

Typologies des peuplements de chêne-liège en Corse :

1ère Rencontre Chercheurs – Gestionnaires - Industriels

La Gestion des Subéraies et la Qualité du Liège

Université Abou Bekr Belkaïd de Tlemcen

19-20 octobre 2009

Olivier RIFFARD

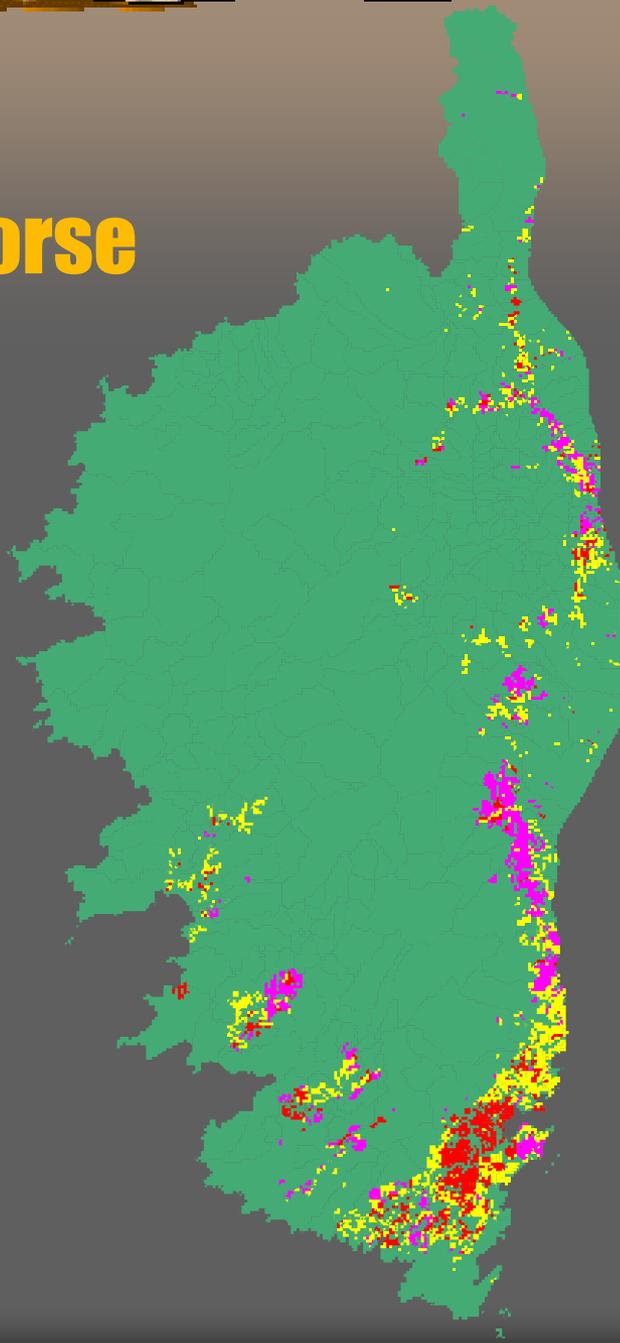
Collectivité
Territoriale de Corse



OFFICE DU
DÉVELOPPEMENT
AGRICOLE ET RURAL
DE CORSE

La suberaie en Corse

source : IFN 2003



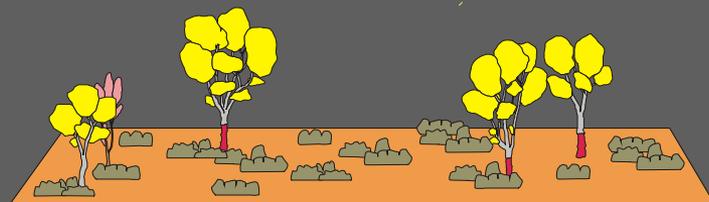
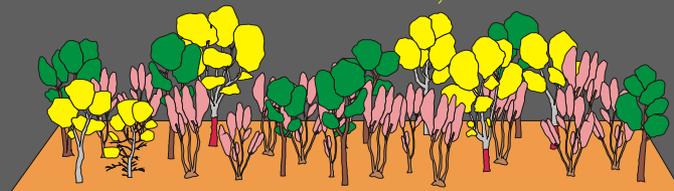
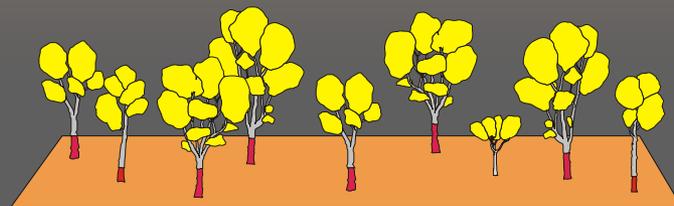
Les superficies (IFN 2003)

⇒ Peuplements forestiers :

■ Futaie : 15 000 ha

■ Mélange futaie/taillis : 18 000 ha

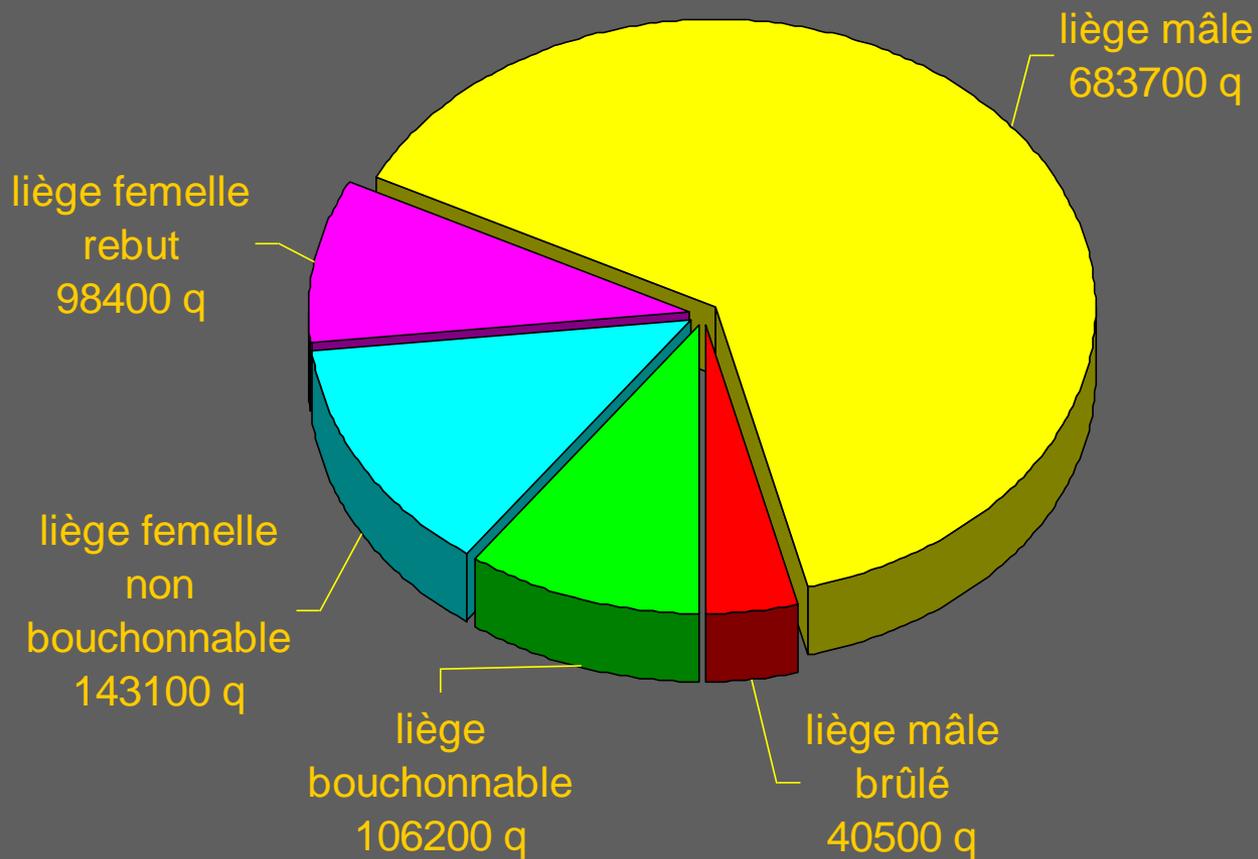
■ Maquis : 30 000 ha



⇒ 3,7 % de la superficie insulaire

⇒ 1 % de la surface mondiale de chêne-liège

Le volume du liège en Corse (IFN 2003)

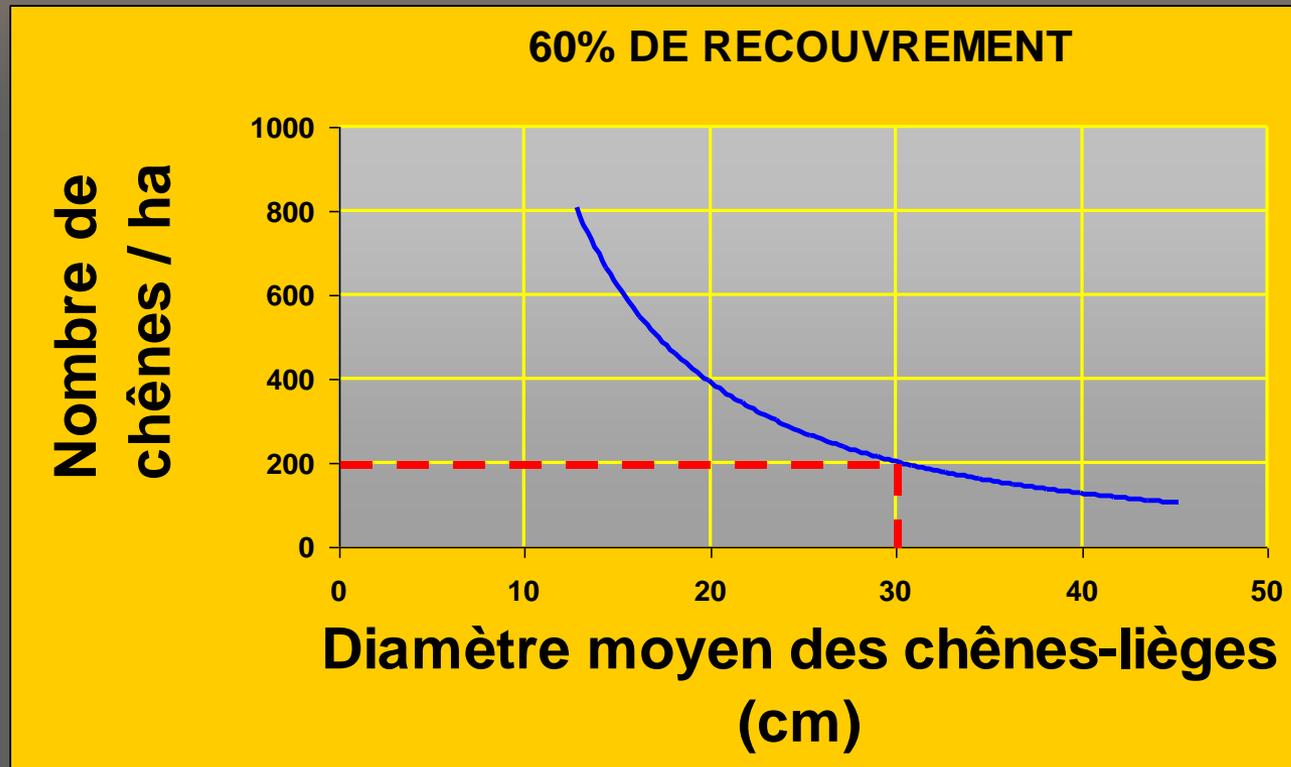


Les premiers outils



- Estimation du poids du liège sur pied
- Mise au point d'un modèle de densité optimale
- Elaboration d'une typologie des peuplements en Corse-du-Sud

Densité optimale



- Mise au point d'un modèle théorique simple
- Donne les règles d'éclaircies

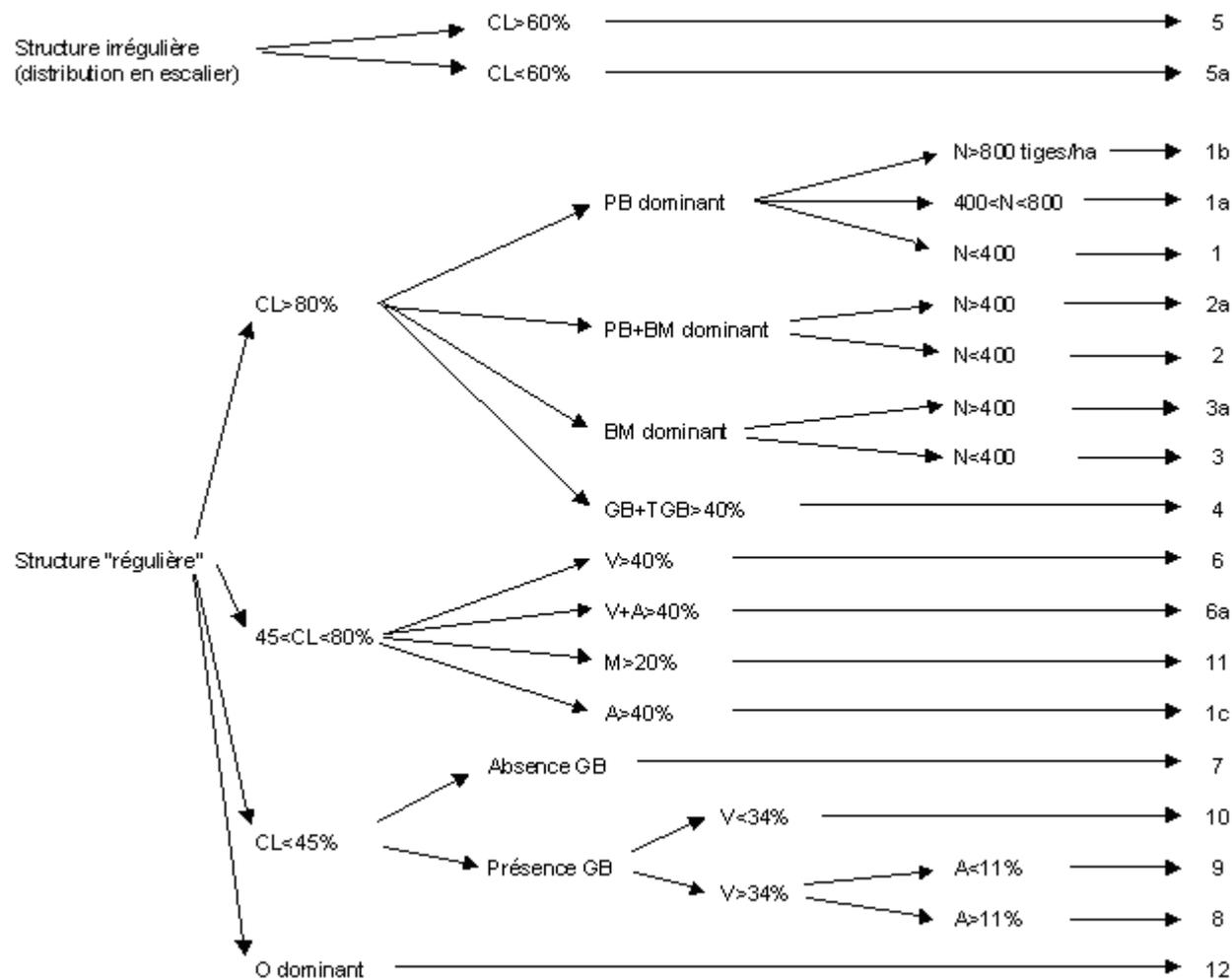
La typologie des peuplements

- Mieux connaître notre suberaie
- Premiers relevés en Corse du Sud : 100 relevés en 2001-2002
- Elaboration de types, analyse de la réalité complexe et classification
- Compléments en Haute-Corse : 30 relevés

La typologie des peuplements

- Analyse factorielle des correspondances
 - Individus : classes de diamètre des différentes essences
 - axe 1 : 21%, axe 2 : 15 %
- Classification ascendante hiérarchique à partir des coordonnées de l'AFC (4 facteurs, 61% de l'information) : 11 groupes
- Prise en compte d'autres critères : 17 groupes

La clé de détermination

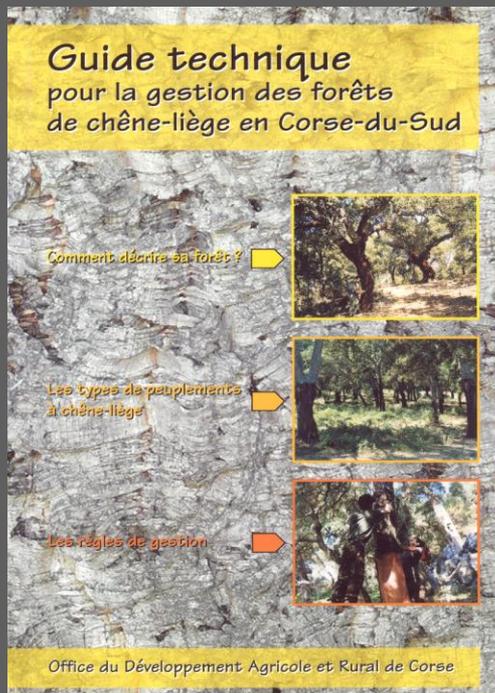


La typologie des peuplements

➤ Pour chaque type, calcul des données suivantes

- Nb moyen tiges/ha
- Nb tiges maxi/ha
- Nb tiges mini/ha
- % CL/total
- Diamètre moyen CL
- Recouvrement théorique CL
- Poids liège femelle/ha
- Poids liège femelle/arbre
- Surface terrière globale
- Surface terrière par catégorie de diamètre
- Histogramme
- Nom synthétique du type
- Eléments de dynamique

Le premier guide technique (réédité en 2002)

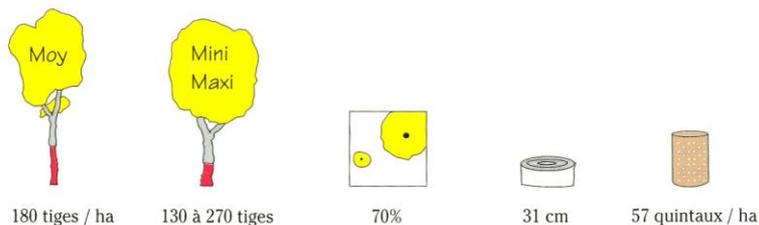


- Un document synthétique simple basé sur la typologie des peuplements
- Typologie simplifiée :
 - 3 types suberaies régulières
 - 2 types suberaies irrégulières
 - 3 types de peuplements mélangés
- Donner les premiers éléments pour la gestion des suberaies

Le premier guide technique (édité en 2002)

TYPE S11 : SUBERAIE IRREGULIERE

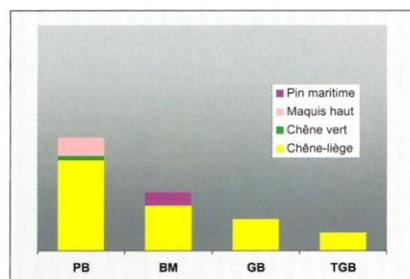
Caractéristiques du peuplement



Description

Ce type présente à la fois des arbres fortement producteurs de liège (gros bois et très gros bois) et des plus jeunes qui garantissent l'avenir.

Le chêne-liège peut être accompagné d'une grande diversité d'essences, mais faiblement représentées.



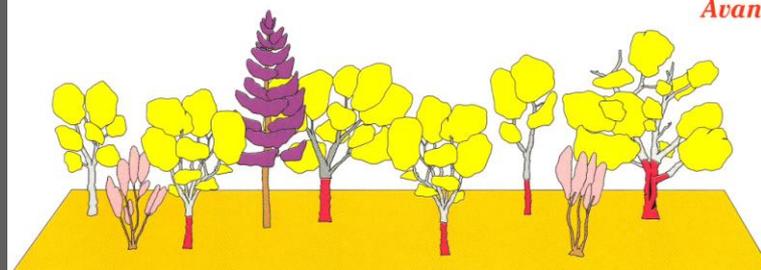
Dynamique

Le maintien de cette distribution particulière de catégories de diamètre est conditionné par des phases de régénération successives. L'abandon ne permet pas de conserver cette distribution optimale pour l'exploitation du liège sur le long terme.

GESTION type S11

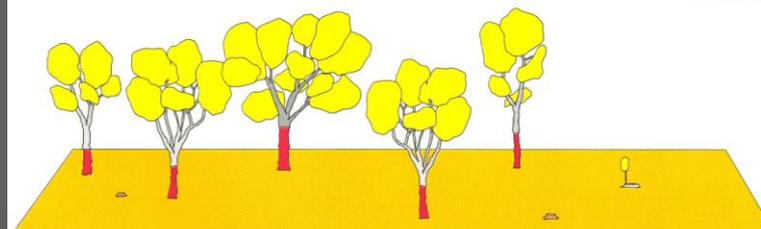
SUBERAIE IRREGULIERE

Avant



Pas de catégorie de diamètre dominante mais les petits bois à chênes-lièges sont dominants ; Moyenne chênes-lièges : 180 tiges/ha

Après



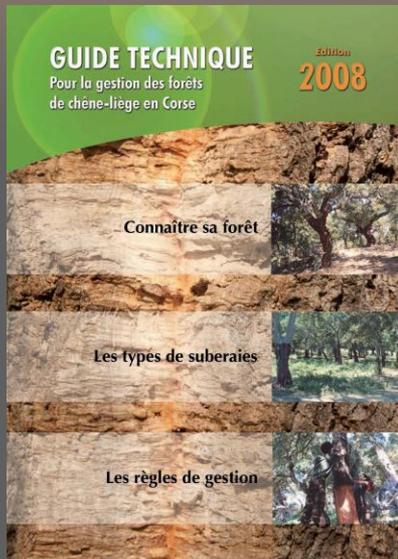
A faire dans tous les cas : *préparation**, taille de formation, élimination de la concurrence (maquis, pin maritime...), *recépage** des arbres malades et *sénescents**, sélection des *rejets** et suivi des semis

Si la densité est plus forte que la densité idéale : *éclaircie** visant à maintenir la distribution des classes de diamètre (voir pages 28 à 31)

Le premier guide technique (révisé en 2002)

- Les apports de la typologie
 - Normalisation de la description des peuplements
 - Productivité accrue des techniciens forestiers
 - Meilleure communication interservices
 - Une désignation explicite qui indique les orientations de gestion
 - Suberaie : vocation chêne-liège affirmée, de bon rapport économique
 - Peuplements mélangés : objectif à évaluer au cas par cas (conversion en suberaie, biodiversité...)

Le deuxième guide technique (2008)



- Un document plus axé vers la vulgarisation
- « Typologie » à double entrée
 - Suberaie régulière/irrégulière
 - Suberaie forestière/pastorale

