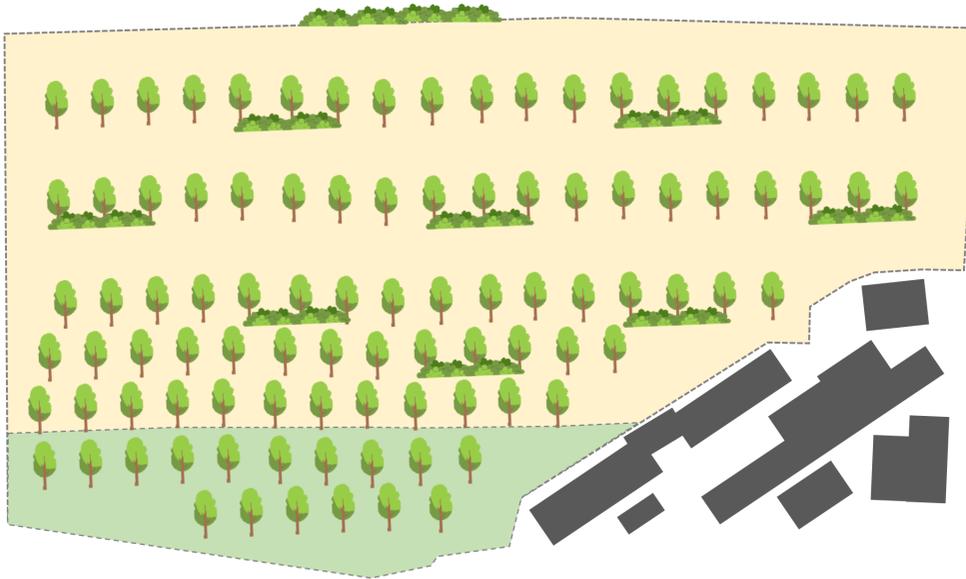


Ferme Boime-Daul

Conserver le capital sol et créer un capital bois



 **183** arbres intraparcellaires
 **350 ml** haie simple rang basses tiges

LE PROJET

L'exploitation : Polyculture-élevage avec engraissement de jeunes bovins de race montbéliarde

La parcelle : 10 ha : 8 ha en cultures et 2 ha prairie

Types de formations arborées :

- Alignements intraparcellaires d'arbres
- Haies simple rang

Date de plantation : Janvier 2024

OBJECTIFS

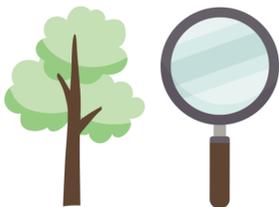
Protéger et enrichir le capital sol (parcelle érosive)

Favoriser la biodiversité

Expérimenter une pratique innovante

Créer un capital bois sur le long terme

Améliorer le cadre de travail et le paysage



Cette parcelle est un **site pilote**. Des mesures et collectes de références y sont réalisées pour enrichir la connaissance des **systèmes arbres-cultures**.

Le projet a été accompagné par la Chambre d'agriculture Alsace et a bénéficié du soutien financier du programme « Plantons des haies ».

Le projet est également soutenu financièrement par la Communauté de Communes du Kochersberg dans le cadre de la mise en place de protocoles expérimentaux

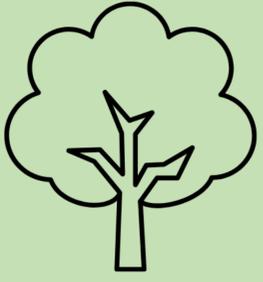


Zoom sur les pools de biodiversité

Les arbres de haut-jet sont espacés de 12 mètres sur la ligne.

Sur certains tronçons, des essences arbustives (basses tiges) particulièrement favorables à la biodiversité ont été implantées entre les hauts-jets (espacement de 1 m) pour créer des petites haies simple rang appelées ici « pools de biodiversité ».

Ferme Boime-Daul



**631 plants dont
186 en
alignements
intraparcellaires**

Hauts-jets :

noyer hybride, chêne pubescent, cormier, érable plane, merisier, tilleul grandes feuilles, charme, alisier torminal, bouleau verruqueux, orme champêtre, micocoulier

Essences arbustives :

Noisetier, sureau noir, nerprun purgatif, cornouiller sanguin, fusain d'Europe



Plants	1 322 €
Protections	985 €
piquets, tuteurs, bambou (1 156 unités)	498 €
manchons climatic (631 unités)	487 €
Paillage	1 468 €
TOTAL	3 775 €

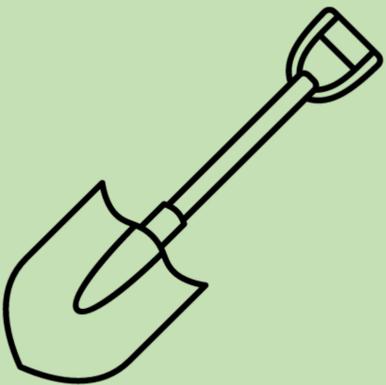
Préparation du sol :

En amont : Pâturage d'une troupe de moutons pour éliminer le couvert végétal (repousses de colza)
Décompacteur (sous-solage) sur une bande de 3 m de large
Labour puis passage de rotative
Ouverture du sol avec un soc sur toute la ligne

Les GPS des tracteurs ont été utiles pour déterminer les lignes de plantation

Plantation :

Chantier participatif
Petit atelier plantation avec l'école du village
Les trous ont été refermés à la pelle
Paillage en février
Semis d'un couvert (herbe) au printemps



**Protections
et paillage**

Protections :

Manchons climatic agrafés sur tuteurs pour chaque plant
Surveillance accrue des protections qui sont régulièrement retirées par le gibier (protections remise en place dès que nécessaire)

Paillage :

Broyat de bois : 5,6 tonnes à 23 €/t
Plaquettes bois : 67 m³ à 20 €/m³