

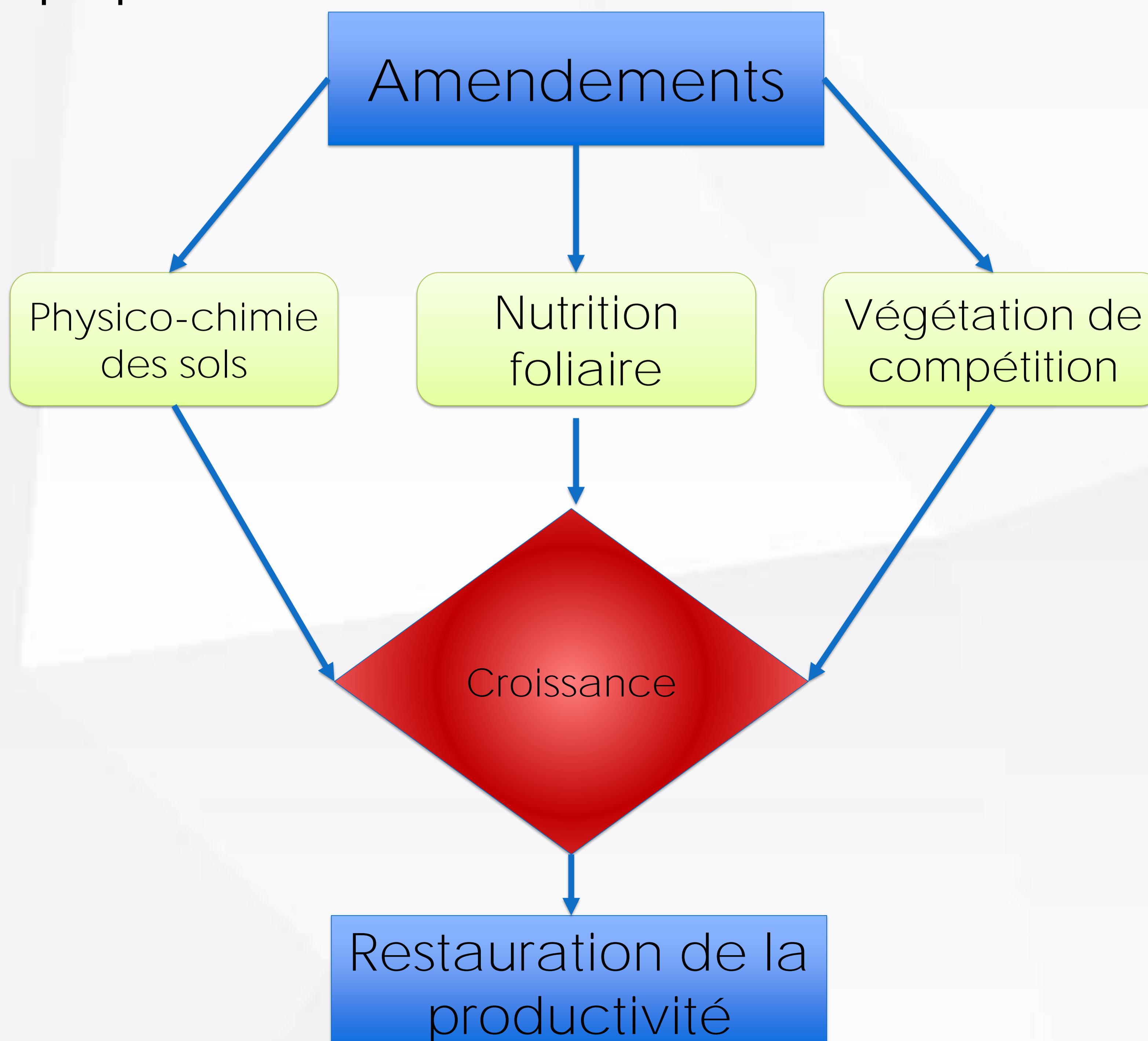
UTILISATION D'AMENDEMENTS DE SOL POUR RESTAURER LA PRODUCTIVITÉ DES SITES DÉGRADÉS EN FORÊT BORÉALE MIXTE

Contexte et problématique

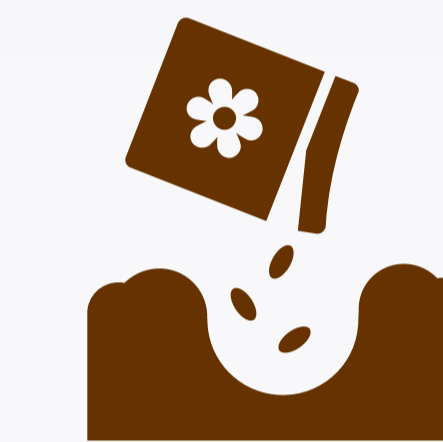
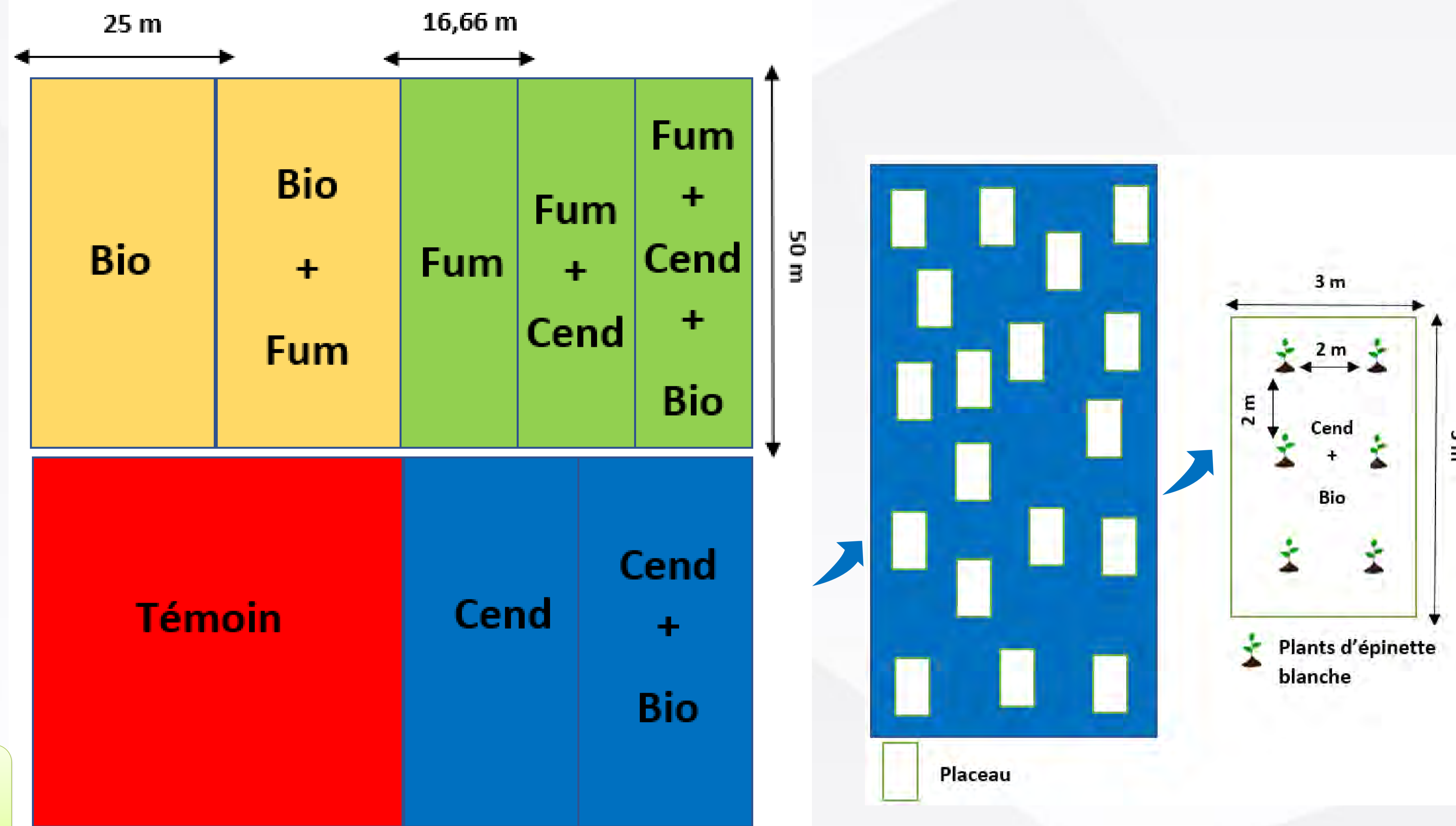
- L'un des défis majeurs en sylviculture est d'assurer la productivité des forêts boréales mixtes à la suite de leur aménagement.
- Les sols forestiers non-productifs compromettent le processus de régénération.

Objectifs

Utiliser des amendements de sols, i.e. **biochar**, **cendres de bois et fumier**, seuls et en combinaison, pour restaurer ou améliorer la productivité des peuplements.



Méthodologie



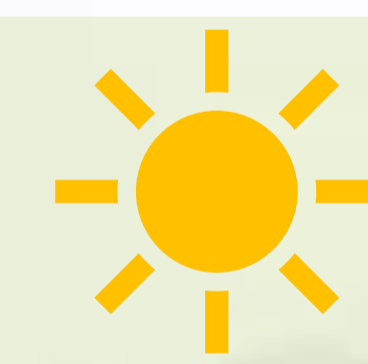
Analyses physico-chimiques du sol



Analyses foliaires



Indices de biodiversité
Traits fonctionnels



Mesure de la lumière

Résultats attendus

- ✓ La combinaison **biochar + cendres de bois + fumier** améliorera le plus les propriétés physico-chimiques des sols.
- ✓ Les amendements profiteront à la végétation de sous-bois (herbacées et graminées) → Une concurrence autour des ressources (Lumière et nutriments) peut ralentir la croissance des plants reboisés.
- ✓ Trouver un équilibre entre l'apport en amendements et le contrôle de la végétation de compétition → La clé pour une restauration optimale de la productivité.

