

Unité Expérimentale de Saint Laurent de la Prée



 **INRA**
SCIENCE & IMPACT

Etude de la valeur d'usage des prairies
naturelles des milieux humides



Eric Kernéis

26 oct 2017

Cadre : Action 20 : « Monter une étude sur la valeur fourragère et l'appétence des prairies humides »

Partenariat : INRA / Scopela



SCOPELA
Conseil et formation
Agriculture et environnement



Le réseau technique pour la valorisation des
végétations naturelles par l'élevage.

Hypothèses :

1 – Les prairies humides sont reconnues pour leur valeur environnementale. Elles ont également une valeur d'usage qui peut être un argument pour défendre également leur intérêt agricole.

2 - La valeur nutritive de l'herbe fournie aux animaux (au pâturage ou en foin) n'est pas suffisante pour traduire l'intérêt pour l'éleveur de la parcelle de prairie concernée. La notion de valeur d'usage de la prairie semble donc un concept plus approprié et opérationnel pour

a – caractériser ces prairies et b – en piloter la gestion.

Qualité fourragère ?	Valeur d'usage des parcelles	Distance du siège, mécanisabilité, inondabilité, accessibilité
	Place dans le système fourrager	Période d'utilisation, types d'animaux
	Valeur fourragère	Capacité de production (caractéristiques agronomiques), type de fourrage, mode d'utilisation (fauche, pâturage, mixte)
	Valeur alimentaire	Valeur nutritive, quantités volontairement ingérées (appétence, encombrement)
	Valeur nutritive	Teneur en énergie et matières azotées et digestibilité de la matière organique

Tableau 1 : Méthodes d'approche de la qualité fourragère d'une prairie

Démarche

Mobilisation de cadres scientifiques pour une application opérationnelle. Démarche de recherche participative.

Recueillir les informations auprès des éleveurs, les formaliser de manière scientifique, les mobiliser et les mettre en forme dans un document opérationnel.

Compléments analytiques si besoin.

Mobilisation des réseaux : Patur'Ajuste, Sarah Chadeaux, CIVAM, ...



Valorisations

- Analyse bibliographique sur valeur d'usage et milieux humides
- référentiel opérationnel sur la valeur d'usage des prairies naturelles humides de France métropolitaine, utilisable par les acteurs de terrain.
- Valorisation scientifique sur la généricité ou non, la méthode, les références acquises.



Moyens CDD de 3 ans

Implication Scopela

Conception du dispositif, encadrement opérationnel et travail avec le CDD (méthode, contacts dans le réseau Pâtur'Ajuste), la conception du référentiel.

Implication INRA

Conception du dispositif, encadrement scientifique du CDD (contacts avec autres réseaux), l'alimentation du référentiel.

Quelques Références Bibliographiques

- DELPECH R. (1960) : "Critères de jugement de la valeur agronomique des prairies", *Fourrages*, 4, 83-96.
- JEANNIN B., FLEURY F., DORIOZ M. (1991) : "Typologie régionale des prairies permanentes fondée sur leur aptitude à remplir des fonctions. I- Typologie des prairies d'altitude des Alpes du Nord : méthode et réalisation", *Fourrages*, 128, 379-398.
- PLANTUREUX S., BONISCHOT R., GUCKERT A. (1992) : "Utilisation d'une typologie des prairies permanentes du Plateau Lorrain pour le diagnostic agronomique", *Fourrages*, 132, 381-394.
- FLEURY P., DUBEUF B., JEANNIN B. (1995) : "Un concept pour le conseil en exploitation laitière : le fonctionnement fourrager", *Fourrages*, 141, 3-18.
- PERVANCON F. (2004) : *Modélisation de l'effet des pratiques agricoles sur la diversité végétale et la valeur agronomique des prairies permanentes en vue de l'élaboration d'indicateurs agri-environnementaux*, INP de Lorraine.
- DUMONT B., MEURET M., BOISSY A., PETIT M. (2001) : "Le pâturage vu par l'animal : mécanismes comportementaux et applications en élevage", *Fourrages*, 166, 213-238.
- CRUZ P., DURU M., THEROND O., THEAU J.P., DUCOURTIEUX C., JOUANY C., AL HAJ KALED R., ANSQUER P., 2002. *Une nouvelle approche de la valeur d'usage des prairies naturelles ou semi-naturelles*. *Fourrages*, 172. pp.335:354.
- PETIT S., VANSTEELANT J.Y., PLAIGE V., FLEURY P. (2004) : "Les typologies de prairies, d'un outil agronomique à un objet de médiation entre agriculture et environnement", *Actes des journées AFPP : La biodiversité des prairies: un patrimoine, un rôle fonctionnel*, 135-143.
- VIVIER M. (1990) : "Les prairies et les pratiques d'exploitation. Eléments et réflexions pour un diagnostic", *Fourrages*, 124, 337-355.
- ANSQUER P., THEAU J.P., CRUZ P., VIEGAS J., AL HAJ KHALED R., DURU M. (2004) : "Caractérisation de la diversité fonctionnelle des prairies à flore complexe : vers la construction d'outils de gestion", *Fourrages*, 179, 353-368.
- ANSQUER P. (2006) : *Caractérisation agro-écologique des végétations prairiales naturelles en réponses aux pratiques agricoles. Apports pour la construction d'outils de diagnostic*, thèse INP Toulouse, 280 pp + annexes.
- M. DURU, P. CRUZ, J.-P. THEAU, C. JOUANY, P. ANSQUER, R. AL HAJ KHALED, O. THEROND, 2007 – Typologies de prairies riches en espèces en vue d'évaluer leur valeur d'usage : bases agro-écologiques et exemples d'application. *Fourrages* : 192, 453-475.

Merci de votre attention

