

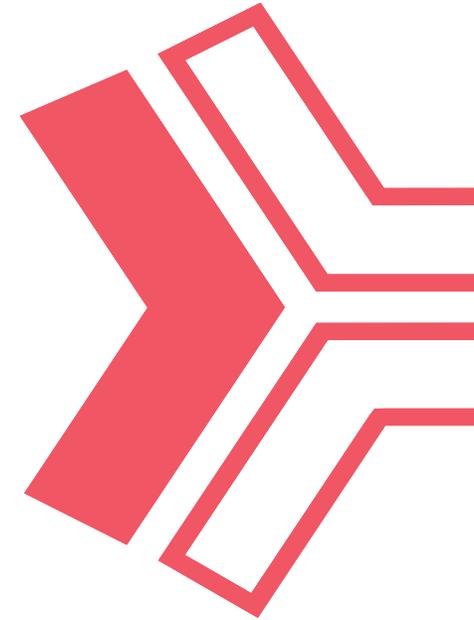
Les zones de marais, et le rôle de l'élevage dans leur maintien, entretien écologique de la prairie

Servane Lemauviel-Lavenant

Professeure à l'Université de Caen Normandie

UMR UCN- INRAE « Ecophysiologie Végétale Agronomie »

Equipe EcoPEPS



➤ Les zones de marais



Marais blanc



Marais vert

Marais du Cotentin

➤ Gestion extensive par les éleveurs



Pâturage : Bovin viande et lait, équin, ...

Fauche tardive

Des Mesures Agro-Environnementales, des mises en réserves et contractualisations, favorisent une gestion extensive :

Pas ou peu de fertilisation

Faible chargement

Fauche tardive (25 Juin) ou très tardive (25 Juillet)



➤ Des contraintes pour la gestion

La mise au pâturage est conditionnée par la portance du sol



Des inondations précoces : le foin abandonné



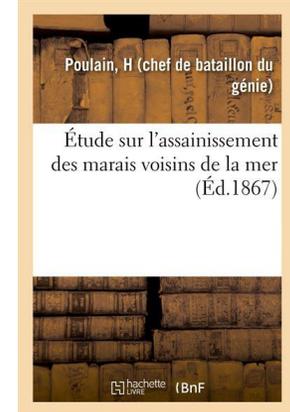
➤ Les menaces qui pèsent sur les prairies de marais

Les zones humides :



<https://nord-decouverte.fr/legende-marais-de-palluel>

Depuis le moyen âge : Assèchement – Assainissement des marais



Depuis 1900, **64 à 71% des zones humides ont disparu** à l'échelle globale (Davidson, 2014)

Prairies permanentes :

(Henle *et al.*, 2008)

Double menace

Intensification



Abandon



➤ La gestion agricole extensive des marais permet la conservation des prairies et des services qu'elles rendent



Les services écosystémiques : « Les bénéfices que l'Homme retire des écosystèmes »

Millenium Ecosystem Assessment (MEA) 2005

 Services de support



Services de Fourniture



Services de régulation



Services culturels



➤ Les services rendus : Accueil d'une biodiversité patrimoniale



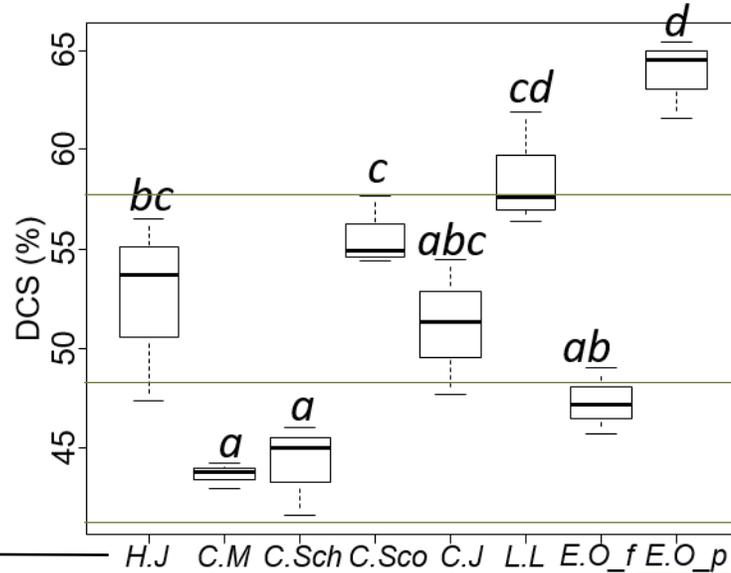


Les services rendus : un fourrage de qualité

(Projet SURPAS)

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

Qualité du fourrage au 25 Juin :



Prairies permanentes Normandes mésophiles (Baumont *et al.*, 2007) :

Epiaison : 57.6% (DMO = 66%)

Floraison : 48% (DMO = 60%)

Fin de floraison : 40.5% (DMO = 54)



Hydrocotylo-Juncetum



Caro - Molinietum



Cirso - Schoenetum



Cirso - Scorzoneretum



Caro - Juncetum



Lathyro - Lysimachietum



Eleocharito - Oenanthetum



➤ Les services rendus : des stocks de Carbone



(Projet Elevage & Marais)



Carbon stocks



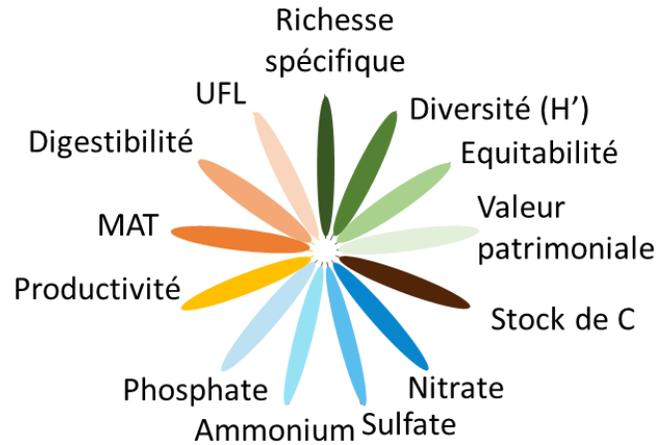
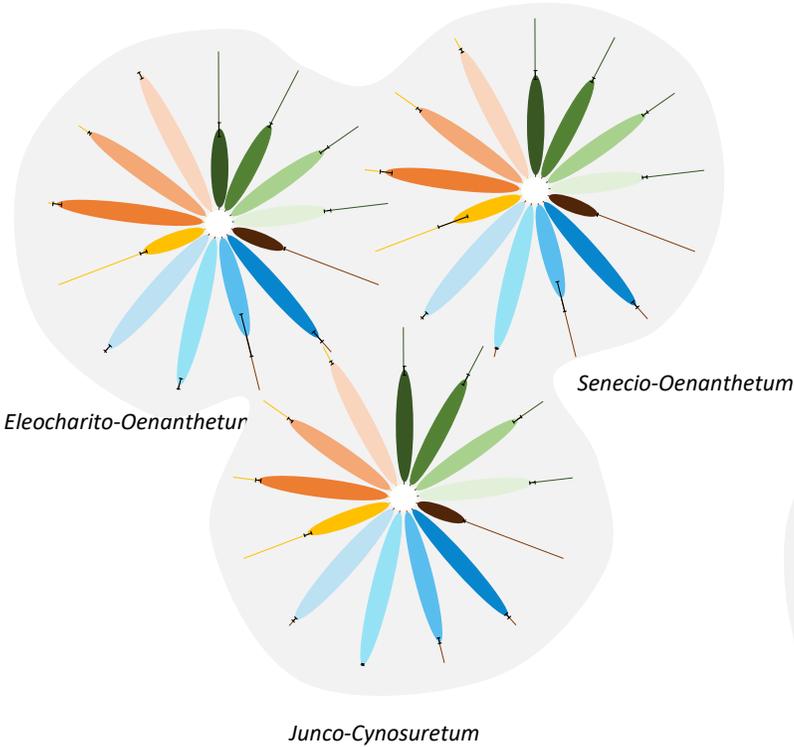
- Δ Géologie
- Δ historique de gestion
- Δ Gestion

(Lemauviel-Lavenant *et al.*, 2024)

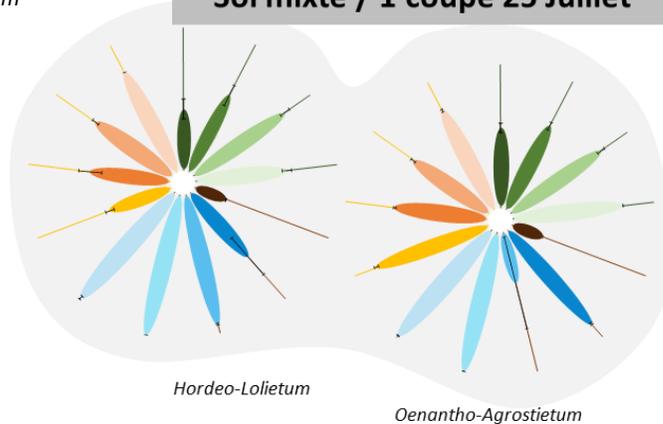
➤ Des bouquets de services



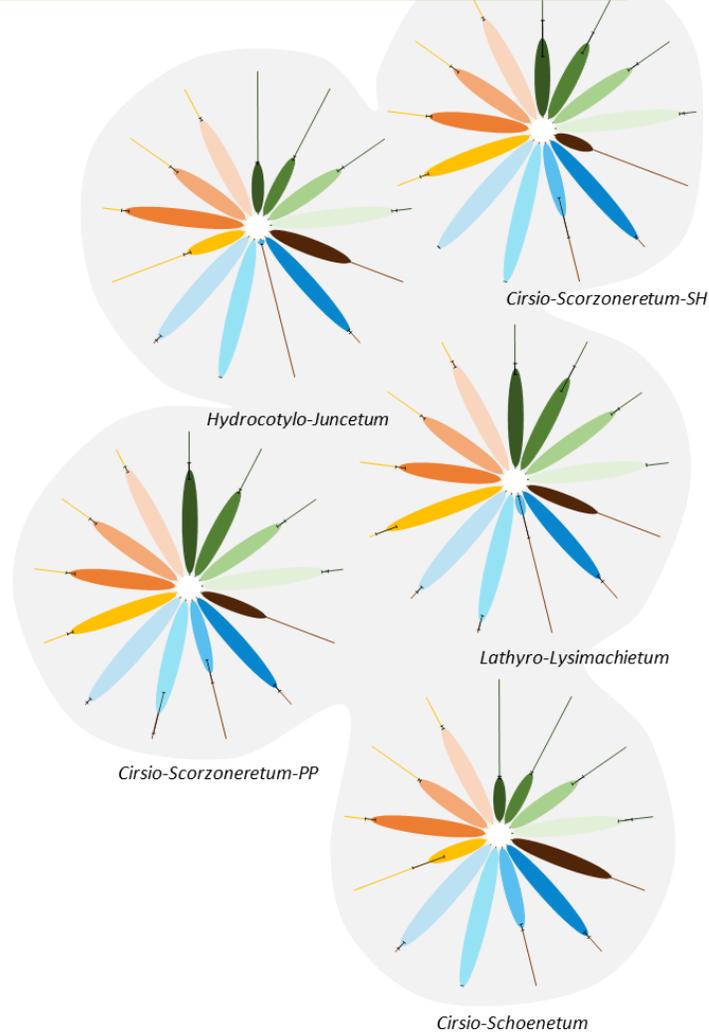
Sol mixte
2 coupes (25 Juin / fin aout)
ou 1 coupe 25 Juin / pâturage des regains



Sol mixte / 1 coupe 25 Juillet



Sol tourbeux / 1 coupe 25 Juillet

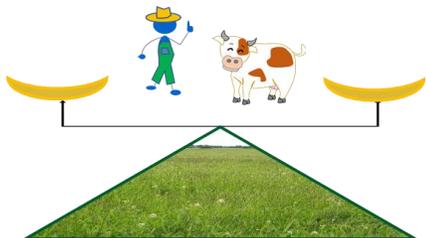


➤ Maintenir l'élevage pour maintenir les prairies de marais et les services qu'elles rendent



- ✓ Les prairies permanentes rendent des services inestimables (Bengtsson *et al.*, 2019)
- ✓ Les changements d'utilisation des terres et l'intensification agricole réduisent la multifonctionnalité des prairies permanentes (Schils *et al.*, 2022)

- ✓ Les coûts de maintien de ces zones humides sont bien moins importants que les coûts qui seraient engendrés par leur disparition (inondations, qualité de l'eau, flux de carbone...) (Maltby & Acreman, 2011)



- Des services de fourniture qualitatifs plus que quantitatifs (Labels, circuits courts)
- Un soutien aux éleveurs pour maintenir une gestion extensive (MAEC, PSE)



Merci de votre attention

