

A1 FICHE TECHNIQUE

Itinéraire d'enrichissement par trouée

RÉPONSE AUX FONCTIONNALITÉS :

- > Pare-congère
- > Brise-vent
- > Ombrage/abri
- > Protection et intégration visuelle
- > Infiltration de l'eau
- > Cynégétique et lutte biologique

- / + / ++



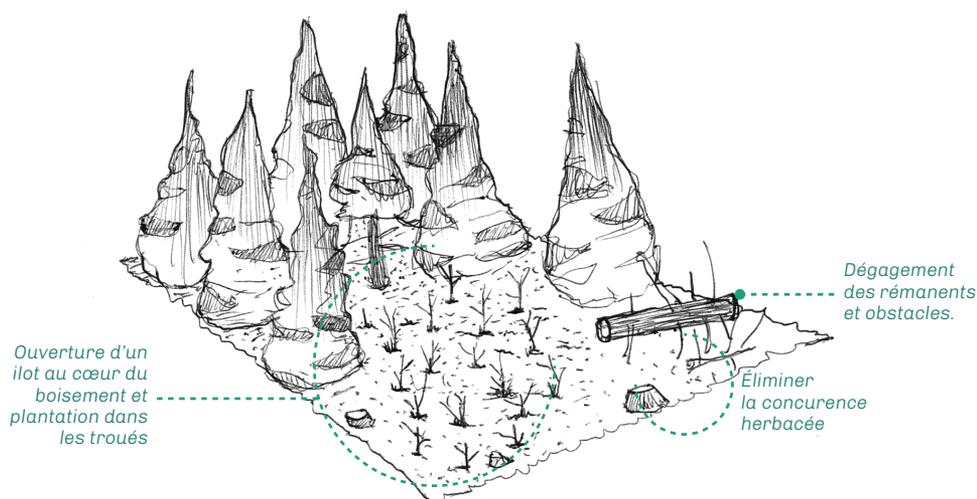
SCÉNARIO :

AMÉLIORATION DE L'EXISTANT



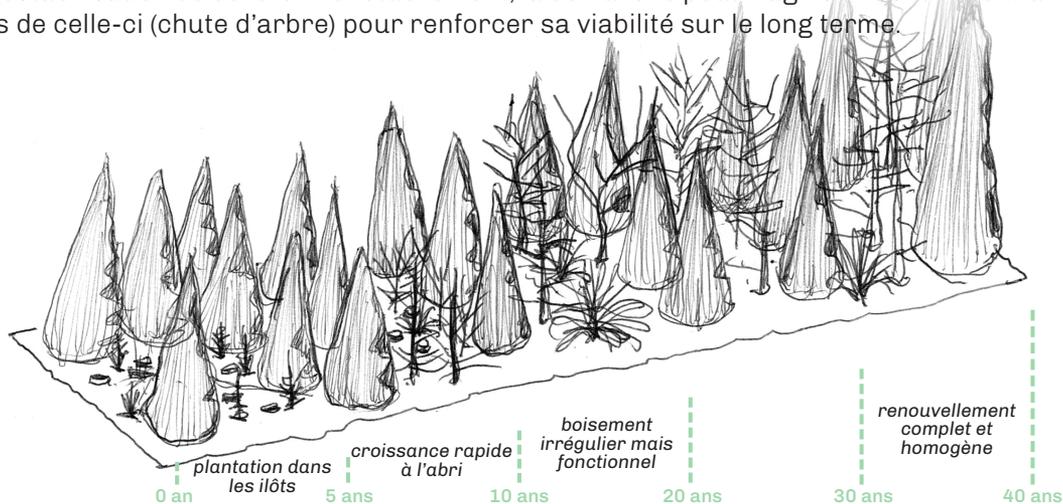
PRÉSENTATION DE L'ITINÉRAIRE TECHNIQUE :

Intervenant sur un boisement existant, un itinéraire d'enrichissement consiste à planter des essences nouvelles soit dans des trouées volontairement créées, des bordures ou des vides. Cet itinéraire permet d'intervenir, à minima, sur un boisement hétérogène, présentant des espaces libres. L'apport de nouveaux plants, lors d'une ou plusieurs phases, permet de régénérer progressivement et de diversifier le peuplement. Ces opérations permettent de renforcer l'efficacité fonctionnelle des bandes boisées en étalant les opérations d'exploitation et de reboisement.



CHRONOLOGIE :

L'enrichissement de plantation permet de diversifier les essences par étapes en limitant la déstabilisation de celle-ci. Ponctuellement, la démarche peut fragiliser les fonctionnalités de celle-ci (chute d'arbre) pour renforcer sa viabilité sur le long terme.



A2 FICHE TECHNIQUE

Itinéraire évolution naturelle assistée

RÉPONSE AUX FONCTIONNALITÉS :

- > Pare-congère
- > Brise-vent
- > Ombrage/abri
- > Protection et intégration visuelle
- > Infiltration de l'eau
- > Cynégétique et lutte biologique

- / + / ++



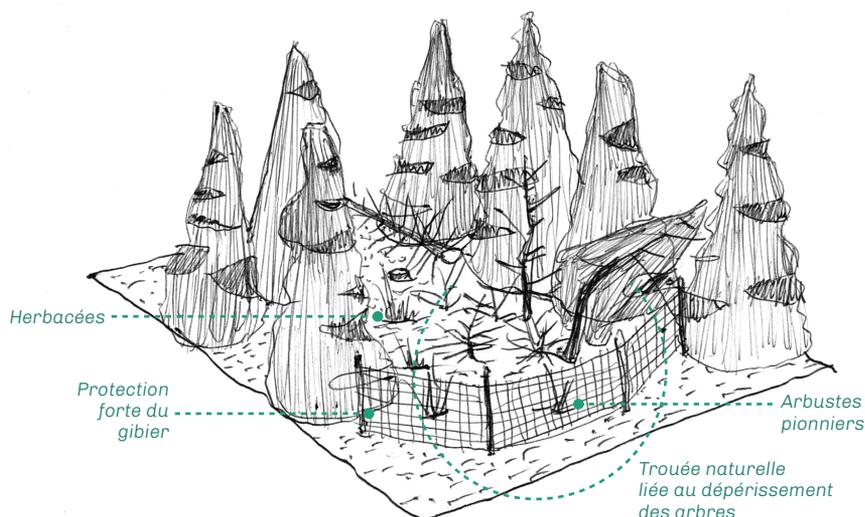
SCÉNARIO :

AMÉLIORATION DE L'EXISTANT



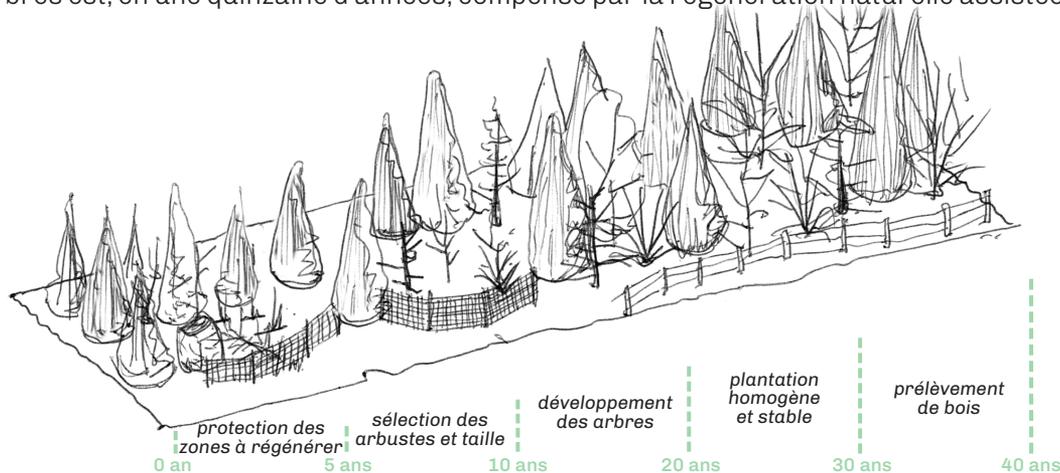
PRÉSENTATION DE L'ITINÉRAIRE TECHNIQUE :

L'évolution naturelle assistée est un itinéraire technique visant à minimiser les interventions. Il consiste à accompagner la dynamique de régénération naturelle par des travaux spécifiques (mise en défens, dépressage) sans chercher à mettre en œuvre une sylviculture spécifique. Les jeunes pousses sont sélectionnées selon leurs essences, leurs viabilités, leurs répartitions... Plus long à mettre en œuvre, ce scénario permet d'obtenir un boisement stable, durable, mais parfois hétérogène. Cet itinéraire technique nécessite un travail important d'observation, de sélection et de protection, les premières années.



CHRONOLOGIE :

Cet itinéraire permet d'accompagner une dynamique positive pour le maintien des fonctionnalités en limitant les risques potentiels par des travaux ciblés. Le prélèvement d'arbres est, en une quinzaine d'années, compensé par la régénération naturelle assistée.



B FICHE TECHNIQUE

Itinéraire d'irrégularisation

RÉPONSE AUX FONCTIONNALITÉS :

- > Pare-congère
- > Brise-vent
- > Ombrage/abri
- > Protection et intégration visuelle
- > Infiltration de l'eau
- > Cynégétique et lutte biologique

- / + / ++



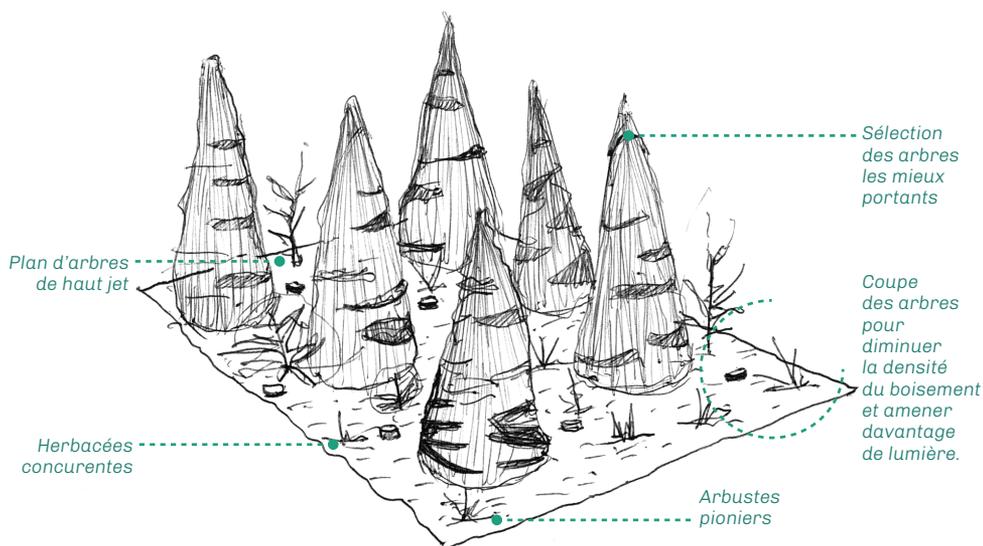
SCÉNARIO :

AMÉLIORATION DE L'EXISTANT



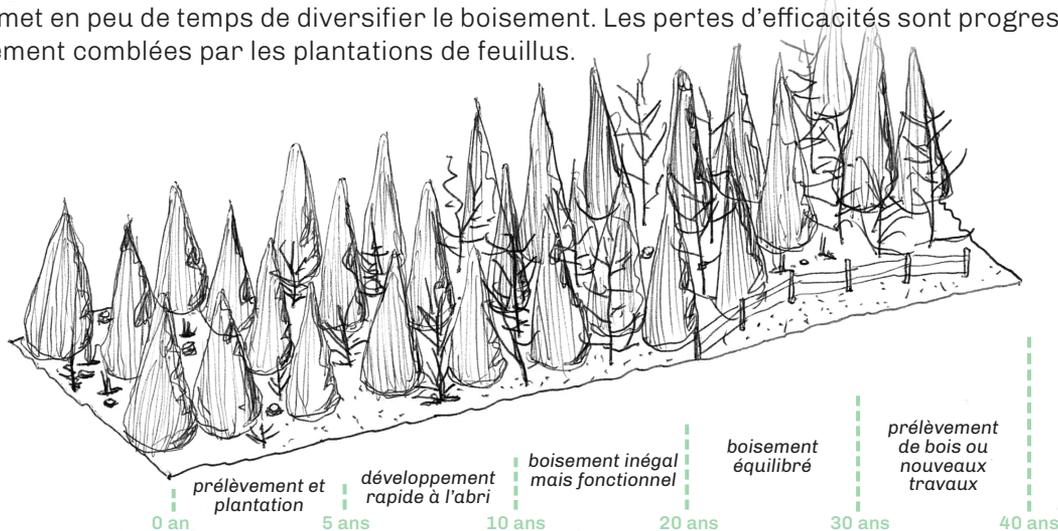
PRÉSENTATION DE L'ITINÉRAIRE TECHNIQUE :

Un itinéraire irrégulier vise à structurer verticalement une bande boisée existante grâce à des ouvertures progressives (prélèvement maximum de 20 % des tiges à chaque opération). Les interventions ont également pour objectif de renouveler progressivement le peuplement, par l'ouverture d'espaces. Une mise en lumière du sol qui doit être constante. L'opération permet de prélever une partie des arbres sans annihiler l'efficacité fonctionnelle de la plantation et de diversifier les essences.



CHRONOLOGIE :

Irrégulariser un boisement est une opération douce qui réduit peu ses fonctionnalités et permet en peu de temps de diversifier le boisement. Les pertes d'efficacité sont progressivement comblées par les plantations de feuillus.



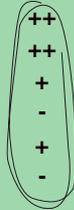
C FICHE TECHNIQUE

Itinéraire bande boisée résineuse

RÉPONSE AUX FONCTIONNALITÉS :

- > Pare-congère
- > Brise-vent
- > Ombrage/abri
- > Protection et intégration visuelle
- > Infiltration de l'eau
- > Cynégétique et lutte biologique

- / + / ++



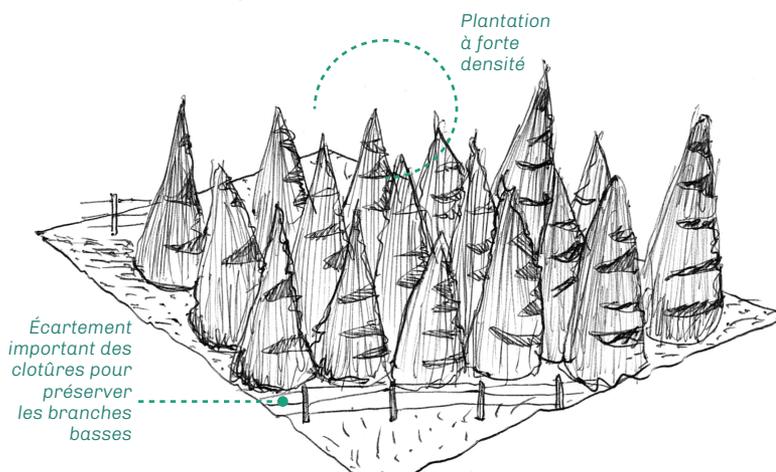
SCÉNARIO :

RECONSTITUTION



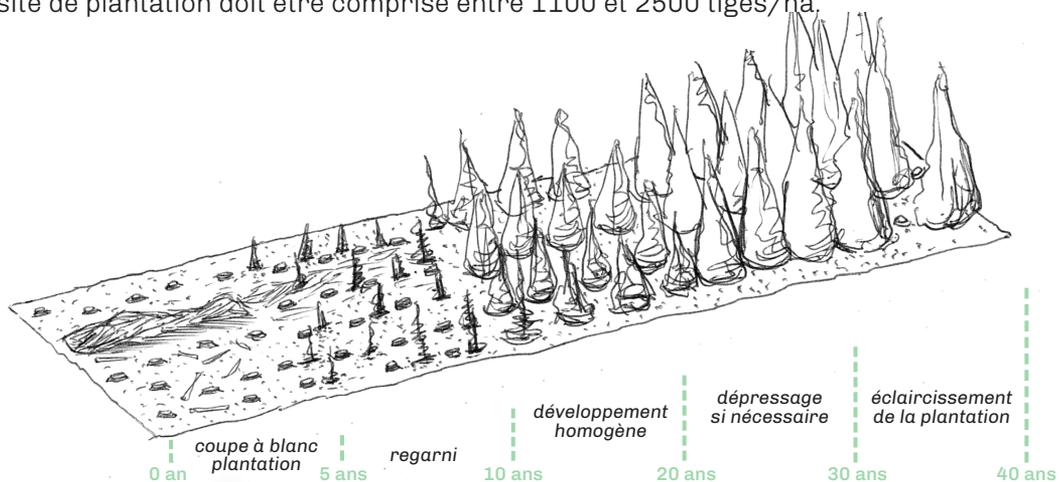
PRÉSENTATION DE L'ITINÉRAIRE TECHNIQUE :

Les bandes boisées résineuses se caractérisent par un boisement constitué uniquement d'arbre résineux, le plus souvent monospécifique. Leur vocation était double, premièrement, offrir une « barrière » aux congères et aux vents efficaces et deuxièmement, produire du bois. Cet itinéraire permet en effet d'obtenir des arbres économiquement intéressants, pour l'industrie forestière. Ces plantations ont néanmoins plusieurs défauts : elles nécessitent des opérations forestiers pour leur gestion et entretien, s'intègrent mal visuellement dans le paysage, sont sensibles aux ravageurs et aux problèmes climatiques...



CHRONOLOGIE :

Les bandes boisées résineuses permettent de construire un boisement stable et homogène efficace en quelques années, mais nécessite d'être renouvelés à intervalle régulier. La densité de plantation doit être comprise entre 1100 et 2500 tiges/ha.



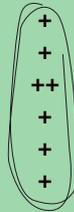
D FICHE TECHNIQUE

Itinéraire haie buissonnante/mixte

RÉPONSE AUX FONCTIONNALITÉS :

- > Pare-congère
- > Brise-vent
- > Ombrage/abri
- > Protection et intégration visuelle
- > Infiltration de l'eau
- > Cynégétique et lutte biologique

- / + / ++



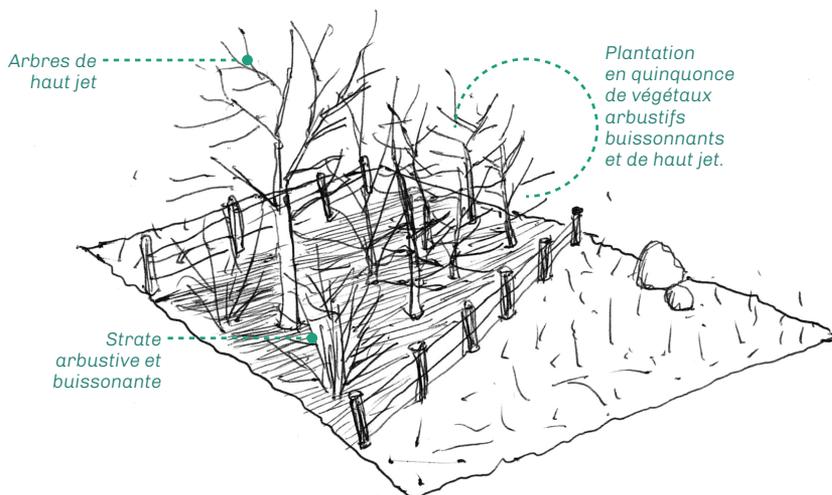
SCÉNARIO :

RECONSTITUTION



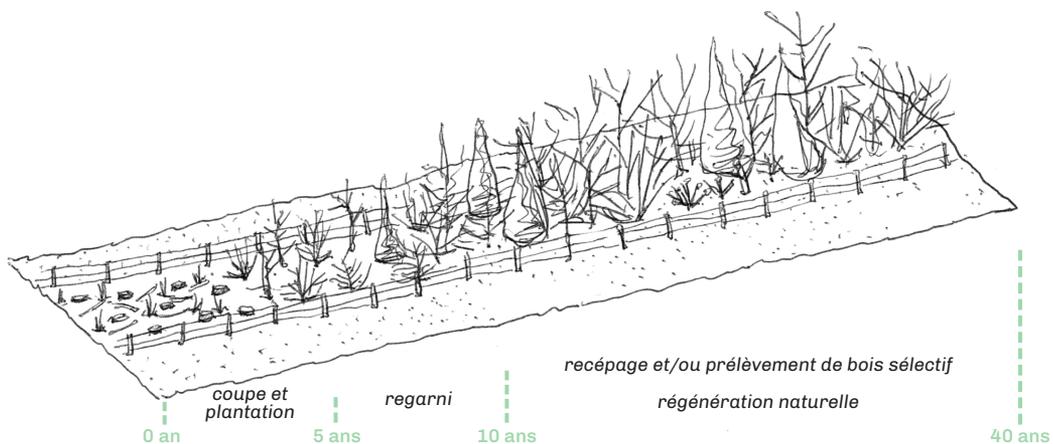
PRÉSENTATION DE L'ITINÉRAIRE TECHNIQUE :

Composée de deux à trois lignes plantées en quinconces, une haie offre une protection au vent et joue le rôle d'accumulateur de neige sur les 20 mètres sous le vent. De faible largeur, le vent traverse les branchages denses et il ralentit sur une distance équivalente à vingt fois sa hauteur. Simple d'entretien par sa dimension et ses essences, elle génère une ressource en bois pour différents usages (bois de chauffage ou énergie, plaquette, paille et feuille fourragère...).



CHRONOLOGIE :

Structure végétale simple, les haies permettent un entretien et un renouvellement ponctuel sans réduire les fonctionnalités de la plantation. Rapides à mettre en œuvre et à croissance rapide, les haies offrent une solution intermédiaire.



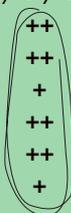
E FICHE TECHNIQUE

Itinéraire bande boisée feuillue ou mixte

RÉPONSE AUX FONCTIONNALITÉS :

- > Pare-congère
- > Brise-vent
- > Ombrage/abri
- > Protection et intégration visuelle
- > Infiltration de l'eau
- > Cynégétique et lutte biologique

- / + / ++



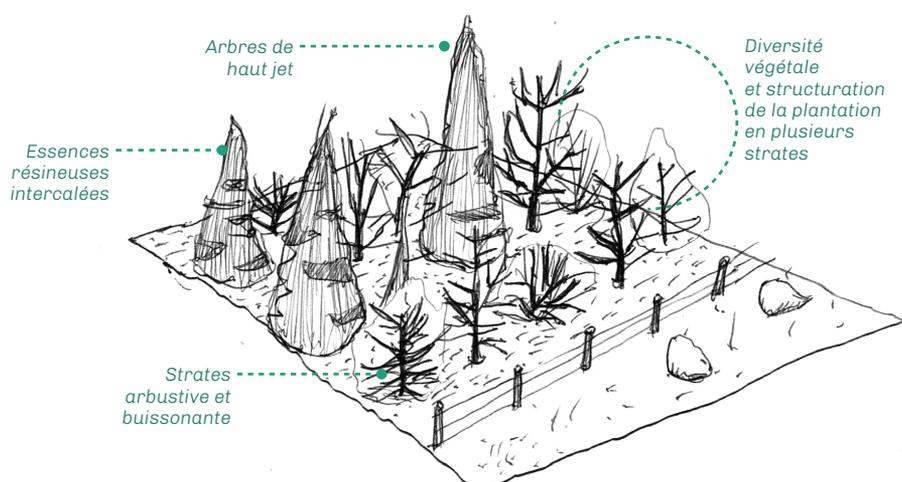
SCÉNARIO :

RECONSTITUTION



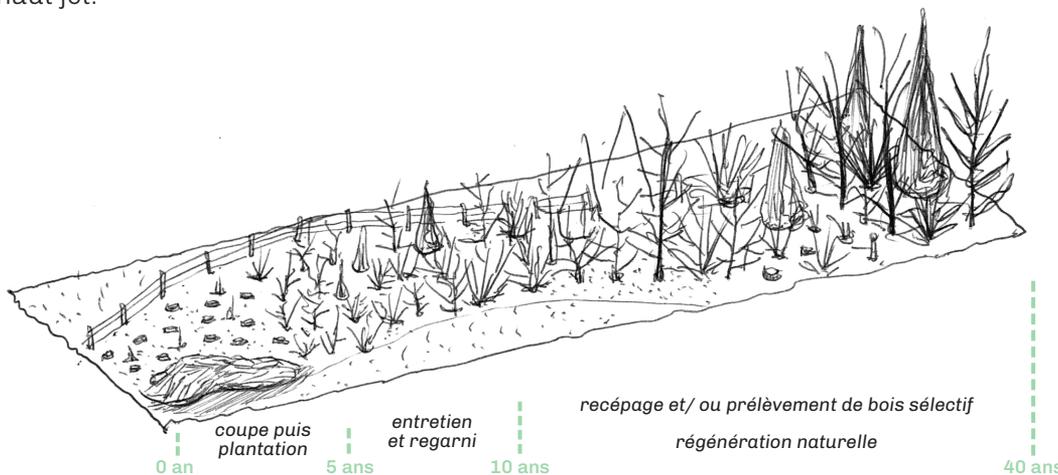
PRÉSENTATION DE L'ITINÉRAIRE TECHNIQUE :

Une bande boisée mixte est constituée de six à dix essences feuillues buissonnantes, arbustives et de haut jet, et jusqu'à deux essences résineuses. D'une largeur minimale de 3 à 4 lignes, elle offre par sa faible porosité un brise-vent et un pare-congère des plus efficaces. Les multiples essences présentes dans la bande boisée permettent d'envisager une valorisation plurielle des ressources (bois de chauffage ou énergie, plaquette, paillage et feuille fourragère...).



CHRONOLOGIE :

La diversité des strates végétales d'un boisement mixte permet par les strates arbustives et buissonnantes une efficacité rapide et un couvert favorisant la croissance des arbres de haut jet.



F

FICHE TECHNIQUE

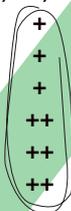
À TESTER

Itinéraire de succession naturelle

RÉPONSE AUX FONCTIONNALITÉS :

- > Pare-congère
- > Brise-vent
- > Ombrage/abri
- > Protection et intégration visuelle
- > Infiltration de l'eau
- > Cynégétique et lutte biologique

- / + / ++



SCÉNARIO :

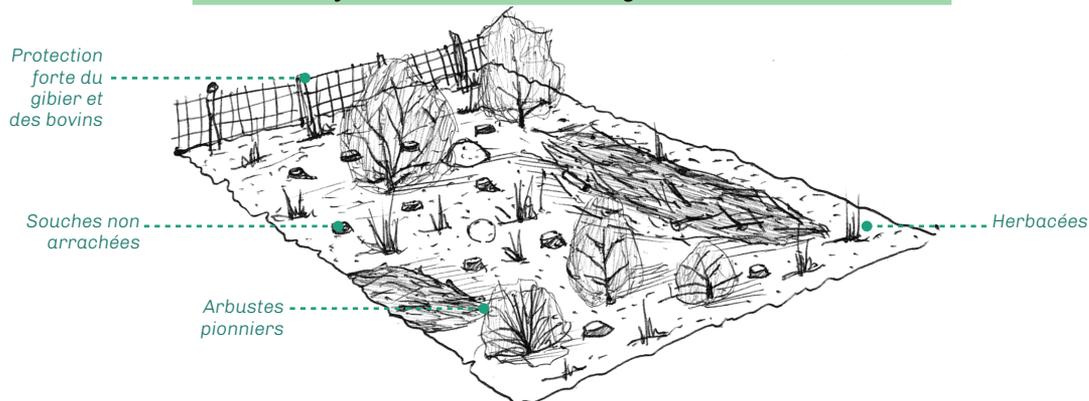
RECONSTITUTION



PRÉSENTATION DE L'ITINÉRAIRE TECHNIQUE :

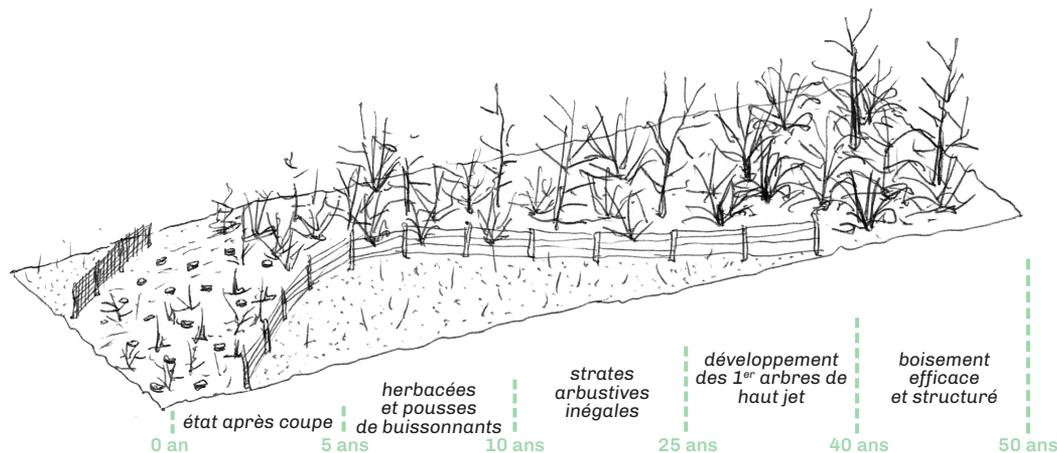
L'itinéraire consiste à appuyer la recolonisation naturelle par les ligneux d'une parcelle après exploitation. Similaire à un itinéraire technique de succession naturelle assisté, cet itinéraire ne nécessite aucune intervention à l'exception d'une mise en défens stricte. La pression du gibier doit être faible. La proximité d'arbres semenciers est une condition nécessaire pour s'assurer d'une régénération naturelle rapide. Cette démarche, selon le milieu, peut s'avérer plus ou moins longue jusqu'à l'obtention d'un boisement dense, mais elle est économe financièrement et humainement. Un blocage du processus, en cas d'envahissement par la strate herbacée, est un risque à prendre en compte.

Option intermédiaire : semer ou planter des ilots pour générer de l'abri et faciliter l'arrivée de la végétation.



CHRONOLOGIE :

Les différentes strates successives (buissonnante et arbustives) permettent de faire émerger des arbres de haut jet au bout de quelques années. L'hétérogénéité du boisement sera résorbée à long terme.



X FICHE TECHNIQUE

Itinéraire de libre évolution

RÉPONSE AUX FONCTIONNALITÉS :

- > Pare-congère
- > Brise-vent
- > Ombrage/abri
- > Protection et intégration visuelle
- > Infiltration de l'eau
- > Cynégétique et lutte biologique

- / + / ++



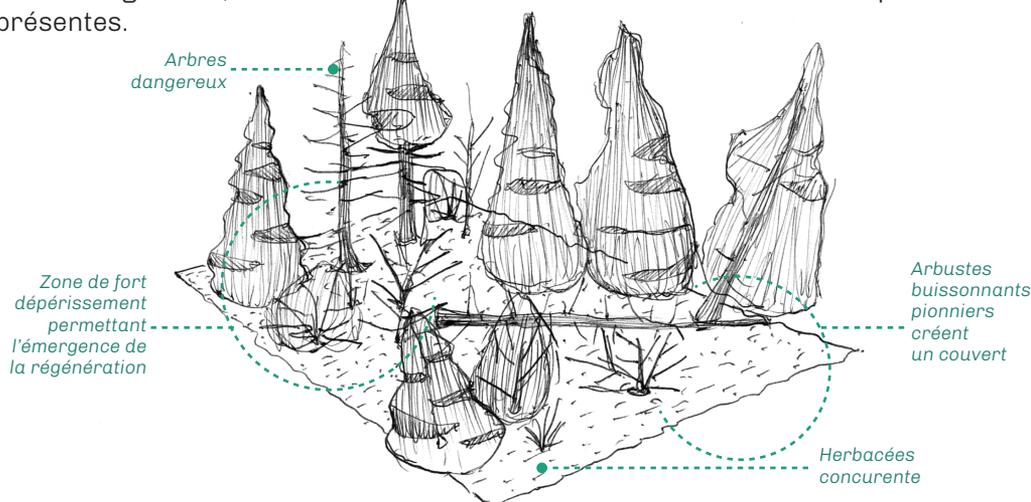
SCÉNARIO :

**ON NE
FAIT RIEN**



PRÉSENTATION DE L'ITINÉRAIRE TECHNIQUE :

L'itinéraire consiste à laisser libre cours aux dynamiques et perturbations naturelles qui conduisent progressivement à la sénescence du boisement. Il requiert néanmoins une expertise particulière. En premier lieu, il s'agit de mesurer la fragilité du boisement et quels sont les risques possibles (chute d'arbre, etc.). Ensuite, il s'agit d'évaluer si le boisement pourra naturellement se renouveler. La surveillance des arbres est cruciale, pour garantir la sécurité des usages et des biens situés à proximité de la plantation, d'autant plus si la plantation se situe en bord de parcelle et à proximité d'axes pédestres ou routiers. À très long terme, les essences naturellement installées auront remplacé les essences présentes.



CHRONOLOGIE :

L'itinéraire ne garantit pas un renouvellement rapide de la plantation. La libre évolution induit plusieurs risques : une forte hétérogénéité, des fonctionnalités partielles ou annihilées, et une image dégradée.

