

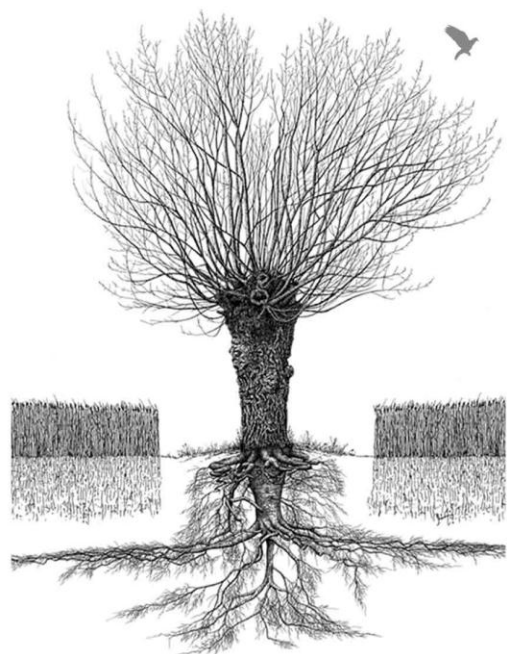
Agroforesterie : l'arbre, l'agriculture et le paysage

Alain Canet
Directeur d'Arbre & Paysage 32
Président de l'AFAF
Association Française d'AgroForesterie



arbre-et-paysage32.com

agroforesterie.fr



FIRST EUROPEAN MEETING OF AGROFORESTRY

PREMIÈRE
RENCONTRE EUROPÉENNE
d'**AGROFORESTERIE**

16 DÉC. 2011 / PARIS



ORGANISÉ PAR :



AGROFORESTERIE
association française

AVEC LE SOUTIEN DE :



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE LA PÊCHE,
DE LA RURALITÉ
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DU TERRITOIRE



Ministère
de l'Écologie, du Développement durable
et de l'Aménagement
du territoire

FONDATION
DE
FRANCE

GRUPE
ECOCERT

**CREDIT
COOPERATIF**
C'est un choix

ET LA PARTICIPATION DE :

**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRES D'AGRICULTURE



AGROFORESTERIE

association française



L'agroforesterie

- L'agroforesterie est le mélange délibéré d'une strate arborée et d'une strate herbacée (cultures, pâtures)
- Sur une parcelle MIXTE, et non pas en contiguïté
- Arbres et cultures sont SUPERPOSÉS et non pas juxtaposés



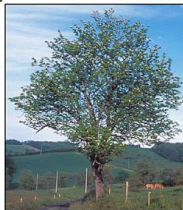
Cormier



Perbit



Sorbus domestica



De la nécessité de maintenir une trame arborée minimale


Une juste mesure entre désert et forêt





Arbres & Territoire

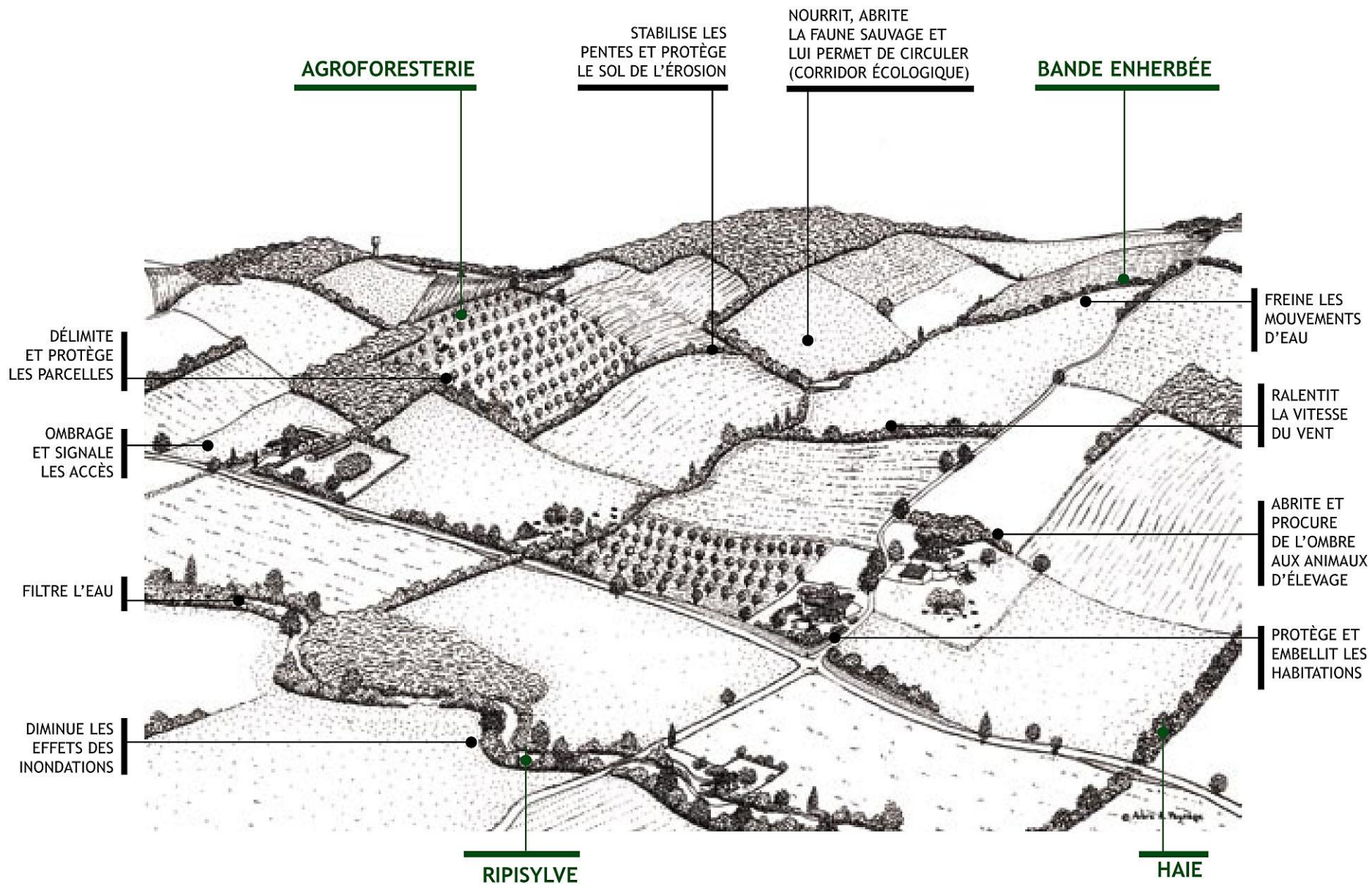
un facteur de "stabilité" et d'évolutivité du contexte biophysique



Amortisseur climatique
Accumulateur d'énergie sous forme de carbone
Régulateur et épurateur de l'eau
Conservateur et améliorateur des sols
Générateur et maillon essentiel de biodiversité

Le retour des arbres dans les champs...











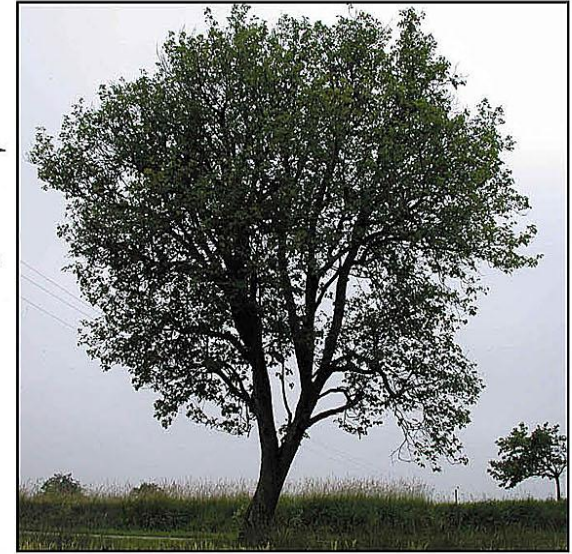
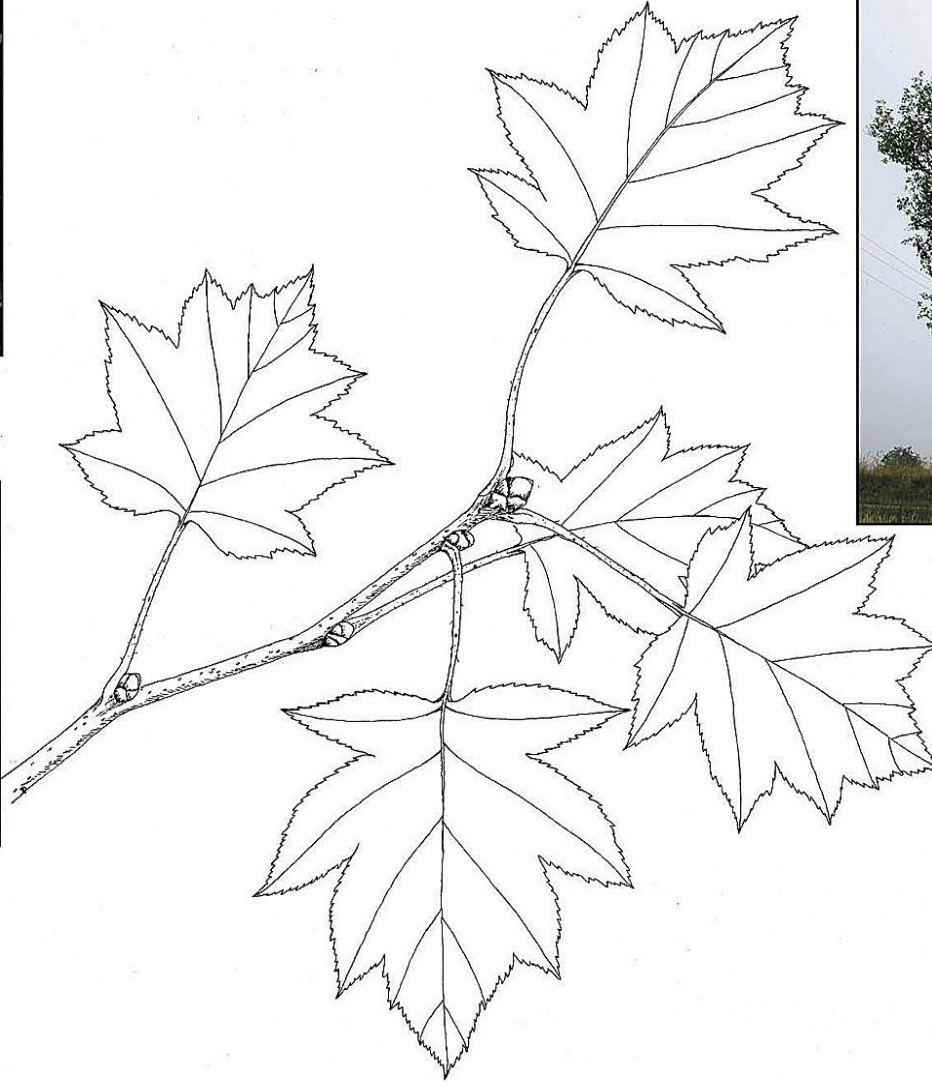




Alisier torminal

Aliguè

Sorbus torminalis





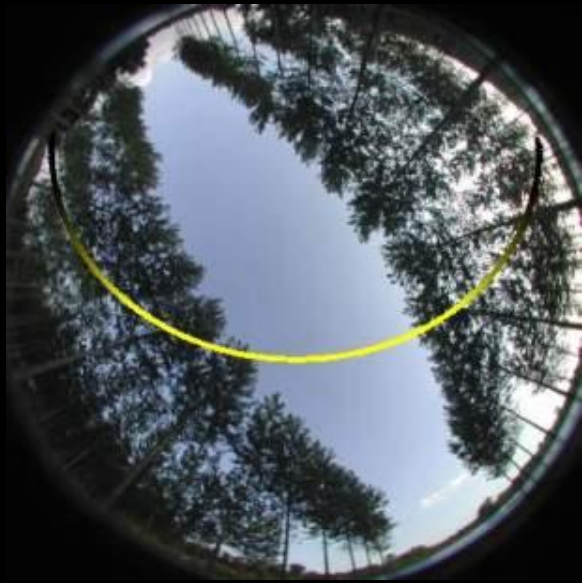
Produire plus : x1,3 à x1,5 à surface égale

Produire mieux : protection et confort

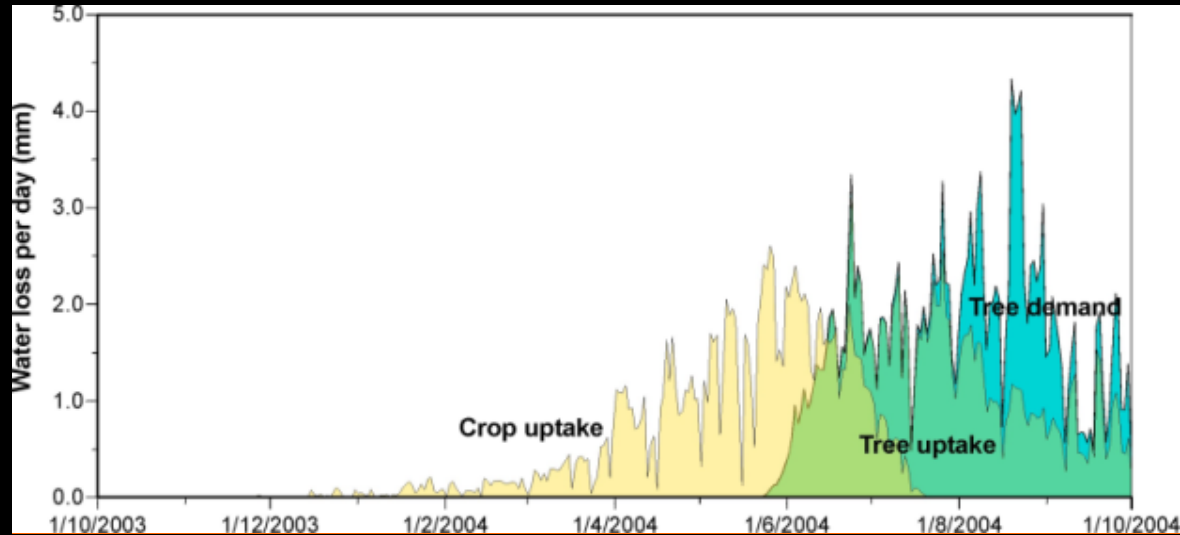
Produire efficacement : machinisme et techniques

Produire diversifié : bois œuvre, énergie, fertilité

Hi-sAFe : prise en compte des compétitions pour la lumière, l'eau et l'azote



Lumière ?



Eau ?



Azote ?

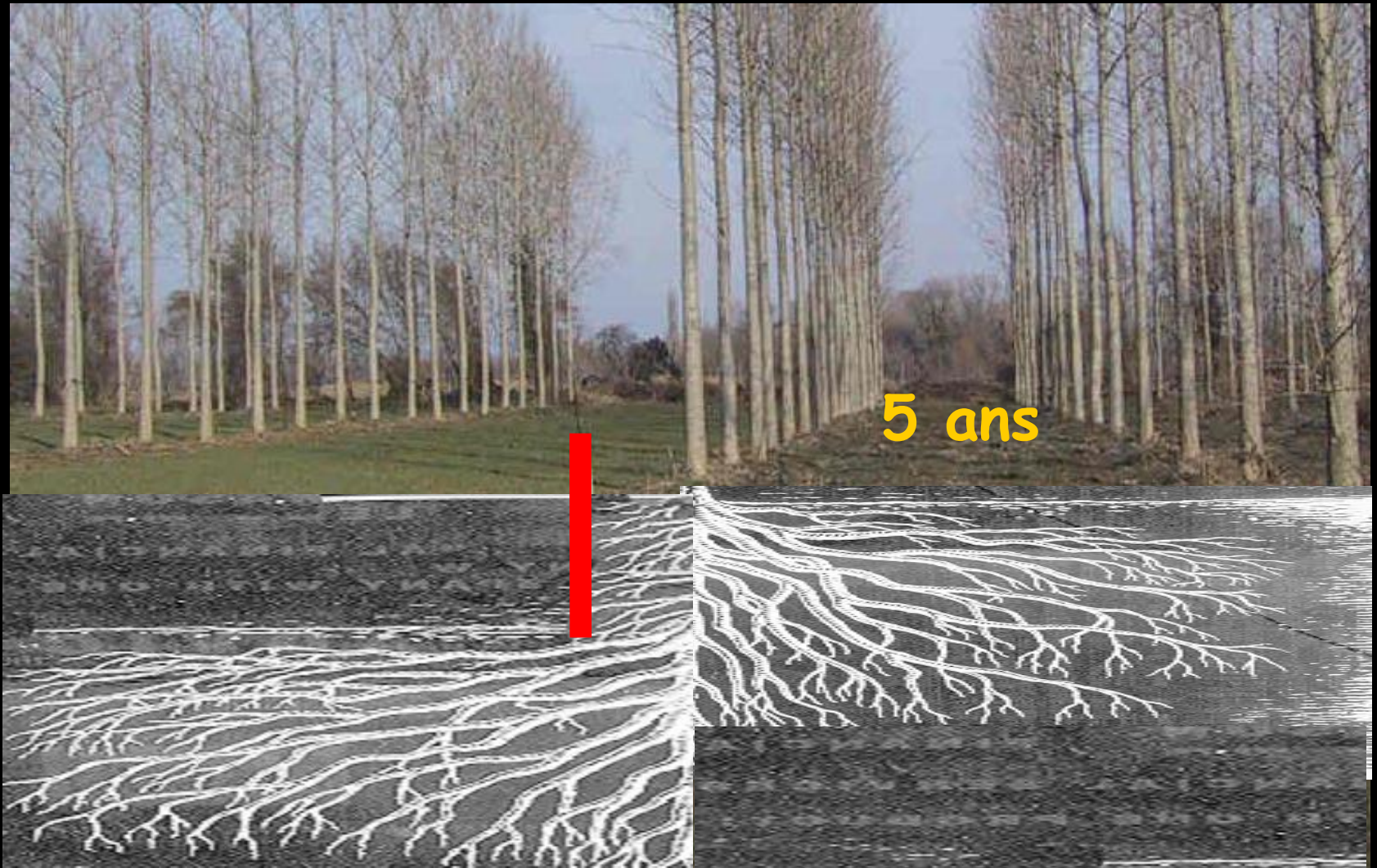


Mesure des densités de racines fines profondes des arbres par carottage

Les racines des arbres plongent sous les cultures d'hiver

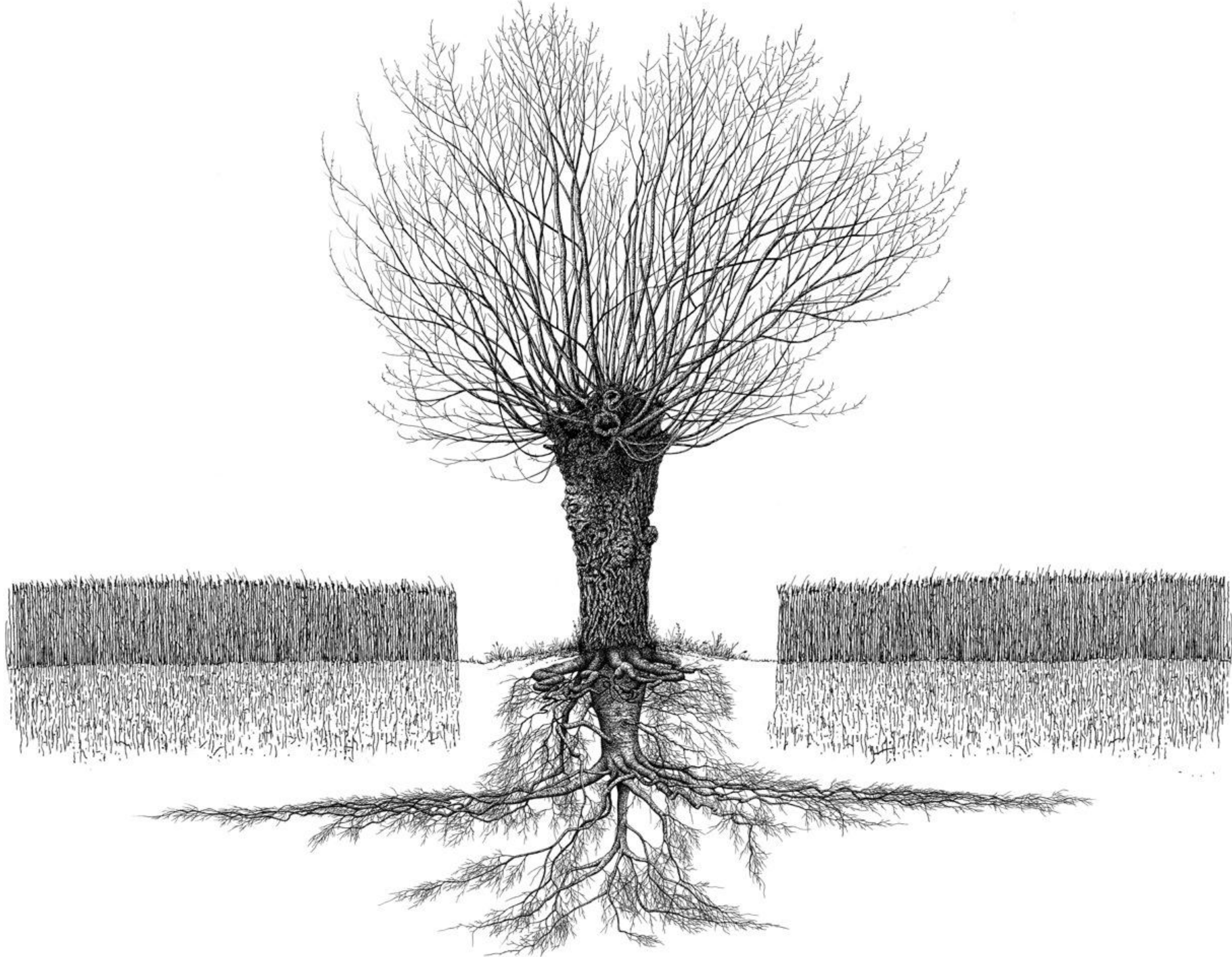
Agroforestier

Forestier



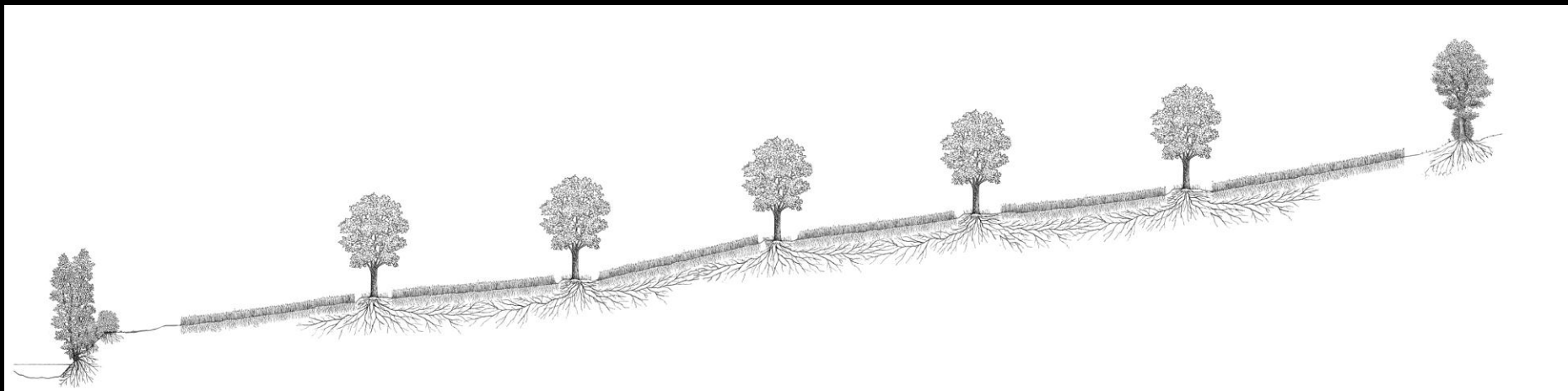






Spécificités de l'arbre isolé agroforestier

- **Croissance rapide**
- **Enracinement profond, induit par la compétition des cultures**
- **Très résistant au vent**
- **protection des plantes et des animaux contre les stress**



La mésange consomme
de 6 à 9000 chenilles par nichée...
Stocke des kg d'insectes pour l'hiver.

Les chauve-souris consomment jusqu'à 3000
insectes par jour (pucerons, moustiques, etc)
Les allées agroforestières
sont des autoroutes...



Trame verte productive sur l'ensemble du territoire...

Biodiversité : Protection et Lutte biologique



Double effet de l'agroforesterie :

- **Effet linéaire: arbres et enherbement**
- **Effet maillage agroforestier: continuité du paysage, corridors biologiques**



















Produire et protéger

