

# LA PLACE DE L'ARBRE ET DE LA HAIE CHAMPÊTRE SUR L'EXPLOITATION AGRICOLE

Webinaire du 29 octobre 2024 – Alexandra DESIREE, Arbres et Paysages d'Autan



Le webinaire est organisé dans le cadre d'un projet financé par l'ADEME. Ce projet vise à accompagner les agriculteurs et agricultrices dans l'évolution de leur stratégie, modèles et pratique et ainsi accélérer le passage à l'action face aux enjeux climatiques et agroécologiques.

## INTRODUCTION

Alexandra Désirée est chargée de projet pour l'association Arbres et Paysages d'Autan. L'association se consacre à la promotion des arbres et arbustes locaux pour soutenir l'environnement et les pratiques agricoles. Elle collabore avec un large public, des agriculteurs aux collectivités locales, pour la conception, la plantation et la gestion des haies champêtres, en mettant un accent particulier sur les essences locales.

L'association fait partie d'un réseau régional et national d'associations similaires et collabore avec des organisations telles que l'Association Française Arbres Champêtres et Agroforesteries (Afac-Agroforesteries), pour apporter un accompagnement technique et financier. Cette structuration régionale et nationale renforce le soutien aux projets locaux et donne aux agriculteurs accès aux mêmes types d'accompagnement dans toutes les régions françaises.

## RÔLE DES HAIES CHAMPÊTRES DANS L'AGRICULTURE ET L'ENVIRONNEMENT

Les haies champêtres sont bien plus que des limites de parcelles. Ce sont des outils multifonctionnels :

### Régulation des Conditions Climatiques et Protection contre le Vent

Les haies jouent un rôle de brise-vent, crucial dans certaines régions où le vent est fort. En réduisant la vitesse du vent, les haies diminuent les pertes d'eau par évaporation, limitent les effets de dessèchement et favorisent la rétention d'humidité dans les sols.

Alexandra monte des études prouvant que les haies augmentent la productivité des cultures adjacentes en créant un microclimat protecteur. Bien qu'il puisse y avoir une légère diminution de rendement à proximité immédiate de la haie, l'effet protecteur des haies permet un meilleur rendement global.

## **Biodiversité**

En diversifiant les strates végétales (herbacée, arbustive, arborée), les haies créent un habitat pour une faune variée et attirent les auxiliaires de culture comme les insectes prédateurs.

La haie favorise également la trame verte et bleue, connectant des habitats et aidant la faune sauvage à se déplacer en sécurité.

Alexandra souligne que pour tirer le meilleur parti des haies en termes de biodiversité, il est conseillé de planter des haies multi-strates avec une grande diversité d'essences locales.

## **Lutte contre l'érosion et régulation hydrologique**

Les haies sont efficaces pour réduire l'érosion des sols en limitant le ruissellement et en stabilisant les sols, surtout dans les zones en pente. Elles agissent comme un filtre naturel pour les sédiments et les produits chimiques.

Alexandra donne l'exemple de haies plantées dans le Lauragais, une région exposée aux risques d'inondations. Les haies aident à retenir les sédiments, empêchant les matières en suspension de pénétrer dans les rivières et fleuves.

## **Autonomie de l'Exploitation par la Valorisation des Ressources**

Les haies apportent des ressources directement utiles à l'exploitation. Par exemple, elles produisent du bois de chauffage ou du bois raméal fragmenté (BRF) pour le paillage des cultures ou la litière des animaux.

En période de sécheresse, les haies peuvent aussi fournir un appoint de fourrage pour le bétail, en coupant des branches d'arbres comme le frêne ou le mûrier blanc.

Le paillage en BRF est aussi une alternative pour les agriculteurs ayant des difficultés d'approvisionnement en paille, car il réduit les coûts et améliore la structure des sols.

## **Cadre de Vie et Attrait Paysager**

Les haies améliorent l'intégration paysagère des structures agricoles et offrent un cadre de vie agréable, non seulement pour les agriculteurs mais aussi pour l'ensemble de la communauté locale. Les haies contribuent à créer des îlots de fraîcheur en été, un aspect de plus en plus recherché en raison du changement climatique.

Ce rôle esthétique et fonctionnel des haies est l'une des raisons pour lesquelles leur plantation et leur entretien doivent être soutenus financièrement, car elles apportent des bénéfices à toute la société.

## **CHOIX DES ESSENCES ET TECHNIQUES DE PLANTATION**

Arbres et Paysages d'Autan privilégie les essences adaptées aux conditions pédoclimatiques (sols et climat) locales. Les plantes indigènes nécessitent moins de soins et sont moins sujettes aux maladies. Cela permet de minimiser l'entretien et de favoriser la croissance des haies dans les conditions les plus naturelles possibles.

1. **Préparation du Sol** : décompactage en profondeur, idéalement avec un chisel ou une sous-soluseuse, afin de préserver les horizons du sol tout en facilitant l'enracinement.

2. **Période de Plantation** : conseillé de planter en période de repos végétatif (décembre à mars) pour limiter les besoins en eau et éviter d'arroser pendant l'été. Il est fortement déconseillé de planter trop tôt à l'automne, avant que les feuilles des arbres ne soient tombées.

3. **Essences adaptées** : privilégier les jeunes plants locaux pour une meilleure intégration et un entretien limité.

4. **Paillage** : BRF ou fibres végétales pour limiter les mauvaises herbes et conserver l'humidité.

5. **Protection** : l'association utilise uniquement des paillages en matériaux naturels (broyat d'élagage, dalles de fibres végétales). Ce paillage aide à maintenir l'humidité, limite les mauvaises herbes et évite l'usage de plastiques. Dans les zones où la faune sauvage est présente (chevreuils, lièvres), des protections spécifiques sont posées autour des jeunes plants pour éviter les dégâts.

## ENTRETIEN DES HAIES

L'entretien est un aspect essentiel pour assurer la longévité et la productivité des haies. Alexandra recommande des pratiques de taille douce en hiver pour préserver la biodiversité. Elle souligne l'importance d'un entretien adapté pour que les haies conservent leur fonctionnalité écologique et agronomique, en évitant notamment les coupes trop sévères qui pourraient déstabiliser les écosystèmes environnants.

## FOCUS SUR L'AGROFORESTERIE

L'agroforesterie, qui consiste à intégrer des lignes d'arbres au sein des parcelles agricoles, est un modèle qui offre de nombreux avantages écologiques et économiques :

**Enracinement Profond** : les arbres agroforestiers sont plantés jeunes, avec des techniques favorisant leur enracinement profond, ce qui réduit la concurrence avec les cultures de surface. Par exemple, dans les premières années, les racines des arbres sont orientées en profondeur grâce à des couverts végétaux comme le blé d'hiver, ce qui les oblige à plonger en dessous des racines des cultures.

**Protection et Microclimat** : les arbres plantés en agroforesterie créent des zones ombragées pour les cultures et améliorent la résilience aux aléas climatiques comme la sécheresse et les vents forts. Ce microclimat aide aussi à retenir l'humidité dans le sol.

**Diversité des Productions** : l'agroforesterie permet d'intégrer des arbres fruitiers ou des arbres d'ombrage dans les cultures ou le pâturage, diversifiant les sources de revenus et augmentant la productivité des terres.

## FINANCEMENTS ET ACCOMPAGNEMENT

Différents dispositifs soutiennent aujourd'hui les agriculteurs sur certains territoires :

- **Conseil départemental** : prise en charge à 100 % des conseils de plantation en Haute-Garonne.
- **Programme Plant'Arbre** : subvention régionale avec un reste à charge faible pour les linéaires supérieurs à 100 m.
- **Pacte en faveur de la haie** : aide nationale couvrant 100 % des projets de plantation pour des linéaires de plus de 200 m.

- **Agences de l'eau** : soutien à l'acquisition de matériel d'entretien et à la certification.

## CONCLUSION

Les haies champêtres jouent un rôle multifonctionnel crucial dans l'agriculture durable. Elles offrent des bénéfices agronomiques, environnementaux et sociaux qui justifient pleinement le soutien financier et technique pour leur plantation et leur entretien. La haie est un investissement à long terme dans la résilience des écosystèmes agricoles, qui permet de répondre aux enjeux climatiques, de favoriser la biodiversité et d'assurer un cadre de vie agréable pour tous.