



BIO
en NORMANDIE

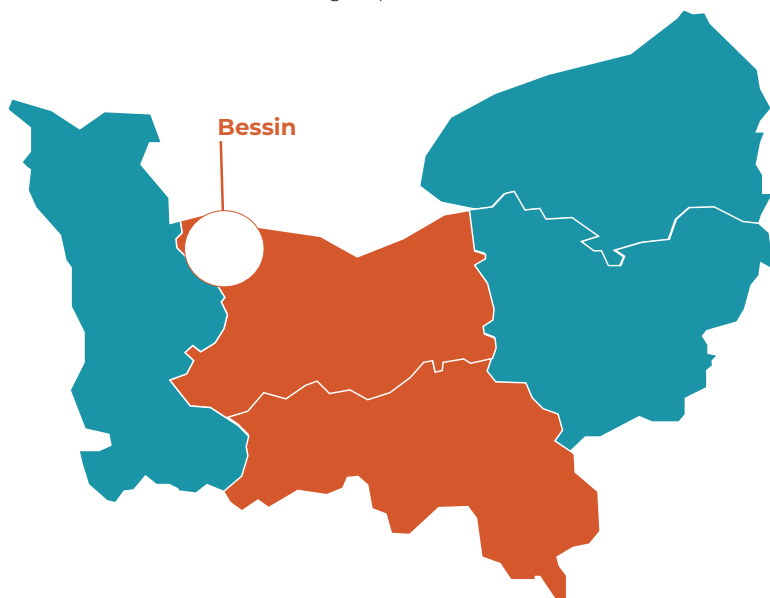
Technique élevage L'implantation de haies

Groupes Lait Bio du Bessin

Contact : Alexandre ROUX | aroux@bio-normandie.org · 07 49 10 66 38

L'orientation du climat vers des étés chauds et secs et des hivers humides et venteux amène le groupe à s'intéresser aux haies notamment pour améliorer les conditions des animaux. Les haies ont de multiples avantages mais leur implantation nécessite une anticipation importante et une maîtrise de plusieurs facteurs garantissant le démarrage, la praticité à long terme et leur exploitation. Cette fiche reflète la réflexion au sein du groupe.

Malgré sa disparition progressive observée, on sait que la haie joue de nombreux rôles. En termes d'agronomie, elle assure une bonne protection des eaux et des sols (rôle tampon et anti-érosion), restitue du carbone et de l'azote et permettrait de remonter des éléments profonds comme le phosphore. Au niveau environnemental, elle améliore les conditions microclimatiques de la parcelle en protégeant contre les intempéries et elle abrite de nombreuses espèces pouvant être un réservoir d'auxiliaires ou simplement un corridor écologique indispensable à la circulation de la faune et même de la flore. Bien sûr, la haie fixe du carbone et contribue à la neutralité des fermes au grand linéaire. Gérée de manière durable, l'exploitation de la haie apporte une production de bois importante (bois de chauffage, bois d'œuvre, plaquettes-copeaux...), mais peut aussi trouver d'autres débouchés (fruits, teintures voire fourrages). La haie, c'est aussi un marqueur du paysage rural normand bocager témoin de l'élevage et participant à l'attractivité du territoire.



Un projet à élaborer et anticiper

La plantation de haies vise souvent à combler un ou plusieurs objectifs à définir. À la base le groupe s'est intéressé aux haies pour protéger les animaux du soleil et du vent mais celles-ci peuvent aussi protéger d'autres intempéries comme la pluie et sur toutes saisons. De plus, les haies peuvent aussi protéger les cultures et les bâtiments, favoriser la faune, créer une production supplémentaire ou embellir la ferme. Ces éléments vont déterminer le type de haie à planter et le plan de plantation.

LE TYPE DE HAIE

Une fois les objectifs déterminés, il faut réfléchir au type de haie à planter. Il existe de multiples haies différentes qui peuvent jouer un ou plusieurs rôles. Il y a par exemple les haies : brise-vent ; à fruits ; mellifères ; cynégétiques, etc. Et en fonction du type de haie et du site d'implantation, les haies peuvent être des :

- **Basses taillées** : Associations d'arbustes maintenus à hauteur inférieure à 2 mètres par la taille des trois faces
- **Alignements d'arbres** : Souvent alignement d'arbres haut jet d'une ou plusieurs espèces.
- **Brise-vent moyens** : Alignement d'arbustes menés en cépées sous les 6 mètres pour protéger du vent.
- **Grands Brise-vent** : Alignement d'arbustes en cépées et d'arbres de haut-jet au-delà des 6 mètres pour protéger du vent.
- **Bandes boisées** : Alignement boisé de plusieurs mètres de large (jusque 12m).
- **Ripisylves** : haie le long des cours d'eau pour maintenir les talus constituée d'essences qui aiment l'eau.

Le type de haie dépend donc aussi de la place disponible ou que l'on veut accorder à ces haies. De même, dans le bocage, la question du talus se pose. Le groupe a estimé que s'il n'y avait pas de problème de circulation d'eau à orienter ou de vent particulier, le talus était plutôt une contrainte à l'implantation et avec un coût plus important. Globalement, pour des haies entre parcelles pâturées et fauchées, le groupe étaient plutôt unanime sur les avantages de la haies grand brise-vent avec alternance arbustives et hauts-jet alignés sur une largeur assez faible. Ceci pour une bonne protection des intempéries sans prendre trop de place et facile à entretenir.

PLAN DE PLANTATION

Il faut déjà se demander où l'on veut planter. Le groupe se questionnait sur l'intersection entre parcelles mais cela peut être au sein de la parcelle, le long des chemins, autour des bâtiments... Cependant, l'orientation est importante selon le sens des vents dominants ou du soleil.

Au mieux, les haies doivent être connectées aux éléments naturels présents sur le territoire afin de remplir leur rôle de corridors écologiques. Elles permettront ainsi de relier les bois, les bosquets, les mares, les cours d'eau ainsi que les espaces enherbés pour une meilleure circulation de la faune et de la flore. Les haies devront être implantées en priorité en rupture de pente, perpendiculairement au sens de la pente afin de permettre une meilleure protection des eaux et des sols.

Le groupe s'est questionné aussi sur le maintien du potentiel de mécanisation des parcelles. Selon lui, l'implantation des haies ne doit pas pénaliser l'exploitation des parcelles pour ne pas apporter plus de contraintes que d'avantages et surtout ne pas perdre trop de temps.

Un autre questionnement s'est porté sur l'écartement idéal entre les haies ou surfaces de parcelles. Une densité importante permet de créer de vrais microclimat et de couvrir toute la surface des parcelles lors des restitutions des arbres mais cela remet souvent en question le point précédent.

Il est souvent plus aisé d'implanter le long des voies de circulation des animaux ou des engins.

Attention aux contraintes du terrain comme les drains, les canalisations et les lignes du service public.

Le choix des essences

Les essences et les plants doivent correspondre aux conditions pédo-climatiques. Une origine locale est donc à favoriser et le groupe estime qu'il est préférable de déléguer la sélection à un professionnel qui pourra proposer des séquences de plantation de 8-10 m en fonction du projet et des éléments discutés précédemment. Quoiqu'il en soit, il est préférable d'éviter la haie mono-spécifique notamment résineuse qui sont de mauvais brise-vent, vieillissent mal et plus fragiles aux maladies.

Il est possible de s'inspirer des espèces des haies et bosquets poussant naturellement près de chez soi. Des essences aux types de port variés permettront le développement de la haie sur plusieurs strates. Enfin, diversifier les espèces permet d'étaler la floraison et la fructification et ainsi d'offrir de la nourriture à différentes périodes.

Les étapes de la plantation

PRÉPARATION DU SOL

Un bon travail du sol garantira une bonne reprise des plants au risque sinon de retarder la pousse. Il est préférable de réaliser un travail profond avec sous solage si possible puis labour et cultivateur plusieurs mois avant plantation. Ce travail du sol doit permettre d'éliminer la concurrence et surtout d'ameublir pour faciliter l'implantation. Il est possible de faire un apport de matière organique. Tout ceci peut être réalisé par l'éleveur lui-même.

PAILLAGE

Le paillage est très important pour :

- Éviter la concurrence et le salissement.
- Protéger les plants (gel et chaleur).
- Maintenir un taux d'humidité et réaliser des économies d'eau.
- Favoriser le développement de la macrofaune du sol.
- Fertiliser le sol (hors bâches, à éviter)

Il est possible de pailler avec du bois plaquette produit sur la ferme ou de la paille.

PLANTATION

Planter lorsque les arbres sont en repos végétatif c'est-à-dire durant l'hiver. La plupart des plantations sont réalisées par des structures paysagères notamment en cas de financement extérieur. Sinon, la plantation des plants est la même que pour toute plantation. Arroser le jour même.

PROTECTION ET CLÔTURES

Il est impératif de protéger les haies en élevage. Un fil peut suffire pour contenir les vaches mais attention à la faune sauvage qui impose souvent une protection rapprochée des plants. L'idéal est de pouvoir bouger le fil plus ou moins prêt de la haie en fonction de son évolution et de la possibilité de « nettoyer » le pied de la haie par les vaches.



Gestion des premières années

TAILLAGE ET ENTRETIEN

Si le paillage était correct à l'implantation, il n'y a pas d'intervention à prévoir sur le pied de la haie. Sinon, possibilité de désherber mécaniquement.

Il est important de « recéper » tous les plants hors haut-jets dans les premières années en taillant proche du sol afin de favoriser l'épaississement de la base et l'effet ramification des arbustes. Les arbres sont à tailler aussi pour orienter le tronc principal et élaguer quelques années plus tard. L'entretien horizontal de la haie pourra se faire mécaniquement à l'aide d'outils adaptés ou laisser les vaches faire le travail en cas de haies inter paddocks.

ARROSAGE et racines traçantes

Il est préférable de ne pas arroser systématiquement la haie, car si elle est trop arrosée, les arbres et autres vont développer un système racinaire traçant (en surface) et non pivotant ce qui ne leur permettra pas de survivre en cas de sécheresse et de vents violents et surtout pourraient être gênant s'il y a des cultures avec préparation du sol aux abords de la haie. L'arrosage est donc conseillé en période exceptionnelle de sec et chaud.

TÉMOIGNAGE

François HAMEL, à Bernières le Patry

La dynamique sur les haies a commencé en 2010 sur la ferme de François. Le projet était de créer des abris pour les animaux contre le vent et le soleil, de diminuer l'érosion, de restituer les éléments minéraux profonds et de fortifier énergétiquement la ferme. Ils ont bénéficié des programmes de replantation de la commune et de la communauté de commune ce qui a permis une prise en charge totale sans vraiment intervenir. Le choix était d'implanter des haies simples sur un rang avec alternance et diversité importante sans talus et paillage au bois déchiqueté de la ferme. Selon François, le talutage correspond à beaucoup de contrainte à l'implantation et le gain difficile à estimer sans problème de ruissellement.

La plantation, assez dense pour briser le vent, ne profite pas à tous les arbres de la même manière, **la concurrence** est déjà observable sur ce type de haie.

François conseille **une coupe bien rase dans les 2 ans** pour avoir une bonne repousse vigoureuse et une meilleure implantation. Il en est de même pour les taillis par la suite, couper ras permet d'éviter les rejets. Pour éviter qu'il y ait des racines qui gênent, il conseille aussi de passer avec une **sous-soleuse en bordure** de haie quelques fois avant qu'il y en ait trop.

Pour l'entretien régulier, ce sont les vaches qui mangent l'herbe au pied et les feuillages qui débordent sur la parcelle. Il y a eu plusieurs essais avant d'arriver au résultat de propreté de ce jour. Il faut bien réfléchir à la position de la clôture au départ pour faciliter le travail.

