pourquoi comment

Adapter son système herbager pâturant aux aléas climatiques

PRESERVER LE BOCAGE AU SERVICE DES PRAIRIES

Philippe et Véronique Guitton

Véronique et Philippe Guitton se sont installés dans les années 90 sur une ferme de château comportant près de 7 km de bocage vieillissant. Producteurs de lait et herbagers, la majorité de leurs parcelles est entourée de haies et ils n'envisagent pas une ferme d'élevage sans arbre.
Aujourd'hui, ils ont des projets de régénération et de création de haies et d'une chaufferie-bois. Itinéraire d'amoureux des chênes...

En bref

. La Violaye, Fay de Bretagne (44)

. En AB depuis mai 2011

. 2 UTH en EARL

. 60 VL - 60% Holstein + 40% Brunes (90 UGB totaux)

. Quota : 369 000 l

. Lait produit : 327 000 l

. SAU : 86 ha dont

74 ha de prairies temporaires graminées-légumineuses,
6 ha de maïs ensilage (7,5% SFP),
6 ha de mélanges céréaliers

. 82 ares d'herbe/UGB (dont 43 ares pâturables/VL)

. 1,1 UGB/ha de SFP

. 2,9 TMS de fourrages distribués / UGB/an (dont 0,45 T achetées/UGB/an)

. 450 Kg de concentrés consommés/UGB/an (66% produits sur la ferme)

Atouts de la haie

- **L'effet parasol** permet aux animaux de moins souffrir des chaleurs estivales. Ils pâturent davantage (augmentation des rendements laitiers et de la production de viande).
- **L'effet brise-vent** protège les cultures de la verse, les animaux et les bâtiments agricoles des vents dominants et des intempéries (pluie, grêle). Les haies ralentissent la vitesse du vent sur une distance allant jusqu'à 20 fois leur hauteur.
- **La fonction micro-climatique** limite l'assèchement des sols en période de chaleur et réduit l'évapotranspiration (perte d'eau par le sol et les plantes).

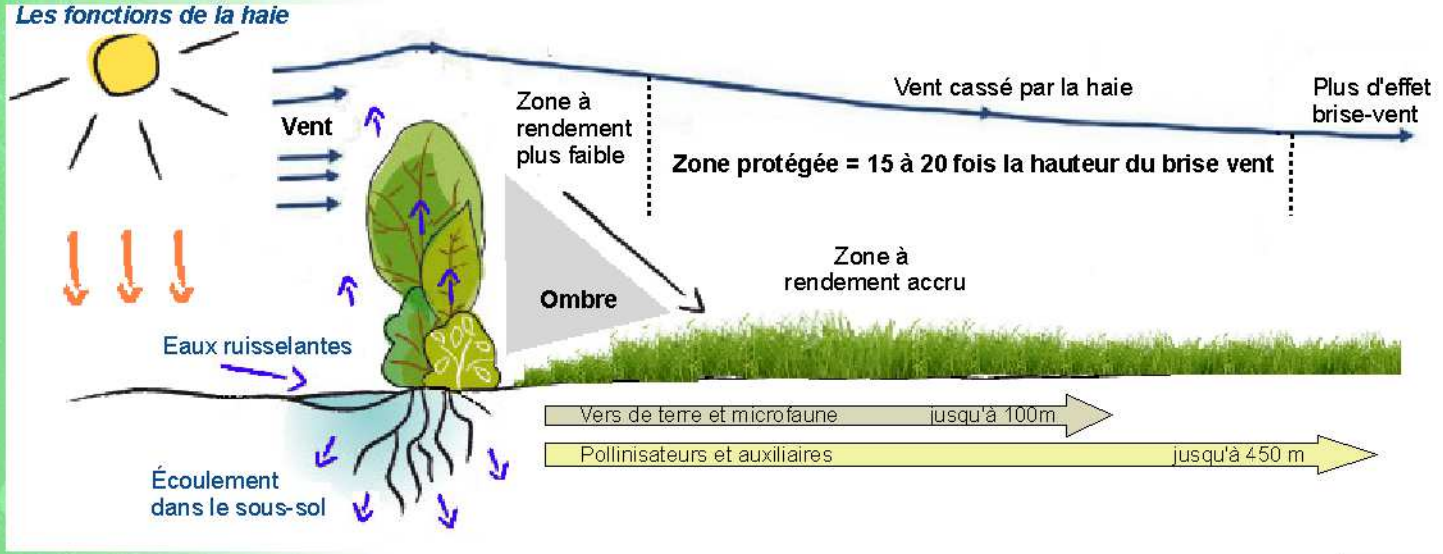
Ces 3 mécanismes permettent de gagner en précocité et d'obtenir des zones de rendements accrus.

- **La fonction hydraulique et épurative** permet une régulation du régime des eaux en limitant le ruissellement en surface et en favorisant l'infiltration. La haie améliore la qualité de l'eau en piégeant les éléments polluants (N, P...). Au printemps, elle assainit les sols humides.
- **Une protection efficace contre les érosions éolienne et hydrique.** Les sols sont stabilisés par l'ancrage racinaire et/ou la présence d'un talus.
- **L'effet biodiversité** que permettent les corridors écologiques constitués par le maillage bocager favorise la présence d'oiseaux, d'insectes et de mammifères utiles à l'agriculture (auxiliaires de culture utiles en AB)
- **Un agrément paysager** bénéfique et apprécié de tous qui joue un rôle capital dans la construction de l'identité locale du territoire. La haie est un véritable patrimoine culturel de nos communes rurales... et constitue **une source d'autonomie énergétique des territoires.**

Contraintes du bocage

- **Des pertes de rendements au pied** sont visuellement très faciles à observer. Elles sont cependant compensées par les gains réalisés sur l'ensemble de la parcelle.
- **Un temps de travail certain** pour un entretien pérenne du bocage est nécessaire. Connaissances et savoir faire peuvent s'acquérir avec des formations.

Les fonctions de la haie



En savoir +

«Gérer haies et bocage» Cahier technique de l'agriculture durable, RAD.

«Gérer durablement le bocage. Approche énergétique » Recueil technique "Pourquoi/Comment", RAD.

" Quand je me suis installée, le groupe de jeunes qui était en formation avec moi me disait : Véro, tu vas arracher tout ça ! Je leur ai dit : Vous êtes fous, nous allons en replanter !"

Véronique

" En été, c'est clair que chez nous c'est plus vert qu'ailleurs et plus longtemps "

Philippe

Parole d'éleveur

« La priorité ici, c'est de favoriser une ambiance pour les animaux ! »

Quelle est l'histoire du bocage chez vous ?
Nous avons un bocage très vieux parce que c'est une ferme de château donc, par tradition, ils avaient gardé des haies depuis longtemps. Ce qui fait que nous nous retrouvons avec un bocage vieillissant. Nous avons de gros chênes.
Nous en avons replanté un peu autour de la ferme. Ça avait été arraché par nos prédécesseurs lors du remembrement.
Donc, nous avons autour de la ferme 40 ha avec du bocage assez dense puisque nos parcelles font 3/4 ha en moyenne et sont toutes entourées de haies. Les gens qui viennent ici sont toujours étonnés de voir autant d'arbres.

Qu'est-ce qui a fait que vous avez voulu conserver autant de bocage?

Déjà, pour la beauté du paysage. Nous sommes dans un cadre très boisé qui donne une ambiance superbe sur notre ferme.
La priorité ici c'est de favoriser une ambiance pour les animaux. C'est là que nous trouvons un des grands intérêts de la haie. Chez nous les bêtes, elles ont toujours de l'ombre. Elles sont bien.
Et dès qu'il y a du vent, nous le savons en allant au bout de la route. Chez nous, ça fait comme un micro-climat. Le vent est cassé. Ça ne joue pas forcément sur les températures mais nous ressentons nettement moins l'effet desséchant du vent. Et aussi, nous le voyons bien, les 50 m le long de la haie, il y a toujours plus d'herbe et toute l'année. En conditions séchantes, chez nous c'est toujours vert. Nous voyons la différence.

Et, vous mettez parfois des cultures dans des parcelles entourées de haies ?
Bien sûr! Nous avons un voisin qui nous a dit, "Vous allez voir, vous n'allez rien avoir en rendement avec votre maïs sous les chênes!" C'est vrai que juste sous la haie, sur 10 ou 15 m, ce n'est pas terrible parce que le maïs en bordure n'est pas au soleil avant midi parfois. C'est ça qui est pénalisant surtout que c'est très visuel. Mais bon, nous avons des haies avec des chênes qui font 20 m, parfois 30.
Par contre, nous pensons qu'au delà de ces 10/15m, la haie a un effet bénéfique même si ça ne se voit pas du 1er coup d'œil. Ici, nos maïs dessèchent moins qu'ailleurs. On a quand même toujours de bonnes récoltes (11 tMS/ha). Nous sommes persuadés que nous retrouvons dans le champ la perte que nous avons au pied de la haie. Par rapport aux terres à maïs exposées au vent, c'est clair !

Du coup, arracher des haies, pas question?
Ha ça non! Si nous arrachions tout, ce serait la faillite! Ici, nous sommes dans une cuvette. Du coup, sans les haies, ça serait encore plus humide! Elles drainent les terrains. La terre serait trop difficile à travailler. Les haies favorisent l'égouttage des sols.
Et puis, c'est un refuge pour les petits animaux et les insectes. Et pour les plantes aussi. Ça les protège et c'est un garde-manger. Dans les prairies, tu vois une vie du sol très riche avec beaucoup de vers de terre. Nous avons des pollinisateurs en pagaille. C'est de la biodiversité. Nous pensons que c'est important pour l'équilibre de la nature.

Zoom

Produire de l'énergie et des matériaux sur sa ferme

Valoriser ses haies et en tirer un complément de revenu...

"Nous avons un projet de chaudière à bois déchiqueté. C'est un sacré investissement mais c'est un ensemble parce que nous allons utiliser une énergie renouvelable locale! Fini le fioul pour la maison, fini l'électricité pour chauffer l'eau de la salle de traite ! Et après, nous aurons la possibilité de commercialiser des plaquettes. Nous sommes dans un cycle où nous apprenons à entretenir le bocage de façon pérenne. D'ailleurs, nous faisons un plan de gestion du bocage à vocation énergétique cet hiver pour mieux valoriser cette ressource."

Rédaction :
Emilie Serpossian
(FDCIVAM 44)
Maquette : JM Lusson (RAD)
Mise en forme : Emilie Serpossian
Réalisé avec OpenOffice,
logiciel libre (http://fr.openoffice.org)
Impression sur papier recyclé.

www.civam.org
www.agriculture-durable.org