



## édito

Rhizobium est une entreprise de conseil et de formation en pâturage tournant dynamique et en nutrition. L'entreprise compte deux associés, et nous aidons partout en France des éleveurs en petit groupe ou individuellement à améliorer l'efficacité économique et environnementale de leur système de production.

Le PTD a connu ses premiers balbutiements en 2010 dans un petit bureau tout près de la CAVEB avec quelques conseillés dont notamment Xavier Barat de Innov-Eco<sup>2</sup>. Nous avons réfléchi à une approche qui se voulait centrée sur le respect des besoins des plantes, la compréhension du comportement des animaux au pâturage et la mise en place des conditions qui permettraient de libérer et d'entretenir la fertilité des sols. Nous voulions aussi apporter une nouvelle image au pâturage qui avait parfois la réputation de système extensif et donc peu enclin à séduire un grand nombre d'éleveurs.

Sur cette première année 2010, cinq éleveurs deux-séviens ont accepté de réaliser un essai. Grâce à ces éleveurs et malgré nos connaissances encore limitées, nous avons observé les premiers effets positifs de cette approche : plus de rendement, plus longtemps et sans intrants. Le PTD était lancé.

L'arrivée du projet Life porté par la CAVEB depuis 2014 est la suite à grande échelle de ce travail commencé un peu

plus tôt. C'est aussi et surtout un formidable accélérateur de développement de la technique avec aujourd'hui plus de 130 éleveurs engagés et un rayonnement national. Notre rôle a été de former les techniciens et les premiers éleveurs engagés dans la démarche.

Sur le plan technique, le projet nous permet de valider certaines pratiques ou certaines recommandations jusque-là empiriques, par exemple sur la place et la gestion des légumineuses, sur la gestion de l'évolution de la qualité nutritionnelle et notamment celle des taux de sucres solubles ou encore sur l'utilisation de plantes adaptées aux conditions estivales. En fin de projet, j'attendrai également avec impatience les résultats sur l'évolution de la flore et de la vie du sol, et j'espère que l'étude nous permettra d'améliorer notre gestion de la phase de montaison des graminées qui selon moi n'est pas encore satisfaisante.

Au-delà de la technique, le projet devrait bientôt nous fournir des arguments chiffrés pour convaincre les éleveurs qui aujourd'hui ne font pas confiance à l'herbe dans leurs systèmes de production. Cette étape est fondamentale dans la poursuite du développement de la technique.

Mathieu BESSIERE, Rhizobium

## L'avancée du projet : L'objectif 120 éleveurs atteint !!



En 2014, le défi lancé par le projet LIFE était de mobiliser 120 éleveurs dans l'expérimentation de la méthode Herby. Cet hiver, les derniers éleveurs ont intégré le projet, nous permettant de dépasser l'objectif, avec 135 éleveurs ! Victime de notre succès, il a malheureusement fallu

refuser des éleveurs faute de financements.

Comme les autres années, les formations se composent d'une partie théorique et d'une partie terrain. Elles sont suivies par un accompagnement individuel à la mise en place. Cette année, 4 formations ont été réalisées : à Bellac (87), Parthenay (79), Les Herbiers (85) et Civray (86).

Toutes les productions sont représentées dans le projet : 60 % des élevages sont en bovins allaitants, 21% en bovins lait et 18% en ovins viande.

Autre point de satisfaction : aucun des éleveurs rentrés dans le

projet depuis 2014 n'en est sorti ! Preuve en est de la bonne réussite de la méthode.

Toute l'équipe LIFE tient à remercier les éleveurs du groupe pour leur confiance.



## Focus sur : Les prélèvements de vers de terre

Le pâturage Herby a-t-il un impact sur les populations de vers de terre ? C'est la question à laquelle l'équipe de spécialistes de l'université de Rennes 1 essaye de répondre.

Des premiers prélèvements avaient été réalisés en début de projet en 2015. L'étude visait à étudier la population de lombrics au moment de la mise en place du Pâturage Tournant Dynamique Herby. De nouveaux prélèvements sont en cours sur les 22 parcelles concernées.

Trois critères sont évalués :

La première mesure concerne l'**abondance totale** : c'est tout simplement le nombre de lombrics à l'hectare.

Le second point étudié est la **structure écologique** : c'est-à-dire l'abondance des 4 groupes fonctionnels : Épigés, Epi anéciques Têtes rouges, Ané-

ciques stricts têtes noires et endogés. En effet, chacun des 4 groupes a un rôle différent dans le sol. Pour en savoir plus sur ces rôles: rendez vous sur le site <http://ecobiosoil.univ-rennes1.fr>

Le dernier point étudié concerne la **structure taxonomique** : il prend en compte le nombre d'espèces et de sous-espèces, ainsi que la proportion de ces différents taxons. Ce critère donne un indicateur de la qualité biologique du sol.

Cette année, c'est la **méthode « test bêche »** qui est utilisée. Elle consiste à extraire 6 blocs de sol et à les trier manuellement pour en récupérer les vers de terre.



Ces trois points sont à nouveau évalués après 3 ans de pratique de Pâturage Tournant Dynamique. L'équipe de Rennes a réalisé les prélèvements de lombrics sur les parcelles. Les lombrics seront étudiés en laboratoire par des spécialistes capables de reconnaître les espèces et les sous-espèces.

En 2019, les prélèvements continueront sur le reste des parcelles en suivi. Il faudra donc attendre 2019 pour conclure !

## Note de saison

Les mois de décembre 2017 et janvier 2018 ont été très arrosés dans les Deux-Sèvres avec des températures relativement douces : conséquence, les prairies ont bien poussé sur cette période là. A l'inverse les températures très froides de février ont stoppé la croissance initiée jusque là.

Malgré un volume de fourrage parfois limité, il ne faut plus trainer à commencer le pâturage pour créer le décalage de stade entre les paddocks. N'oubliez pas que ce premier tour est déterminant pour la gestion du pâturage

et pour conserver une herbe riche et équilibrée pendant tout le printemps à suivre.

Il est toujours possible de sortir un petit lot de génisses ou de brebis vides pour faire ce déprimage. Dans l'idéal, il faut qu'il soit terminé début avril, quand la croissance printanière commence.

## BLOC NOTE

Du 6 au 15 mars : Suivi des populations de vers de terre par l'Université de Rennes 1.

13 et 14 mars : Comité technique et d'orientation

13 avril : Journée prairies multi-espèces avec le bassin versant du SERTAD

## Les chiffres clés

### 35 Bouts de champ...

...ont déjà eu lieu depuis le début du projet. Des intervenants spécialisés sont sollicités sur des thématiques en lien avec le pâturage. Ces journées collectives se clôturent par un tour de prairies conduites en pâturage Herby pour un échange d'expériences entre éleveurs et conseillers.

## Parole d'éleveur!

Marc, éleveur ovin en Deux-Sèvres

« Sur mon exploitation, j'ai principalement des prairies temporaires de type mélange suisse. Ce sont des mélanges de qualité pour un coût non négligeable, c'était vraiment important pour moi de gérer au mieux mes prairies pour limiter le gaspillage et maximiser le rendement... en clair, pour valoriser au mieux le potentiel de ces mélanges. La première année, j'ai commencé le PTD avec un seul lot sur une petite surface. Je ne cache pas que la mise en place des clôtures et du système d'abreuvement est un peu fastidieux au départ, c'est un coup de main à prendre ! Mais ensuite c'est un réel gain de temps pour la surveillance et pour la manipulation des brebis qui gagnent vraiment en docilité. Je pense aussi que cette conduite améliore l'état sanitaire des brebis, en particulier sur le parasitisme, mais ce serait à vérifier sur plusieurs années.

Convaincu par l'année passée, je vais augmenter la surface de prairies gérées en PTD cette année, avec l'appui de l'équipe LIFE. »

## En images !

**Quand ?** Février 2018

**Où ?** A Parthenay (79)

**Quoi ?** Tournage d'une vidéo sur le projet qui sortira prochainement !



**Quand ?** 13 février 2018

**Où ?** A Vasles (79)

**Quoi ?** Premier prélèvement d'herbe de 2018 : une nouvelle année de suivi est initiée



**Quand ?** 08 Mars 2018

**Où ?** A Adilly (79)

**Quoi ?** Suivi des populations de vers de terre sur les parcelles en Pâturage Herby

**Pour qui ?** Les éleveurs ayant engagé des parcelles en suivi.



**Quand ?** Mars 2018

**Où ?** A Saint-Aubin-le-Cloud (79)

**Quoi ?** Bout de champ sur le fonctionnement du sol et les plantes bio-indicatrices

## Les partenaires :



### CAVEB

Chargée de mission du projet : Anne PORCHET

Coordinatrice et animatrice technique : Joséphine CLIQUET / Alice POILANE

CAVEB | La Bressandière - Châtillon sur Thouet | BP 80183 | 79205 PARTHENAY

Tél. : 05.49.95.44.20 - Fax. : 05.49.95.08.78

lifeptd@caveb.net www.life-ptd.com Facebook : LIFE+ Pâturage Tournant Dynamique