



## AGROFORESTERIE

L'agroforesterie est l'association d'arbres à une pratique agricole (cultures, élevage, maraîchage, ...) sur une même parcelle. Les arbres peuvent être présents sous différentes formes : arbres isolés, haies arbustives, alignement de haut jet, prés vergers... Tous les systèmes agricoles peuvent utilement accueillir des arbres à condition de bien raisonner l'implantation et la gestion en fonction des objectifs.

L'agroforesterie est un levier majeur de la transition agro-écologique. Cette pratique présente un intérêt économique, environnemental et sociétal fort. En France, plus de 3000 hectares de nouvelles parcelles agroforestières sont plantées chaque année. Pour encourager la plantation d'arbres dans les parcelles, des aides sont accordées aux agriculteurs par le biais de crédits européens et les fonds du Plan de Relance.

Le gouvernement mobilise ainsi 50 millions d'euros pour l'opération « Plantons des haies ! ». Son objectif est de planter 7 000 km de haies et arbres intraparcellaires sur la période 2021-2022.



### LE + AGRO-ÉCOLOGIQUE

- Favorise le fonctionnement agro-écologique du système de production : impact positif sur le sol, l'eau et la biodiversité.
- Permet une diversification des revenus (bois d'œuvre, bois de chauffage, fruits, fourrage, paillage ...).
- Protège la ressource en eau (qualité et efficacité), lutte contre l'érosion des sols et les inondations, brise-vent...
- Améliore le bien-être animal
- Développe des habitats d'espèces et notamment d'insectes pollinisateurs et d'auxiliaires des cultures,
- Contribue à l'identité et à la diversité des paysages

### LE + CLIMAT

- Atténuation : la production de biomasse et sa bonne gestion sont des puits de carbone. En cas de valorisation bois énergie, elle concourt au développement d'énergie renouvelable.
- Adaptation : l'agroforesterie contribue à diminuer les températures au sol, augmenter l'hygrométrie, et procure des zones d'ombrage pour les animaux.

### L'ACCOMPAGNEMENT

Depuis plus de 25 ans, les Chambres d'agriculture des Hauts-de-France accompagnent le développement des agroforesteries (haies, arbres têtards, prés-vergers, intraparcellaire, etc.) et soutiennent les exploitants souhaitant se lancer :

- Réalisation du projet (étude de faisabilité, schéma de plantation et dossier technique)
- Montage des dossiers de subventions
- Appui à la mise en œuvre de la plantation et la réglementation
- Suivi des plantations (plan de gestion)
- Formation

**Contacts :**

Alice DUFOSSE  
alice.dufosse@npdc.chambagri.fr

## L'EXPLOITATION



Sylvain DERA EVE est installé depuis 2015. En 2021, l'EARL Plaine de vie à Bayonvillers (Somme) a obtenu le 1<sup>er</sup> prix national 2021 du Concours général agricole - Pratiques Agro-Écologiques Agroforesterie.

« Favoriser la biodiversité et la présence d'auxiliaires des cultures. »

### Chiffres clés de l'exploitation :

**SAU** : 42 ha

30,3 ha de grandes cultures, 10,5 ha de prairies et 1,2 ha en pré-verger, avec une cinquantaine de pommiers et poiriers hautes tiges.

**Main d'oeuvre** : 2 personnes

**Elevage** : 30 brebis allaitantes

Transformation à la ferme et vente directe

**Objectif** : Se protéger des dérives de produits phyto et « transmettre un système plus cohérent » à ses enfants.

## MON DÉCLIC AGRO-ÉCOLOGIQUE



### Qu'est-ce qui a fait évoluer mes pratiques ?

La démarche agroforesterie a été initiée par mon père, Dominique, avec la conversion de l'exploitation en Agriculture biologique avec en parallèle un projet agroforestier. L'exploitation suit le cahier des charges Bio Cohérence, marque française de filière qui certifie du champ à l'assiette une agriculture biologique engagée dans une démarche sociale et environnementale.

### Qu'est-ce qui a déclenché la transition ?

Nous nous sommes engagés dans le projet de plantation Agroforest qui nous a permis d'implanter des essences locales en haies brise-vent à 3 étages et en alignement d'arbres de bois d'œuvre. Plus de 10 km ont ainsi été plantés avec les bandes enherbées de 4 m aux pieds des arbres. Au total, 10% des surfaces sont consacrées aux éléments paysagers. Ces plantations visent à protéger les parcelles des dérives phytosanitaires tout en favorisant la biodiversité et la présence d'auxiliaires des cultures. Ces linéaires seront valorisés avec la production de bois de chauffage.



### Zoom sur les pratiques agro-écologiques mises en place.

Aujourd'hui, l'entretien des 10 km de linéaires d'arbres représente environ une semaine de travail par an, entre la taille et le broyage des branches. Les copeaux, une fois séchés, permettent d'alimenter la chaudière à plaquettes de l'exploitation et ainsi de **chauffer une maison d'habitation, les bureaux et le four à bois, utilisé pour la transformation du blé** en pain. 14 années après les premières plantations, outre la production de bois, je profite également des bénéfices pour les cultures, grâce à **une plus grande biodiversité**, bien que cela soit difficilement mesurable.

J'estime avoir subi une légère perte de rendement le long des plantations, mais obtenu un gain au milieu des rangs. L'avantage le plus visible aujourd'hui, et certainement l'amélioration du bien-être animal. En s'installant en 2015, j'ai introduit l'élevage de brebis allaitantes sur l'exploitation pour un système plus complémentaire. Le troupeau, qui reste dehors 9 à 10 mois/an quasi uniquement sur l'exploitation, profite ainsi de l'ombre des arbres l'été et reste protégé du vent et des pluies l'hiver.

*Témoignage recueilli lors du programme Transagroforest*

## PERSPECTIVES

Poursuivre notre engagement et l'intensifier. Plusieurs possibilités sont à l'étude, comme l'idée de monter une chaufferie collective et d'augmenter le paillage voire l'affouragement des animaux. Une réflexion est portée sur des plantations complémentaires en intra-parcellaire avec l'implantation de bois d'œuvre.

## POINTS DE VIGILANCE



- Bien réfléchir en amont à son projet de plantation. Les conditions techniques et financières de réalisation et de pérennisation du système doivent être pensées dès l'élaboration du projet. Le projet doit rester "pratique" pour l'exploitation de la parcelle.
- Apporter une attention particulière à la plantation pour faciliter la reprise et le bon développement des arbres.
- Ne pas sous estimer l'entretien (temps et coût) des arbres.