



Projet européen LIFE +

Pâturage Tournant Dynamique (PTD)

Newsletter 3 - Février 2016

Edito

L'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) a vocation à mener des recherches finalisées. A la demande d'acteurs des territoires deux sévriens et en particulier ceux de la Gâtine, des chercheurs de l'INRA de Lusignan apportent leurs compétences scientifiques et expérimentales au projet LIFE + « Pâturage tournant dynamique ».

Spécialisés dans le domaine de la génétique, de l'écophysiologie et de l'agronomie des plantes fourragères, ils apportent leur savoir-faire pour le développement de bonnes pratiques concernant l'usage des prairies par les éleveurs.

Les chercheurs impliqués mobilisent leurs connaissances pour la mise en place de prairies multi espèces réputées plus résilientes aux aléas climatiques moins exigeantes en intrants et plus favorables à la biodiversité que les prairies mono spécifiques. Ils contribuent aussi à l'évaluation du pâturage tournant dynamique sur les plans techniques, économiques et environnementaux.

En partenariat avec les éleveurs, les techniciens et les structures des filières, l'INRA souhaite ainsi contribuer à la bonne santé socio-économique de l'élevage régional, à la qualité environnementale des milieux et au maintien du paysage bocager qui caractérise la Gâtine deux sévrienne.

Jean Marc Chabosseau,
Président du centre INRA Poitou Charentes

L'avancée du projet

En avril 2015, l'Université de Rennes1 a prélevé des vers de terre dans 22 paddocks du réseau PTD pour effectuer un état des lieux avant la mise en place de cette pratique. Tous les lombriciens échantillonnés ont été déterminés à l'échelle de l'espèce ou de la sous-espèce puis ont été pesés individuellement.

En moyenne 600 vers de terre ont été récoltés par mètre carré, répartis entre 8 taxons (espèces et sous-espèces) en Gâtine et 9,5 taxons en Bocage. Les abondances très variables d'une parcelle à l'autre (de 150 à 1000 ind./m²) peuvent être expliquées par

l'âge de la prairie et la date du dernier travail du sol. La richesse taxonomique est homogène au sein de chaque zone régionale. La différence entre Gâtine (8 taxons) et Bocage (9,5 taxons) peut s'expliquer par le changement de type de sol.

Globalement, les résultats obtenus sur la campagne 2015 sont élevés par rapport aux valeurs connues sur l'ensemble du territoire agricole français. Ils serviront de références lors des échantillonnages qui seront effectués sur ces mêmes paddocks à la fin du programme Life+ PTD.

Les éleveurs en parlent

David, éleveur laitier de 80 Prim'holstein en conversion bio dans le sud vienne, a suivi la formation Pâturage Tournant Dynamique cette année. Il explique ses motivations : « J'ai entendu parlé de la méthode par Agrobio Poitou-Charentes. Aujourd'hui, mon système est basé sur une ration à l'auge maïs ensilage. L'herbe ne rentre dans la ration qu'un ou deux mois dans l'année. La formation m'a ouvert les yeux sur le potentiel de l'herbe, en quantité

comme en qualité. Grâce à des échanges de terres avec les voisins, je vais augmenter ma surface pâturable à proximité des bâtiments. L'objectif est de monter jusqu'à 60% de lait fait à l'herbe, au moment du pic de pousse. Je cherche à optimiser au maximum mes surfaces. Dans le bio, c'est d'abord l'aspect économique qui m'a intéressé, mais je découvre des techniques très intéressantes, qui permettent de faire des économies de charges non négligeables. »

Note de saison

La clé pour réussir sa saison de pâturage, c'est de sortir tôt ! Ne pas attendre que l'herbe pousse pour pâturer, sinon le pic de pousse sera compliqué à contrôler et la valeur alimentaire de l'herbe risque d'être forcément pénalisée. Cela est d'autant plus vrai pour les élevages où l'herbe qui a continué de pousser tard dans l'automne n'a pas pu être exploitée. Pour les parcelles où les quantités d'herbe sont plus limitées, il faut quand même sortir un petit lot d'animaux et commencer à tourner doucement (environ 40 jours) pour créer le décalage de stade entre paddocks.



Chiffres clés

18 659 vers de terre échantillonnés, déterminés et pesés individuellement



environ 220 g de vers de terre/m² soit 2,2 tonnes/hectare en moyenne

une richesse taxonomique élevée : 24 taxons sur l'ensemble des parcelles prélevées

Pour plus d'informations sur les vers de terre, rendez vous sur notre site :

<https://ecobioil.univ-rennes1.fr>

EcobioSoil

Le site dédié à l'étude de la biodiversité des sols

Contact

CAVEB

Chargée de mission du projet :
Anne PORCHET

Coordinatrice et animatrice technique :
Joséphine CLIQUET

CAVEB | La Bressandière - Châtillon sur Thouet | BP 80183 | 79205 PARTHENAY
Tél. : 05.49.95.44.20 - Fax. : 05.49.95.08.78
Mobile : 06.19.64.18.88

e-mail : lifepd@caveb.net
Web : www.life-ptd.com

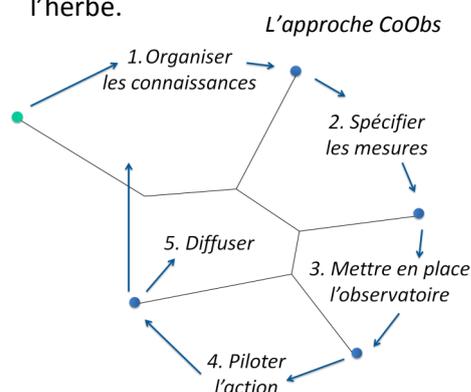
Référence du projet Life - PTD :
"LIFE13 ENV/FR/001315"

Focus sur : La mise en place de l'observatoire du PTD

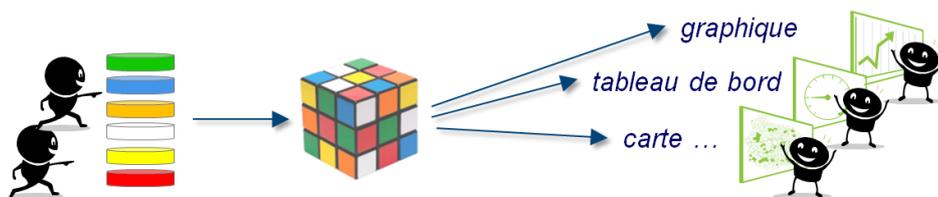
Pour conduire l'expérimentation de valorisation des ressources fourragères suivant la méthode du « Pâturage Tournant Dynamique », les acteurs construisent collectivement un observatoire selon l'approche CoObs, pilotée par le Cirad. Il s'agit d'un dispositif participatif de mise en commun de données et de partage d'informations.

On peut distinguer 5 phases en cycle, conformément au schéma ci-contre. La première phase consiste à mettre en commun les expertises et à organiser les connaissances pour mieux comprendre l'impact des choix techniques effectués par les éleveurs tant sur l'environnement que sur la performance de leur exploitation. La seconde phase a pour but de définir ce qui doit être mesuré (les indicateurs) et les restitutions à destination des

différents acteurs (graphiques de densité d'herbe, cartes de rotation des paddocks ...). La troisième phase organise la collecte et le traitement des données jusqu'aux restitutions accessibles via le Web. La quatrième phase est la phase expérimentale proprement dite ; les acteurs s'appuient sur l'observatoire pour piloter leur action. La cinquième phase exploite les résultats de l'expérimentation pour actualiser les connaissances et promouvoir des solutions durables de gestion de l'herbe.



Mettre à disposition les données à travers les services informationnels



Le calendrier

5 avril 2016

« Portes ouvertes » : visite d'une exploitation en PTD

13 octobre 2016

« Portes ouvertes » : visite d'une exploitation en PTD

Partenaires du projet

