

Régénérer le chêne : entre économie et efficacité

Chêne et charme sont souvent concurrents au jeune âge. Comment sauver le chêne à moindre coût ?

Depuis 1997 le CRPF suit **3 itinéraires** d'entretien d'une régénération naturelle de chêne à Précy (Cher). **10 ans** de mesure nous livrent quelques secrets de réussite.

Historique

Futaie de **72 gros bois/ha** de chênes avec taillis de charme.

Hiver 1991/1992 : **coupe de taillis**

1992 : Dévitalisation des rejets de charme

1993 : Bonne glandée

1994 : 1^{ère} Coupe de chênes

1995 : Bonne glandée

1996 : Broyage de cloisonnements tous les 6 m

1998 : Coupe des chênes restants

Expérimentation

Elle compare 3 gestions :

- **aucun** dégagement manuel
- **1** dégagement manuel en 2001
- **3** dégagements en 1997, 2000 et 2002

Sur les 3 placeaux : entretien régulier des cloisonnements.

20 ans après coupe du taillis

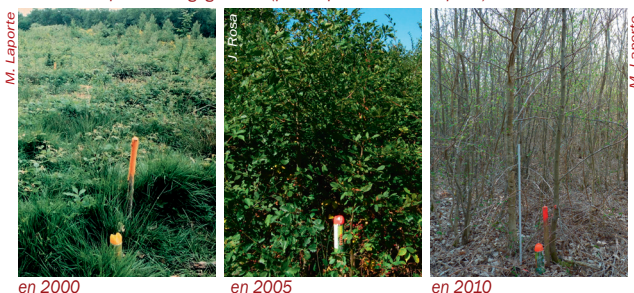
Les graphiques montrent :

- aucune différence sur le nombre de semis de chênes, leur hauteur ou le nombre de « divers » (charme, tremble, bouleau...),
- **les 3 dégagements ont freiné le développement des « divers »** alors qu'ils dépassent les chênes dans les 2 placeaux moins dégagés.

Mais les différences sont faibles entre placeaux car tous ont bénéficié de :

- **nombreux semis** compensant le décalage des glandées par rapport à la coupe du taillis (2 à 4 ans),
- **traitement des rejets de charme** limitant leur concurrence. Seuls quelques semis subsistent, moins vigoureux que des rejets,
- **l'ouverture précoce des cloisonnements**, constituant un réel dégagement mécanique en plus de faciliter les interventions.

Evolution du placeau dégagé 1 fois (photos prises du même point)



Conclusions

Ces résultats ne peuvent être généralisés à toutes les « chênaies charmaies ». Mais une régénération naturelle de chêne nécessite au minimum de :

- **Couper le taillis immédiatement après une bonne glandée*** ou au plus tard 1 an après,
- Ouvrir **rapidement** les **cloisonnements sylvicoles** (après coupe de taillis et 1^{ère} coupe de chênes), tous les 4 à 6 m.

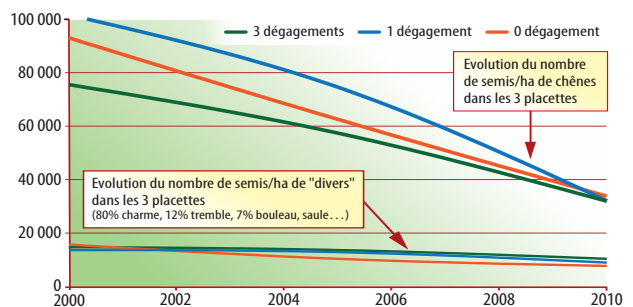
A Précy l'économie réalisée sur le placeau « 1 dégagement » a permis de **dépresser** les chênes en 2010 pour les mettre en lumière et favoriser leur croissance (désignation des plus beaux tous les 8 m et coupe des brins les gênant, dont chênes).

Le CRPF expérimente aussi d'autres itinéraires :

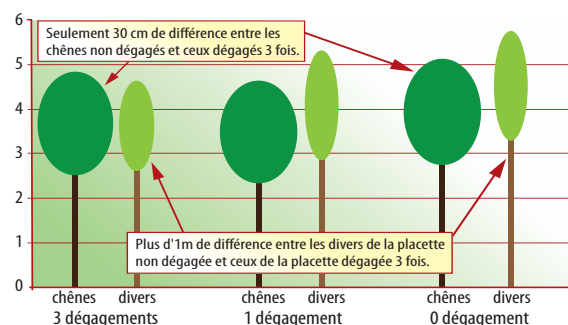
- **cloisonnements tous les 4 m** ou suivant 2 directions perpendiculaires pour réduire le travail manuel,
- **dépressages précoces** (avant 6 m de hauteur).

A suivre dans les prochaines éditions de **Notre Forêt...**

Evolution du nombre de semis par hectare



Hauteur en 2010 des chênes et divers dans les 3 placettes (en m)



Jérôme ROSA
Technicien au CRPF

Contact :

Jérôme ROSA (CRPF) : 02 48 26 43 08
06 14 52 88 65 ou jerome.rosa@crpf.fr

* Bonne glandée : minimum 10 glands viables/m²

Remerciements à H. de Champs qui a permis l'installation et le suivi de cette expérimentation et Marc Laporte son initiateur.