



STADE TAILLIS : JEUNES BALIVEAUX PLANTÉS ET LANDE SPONTANÉE

TEMPS + 5 ANS APRÈS PLANTATION

Espèces de grand développement

Carpinus betulus
Charme commun

Fraxinus excelsior
Frêne élevé

Quercus petraea
Chêne sessile

Quercus ilex
Chêne vert

Sorbus domestica
Cormier

Sorbus torminalis
Alisier torminal

Plantations de jeunes plants forestiers destinés à protéger la qualité des eaux de captage (phytoremédiation).
Plantations selon une trame irrégulière

- 560 unités plantées
- 280 arbres de grand développement
- 280 espèces arborescentes

Ouvrages techniques : deux puits reliés par une allée conservée en prairie. Présence également de l'eau en surface de manière significative dans la parcelle et à ses abords :

- parcelle dans un thalweg
- source et fossés
- végétation de sol humide

Conservation des ronciers existants pour abri de l'avifaune et des petits mammifères. Conservation d'un espace ouvert autour de la source pour maintien de la biodiversité amphibie.

Trame bocagère pré-existante. Base protectrice (vent, gelées, dessiccation...) favorable à la reprise des jeunes plantations.



STADE JEUNE FUTAIE IRRÉGULIÈRE

TEMPS + 25 ANS APRÈS PLANTATION

Espèces arborescentes

Cornus mas
Cornouiller mâle

Crataegus monogyna
Aubépine monogyne

Sambucus nigra
Sureau noir

Secteur d'accueil visiteurs et d'information sur le projet.

Andains forestiers (déchets ligneux) non exportés :

- maintien de la richesse organique au sein de la parcelle
- constitution d'abris naturels, refuges pour la microfaune
- réserve de nourriture pour l'avifaune.

Evolution du paysage environnant

- re-densification de la trame bocagère
- parcelles évoluant en pâturage agroforestier
- évolution vers une polyculture raisonnée.



STADE CLIMACIQUE : FUTAIE IRRÉGULIÈRE À MATURITÉ

TEMPS + 100 ANS APRÈS PLANTATION

Hétérogénéité naturelle du faciès forestier : éclaircies et chablis (chute d'arbres naturelle - arbres morts conservés)
= richesse écologique du milieu amplifiée.

Installation d'une diversité d'habitats pour la flore et la microfaune.

Boisement dense avec taillis et fourrés.
Refuge pour les grands mammifères.

AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DES EAUX DE CAPTAGE ET DES EAUX DE SURFACE PAR PHYTOREMÉDIATION :

- Phytostabilisation :
- Phytodégradation :
- Phytovolatilisation :

polluants fixés par les plantes
polluants acheminés vers parties aériennes
polluants dégradés en substances non-toxiques
polluants volatilisés en substances non-toxiques