



édito

© Christophe Ingrand

Les paysages bocagers sont le fruit d'une longue coévolution entre l'homme et la nature au fil des siècles. Dans l'ouest de la France, ils ont été construits à partir du XVIème siècle pour atteindre leur apogée à la fin du XIXème. Fruit de l'intelligence des paysans, l'hétérogénéité paysagère du bocage est si précieuse et si dense qu'elle se situe au carrefour de multiples enjeux sociétaux et environnementaux. Les haies et les prairies, qui concourent à la structuration de ces paysages, au même titre que les boisements, mares et étangs, réseaux de petits chemins..., traduisent particulièrement ces enjeux.

Les prairies assurent en premier lieu une fonction essentielle : assurer l'alimentation ou partie de l'alimentation du bétail toute l'année. Plus généralement, les prairies sont le « terrain de jeux » par excellence de très nombreux herbivores qu'ils soient domestiques ou sauvages. Les prairies sont également des milieux accueillants pour toute une petite faune tels que les lombrics, papillons, sauterelles, oiseaux... A titre d'exemple les prairies de la Réserve Naturelle Régionale du Bocage des Antonins, gérée par Deux-Sèvres Nature Environnement, hébergent 55 espèces de papillons de jour, 39 de criquets et sauterelles ainsi que plus de 110 espèces de plantes sur les 385 dénombrées sur l'ensemble du site. Parmi l'ensemble de ces espèces, plusieurs sont protégées et/ou en nette régression dans la région.

Le programme LIFE HERBY, à travers un réseau de plus de 100 éleveurs, s'inscrit dans cette démarche de revalorisation des systèmes herbagers tout en essayant de concilier les enjeux environnementaux. Dans cette optique, Deux-Sèvres Nature Environnement et la CAVEB ont co-organisé le 4 mai 2019 une sortie nature sur la Réserve Naturelle Régionale du Bocage des Antonins afin de transférer et vulgariser les connaissances sur les pratiques de gestion des différents types de prairies (permanente, humide...) et de mettre en avant leur complémentarité à l'échelle des systèmes d'exploitations agricoles. Une trentaine de personnes ont participé à cet événement qui a donné lieu à de nombreux échanges et démontré l'intérêt que suscite cette thématique aussi bien auprès de la profession agricole que du grand public.

Les paysages bocagers, à travers les haies et les prairies qui les composent, ne sont pas qu'un héritage du passé. Ces éléments qui restent encore déconsidérés s'avèrent pourtant extraordinairement modernes et contemporains en étant au cœur des problématiques de notre société, en conciliant économie agricole, maintien des paysages, tissu sociale et biodiversité.

Alexandre Boissinot

*Conservateur Réserve Naturelle Régionale du Bocage des Antonins
Deux-Sèvres Nature Environnement*

Epiaison : *Trois ans pour mieux comprendre !*

Pour qui veut bien gérer son pâturage, l'épiaison est le problème majeur. Au printemps, les plantes cherchent à épier pour se reproduire, ce qui entraîne une perte de leur valeur alimentaire, de la densité de la prairie et beaucoup de refus de la part des animaux. Ce phénomène est pourtant aujourd'hui très mal connu.

Aujourd'hui, on sait que l'induction florale (c'est-à-dire le moment où la plante « décide » qu'elle va épier) a besoin de différents paramètres : une période de froid suivi d'une certaine somme de température (pour certaines espèces) ainsi qu'un allongement de la durée du jour.

Pourtant, les mécanismes sous-jacent restent mystérieux. Par exemple, comment la plante « sait » que les jours allongent ? Les plantes sont capables de percevoir et de mesurer le rapport entre deux nuances de rouges

différents, rapport qui change lors de l'arrivée de jours longs. Quel est le rôle des feuilles dans la réception de ce message ? Comme le message est-il transmis au méristème, le futur épi ? Est-ce que le fait de couper les feuilles perturbe la réception de ce signal ?

Autre question : seul un pourcentage de talles va monter à épiaison. Ce pourcentage dépend notamment de la variété. Mais comment expliquer d'une talle soit programmée pour épier et non sa voisine ; alors même qu'elles sont soumises aux mêmes conditions de température et de lumière ?

Les ingénieurs du projet LIFE ont pu constater lors des prélèvements d'herbe que l'épiaison semblait être influencée par la gestion du pâturage. Afin de tester cette observation, un petit test avait été mis en place sur

des parcelles expérimentales de l'INRA de Lusignan. Des talles de deux variétés de fétuque élevée ont été marquées et suivies sur l'année. La moitié d'entre elles n'ont jamais été coupées, tandis que l'autre moitié a été conduite selon les règles du pâturage Herby. Ces premiers résultats montrent une différence significative du nombre de talles épiées entre les deux traitements. Plus concrètement ? Le méthode Herby permettrait de diminuer le nombre de talles qui forment un épi ; et donc de maintenir la qualité d'herbe même au printemps.

Afin d'étudier le phénomène plus en détail, une expérimentation sur 3 ans a été lancée, par l'INRA de Lusignan et la CAVEB. Cette expérimentation a reçu le soutien financier de FranceAgriMer.

En images !

Quand ? 10 avril 19

Où ? Vendée

Quoi ? Bout de champ



➤ **Quand ?** 24 avril 2019

Où ? Deux-Sèvres (79)

Quoi ? Visite d'exploitation

Pour qui ? Cellule technique du CIIRPO

Note de saison

Après s'être fait attendre, la pluie a fini par arriver sur l'ensemble de la zone du projet, parfois même en trop grande quantité ! La chaleur manquait à l'appel pour permettre une pousse de saison. Au final, les écarts de température entraînent, une fois de plus, des vitesses de pousse très différentes et irrégulières. Globalement, les temps de repos ont du être rallongés mais la saison de pâturage devrait se poursuivre.

Mars 2020 : c'est la date de fin de projet !

Rendez-vous pour le séminaire final programmé les 21 et 22 janvier 2020 au Palais des Congrès de Parthenay dans les Deux-Sèvres pour connaître l'avenir du pâturage Herby.

Le 21 janvier sera un séminaire de présentation des résultats techniques, tandis que le 22 sera une synthèse simplifiée des principaux résultats, à destination notamment des élus et des financeurs.

Portes ouvertes : *Retour en images*

Le mois de mai a été l'occasion de deux portes ouvertes destinées au grand public.



La première a eu lieu le 4 mai sur la Réserve Naturelle Régionale des Antonins (à Saint-Marc-la-Lande, 79). Organisée avec DSNE, elle a réuni une trentaine de participants autour de la diversité des usages des prairies. Pour commencer, les participants ont du travailler en petits groupes pour définir une prairie et pour en définir les différents rôles. Si les différentes fonctions des prairies sont plutôt bien connues dans leur

diversité, la définition d'une prairie est moins facile pour des non initiés. Le rôle essentiel du travail de l'homme dans le maintien des prairies a pu être rappelé. De même que le fait qu'une prairie peut se cultiver et se semer.

La CAVEB a pu participer à une seconde porte ouverte organisée par l'EARL Charchenay (79) le 12 mai. Le matin, le grand public était invité à découvrir les parcelles de l'exploitation grâce à une randonnée de 7 km qui a réuni plus de 300 personnes ! L'équipe LIFE était présente sur le parcours pour expliquer la gestion de pâturage mise en place. Après un

déjeuner fait avec les produits de la ferme (dont la viande de chèvre !), les visiteurs ont pu visiter librement l'exploitation caprine et de bovins viande.



Le Pâturage Herby



Sortir les animaux de la parcelle
sans pâturer la gaine des graminées

Limitier le temps de présence pour
ne pas pâturer les repousses



Faire varier le temps de repos pour venir
pâturer au stade 3 feuilles

Les partenaires du projet



FRAB NOUVELLE-AQUITAINE



Les partenaires financiers



CAVEB

Chargée de mission du projet : Anne PORCHET

Coordinatrices et animatrices techniques : Joséphine CLIQUET et 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

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