

Le taillis simple

Dans le taillis simple, on a un régime de multiplication végétative. Peut-être le traitement le plus ancien et le plus simple. La surface des taillis représente 16% des surfaces forestières française.

=> garantir l'approvisionnement en charbon et en bois de chauffage pour les industries.

I. Principe général

Le traitement en taillis simple repose sur la capacité de certaines essences à rejeter des souches, voire même à drageonner. Peuplement équienne constitué d'individus provenant de rejets de souches (de drageons). Plus un arbre est jeune mieux il rejette, resouche.

II. Règles de culture

1. Les coupes

Régulièrement le peuplement est récolté en une coupe rase.

La période qui sépare les deux coupes = rotation :

r = c'est le temps qui sépare 2 interventions de même nature dans un peuplement.

R = temps nécessaire à la constitution d'un peuplement mature.

Tiges issues d'une souche = cépées

Avant la rotation était de 8. Si elle est trop longue, les souches ne peuvent plus se relever, elles s'épuisent, et si elle est trop longue, on a des pertes de souches.

2. Le renouvellement

Plus on coupe plus les souches s'épuisent.

a) Limitation du vieillissement des souches

- toujours couper avant la montée de sève
- épargner les souches lors de la sortie du bois
- ne pas faire de trait de coupe horizontal.

b) Renouvellement des souches

- fendre les souches car cela divise l'enracinement
- couper à ras du sol pour privilégier l'apparition de bourgeons adventifs
- favoriser la régénération naturelle pour obtenir des individus de francs pieds qui constituerait une nouvelle souche.

III. Analyse des peuplements

1. Caractéristiques qualitatives

Peuplement mono spécifique : une seule essence

S'il y a plusieurs essences il faut qu'elles aient la même rotation soit une rotation multiple de l'autre.

Peuplement mono stratifié, couvert dense

Troncs fins, courbés, houppier étriqué

Une cépée est un peuplement d'individus génétiquement identique.

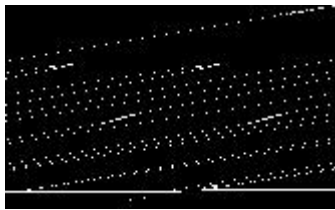
2. Caractéristiques quantitatives

a) Évolution du nombre de tiges

4 ans : 30 tiges

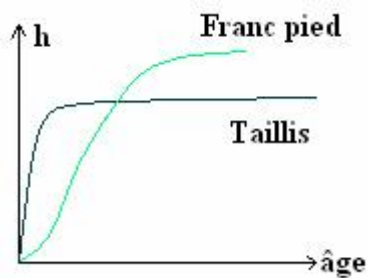
30 ans : 8 tiges

Nombre de tiges est le plus important 2 ans après la coupe.



c) Croissance en hauteur

Forte croissance mais rapidement limitée



d) Volume

Ne jamais parler de volume en m³ : aucun sens.

On parle de stères.

IV. Exemple de taillis simple :

Chêne sessile	O., S.O.	20 - 30 ans	Ecorce pour le tannage, chauffage	Ecorce : 3 à 10 t/ha, rondins : 3 st/ha/an charbonnette: 4 st/ha/an
Chêne pédoncule	Centre			
Chêne Tauzin	S.O.	20 - 30 ans	Chauffage	<3 st/ha/an
Chêne vert	S.O. - S.E.	20 - 30 ans	Chauffage	< 3 st/ha/an
Chêne pubescent	S.E.	20 ans	Chauffage	2 à 3 st/ha/an
Chêne kermès	S.E.	20 ans	Fixation des sols	Très faible
Charme	Centre, ¼ N.E.	20 - 30 ans	Chauffage, Cartonnerie	4 à 5 st/ha/an
Hêtre	Montagne humide	20 - 30 ans	Chauffage, trituration	Rondins : 4 st/ha/an Charbonnette: 2 st/ha/an
Robinier	Toute la France	10-30 ans	Piquets	Variable selon la station
Tremble	Toute la France	20 ans	Papeterie	4 à 5 st/ha/an
Aulne glutineux	Bord de rivières	20 ans	Ebénisterie, Menuiserie	8 à 12 st/ha/an
Bouleau	Toute la France	20 ans	Papeterie, chauffage, déroulage	-
Châtaignier	S.E., Sud Méd., Alsace, S.O. du massif central	10-40 ans	Piquets, échalats, clôtures, merrains, parquets, lambris	-

Il existe des taillis de résineux : séquoia, pinus rigida...

V. Intérêts et perspectives

Production de bois en petites dimensions

Moins de demande de bois de chauffage donc baisse des prélèvements : 15 millions de m3 de bois de chauffage

Autre évolution : orientation vers le TCR.

Essences utilisées pour ce TCR : Peuplier, Aulne, Saule, Platane, Eucalyptus

Type de taillis rentable que sur des bonnes stations, que 3 à 4 récoltes possibles

Principaux avantages : - faciliter de récolte

- peu d'investissement
- rapporte peu

Traitement en régression, beaucoup de taillis simple sont reconverti

Autres types de taillis

I. Le taillis fureté

1. Principe général

Récolter l'arbre le + gros de la cépée. Cépées d'âges et de diamètre différent. Mode de traitement irrégulier.

Tous les 5 à 10 ans dans le peuplement, on prélève 1 tige sur 3 par cépée.

2. avantages et perspectives

Au final on obtient du bois avec un diamètre important autrement valorisant que du bois de chauffage.

+ intéressant d'un point de vue paysager, permet le maintien de sols : tjrs 1 couvert.

Inconvénient : pas tjrs sur d'avoir des rejets.

Perspective mince : traitement en voie de disparition, regain d'intérêt.

3. Exemples

Pendant longtemps, on l'appliquait au chêne et au hêtre: révolution tous les 20 à 30 ans.
chêne pédonculé ou chêne sessile : 7 stères /ha/an

II. Le taillis sareté

Densité de souche peu élevée : taillis simple.

Entre les souches, on installe une culture : sarrasin, patates...

Mis en place pour rentabiliser les surfaces.

Avantage : bois de chauffage et nourriture

III. Les arbres Têtard

- Pour la fabrication d'osier
- Taillis sur fûts

ANNEXES :

