



CETEF DU BERRY
La Forêt Privée, c'est notre métier

Expérimentation de cloisonnements sylvicoles en régénération naturelle

réf 18 12 002 (Beffes)
mesures de janvier 2017



Rappel

Suivi depuis février 2012 d'une régénération naturelle (coupe définitive hiver 2005-2006) cloisonnée en 2 axes perpendiculaires (printemps 2008, en moyenne 9 m x 7 m).

Il était prévu de distinguer 2 traitements :

A : plus de dégagement jusqu'au dépressage précoce (à 6 m)

B : poursuite des dégagements classiques (comme sur le reste de la parcelle)



Il semble qu'il n'y ait eu aucun dégagement depuis 2012 hormis l'entretien des cloisonnements dans les deux placettes. Les arbres atteignant une hauteur dominante de 6 m, il a été décidé de déclencher le détournage dans la placette A. En placette B, le dégagement sera réalisé selon l'itinéraire classique du propriétaire.

Désignation d'arbres d'avenir

Afin de comparer les deux traitements, une désignation d'arbres d'avenir a été réalisée (peinture bleue). L'objectif était :

- de sélectionner une à deux tiges par cellule
- de privilégier la vigueur
- d'éviter de désigner des tiges trop proches (moins de 5 m)
- de ne pas désigner des arbres à défauts rédhibitoires (fourches, rectitude, blessure)
- d'éviter une position trop proche du cloisonnement
- de privilégier le chêne sessile au merisier

	chêne		merisier		total		nb de cellules à 2 arbres	nb de cellules à 1 arbre	nb de cellules sans arbre
	Nb / ha	Cg (cm)	Nb / ha	Cg (cm)	Nb / ha	Cg (cm)			
A - DEPR	255	12,4	23	16,7	277	12,8	23* 69%	9 25%	4 6%
B - TEMO	255	13,3	36	15,7	291	13,6	29 81%	6 17%	1 3%

* à noter qu'en placette A, 2 cellules comportent 3 arbres chacune

La même densité de chênes a été désignée dans les deux placettes. Par contre, le nombre de merisiers est légèrement supérieur dans la placette B. Les caractéristiques dendrométriques sont très proches dans les deux placettes.

Par contre, la répartition du nombre d'arbres dans les cellules diffère : la placette dépressage contient en proportion moins de cellules avec 2 arbres.

A noter le faible pourcentage de cellules « vides », témoignant de la très grande homogénéité de la régénération.

Le dépressage a été marqué en rouge dans la placette A, et sera réalisé en 2017 (exemple en photo ci contre, arbre 40) : toutes les tiges, quelque soit l'essence, ont été marqués en rouge dès lors qu'elles concurrençaient les arbres désignés (rayon de détournement d'environ 50 cm).



Suite

2017 : Réalisation du dépressage marqué en A

Dégagement classique en B et sur l'ensemble de la parcelle

Hiver 2017/2018 : mesure des circonférences des arbres désignés.