

RENOUVELLEMENT DES CHÊNAIES

C'est une forêt équilibrée (avec toutes les classes d'âge) que vous souhaitez transmettre à vos enfants et petits enfants. Pour atteindre votre objectif il est nécessaire de renouveler vos peuplements de chênes qui ont atteint leur terme d'exploitabilité ou qui présentent des signes importants de dépérissement.

La mise en oeuvre de ce rajeunissement fait souvent appel à des notions très techniques. Nous vous proposons au cours de cette fiche de mieux comprendre la nécessité de ce rajeunissement et les méthodes de renouvellement que les techniciens d'UNISYLVA peuvent vous conseiller.

ARGUMENTS EN FAVEUR DU RENOUVELLEMENT DES PEUPELEMENTS DE CHÊNES ?

Vos peuplements de chênes sont issus des anciens taillis sous futaie. L'arrêt des coupes de taillis a fait évoluer ces peuplements vers des taillis avec réserves. A l'heure actuelle, une surface non négligeable de ces nouveaux peuplements possède une réserve qui est régularisée autour des gros bois (diamètre moyen à 1,3 m de hauteur > 60 cm).



Coupe classique de taillis sous futaie (présence sur une même parcelle de petits bois, de bois moyens, de gros bois et de taillis).

Evolution
en 50 ans



Peuplement constitué de taillis et d'une réserve régularisée.

Si le renouvellement des peuplements arrivés à maturité n'est pas mis en oeuvre, les forêts vont progressivement vieillir, le capital en jeunes bois sera très faible et l'avenir de votre patrimoine sera alors menacé.

Lorsque vous souhaitez commercialiser vos chênes qui feront, certes 70/80 cm de diamètre, la concurrence sera vive car d'importants volumes seront alors mis sur le marché et feront chuter les prix. Vos enfants auront alors peu de revenus et d'importants travaux. C'est pour cette raison qu'UNISYLVA se doit de vous conseiller dans ces renouvellements, de vous aidez à planifier vos recettes et vos dépenses et vous permettre de conserver un patrimoine équilibré.

CHOIX DES PARCELLES À RENOUVELER ?

- Les parcelles où le diamètre moyen a atteint 60 cm.
- Si la parcelle se compose de chênes pédonculés et qu'ils présentent d'importants signes de dépérissements.



Dépérissement sur chêne pédonculé

Remarque : sur de grandes parcelles on observe souvent des zones avec des gros bois / très gros bois et des zones avec de plus petits diamètres. Pour ne faire aucun sacrifice d'exploitabilité UNISYLVA peut vous proposer de réaliser une typologie de peuplements (outil qui va permettre de cartographier très précisément ces zones à gros bois et très gros bois) et ainsi engager la régénération sur de plus petites surfaces.

RENOUVELER NATURELLEMENT OU ARTIFICIELLEMENT ?

REGENERATION NATURELLE	PLANTATION
<ul style="list-style-type: none"> • Chênes bien adaptés à la station (sol). • Futurs semenciers doivent être de bonne qualité génétique (pas de défaut héréditaire tel que la brogne, le fil torse). • Environ 60 semenciers/ha répartis de façon uniforme. • Secteur géographique où les fructifications sont régulières. 	<ul style="list-style-type: none"> • Si le chêne présent n'est pas adapté à la station (exemple du chêne pédonculé sur des sols hydromorphes¹). • Si les arbres sont dépérissants ou de mauvaise qualité génétique. • Si le nombre de semenciers est trop faible. • Si les fructifications sont trop aléatoires.

Remarque : si l'option de la régénération naturelle est choisie la première coupe doit se faire lorsque le semis est déjà présent au sol (régénération sur semis acquis. En effet, si la fructification se fait attendre la parcelle va se salir (ronces, herbacées...) et des entretiens mécaniques seront alors nécessaires pour permettre la germination. Ces travaux vont ainsi augmenter le coût du renouvellement.

SI VOUS AVEZ LE CHOIX QUELLE TECHNIQUE PRÉFÉRER ?

Si les deux techniques sont possibles, c'est la régénération naturelle qui est à retenir car :

- Les semis présentent une adaptation aux conditions du milieu (sol, climat).
- La forte densité /ha des semis permet :
 - de tolérer une pression de gibier plus forte. L'engrillagement est rarement nécessaire,
 - d'acquérir une bonne dominance apicale et des branches latérales plus fines garantes d'une bonne qualité future,
 - d'avoir un choix plus importants lors des dépressages² et des éclaircies.
- Une régénération naturelle à 20 ans est moins coûteuse qu'une plantation.

COMMENT VA ÉVOLUER VOTRE PARCELLE ?



*Coupe ensemencement
(sur semis acquis)*

*5 ans après la coupe
Stade semis (hauteur < 1 m)
Cloisonnements tous les 4 à 6 m
d'axe en axe*

*10/12 ans après la coupe
Stade fourré (hauteur 1 à 3 m)*

*20/25 ans après la coupe.
(Stade gaulis/perchis
hauteur >8 m)*

1 - hydromorphe : sol très humide en hiver et très séchant en été. Sol caractérisé par un plancher argileux au dessus duquel l'eau stagne en hiver.

2- dépressage : opération sylvicole à réaliser au stade gaulis pour réduire la concurrence dans l'essence objective.

*Sophie Farinotti
UNISYLVVA*