



Les arbres des champs

Usages et avenir

Mardi 27 novembre 2018
VOLMUNSTER



Les arbres – têtards

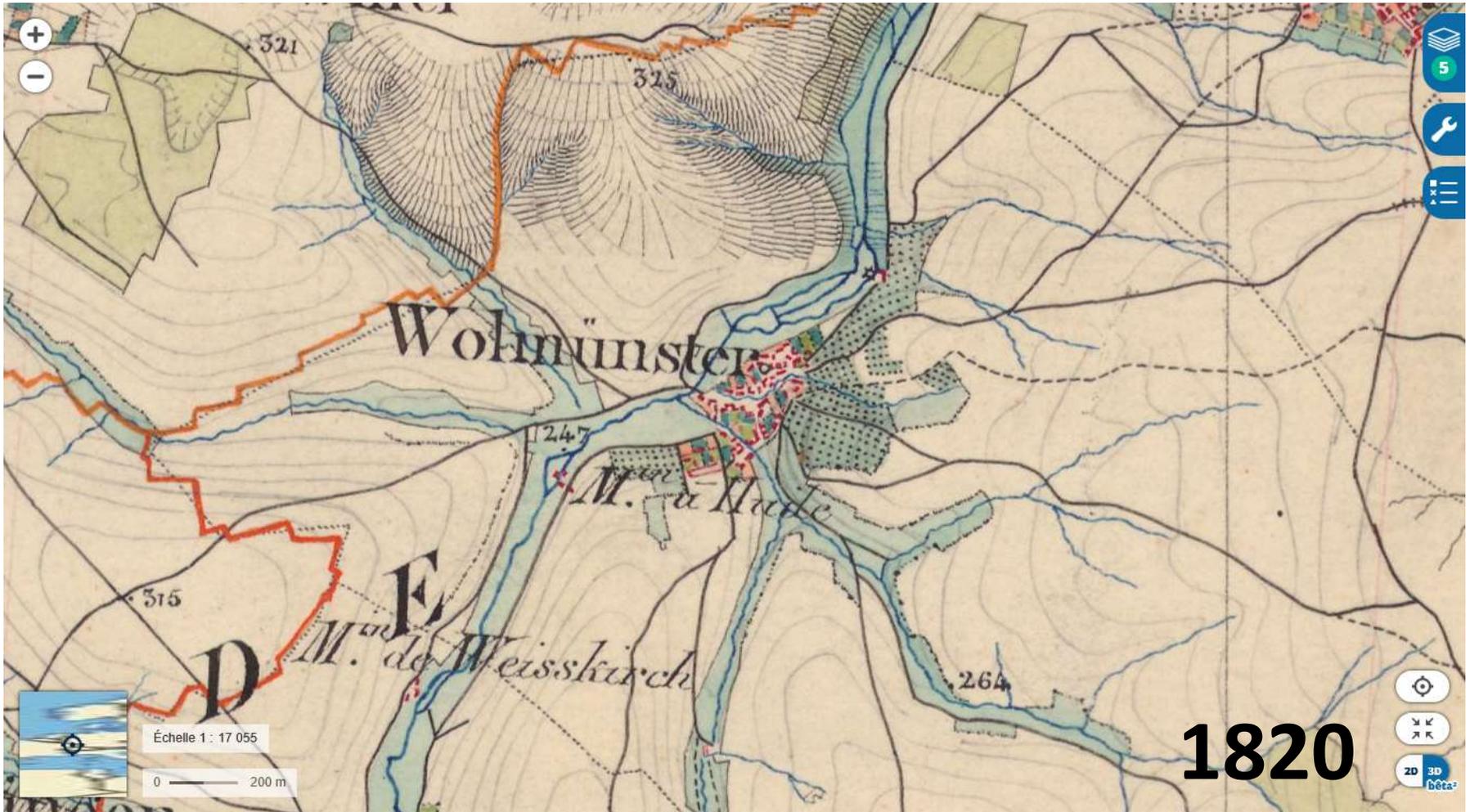
Les vergers fruitiers haute – tige

Le Plan de Gestion Agroforestier

Des évolutions sur 60 ans de 1955 à 2015



<https://remonterletemps.ign.fr/comparer>



Wolmünster

M. de la Halle

M. de Weiskirche

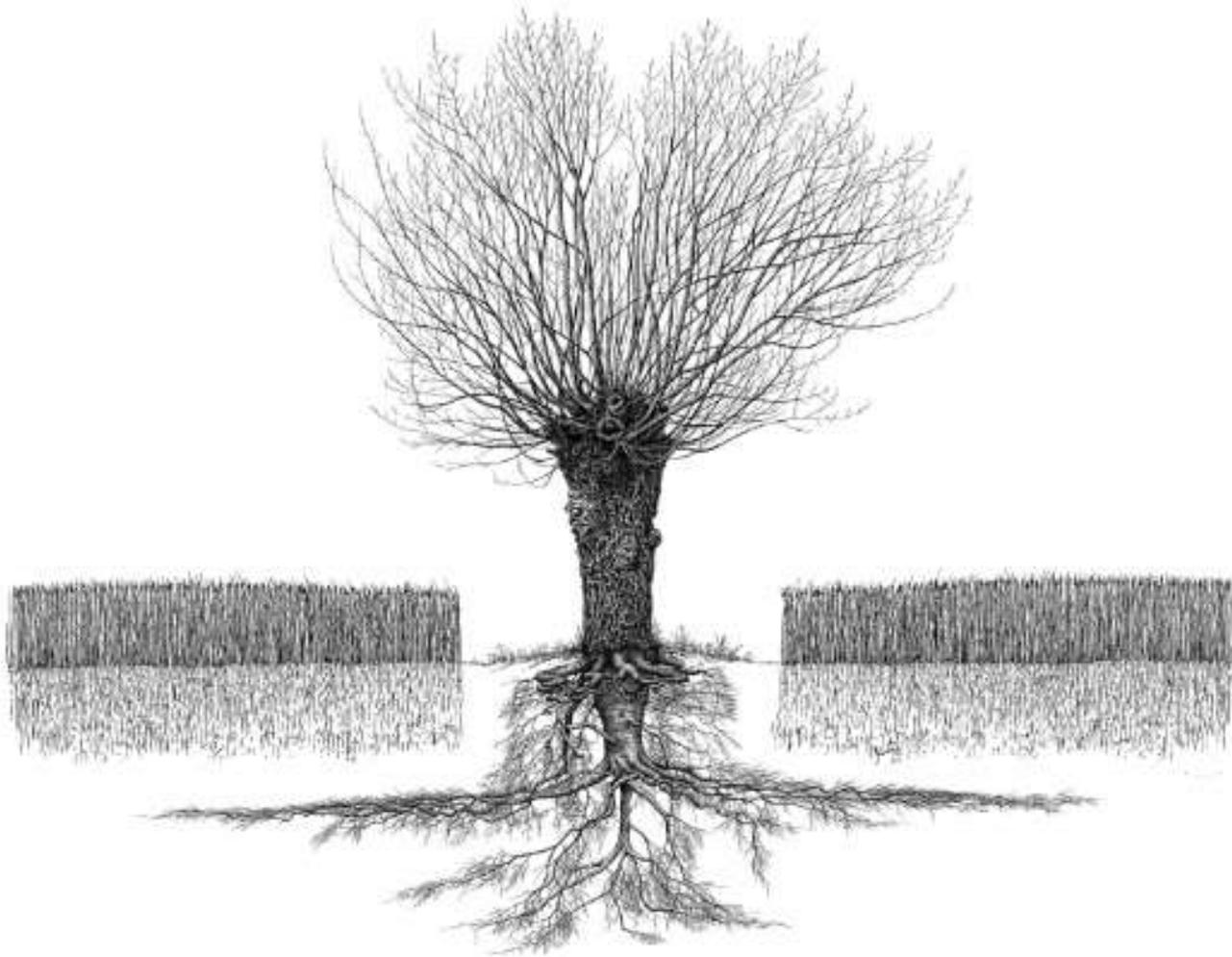
1820

Échelle 1: 17 055

0 — 200 m



Les arbres - têtards



©David Deltas, Arbre et Paysage 32

Des monuments oubliés



De véritables forêts aériennes



Des têtards à retailer tous les 15 ans



CYCLES DE TAILLE EN FONCTION DES USAGES

LES PRODUITS DE LA TROGNE

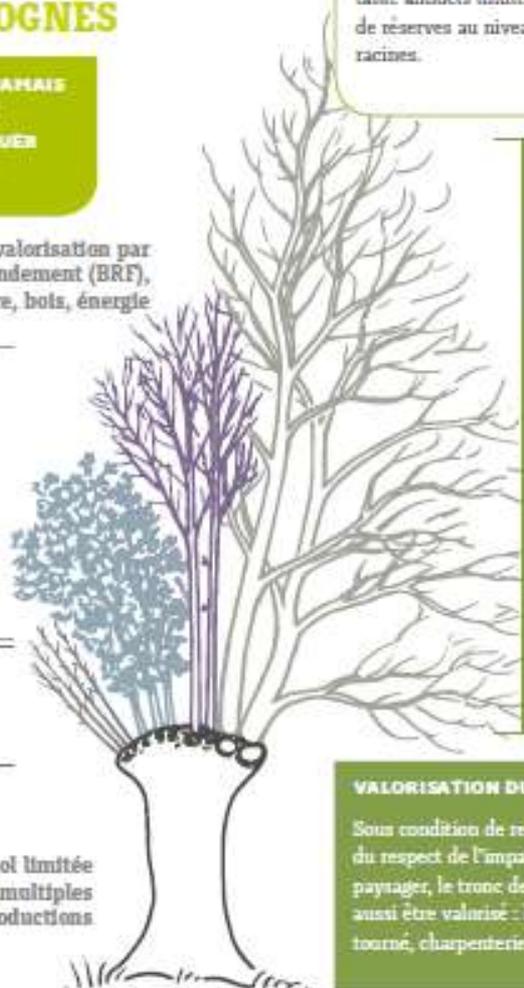
LA TROGNE N'A JAMAIS D'USAGE UNIQUE ET IL PEUT ÉVOLUER DANS LE TEMPS.

À tous les âges : valorisation par broyage, amendement (BRF), litière, bois, énergie

3 à 10 ANS
FOURRAGES,
PERCHES,
PIQUETS, FAGOTS,
BOIS BÛCHE, FRUITS

1 à 3 ANS
VANNERIE,
FOURRAGE,
BOUTURES

Emprise au sol limitée pour de multiples productions



Plus les cycles de taille sont espacés plus l'opération présente de risques pour l'arbre et celui qui intervient : moindre vitalité des bourgeons dormants et mortalité de la trogne, migration des réserves dans les rejets devenus des arbres, casse au niveau de la tête, grosses sections avec assise des rejets fragilisée, ramification entremêlée... À l'opposé, des cycles de taille annuels limitent la constitution de réserves au niveau du tronc et des racines.

JUSQU'À
25 ANS
CHARPENTE,
BOIS BÛCHE

VALORISATION DU TRONC

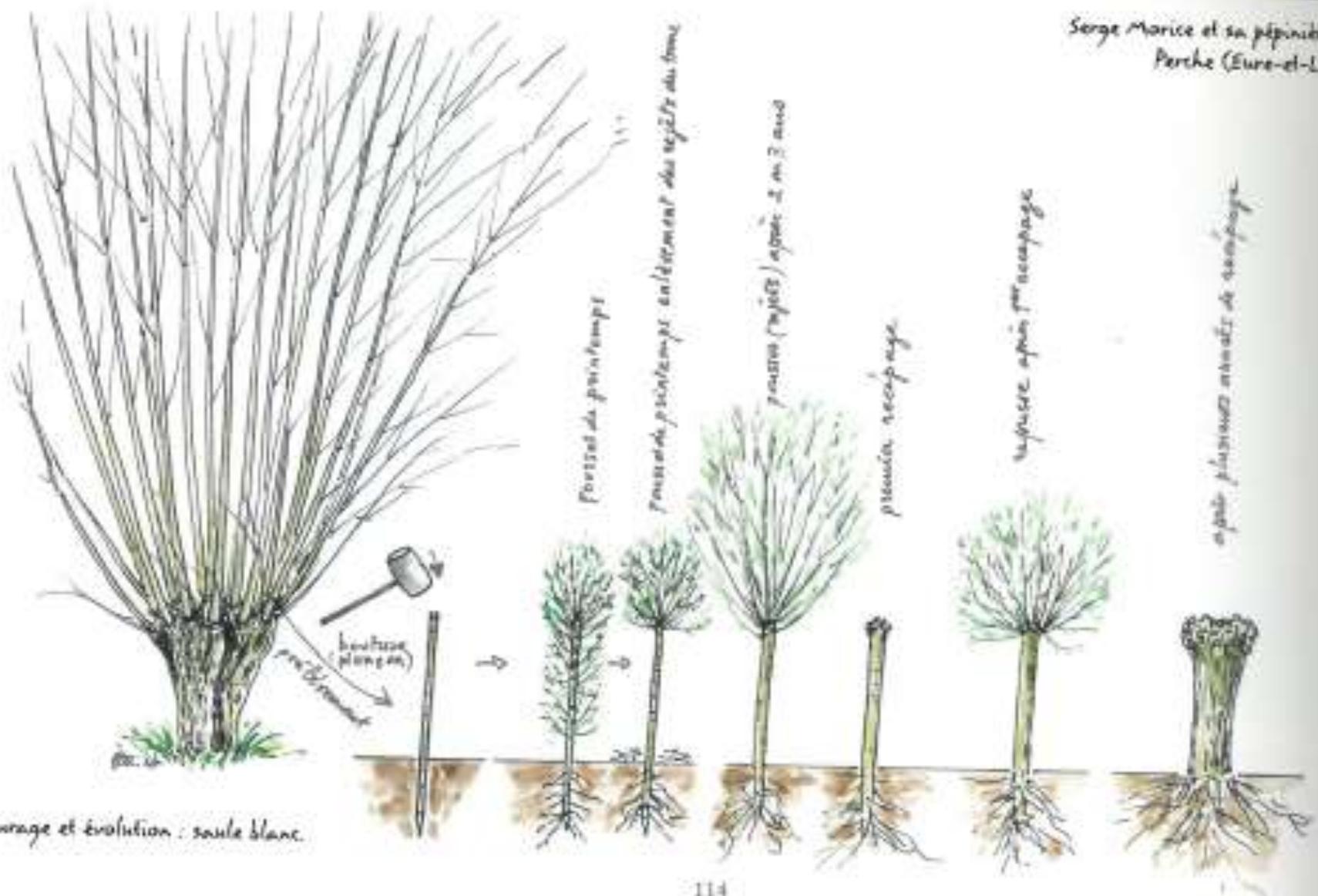
Sous condition de renouvellement et du respect de l'impact biologique et paysager, le tronc de la trogne peut aussi être valorisé : bois figuré, bois tourné, charpenterie, bois fendu...



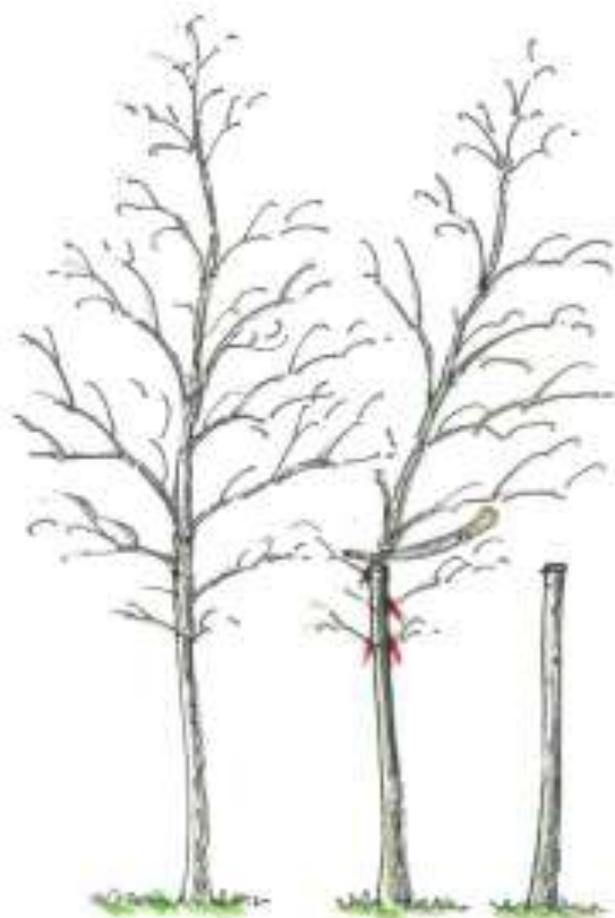




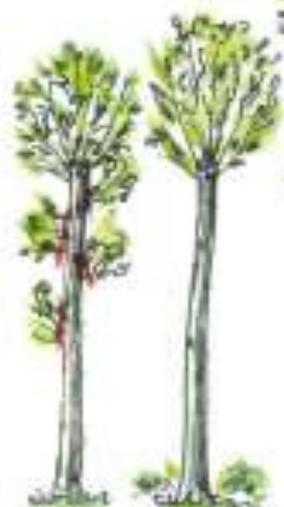
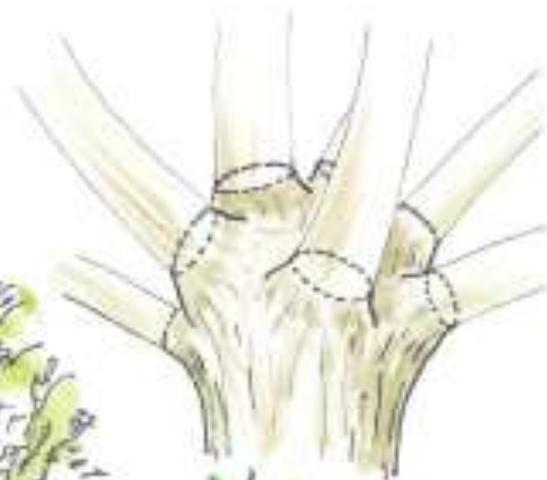
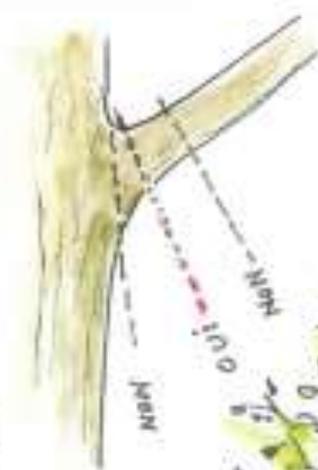
Serge Morice et sa pépinière de Perche (Eure-et-Loir).



Bouturage et évolution : saule blanc.



suppression totale du kroupier



suppression des rejetts
calvaux au printemps

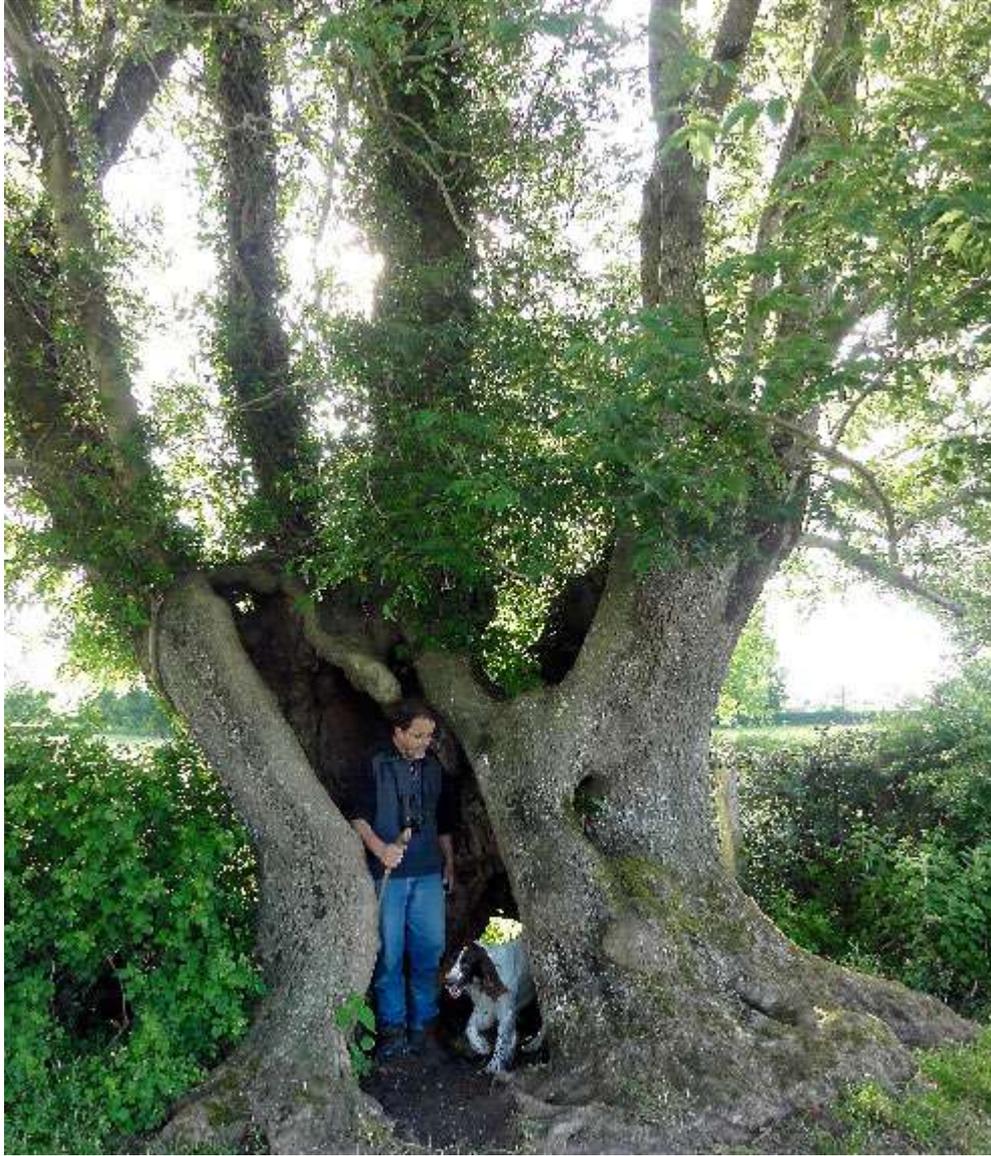


ansées suivantes



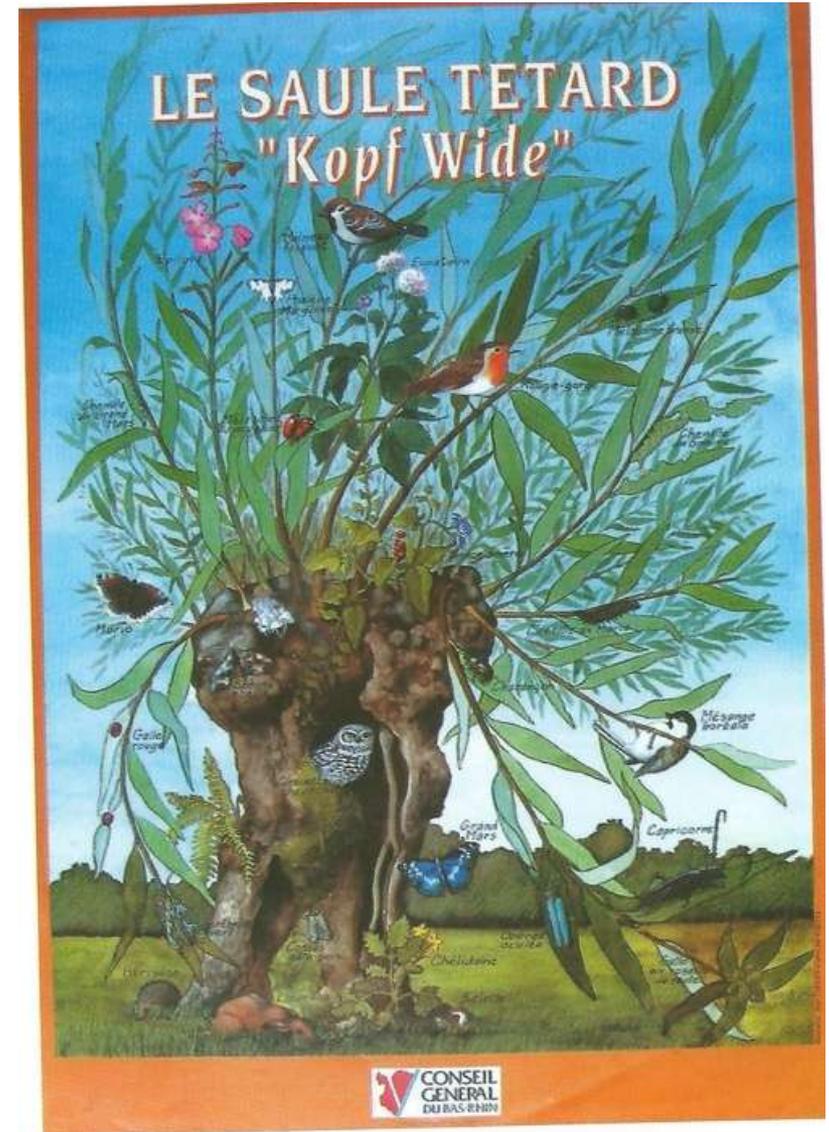
après
plusieurs années
de recépage

Création sur baliveaux : rejet de souche, semis naturel, jeune plant.

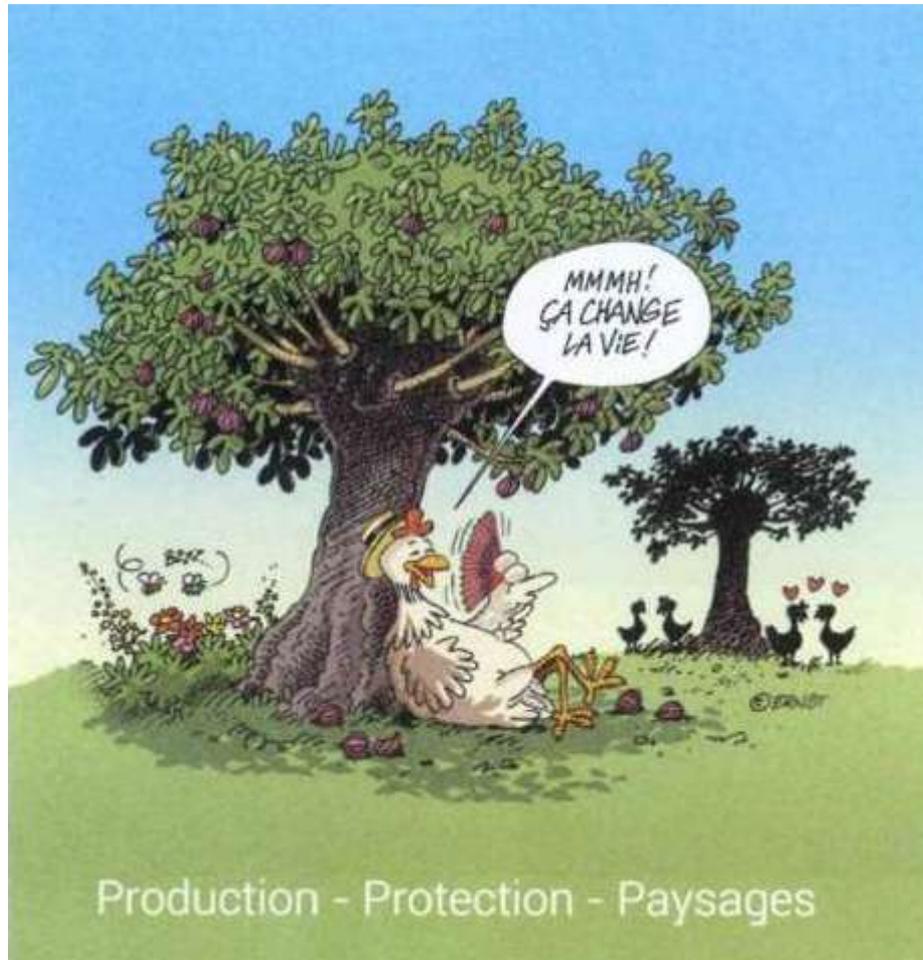


BIODIVERSITE

Le pique - prune



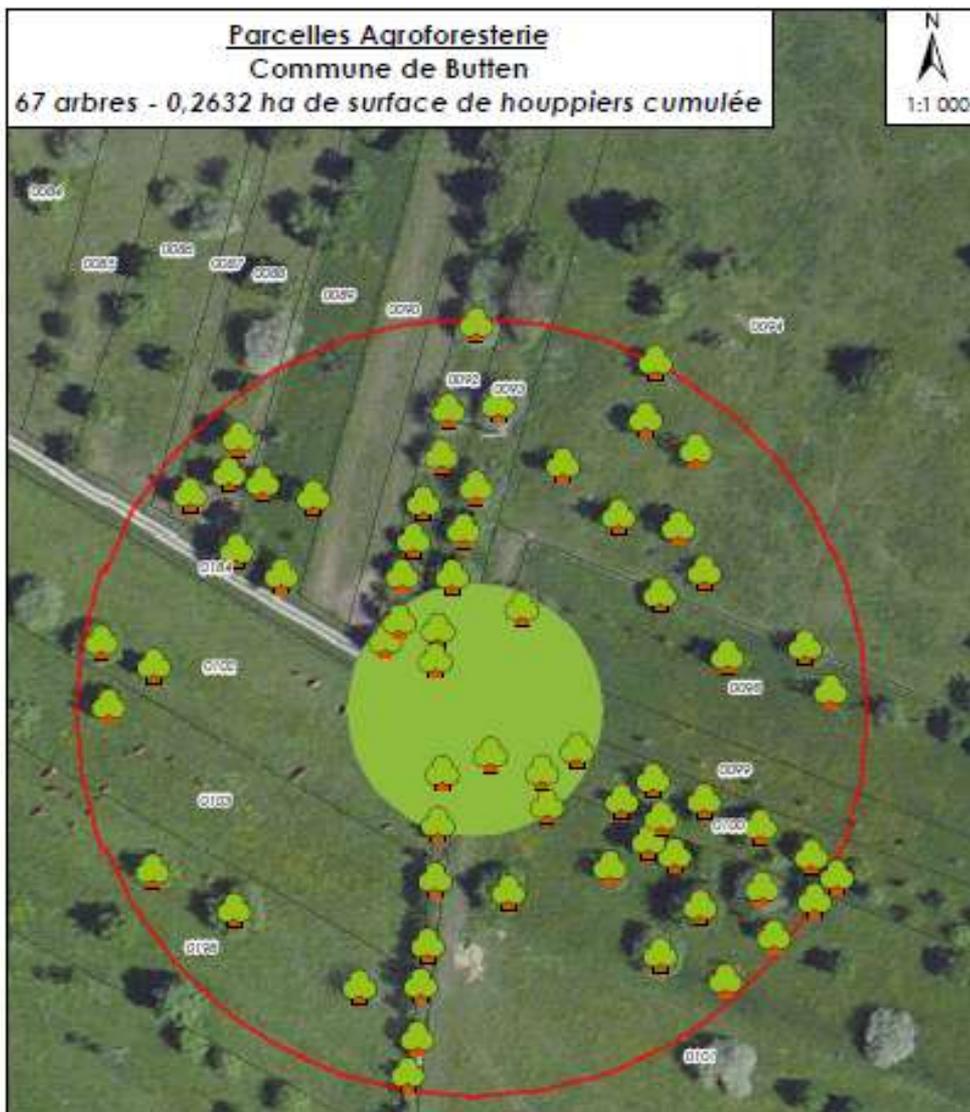
Affiche de sensibilisation éditée et offerte par le Conseil général du Bas-Rhin.



Production - Protection - Paysages

Les vergers haute - tige











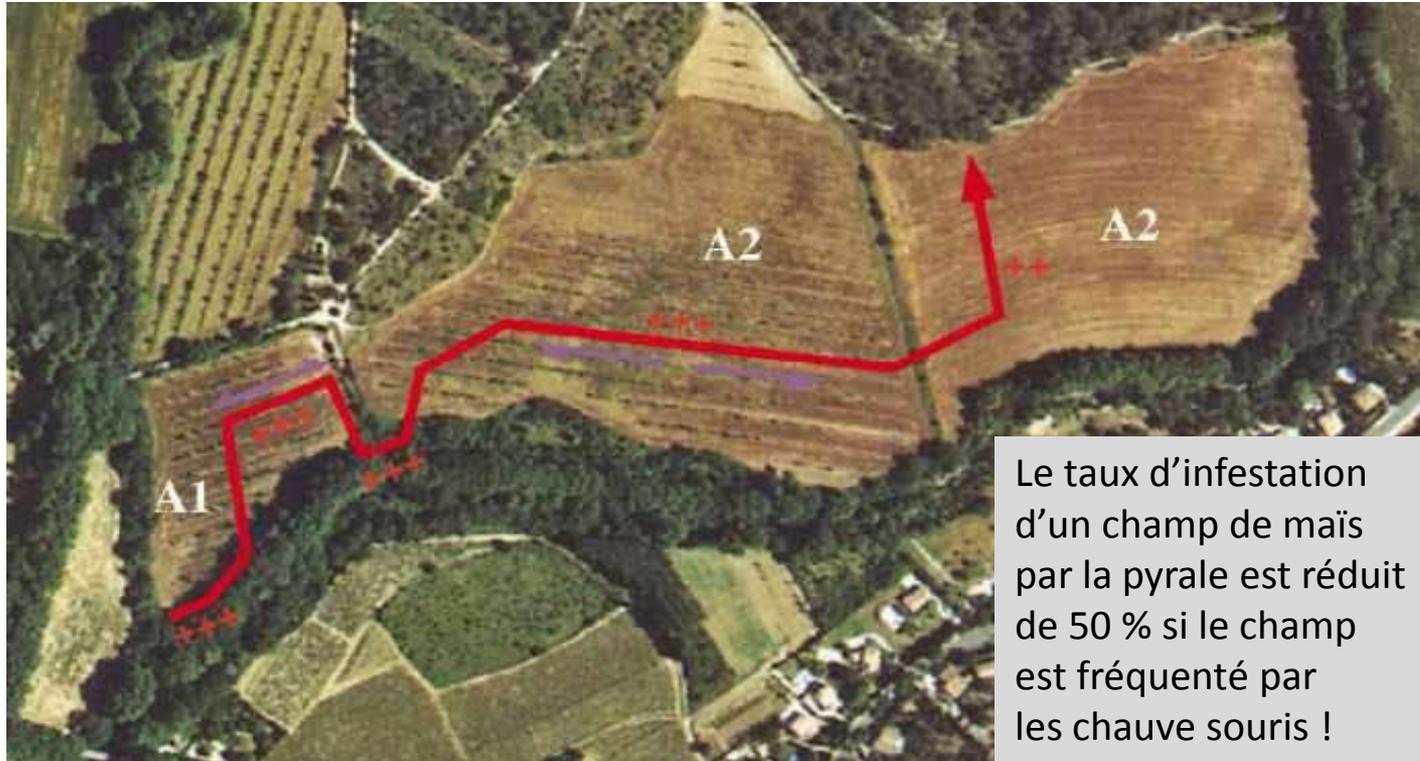


Prédations



En hiver, une mésange prospecte 1100 arbres par jour, passe entre 75 et 95% du temps à chercher à manger et doit trouver 5 mg de matière sèche, soit 24 insectes de taille moyenne toutes les minutes pour survivre (Gibb 1960)

Les Mal Aimées



Pollinisation



Le retour des champignons stimuler l'humification



Projet plan de gestion agroforestier Butten - Parcelle agro-forestière 1

PAF N° 1 : 76 hectares

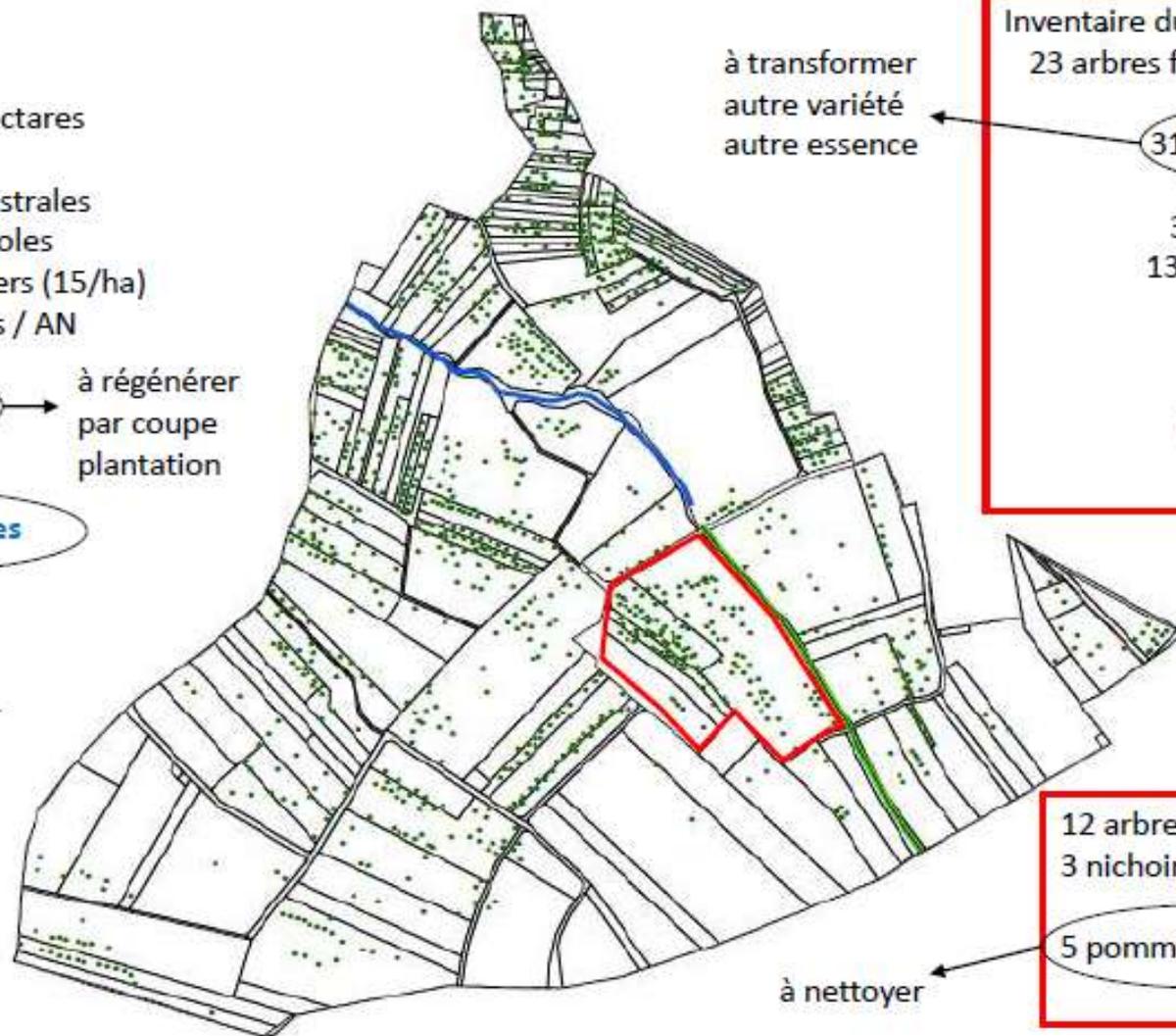
247 parcelles cadastrales
5 exploitants agricoles
1 115 arbres fruitiers (15/ha)
94 tonnes de fruits / AN

464 ml de haies

à régénérer
par coupe
plantation

568 ml de ripisylvies

à tailler et éclaircir



Légende

• arbres — ripisylvies — haies □ parcelles cadastrales 2017



Les prés – vergers de Butten. Réunion du 23 octobre 2018

Paysage d'arbres et de haies



Corridor Ecologique



« de la rue des aubépines, prendre à gauche l'avenue des prunelliers puis le boulevard des châtaigniers qui mène illico à l'impasse des sureaux . »

Production de BRF



Le Bois Raméal Fragmenté est sans doute la meilleure méthode pour augmenter le taux de matière organique des sols.

Diamètre inférieur à 7 cm

Premier apport de 150 à 250 M3 par hectare pour amorcer une humification

Faim d'azote consécutive ou bien lissage des excès

Les besoins en BRF ne peuvent être satisfaits uniquement par le linéaire de haie d'une seule exploitation.

Production de litière



Moins de dépendance à la paille et effet Futon

Production de Bois Energie



Production de Bois Energie

Une exploitation agricole classique avec sa maison et une salle de traite peut être autonome avec un réseau de 6 kms de haies .



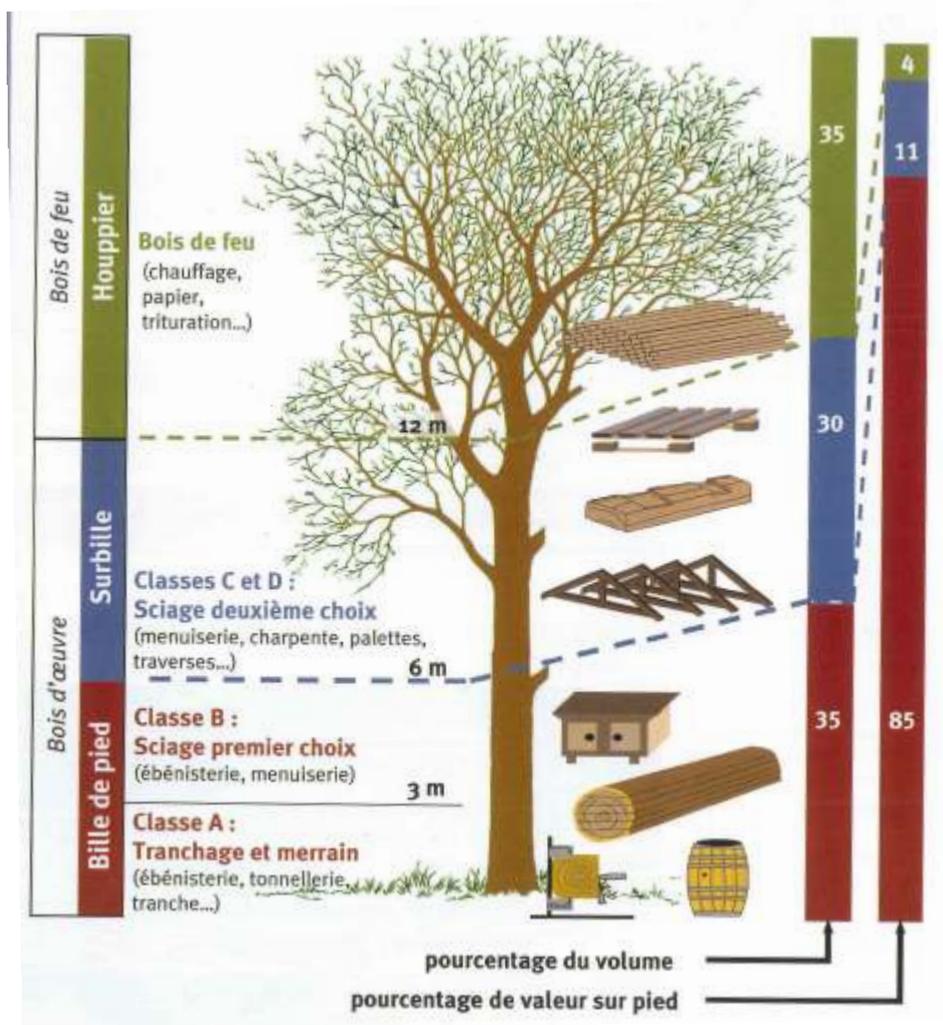
Celles-ci sont exploitées à raison de 400 à 500 ml / AN

qui produisent de l'ordre de 60 Map

ou 15 tonnes sèches

soit une économie de 12 tonnes de CO₂ par AN

Production de Bois d'Oeuvre





Pishum MIGRAINE



Claude HOH