

AGROFORESTERIE : des arbres et des haies champêtres au service de l'agriculture

GAEC de la Baronne - Roger et Denis BEZIAT - Venerque (31810)



Le projet agroforestier

10,80 ha en grandes cultures - 400 arbres
Interlignes : 30 m - Interplants : 6 m
3 km de haies plantées sur la ferme depuis 1997

- Espacement des lignes d'arbres prévu pour permettre le passage des outils agricoles (30 m)
- Bandes enherbées de 2 m de large au pied des arbres, en semis spontanés
- Manchons de protection spécifique agroforesterie, qui assurent protection contre les rongeurs et favorisent la croissance du plant
- Paillis 100% biodégradable : bois raméal fragmenté (BRF)
- Entretien des lisières de bois le long du cours d'eau et plantation de haies entourant toute la plantation agroforestière
- Gestion des haies et des lisières forestières avec production de bois de chauffe et de bois raméal fragmenté (BRF)

“ Suite à un glissement de terrain sur une parcelle, nous avons remis en cause nos pratiques, avec le souci premier de préserver les sols. Nous avons commencé par planter une haie arborée antiérosive en 1997. Chaque année, nous plantons 200 à 300 m supplémentaires. Le tournant a été l'abandon du tout travail du sol en 2002. Depuis, le sol est redevenu vivant. Planter dans le champ, c'est prolonger notre réflexion sur le stockage de carbone dans les sols et sur la réduction des ruissellements. C'est pourquoi nous avons disposé les lignes d'arbres perpendiculairement à la pente. Certains sols sont hydromorphes, et l'agroforesterie peut aussi nous aider à les assainir. Et puis, il est agréable de travailler dans un paysage arboré ! La parcelle agroforestière borde un chemin de randonnée et elle intrigue les marcheurs qui l'empruntent. Auprès de nos voisins qui sont plutôt des urbains, nos arbres champêtres donnent une autre image de l'agriculture. ”

L'aménagement



1 Pour cette ferme pilote dans la conservation des sols, la plantation d'arbres est un moment important pour faire découvrir les actions concrètes auprès des habitants. Elles peuvent servir de plateformes d'essais (observations) pour des organismes techniques ou pour des partenariats avec des écoles d'enseignement agricole.



2 La plantation agroforestière a été réalisée avec l'appui de Solagro, qui apporte son conseil technique pour la définition du projet et le suivi. Le paillage a été réalisé avec du BRF produit par les agriculteurs à partir du menu bois issu de l'entretien des haies de la ferme.



3 Depuis 2002, Roger et Denis BEZIAT pratiquent le semis sous couvert végétal et les couverts d'intercultures pour améliorer la vie du sol (matière organique, ...). La plantation d'arbres à l'intérieur de la parcelle renforce cet objectif et favorise la présence des insectes auxiliaires.

L'agroforesterie : pourquoi ?

Contribuer à la qualité des paysages

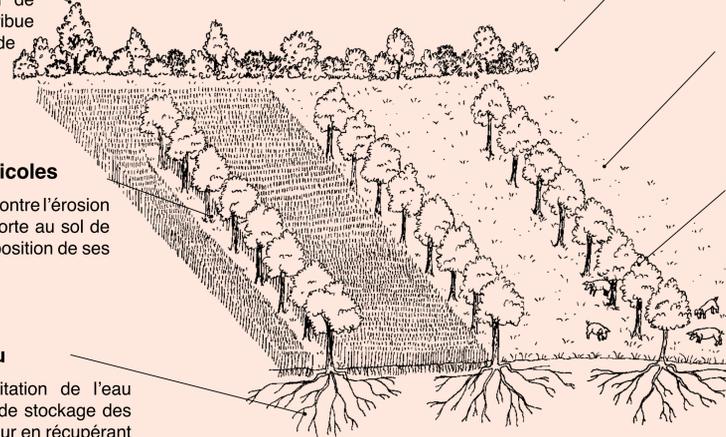
L'arbre est un élément fondamental de l'identité des paysages ruraux. Il contribue à l'embellissement et à l'amélioration de notre cadre de vie.

Protéger et enrichir les sols agricoles

L'arbre offre une protection mécanique contre l'érosion liée au vent et au ruissellement. Il apporte au sol de la matière organique grâce à la décomposition de ses feuilles et de ses racines.

Mieux gérer la ressource en eau

L'arbre permet une meilleure exploitation de l'eau souterraine et une meilleure capacité de stockage des eaux pluviales. Il joue un rôle d'épurateur en récupérant une partie des éléments lessivés et des effluents d'élevage.



Favoriser la biodiversité et la faune auxiliaire

Qu'il soit isolé, aligné, sous forme de haie composée, brise-vent, de bosquet... l'arbre sert de refuge et de ressource alimentaire pour la faune sauvage et les auxiliaires.

Diversifier les productions sur l'exploitation

L'arbre peut être valorisé de différentes façons : production de bois d'œuvre de qualité, de bois-énergie, de piquets, de BRF, de fruits, de miel...

Atténuer les variations climatiques et leurs effets

L'arbre joue un rôle de bioclimatiseur en atténuant les extrêmes climatiques. Grâce au stockage de carbone, il contribue aussi à la lutte contre le changement climatique.

Abriter et guider les animaux d'élevage

L'arbre permet aux animaux d'être plus tranquilles et moins stressés, protégés des excès climatiques (soleil, vent, pluie) et des prédateurs.

Les espèces d'arbres

Le projet agroforestier est élaboré autour de la biodiversité et de la résilience aux changements climatiques. Le choix des arbres s'est porté sur une riche palette de 8 espèces bien adaptées au sol et au climat, et combinant plusieurs qualités : bois précieux (noyer commun, sorbier domestique, alisier torminal), rusticité (érable champêtre, chênes sessile, pubescent et pédonculé), mellifère (tilleul).

Certains de ces arbres de pays sont déjà présents dans les haies anciennes et les nouvelles qui contiennent aussi frêne, cornouiller sanguin, aubépine, viorne lantane, noisetier, troène des bois...



avec le soutien de :

