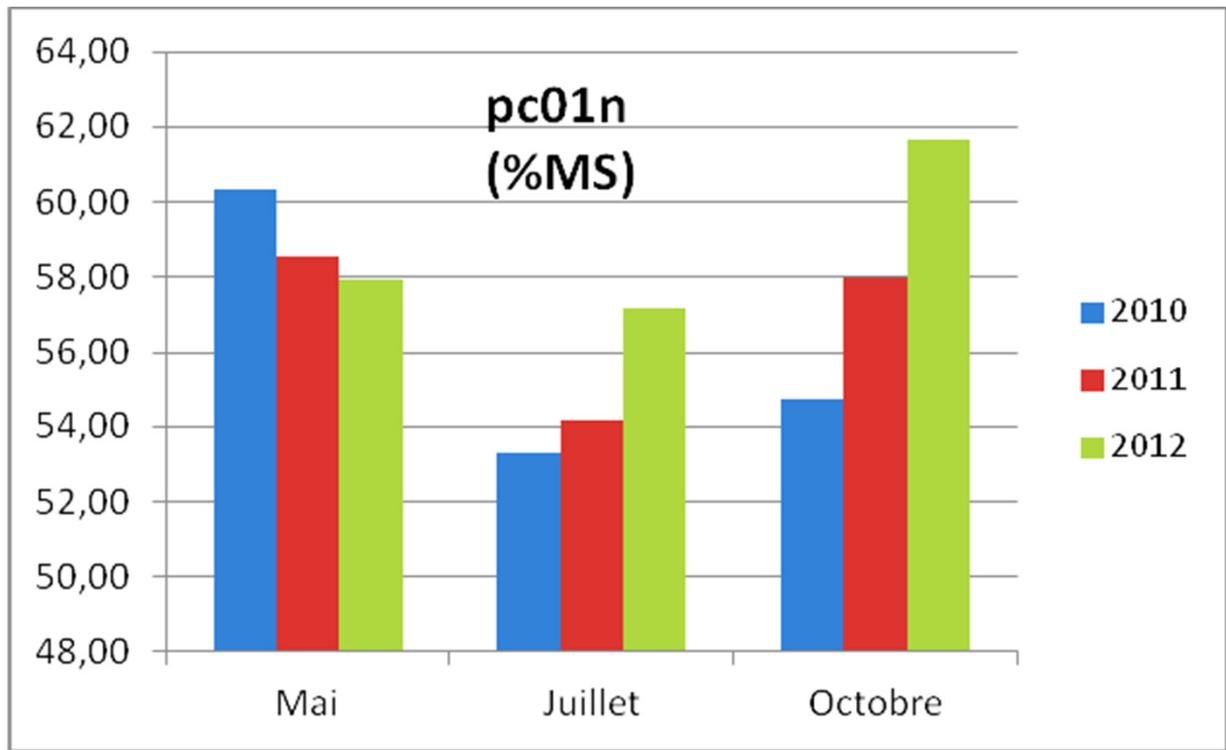




Matières Azotées Totales

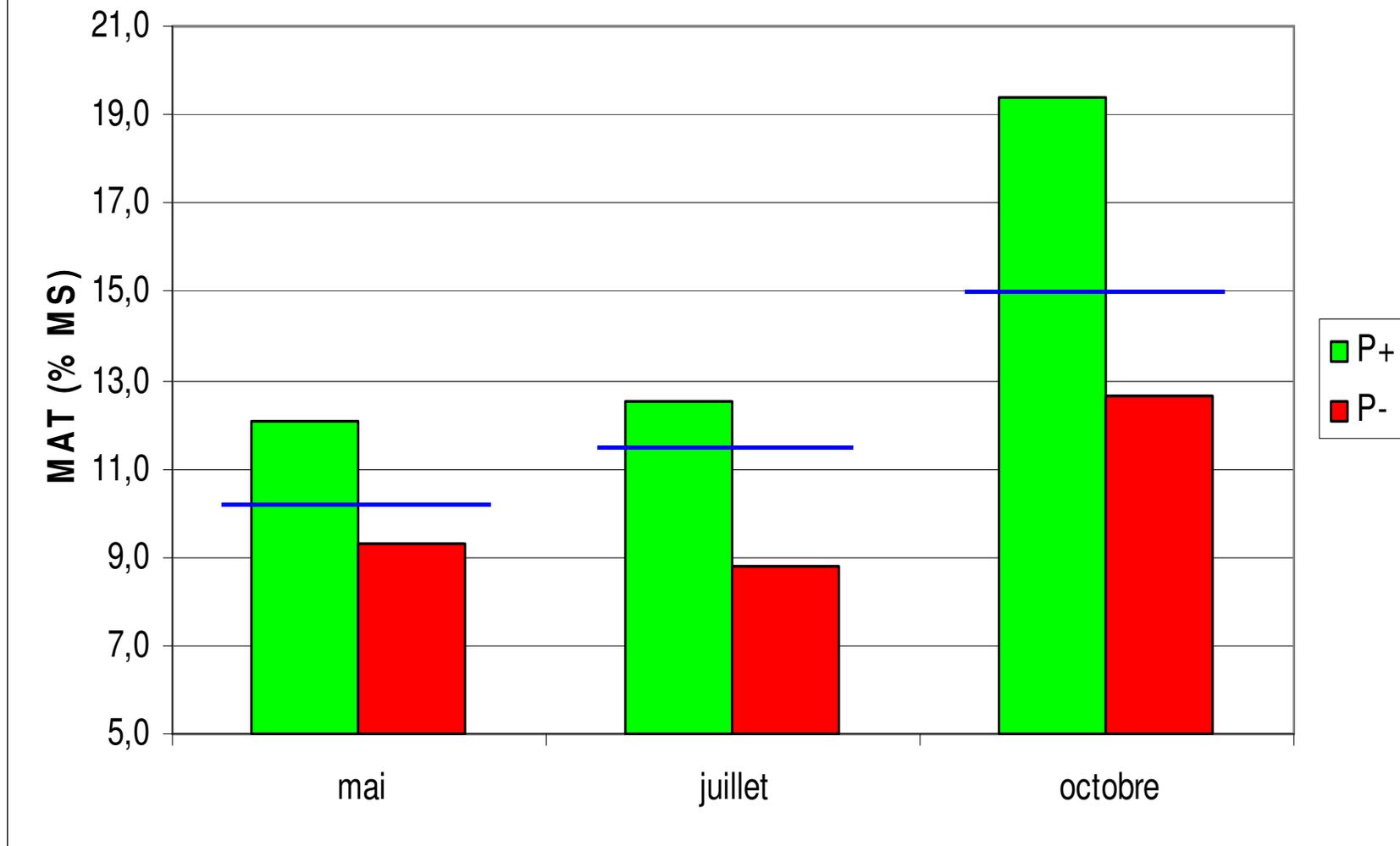


Cellulose Brute

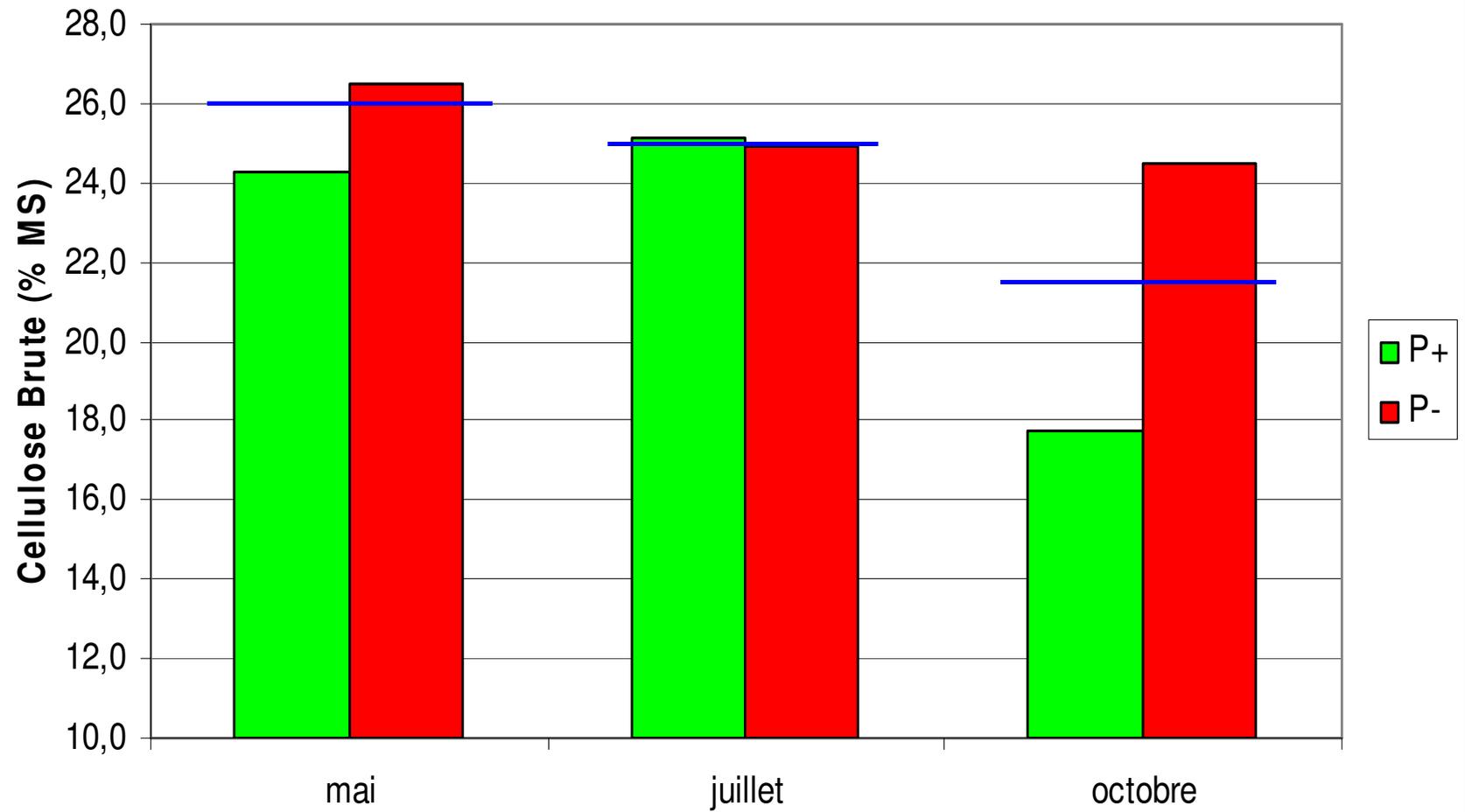


Digestibilité enzymatique

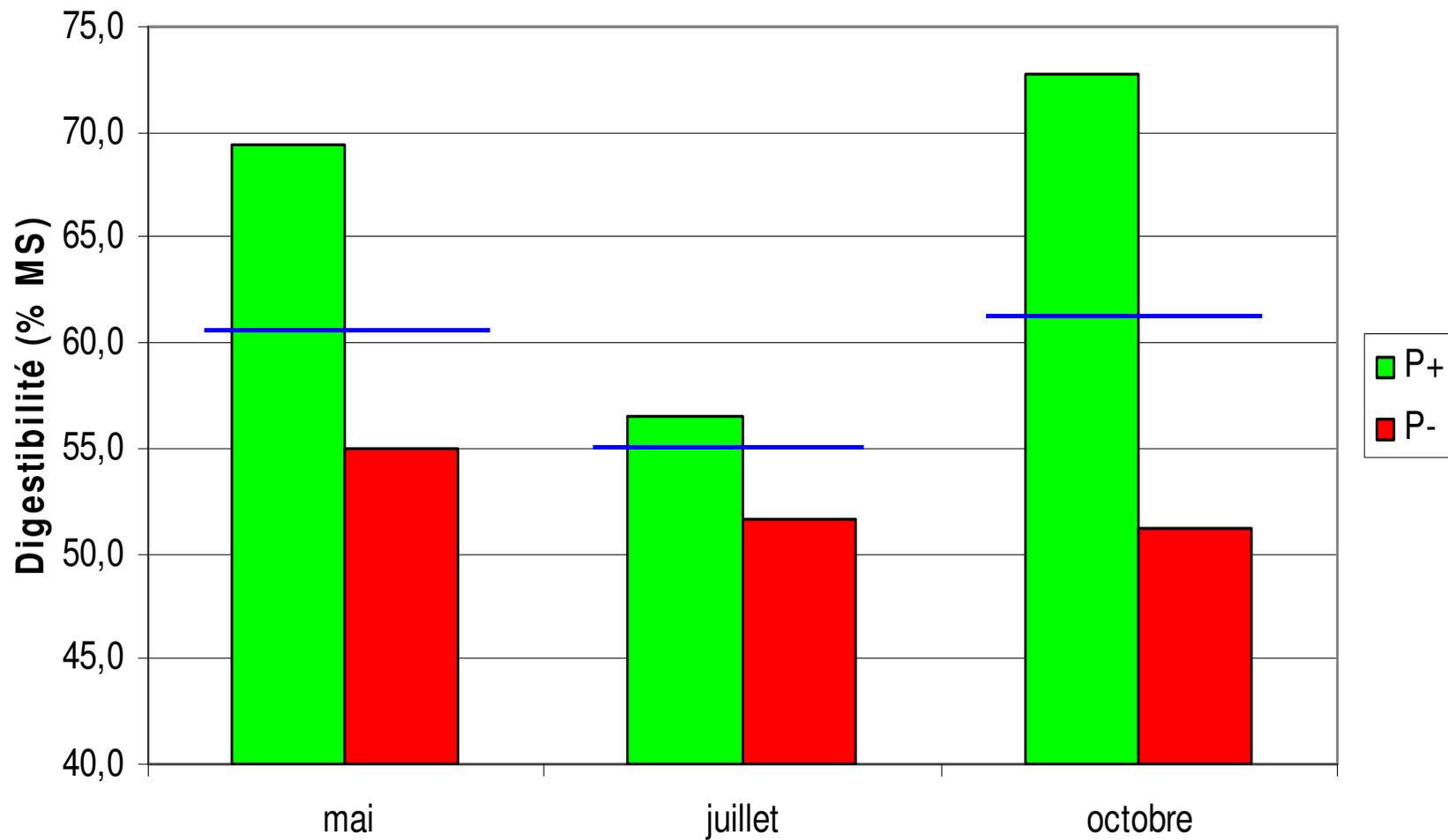
Matières Azotées Totales



Cellulose Brute



Digestibilité





Casdar INRA / CIVAM / PNR

2014 - 2017

Le CASDAR agro-écologique

- **Le CASDAR**
- **Un appel à projet Mobilisation collective pour l'AE**
- **Le projet du collectif CIVAM Marais mouillé :**

« A la recherche d'une meilleure valorisation des prairies naturelles du marais mouillé pour une amélioration de l'autonomie alimentaire des systèmes bovins viandes »



Actions prévues :

Action 1 : Suivi de changements des modes de gestion des prairies de marais et des troupeaux : impact sur la flore et la qualité fourragère des prairies. Exemples : observation de l'impact du pâturage tournant et du chargement en animaux – impact du broyage des refus – impact de la fertilisation organique et minérale N.P.K – impact du sur-semis et/ou re-semis des prairies.

Action 2 : Formation et vulgarisation de pratiques engagées par les éleveurs du groupe et en dehors du groupe – mutualisation des connaissances – création d'une dynamique sur la question de l'autonomie alimentaire.

Action 3 : Etude des coûts de production au sein du groupe – création d'une dynamique entre les éleveurs sur les questions de viabilité des fermes.

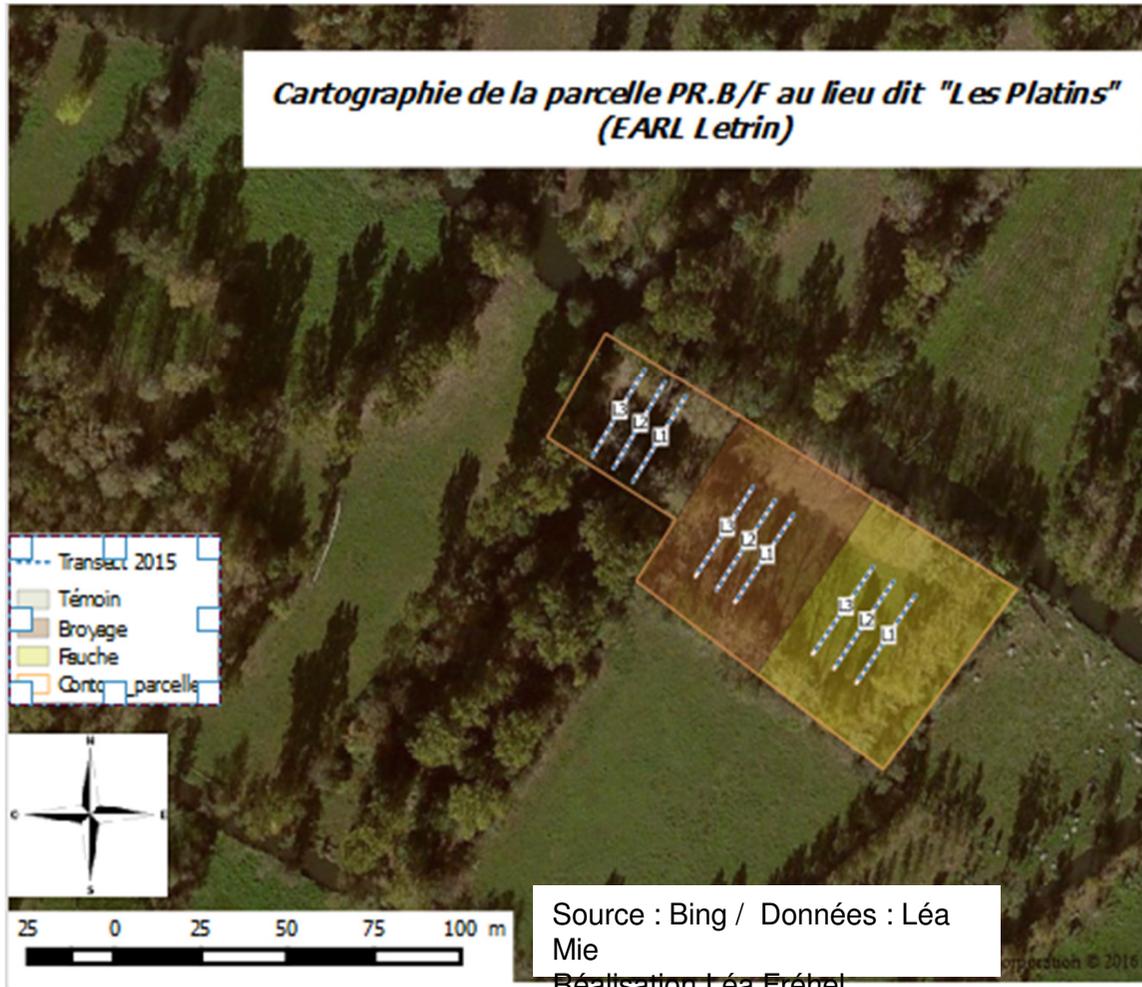
Action 4 : Information et communication des références obtenus par le groupe auprès des autres éleveurs, des partenaires, des acteurs du territoire et du grand public.

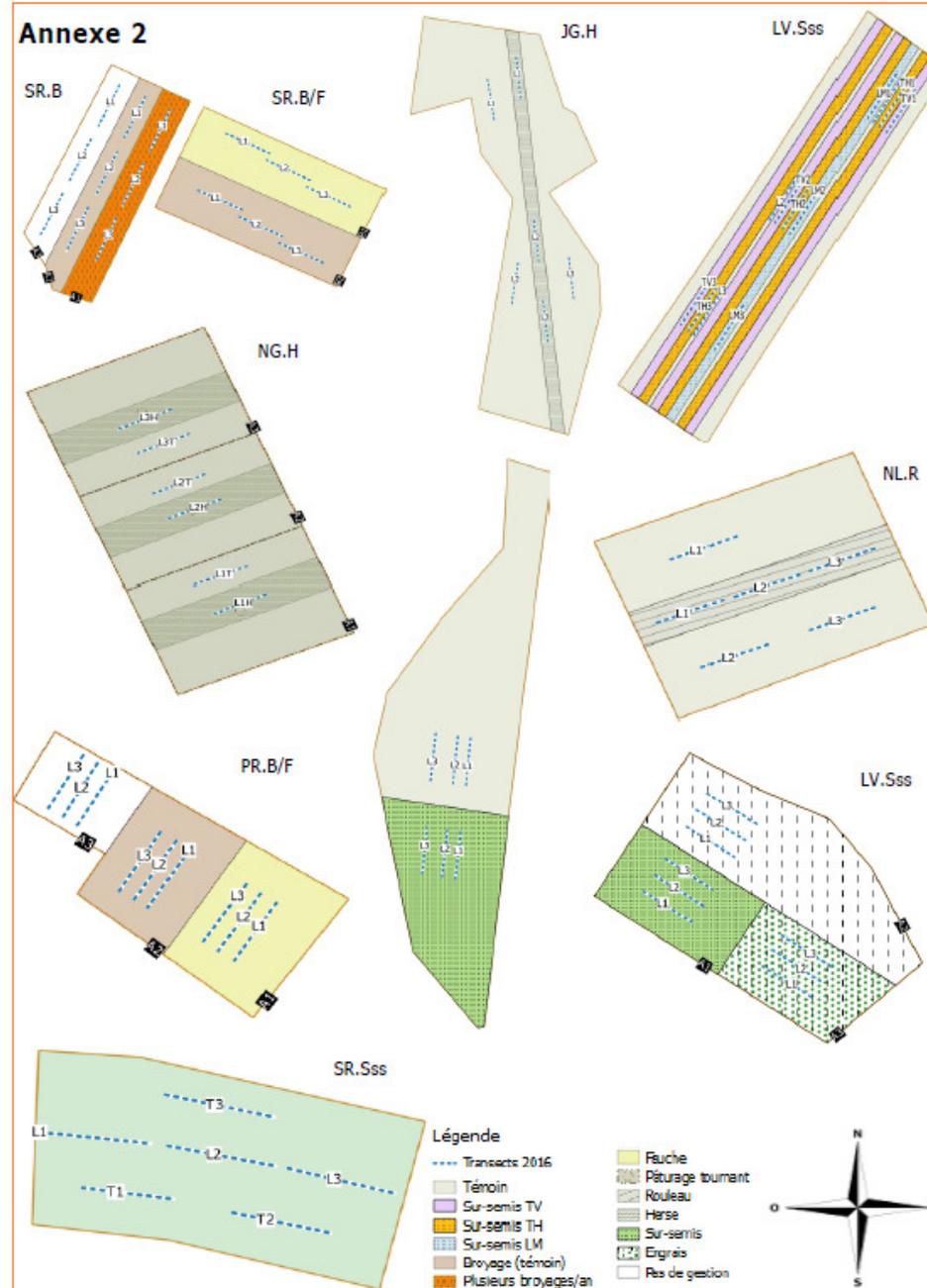
Le dispositif

Tableau 1 : Tableau des nouveaux modes de gestion et des objectifs associés

Codes parcelles	Pratiques	Nombre de modalités	Motivations des éleveurs et hypothèses de départ
NG.Hpâ	Passage de herse Pâturage tournant	2	Limitier le gaspillage de l'herbe Diminuer les refus
JG.H	Passage de herse	2	Diminuer les refus Orienter la flore vers plus de fabacées et de poacées
NL.R	Passage du rouleau	2	Augmenter le pourcentage de Ray grass (RGI et RGA)
PR.B/F	Fauche Broyage Absence de gestion	2	Diminuer la quantité de plantes non pâturées par les animaux
SR.B/F	Fauche Broyage	2	Comparer l'effet de la fauche et du broyage sur la quantité de plantes refusées
SR.B	1 broyage Plusieurs broyages Pas de broyage	3	Optimiser la gestion des refus en affinant les techniques liées au broyage
LV.Sss	Sursemis Sursemis + Engrais Engrais	3	Améliorer le potentiel agronomique de la prairie Diminuer la présence de Cyperacées et de Juncacées
PR.Sss	Sursemis Témoin	2	Améliorer le potentiel agronomique de la prairie Diminuer la présence de Cyperacées et de Juncacées
CV.Sss	Sursemis trèfle violet Sursemis trèfle hybride Sursemis luzerne/moha	4	Augmenter la présence de fabacées
SR.Sss	Sursemis Témoin	2	Améliorer une prairie clairsemée et peu productive

La collecte des données





Résultats

- Aucune modification significative de la flore selon les années et les traitements après 2 ans de modification des pratiques
- Traitement des analyses fourragères en cours





Merci de votre attention

