

Les fiches des différents types de peuplement

Clé d'identification des types de peuplement

Quelques rappels sur l'utilisation de la typologie :

Le **capital** et la **structure** se déterminent uniquement pour les essences nobles* précomptables (diamètre à 1,30 m de hauteur > 17,5 cm).

Capital : Il se détermine avec la surface terrière, mesurée à la jauge d'angle et exprimée en m²/ha.

Structure : Elle se détermine avec le pourcentage en nombre des petits bois (PB), bois moyens (BM), gros bois (GB), très gros bois (TGB) comptés selon deux méthodes au choix :

- ✓ mesure des 12 à 20 tiges les plus proches sur une placette circulaire (rayon maximale de prospection de 20 m) si on privilégie la vitesse des relevés ;
- ✓ mesure sur un rayon de 20 m (15 m si forte densité) si on privilégie la précision (calcul de densité).

Rappel sur les catégories de grosseur :

Perches : 7,5-17,5 cm

PB : 17,5-27,5 cm

BM : 27,5 à 47,5 cm

GB/TGB : >= 47,5 cm

TGB : >= 67,5 cm

Le fonctionnement et les explications sur l'utilisation de cette clé se trouvent dans le chapitre sur l'usage de la typologie p. 7.

Surface terrière < 7 m ² /ha	Régénération d'essences nobles Ou 6 perches/PB d'avenir sur un rayon de 15 m		Régénération/Gaulis/Perchis	
		Moins de 6 perches/PB d'avenir sur un rayon de 15 m		Peuplement à faible capital/Peuplement pauvre
Surface terrière ≥ 7 m ² /ha	PB > 50 % et GB/TGB ≤ 5 %		1 : Petits bois dominants	
	GB/TGB ≤ 20 %	BM ≤ 50 %	PB > 50 %	2 : Petits bois dominants et gros bois épars
			PB ≤ 50 %	3 : Petits bois et bois moyens dominants
	BM > 50 %		4 : Bois moyens dominants	
	20 % < GB/TGB < 50 %	BM ≤ 25 %		5 : Petits bois et gros bois dominants
		BM > 25 %	PB ≥ 25 %	6 : Sans catégorie dominante
			PB < 25 %	7 : Bois moyens et gros bois dominants
	GB/TGB ≥ 50 %	% TGB < % GB		8 : Gros bois dominants
% TGB ≥ % GB		9 : Très gros bois dominants		

*En règle générale, les essences nobles à vocation de production de bois d'œuvre prises en compte pour la détermination du capital et de la structure sont : le Chêne sessile, le Chêne pédonculé, le Frêne, le Châtaignier, le Hêtre, les Érables plane et sycomore, le Merisier, l'Alisier, le Cormier, le Poirier, tous les résineux. Ne sont donc généralement pas prises en compte les essences d'accompagnement telles que le Charme, le Tremble, le Bouleau, l'Érable champêtre, le Tilleul, le Noisetier..., ce choix pouvant être modifié dans certains contextes stationnels ou si le propriétaire/gestionnaire a des débouchés bois d'œuvre pour ces essences.

Les fiches des différents types de peuplement

Notice pour l'utilisation pratique des fiches

1 Nom du type de peuplement et rappel de ses critères de détermination.

2 Photographie illustrant le peuplement.

3 Diagramme de la structure en nombre de tiges et en surface terrière du peuplement moyen correspondant au type. Il montre que la structure en nombre de tiges n'est pas équivalente à la structure en surface terrière.

4 et 5 **Caractéristiques permettant le choix entre les différents traitements**, notamment entre un traitement régulier ou irrégulier (voir p. 31 sur les implications et les échelles de surface de ces choix de traitement).

➔ Flèche verte = oui

➔ Flèche rouge = non

Les BM/GB/TGB sont dits de « qualité » quand la production de bois d'œuvre (classe A/B et classe C, pas de problème sanitaire) est possible et quand l'essence est en station.

6 **Évolution du peuplement** à court-terme en fonction du traitement et du peuplement. Temps de conversion en futaie irrégulière (type 6) pour le traitement irrégulier en fonction du peuplement.

7 **Interventions sylvicoles préconisées en fonction du traitement choisi** 5 selon les caractéristiques du peuplement 4.

8 **Urgence d'éclaircir un peuplement selon le niveau de capital pour chaque traitement.** On distingue : des seuils bas où l'éclaircie n'est pas urgente ; une plage de surface terrière optimale à atteindre après éclaircie ; un seuil à partir duquel une éclaircie est nécessaire ; un seuil haut «max» à partir duquel la croissance et la stabilité du peuplement ainsi que l'objectif de gestion peuvent être compromis. **Le taillis, s'il monte dans l'étage dominant, peut être ajouté au capital** pour juger si une coupe de taillis est urgente.

9 Tableau sur les accroissements courants moyens en surface terrière (sans passage à la futaie) pour les peuplements à Chênes prépondérants du type selon les différents niveaux de capital (accroissements proches des mélanges Chêne-Pin, Chêne-Hêtre). **La rotation des coupes et le niveau de prélèvement sont donnés à titre indicatif par rapport aux accroissements constatés.** Des préconisations spécifiques sont données par niveau de capital.

Type 4 à bois moyens dominants 1



Nicolas Philippe - CRPF Normandie © CNPF

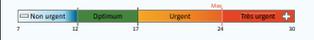
3 Plus de 50 % de BM et moins de 20 % de GB en nombre de tiges



Structure du peuplement moyen
(N : Nombre de tiges et G : Surface terrière)

N	G	N	G
23 %	68 %	6 %	2 %
13 %	70 %	13 %	10 %

■ PB (11,5 cm - 27,3 cm) ■ BM (27,3 cm - 47,5 cm)
■ GB (18,75 cm - 40,5 cm) ■ TGB (47,5 cm)

<p>4 Facteurs de choix des différents traitements</p> <ul style="list-style-type: none"> • Surface terrière < 20 m²/ha. • Plus de 10 % de GB/TGB de qualité en nombre de tiges • BM de qualité et présence de perches/PB d'avenir (≥ 23 tiges/ha) <p>5 Traitement possible</p> <p>Évolution du peuplement</p> <p>6 Évolution vers un type 7 à court-moyen terme (évolution vers un type 6 à très-long-terme, ≥ 60 ans, si objectif Chêne).</p> <p>7 Interventions préconisées</p> <p>Coupe jardinatoire en décapitalisant dans les BM</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ouverture de cloisonnements d'exploitation ; ✓ éclaircie dans les BM ; ✓ libération des plus beaux PB et perches d'avenir si possible ; ✓ modérer les prélèvements dans les GB (récolte uniquement des TGB mûrs) ; ✓ éclaircie de taillis au profit des perches, PB, BM d'avenir notamment pour les peuplements ouverts, où parfois le taillis est très recouvrant ; ✓ dégagements éventuels de semis dans les trouées suite à l'exploitation des TGB mûrs. <p>8 Surface terrière cible (urgence d'éclaircir)</p> <p>Ajouter la surface terrière du taillis s'il monte dans l'étage dominant !</p> 	<p>• Au moins 60 à 70 tiges de qualité/ha bien réparties (PB/BM ou BM/GB)</p> <p>• Peuplement pauvre (p. 30)</p> <p>Traitement régulier au profit des BM</p> <p>6 Évolution vers un type 7 à court-moyen terme (20-40 ans).</p> <p>7 Coupe d'amélioration au profit des BM</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ouverture de cloisonnements d'exploitation ; ✓ récolte progressive des GB épars branchés ; ✓ éclaircie au profit des BM et GB de qualité ; ✓ éclaircie de taillis au profit des arbres d'avenir notamment dans les peuplements ouverts, où parfois le taillis est très recouvrant. 
--	--

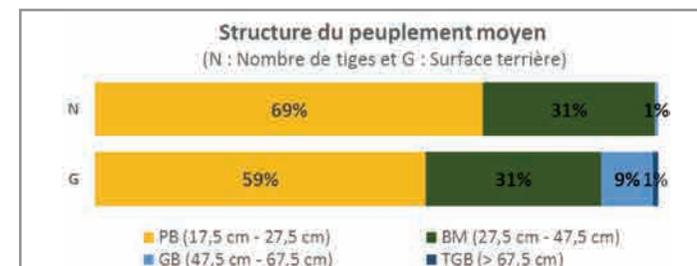
9	Capital	Accroissement courant	Rotation de coupe	Niveau de prélèvement	Préconisations spécifiques
1 : Ouvert (7 ≤ G < 14 m ² /ha)	0,26 m ² /ha/an	≥ 12 ans ; pas d'intervention urgente sauf si le taillis est très concurrent	3 à 4 m ² /ha (< 20 % de G)	Intervenir dans le taillis s'il étouffe les arbres d'avenir	
2 : Normal (14 ≤ G < 20 m ² /ha)	0,35 m ² /ha/an	9 à 12 ans	4 à 5 m ² /ha (< 25 % de G)	Éclaircie dans le taillis s'il bloque la régénération naturelle (G taillis > 3 m ² /ha) en traitement irrégulier	
3 : Dense (20 ≤ G < 25 m ² /ha)	0,45 m ² /ha/an	8 à 10 ans	5 à 6 m ² /ha (< 25 % de G)	Éclaircie prudente qui ne doit pas dépasser 25 % en surface terrière au profit des plus belles tiges, en travaillant par détourage léger.	
4 : Très dense à fermé (≥ 25 m ² /ha)	0,62 m ² /ha/an	6 à 8 ans			

Type 1 à petits bois dominants



Nicolas Philippe – CRPF Normandie © CNPF

Plus de 50 % de PB et moins de 5% de GB/TGB en nombre de tiges

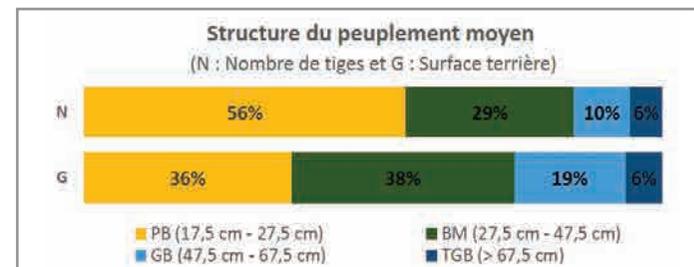


Facteurs de choix des différents traitements	<ul style="list-style-type: none"> Au moins 60 à 70 tiges (perches/PB/BM) d'avenir/ha (8 tiges d'avenir sur un rayon de 20 m) bien réparties 	• Peuplement pauvre (p. 30)
Traitement possible <i>Évolution du peuplement</i>	<p>Traitement régulier au profit des perches/PB/BM</p> <p><i>Évolution vers un type 4 à bois moyens dominants à court terme (15- 20 ans)</i></p>	-
Interventions préconisées	<p>Coupe d'amélioration au profit des perches/PB/BM</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ouverture de cloisonnements d'exploitation ; ✓ matérialiser les tiges d'avenir ; ✓ récolte des GB épars ; ✓ éclaircir par le haut les perches, PB et BM en privilégiant 1 : la vigueur et 2 : la qualité ; ✓ éclaircie de taillis au profit des perches, PB, BM d'avenir notamment pour les peuplements ouverts, où parfois le taillis est très recouvrant. 	-
Surface terrière cible (urgence d'éclaircir) <i>Ajouter la surface terrière du taillis s'il monte dans l'étage dominant !</i>		-

Capital	Accroissement courant	Rotation de coupe	Niveau de prélèvement	Préconisations spécifiques
1 : Ouvert ($7 \leq G < 14$ m ² /ha)	0,5 m ² /ha/an	≥ 10 ans ; pas d'intervention urgente sauf si le taillis est très concurrent		Intervenir dans le taillis s'il étouffe les arbres d'avenir.
2 : Normal ($14 \leq G < 20$ m ² /ha)	0,51 m ² /ha/an	8 à 10 ans	3 à 4 m ² /ha (< 20 % de G)	
3 : Dense ($20 \leq G < 25$ m ² /ha)	0,60 m ² /ha/an		4 à 6 m ² /ha (< 25 % de G)	Éclaircie prudente qui ne doit pas dépasser 25 % en surface terrière au profit des plus belles tiges, en travaillant par détourage léger.
4 : Très dense à fermé (≥ 25 m ² /ha)	0,75 m ² /ha/an	6 à 8 ans	5 à 7 m ² /ha (< 25 % de G)	

Type 2 à petits bois dominants et gros bois épars

Moins de 50 % de BM, plus de 50 % de PB, entre 5 % et 20 % de GB/TGB en nombre de tiges



Facteurs de choix des différents traitements	Traitement possible	Interventions préconisées	Surface terrière cible (urgence d'éclaircir)
<ul style="list-style-type: none"> Plus de 10 % de GB/TGB de qualité en nombre de tiges BM de qualité et présence de perches/PB d'avenir (≥ 23 tiges/ha) ou Surface terrière < 20 m²/ha. Plus de 10 % de GB/TGB de qualité en nombre de tiges BM de qualité et régénération naturelle spontanée vigoureuse 	<p>Traitement irrégulier <i>Évolution vers un type 6 à court-moyen terme (20-40 ans), si présence de perches.</i></p> <p><i>Évolution vers un type 7 à court-terme, si absence de perches (évolution vers un type 6 à moyen-long terme 40-60 ans).</i></p>	<p>Coupe jardinatoire en décapitalisant dans les PB/BM</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ouverture de cloisonnements d'exploitation ; ✓ libération des plus beaux PB et perches d'avenir. Éclaircie dans les PB/BM. Récolte progressive des TGB mûrs et des GB de mauvaise qualité ; ✓ éclaircie de taillis au profit des perches, PB, BM d'avenir notamment pour les peuplements ouverts, où parfois le taillis est très recouvrant ; ✓ dégagements de semis dans les trouées suite à l'exploitation des GB/TGB. 	<p>7 — 12 — 17 — 24 — 30</p> <p>Non urgent — Optimum — Urgent — Très urgent +</p>
<ul style="list-style-type: none"> Cas a = GB/TGB de mauvaise qualité ou dépérissant ou mûrs mais présence de PB/BM de qualité (60 à 70 tiges/ha) Cas b = TGB/GB/BM de bonne qualité (50 tiges de qualité/ha bien réparties) et PB de faible qualité 	<p>Cas a) Traitement régulier au profit des PB/BM <i>Évolution vers un type 4 à court-terme sauf si fort passage à la futaie.</i></p> <p>Cas b) Traitement régulier au profit des BM/GB/TGB <i>Évolution vers un type 7 à court-terme sauf si fort passage à la futaie.</i></p>	<p>Cas a) Coupe d'amélioration au profit des PB/BM</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ récolte progressive des GB/TGB épars ; ✓ éclaircie dans les BM et PB ; ✓ éclaircie de taillis au profit des PB, BM d'avenir notamment pour les peuplements ouverts, où parfois le taillis est très recouvrant. <p>Cas b) Coupe d'amélioration au profit des BM/GB/TGB</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ éclaircir au profit des BM/GB/TGB de qualité en ôtant notamment les PB/BM frotteurs ; ✓ ouvrir des cloisonnements d'exploitation dans les deux cas. 	<p>7 — 16 — 20 — 25 — 30</p> <p>Non urgent — Optimum — Urgent — Très urgent +</p>

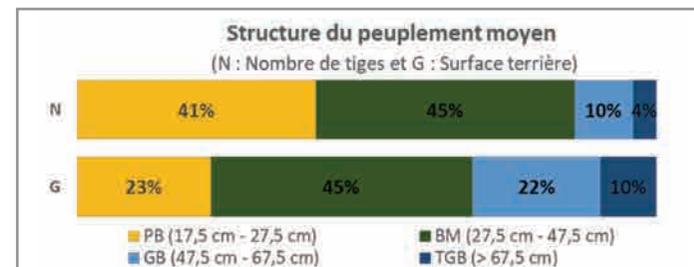
Capital	Accroissement courant	Rotation de coupe	Niveau de prélèvement	Préconisations spécifiques
1 : Ouvert ($7 \leq G < 14$ m ² /ha)	0,4 m ² /ha/an	≥ 10 ans ; pas d'intervention urgente sauf si le taillis est très concurrent		Intervenir dans le taillis s'il étouffe les arbres d'avenir
2 : Normal ($14 \leq G < 20$ m ² /ha)	0,41 m ² /ha/an	8 à 10 ans	3 à 4 m ² /ha (< 20 % de G)	Éclaircie dans le taillis s'il bloque la régénération naturelle (G taillis > 3 m ² /ha) en traitement irrégulier
3 : Dense ($20 \leq G < 25$ m ² /ha)	0,49 m ² /ha/an		4 à 5 m ² /ha (< 25 % de G)	Éclaircie prudente qui ne doit pas dépasser 25 % en surface terrière au profit des plus belles tiges, en travaillant par détournement léger.
4 : Très dense à fermé (≥ 25 m ² /ha)	0,67 m ² /ha/an	6 à 8 ans	5 à 6 m ² /ha (< 25 % de G)	

Type 3 à petits bois et bois moyens dominants

Moins de 50 % de BM, moins de 50 % de PB et moins de 20 % de GB/TGB en nombre de tiges



CRPF Normandie © CNPF



Facteurs de choix des différents traitements	<ul style="list-style-type: none"> Plus de 10 % de GB/TGB de qualité en nombre de tiges BM de qualité et présence de perches/PB d'avenir (≥ 23 tiges/ha) ou Surface terrière < 20 m²/ha. Plus de 10 % de GB/TGB de qualité en nombre de tiges BM de qualité et régénération naturelle spontanée vigoureuse 	<ul style="list-style-type: none"> Cas a = GB/TGB de mauvaise qualité ou dépérissant ou mûrs mais présence de PB/BM de qualité (60 à 70 tiges/ha) Ou Cas b = TGB/GB/BM de bonne qualité (60 tiges de qualité/ha bien réparties) et PB de faible qualité 	<ul style="list-style-type: none"> Peuplement pauvre (p. 30)
Traitement possible <i>Évolution du peuplement</i>	<p>Traitement irrégulier <i>Évolution vers un type 6 à court-moyen terme (20-40 ans), si présence de perches.</i></p> <p><i>Évolution vers un type 7 à court-terme, si absence de perches (évolution vers un type 6 à moyen-long terme 40-60 ans).</i></p>	<p>Cas a) Traitement régulier au profit des PB/BM <i>Évolution vers un type 4 à court-terme sauf si fort passage à la futaie.</i></p> <p>Cas b) Traitement régulier au profit des BM/GB/TGB <i>Évolution vers un type 7 à court-terme sauf si fort passage à la futaie.</i></p>	-
Interventions préconisées	<p>Coupe jardinatoire en décapitalisant dans les PB/BM</p> <ul style="list-style-type: none"> ouverture de cloisonnements d'exploitation ; libération des plus beaux PB et perches d'avenir. Éclaircie dans les PB/BM. Récolte progressive des TGB mûrs et des GB de mauvaise qualité ; éclaircie de taillis au profit des perches, PB, BM d'avenir notamment pour les peuplements ouverts, où parfois le taillis est très recouvrant ; dégagements de semis dans les trouées suite à l'exploitation des GB/TGB. 	<p>Ouvrir des cloisonnements d'exploitation dans les deux cas.</p> <p>Cas a) Coupe d'amélioration au profit des PB/BM</p> <ul style="list-style-type: none"> récolte progressive des GB/TGB épars ; éclaircie dans les BM et PB ; éclaircie de taillis au profit des PB, BM d'avenir notamment pour les peuplements ouverts, où parfois le taillis est très recouvrant. <p>Cas b) Coupe d'amélioration au profit des BM/GB/TGB</p> <ul style="list-style-type: none"> éclaircir au profit des BM/GB/TGB de qualité en ôtant notamment les PB/BM frotteurs. 	-
Surface terrière cible (urgence d'éclaircir) <i>Ajouter la surface terrière du taillis s'il monte dans l'étage dominant !</i>			-

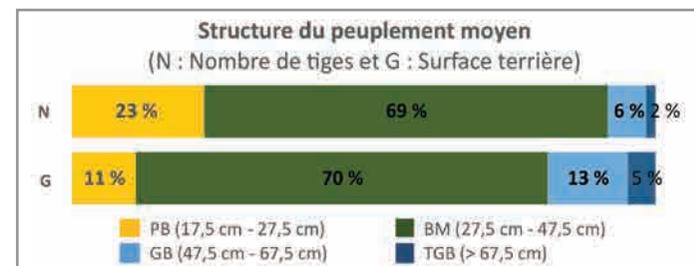
Capital	Accroissement courant	Rotation de coupe	Niveau de prélèvement	Préconisations spécifiques
1 : Ouvert ($7 \leq G < 14$ m ² /ha)	0,26 m ² /ha/an	≥ 10 ans ; pas d'intervention urgente sauf si le taillis est très concurrent		Intervenir dans le taillis s'il étouffe les arbres d'avenir
2 : Normal ($14 \leq G < 20$ m ² /ha)	0,43 m ² /ha/an	8 à 10 ans	3 à 4 m ² /ha ($< 20\%$ de G)	Éclaircie dans le taillis s'il bloque la régénération naturelle (G taillis > 3 m ² /ha) en traitement irrégulier
3 : Dense ($20 \leq G < 25$ m ² /ha)	0,48 m ² /ha/an		4 à 5 m ² /ha ($< 25\%$ de G)	Éclaircie prudente qui ne doit pas dépasser 25 % en surface terrière au profit des plus belles tiges, en travaillant par détournage léger.
4 : Très dense à fermé (≥ 25 m ² /ha)	0,66 m ² /ha/an	6 à 8 ans	5 à 6 m ² /ha ($< 25\%$ de G)	

Type 4 à bois moyens dominants



Nicolas Philippe – CRPF Normandie © CNPF

Plus de 50 % de BM et moins de 20 % de GB en nombre de tiges

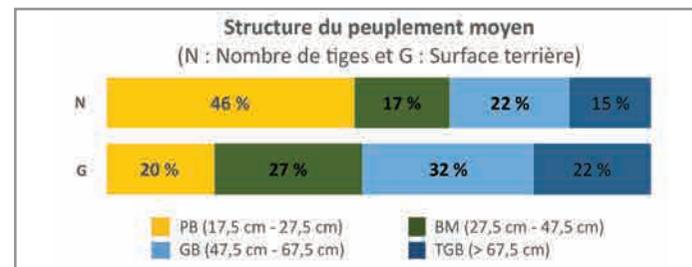


Facteurs de choix des différents traitements	Traitement possible	Interventions préconisées	Surface terrière cible (urgence d'éclaircir)
<ul style="list-style-type: none"> Surface terrière < 20 m²/ha. Plus de 10 % de GB/TGB de qualité en nombre de tiges BM de qualité et présence de perches/PB d'avenir (≥ 23 tiges/ha) 	<p>Traitement irrégulier possible mais pas forcément recommandé (sacrifice d'exploitabilité dans les BM)</p> <p><i>Évolution du peuplement</i></p> <p><i>Évolution vers un type 7 à court-moyen terme (évolution vers un type 6 à très-long-terme, ≥ 60 ans, si objectif Chêne).</i></p>	<p>Coupe jardinatoire en décapitalisant dans les BM</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ouverture de cloisonnements d'exploitation ; ✓ éclaircie dans les BM ; ✓ libération des plus beaux PB et perches d'avenir si possible ; ✓ modérer les prélèvements dans les GB (récolte uniquement des TGB mûrs) ; ✓ éclaircie de taillis au profit des perches, PB, BM d'avenir notamment pour les peuplements ouverts, où parfois le taillis est très recouvrant ; ✓ dégagements éventuels de semis dans les trouées suite à l'exploitation des TGB mûrs. 	
<ul style="list-style-type: none"> Au moins 60 à 70 tiges de qualité/ha bien réparties (PB/BM ou BM/GB) 	<p>Traitement régulier au profit des BM</p> <p><i>Évolution vers un type 7 à court-moyen terme (20-40 ans).</i></p>	<p>Coupe d'amélioration au profit des BM</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ouverture de cloisonnements d'exploitation ; ✓ récolte progressive des GB épars branchus ; ✓ éclaircie au profit des BM et GB de qualité ; ✓ éclaircie de taillis au profit des arbres d'avenir notamment dans les peuplements ouverts, où parfois le taillis est très recouvrant. 	
<ul style="list-style-type: none"> Peuplement pauvre (p. 30) 	-	-	-

Capital	Accroissement courant	Rotation de coupe	Niveau de prélèvement	Préconisations spécifiques
1 : Ouvert (7 ≤ G < 14 m ² /ha)	0,26 m ² /ha/an	≥ 12 ans ; pas d'intervention urgente sauf si le taillis est très concurrent		Intervenir dans le taillis s'il étouffe les arbres d'avenir
2 : Normal (14 ≤ G < 20 m ² /ha)	0,35 m ² /ha/an	9 à 12 ans	3 à 4 m ² /ha (< 20 % de G)	Éclaircie dans le taillis s'il bloque la régénération naturelle (G taillis > 3 m ² /ha) en traitement irrégulier
3 : Dense (20 ≤ G < 25 m ² /ha)	0,45 m ² /ha/an	8 à 10 ans	4 à 5 m ² /ha (< 25 % de G)	Éclaircie prudente qui ne doit pas dépasser 25 % en surface terrière au profit des plus belles tiges, en travaillant par détournage léger.
4 : Très dense à fermé (≥ 25 m ² /ha)	0,62 m ² /ha/an	6 à 8 ans	5 à 6 m ² /ha (< 25 % de G)	

Type 5 à petits bois et gros bois dominants

Entre 20 et 50 % de GB/TGB et moins de 25 % de BM en nombre de tiges



Facteurs de choix des différents traitements	<ul style="list-style-type: none"> Qualité des BM, GB/TGB et présence de perches et PB d'avenir (≥ 28 tiges/ha) ou Surface terrière < 20 m²/ha Qualité des BM, GB/TGB Régénération naturelle spontanée vigoureuse 	<ul style="list-style-type: none"> Cas a = GB/TGB de qualité pouvant grossir sans problème sanitaire (au moins 40 tiges/ha) ou Cas b = GB/TGB de mauvaise qualité ou dépérissant ou mûrs mais présence de PB/BM de qualité (60 à 70 tiges/ha) ou Cas c = GB/TGB mûrs et PB/BM de faible qualité et pas de blocage de la régénération naturelle 	<ul style="list-style-type: none"> Peuplement pauvre (p. 30)
Traitement possible <i>Évolution du peuplement</i>	<p>Traitement irrégulier <i>Évolution vers un type 6 à court terme (20 ans), si présence de perches.</i></p> <p><i>Évolution vers un type 7 à court-terme, si absence de perches (évolution vers un type 6 à moyen terme, 40 ans).</i></p>	<p>Cas a) Traitement régulier au profit des GB/TGB <i>Évolution vers un type 8 ou 9 à court terme sauf si fort passage à la futaie.</i></p> <p>Cas b) Traitement régulier au profit des PB/BM <i>Évolution vers un type 7 à court terme sauf si fort passage à la futaie.</i></p> <p>Cas c) Régénération naturelle</p>	-
Interventions préconisées	<p>Coupe jardinatoire en modérant les prélèvements dans les BM</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ouvrir des cloisonnements d'exploitation ; ✓ récolte des TGB mûrs et des GB de mauvaise qualité ; ✓ libération des plus beaux PB/BM et perches d'avenir sans sacrifice d'exploitabilité ; ✓ éclaircie de taillis au profit des perches, PB, BM d'avenir notamment pour les peuplements ouverts, où parfois le taillis est très recouvrant ; ✓ dégagements de semis dans les trouées suite à l'exploitation des GB/TGB. 	<p>Cas a : Coupe d'amélioration au profit des GB/TGB</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ éclaircir au profit des GB/TGB en ôtant notamment les PB/BM frotteurs. <p>Cas b : Coupe d'amélioration au profit des PB/BM</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ récolte progressive des TGB et GB de mauvaise qualité ; ✓ éclaircie de taillis au profit des PB, BM. <p>Cas c : Régénération naturelle Voir type 9 (p. 28)</p>	-
Surface terrière cible (urgence d'éclaircir) <i>Ajouter la surface terrière du taillis s'il monte dans l'étage dominant !</i>			-

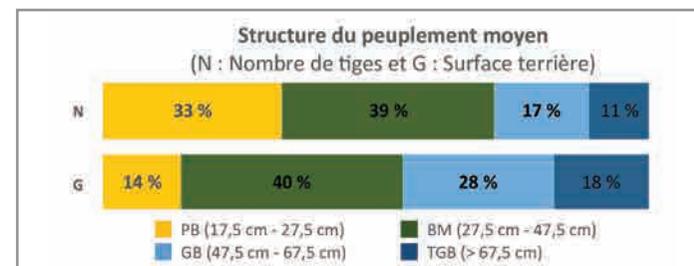
Capital	Accroissement courant	Rotation de coupe	Niveau de prélèvement	Préconisations spécifiques
1 : Ouvert (7 ≤ G < 14 m ² /ha)	0,25 m ² /ha/an	>= 12 ans, pas d'intervention urgente sauf taillis concurrent		Intervenir dans le taillis s'il étouffe les arbres d'avenir
2 : Normal (14 ≤ G < 20 m ² /ha)	0,34 m ² /ha/an	10 à 12 ans*	3 à 4 m ² /ha (≤ 20 % de G)	*Rotations pouvant être plus longues (12-15 ans) si conversion au profit des GB.
3 : Dense (20 ≤ G < 25 m ² /ha)	0,42 m ² /ha/an	8 à 10 ans	4 à 5 m ² /ha (< 25 % de G)	Éclaircie prudente qui ne doit pas dépasser 25 % en surface terrière au profit des plus belles tiges.
4 : Très dense à fermé (≥ 25 m ² /ha)	0,55 m ² /ha/an	6 à 8 ans	5 à 6 m ² /ha (< 25 % de G)	

Type 6 sans catégories dominantes

Plus de 25% de PB, plus de 25 % de BM et entre 20 et 50 % de GB/TGB en nombre de tiges



Nicolas Philippe CRPF Normandie CNPF



Facteurs de choix des différents traitements	<ul style="list-style-type: none"> • Qualité des BM, GB/TGB • Présence de perches/PB d'avenir (≥ 23 tiges/ha) ou • Surface terrière < 20 m²/ha. • Qualité des BM, GB/TGB • Régénération naturelle spontanée vigoureuse 	<ul style="list-style-type: none"> • Cas a = BM et GB/TGB de qualité sans problème sanitaire ou • Cas b = GB/TGB de mauvaise qualité ou dépérissant et PB/BM de qualité (au moins 60 à 70 tiges de qualité /ha) 	<ul style="list-style-type: none"> • Peuplement pauvre (p. 30)
Traitement possible Évolution du peuplement	<p>Traitement irrégulier</p> <p><i>Reste un type 6 à court terme si pas de blocage du passage à la futaie.</i></p> <p><i>Évolution à court terme vers un type 7 si le passage à la futaie est bloqué, notamment par un fort niveau de surface terrière > 20 m²/ha.</i></p>	<p>Cas a) Traitement régulier au profit des BM/GB <i>Évolution vers un type 8 à court terme sauf si fort passage à la futaie.</i></p> <p>Cas b) Traitement régulier au profit des PB/BM <i>Évolution vers un type 7 à court terme sauf si fort passage à la futaie.</i></p>	
Interventions préconisées	<p>Coupe jardinatoire</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ouverture de cloisonnements d'exploitation ; ✓ récolte des TGB mûrs et des GB de mauvaise qualité. Éclaircie dans les PB/BM. Libération des plus beaux PB et perches d'avenir sans sacrifice d'exploitabilité ; ✓ éclaircie de taillis au profit des perches, PB, BM d'avenir notamment pour les peuplements ouverts, où parfois le taillis est très recouvrant ; ✓ dégagements de semis dans les trouées suite à l'exploitation des GB/TGB. 	<p>Ouvrir des cloisonnements d'exploitation dans les deux cas.</p> <p>Cas a) Coupe d'amélioration au profit des BM/GB</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ éclaircie au profit des meilleures tiges dans les GB et BM. <p>Cas b) Coupe d'amélioration au profit des PB/BM</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ récolte des GB sans déstabiliser le peuplement (2-3 interventions) ; ✓ éclaircie au profit des PB/BM. 	
Surface terrière cible (urgence d'éclaircir) Ajouter la surface terrière du taillis s'il monte dans l'étage dominant !			

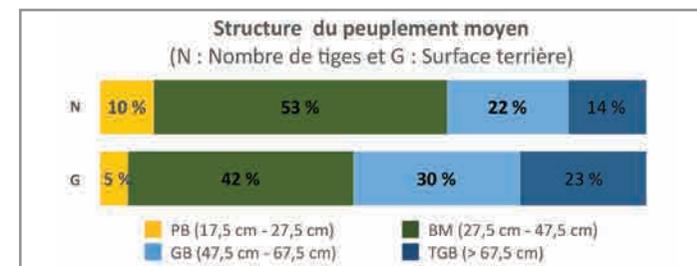
Capital	Accroissement courant	Rotation de coupe	Niveau de prélèvement	Préconisations spécifiques
1 : Ouvert (7 ≤ G < 14 m ² /ha)	0,26 m ² /ha/an	> 12 ans ; pas d'intervention urgente sauf si le taillis est très concurrent		Intervenir dans le taillis s'il étouffe les arbres d'avenir
2 : Normal (14 ≤ G < 20 m ² /ha)	0,33 m ² /ha/an	10 à 12 ans	3 à 4 m ² /ha (< 20 % de G)	Éclaircie dans le taillis s'il bloque la régénération naturelle (G taillis > 3 m ² /ha) en traitement irrégulier
3 : Dense (20 ≤ G < 25 m ² /ha)	0,39 m ² /ha/an	8 à 10 ans	4 à 5 m ² /ha (< 25 % de G)	Éclaircie prudente qui ne doit pas dépasser 25 % en surface terrière au profit des plus belles tiges, en travaillant par détournement léger.
4 : Très dense à fermé (≥ 25 m ² /ha)	0,59 m ² /ha/an	6 à 8 ans	5 à 6 m ² /ha (< 25 % de G)	

Type 7 à bois moyens et gros bois dominants

Au moins 25 % de BM, moins de 25 % de PB et entre 20 et 50 % de GB/TGB en nombre de tiges



CRPF Normandie © CNPF

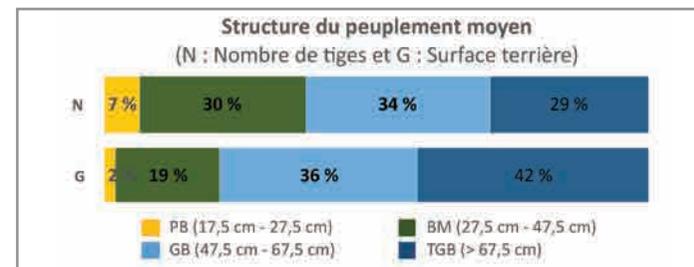


Facteurs de choix des différents traitements	<ul style="list-style-type: none"> Surface terrière < 20 m²/ha Qualité des BM, GB/TGB Présence de perches/PB d'avenir (≥ 23 tiges/ha) ou régénération naturelle vigoureuse spontanée 	<ul style="list-style-type: none"> Cas a = GB/TGB de qualité, sans problème sanitaire et au moins 60 à 70 tiges de qualité/ha bien réparties (BM/GB/TGB) ou Cas b = GB/TGB de mauvaise qualité ou dépérissant mais présence de PB/BM de qualité (60 à 70 tiges de qualité /ha) 	<ul style="list-style-type: none"> Peuplement pauvre (p. 30)
Traitement possible Évolution du peuplement	<p>Traitement irrégulier</p> <p>Évolution vers un type 6 à court-moyen terme (20-40 ans), si présence de perches.</p> <p>Évolution vers un type 7 à court terme, en absence de perches (évolution vers un type 6 à moyen-long terme, 40-60 ans).</p>	<p>Cas a) Traitement régulier au profit des BM/GB</p> <p>Évolution vers un type 8 à court terme, sauf si fort passage à la futaie.</p> <p>Cas b) Traitement régulier au profit des BM</p> <p>Reste un type 7 à court terme, sauf si fort passage à la futaie.</p>	-
Interventions préconisées	<p>Coupe jardinatoire en décapitalisant dans les BM</p> <ul style="list-style-type: none"> ouverture de cloisonnements d'exploitation ; récolte des TGB mûrs et des GB de mauvaise qualité. Éclaircie dans les BM. Libération des plus beaux PB et perches d'avenir sans sacrifice d'exploitabilité ; éclaircie de taillis au profit des perches, PB, BM d'avenir notamment pour les peuplements ouverts, où parfois le taillis est très recouvrant ; dégagements de semis dans les trouées suite à l'exploitation des GB/TGB. 	<p>Ouvrir des cloisonnements d'exploitation dans les deux cas.</p> <p>Cas a) Coupe d'amélioration au profit des BM/GB</p> <ul style="list-style-type: none"> éclaircie au profit des meilleures tiges dans les GB et BM. <p>Cas b) Coupe d'amélioration au profit des BM</p> <ul style="list-style-type: none"> récolte des GB sans déstabiliser le peuplement (2-3 interventions) ; éclaircie au profit des BM. 	-
Surface terrière cible (urgence d'éclaircir) Ajouter la surface terrière du taillis s'il monte dans l'étage dominant !			-

Capital	Accroissement courant	Rotation de coupe	Niveau de prélèvement	Préconisations spécifiques
1 : Ouvert (7 ≤ G < 14 m ² /ha)	0,23 m ² /ha/an	> 12 ans ; pas d'intervention urgente sauf si le taillis est très concurrent		Intervenir dans le taillis s'il étouffe les arbres d'avenir
2 : Normal (14 ≤ G < 20 m ² /ha)	0,35 m ² /ha/an	10 à 12 ans	3 à 4 m ² /ha (≤ 20 % de G)	Éclaircie dans le taillis s'il bloque la régénération naturelle (G taillis > 3 m ² /ha) en traitement irrégulier
3 : Dense (20 ≤ G < 25 m ² /ha)	0,36 m ² /ha/an	10 ans	4 à 5 m ² /ha (≤ 25 % de G)	
4 : Très dense à fermé (≥ 25 m ² /ha)	0,54 m ² /ha/an	8 ans	5 à 6 m ² /ha (≤ 25 % de G)	Éclaircie prudente qui ne doit pas dépasser 25 % en surface terrière

Type 8 à gros bois dominants

Plus de 50 % de GB/TGB en nombre de tiges et une majorité de GB (% GB > % TGB)



Facteurs de choix des différents traitements	<ul style="list-style-type: none"> • Surface terrière < 20 m²/ha • GB/TGB de bonne qualité pouvant grossir sans risques • Présence de perches et PB d'avenir (≥ 28 tiges/ha) ou régénération naturelle spontanée vigoureuse 	<ul style="list-style-type: none"> • BM/GB/TGB de bonne qualité encore améliorables (au moins 40 tiges/ha) 	<ul style="list-style-type: none"> • Cas a = GB et TGB de très mauvaise qualité ou dépérissant ou blocage de la régénération naturelle • Cas b = autres cas
Traitement possible <i>Évolution possible</i>	<p>Régénération longue</p> <p><i>Évolution vers un type 5 à court terme, si présence de perches (évolution vers un type 6 à moyen-long terme, 40-60 ans).</i></p> <p><i>Reste un type 8 à court terme, en absence de perches (évolution vers un type 6 à long terme, > 60 ans)</i></p>	<p>Traitement régulier au profit des GB/TGB</p> <p><i>Évolution vers un type 9 à court-moyen terme (20-40 ans)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cas a) Reboisement • Cas b) Régénération naturelle
Interventions préconisées	<p>Régénération longue</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ouverture de cloisonnements d'exploitation ; ✓ prélèvement très progressif de GB/TGB sur 50-60 ans sur semis acquis en conservant 12 m²/ha minimum ; ✓ éclaircie de taillis (relevé de couvert) au profit des perches, PB, BM d'avenir notamment pour les peuplements ouverts, où parfois le taillis est très recouvrant ; ✓ dégagements de semis dans les trouées suite à l'exploitation des GB/TGB. 	<p>Coupe d'amélioration au profit des GB/TGB</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ enlever les mauvais TGB ; ✓ éclaircir si nécessaire dans les GB et BM. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cas a) Reboisement ✓ coupe rase et plantation en plein ou ✓ extraction progressive des GB/TGB et enrichissements ponctuels en cas de sols fragiles. • Cas b) Régénération naturelle Voir type 9 (p. 28)
Surface terrière cible (urgence d'éclaircir) <i>Ajouter la surface terrière du taillis s'il monte dans l'étage dominant !</i>			-

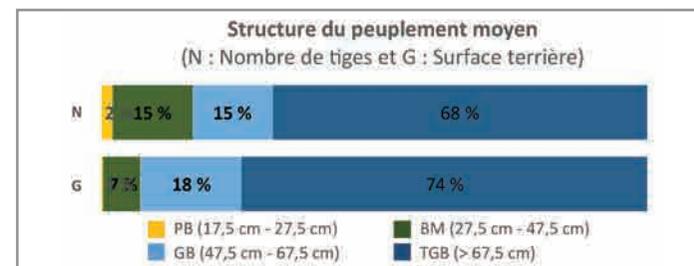
Capital	Accroissement courant	Rotation de coupe	Niveau de prélèvement	Préconisations spécifiques
1 : Ouvert (7 ≤ G < 14 m ² /ha)	0,19 m ² /ha/an	> 15 ans ; pas d'intervention urgente sauf si le taillis est très concurrent		Intervenir dans le taillis s'il étouffe les arbres d'avenir
2 : Normal (14 ≤ G < 20 m ² /ha)	0,26 m ² /ha/an	12 à 15 ans	3 à 4 m ² /ha (≤ 20 % de G)	
3 : Dense (20 ≤ G < 25 m ² /ha)	0,34 m ² /ha/an	12 ans	4 à 5 m ² /ha (≤ 25 % de G)	
4 : Très dense à fermé (≥ 25 m ² /ha)	0,45 m ² /ha/an	10 ans	5 à 6 m ² /ha (≤ 25 % de G)	Éclaircie prudente qui ne doit pas dépasser 25 % en surface terrière

Type 9 à très gros bois dominants

Plus de 50 % de GB/TGB en nombre de tiges et une majorité de TGB (% TGB > % GB)



J.B.Reboul - CRPF Normandie © CNPF



Facteurs de choix des différents traitements	<ul style="list-style-type: none"> • BM/GB/TGB de bonne qualité encore améliorables (au moins 40 tiges/ha) • Objectif possible d'atteindre au moins 50 TGB de bonne qualité/ ha 	<ul style="list-style-type: none"> • Cas a = GB et TGB de très mauvaise qualité ou dépérissants ou blocage de la régénération naturelle ou • Cas b = autres cas
Traitement possible	Coupes d'amélioration /Attente	<ul style="list-style-type: none"> • Cas a) Reboisement • Cas b) Régénération naturelle
Interventions préconisées	<p>Coupes d'amélioration au profit des GB/TGB</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ coupes d'amélioration qui visent à maintenir intact le potentiel de semenciers en quantité et en qualité ; ✓ renouvellement quand 50 TGB de bonne qualité/ha sont obtenus. 	<p>Cas a) Reboisement</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ coupe rase et plantation en plein ou ✓ extraction progressive des GB/TGB et enrichissements ponctuels en cas de sols fragiles. <p>Cas b) Régénération naturelle</p> <p>Les différentes opérations à prévoir en régénération naturelle sont les suivantes, à régler en fonction de la station et de l'agressivité de la végétation concurrente (voir p. 37) et du choix de régénérer sur semis acquis ou non :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ coupes préparatoires de réduction de volume si $G > 25 \text{ m}^2/\text{ha}$; ✓ coupe de relevé de couvert : enlèvement partiel du sous-étage/taillis pour doser la lumière à apporter aux semis ; ✓ coupe d'ensemencement en même temps ou une année après le relevé de couvert : coupe ramenant la surface aux environs de $15 \text{ m}^2/\text{ha}$ pour favoriser l'ensemencement en Chêne ; ✓ coupes secondaires : espacées de 3 à 5 ans en fonction de l'installation des semis, au nombre de 2 ou 3 maximum ; ✓ coupe définitive : coupe définitive sur semis acquis d'une hauteur de 80 cm au maximum. <p>L'ensemble de ces opérations se fait sur un pas de temps entre 6 et 15 ans en fonction du contexte. Entre chaque passage en coupe, une assistance aux semis est indispensable (dégagements).</p>
Surface terrière cible pour l'obtention de la régénération naturelle du Chêne	<p>Au-delà de $20 \text{ m}^2/\text{ha}$ le développement de semis en Chênes n'est pas possible. Le développement des semis est optimal entre 12 et $15 \text{ m}^2/\text{ha}$. En-deçà de $12 \text{ m}^2/\text{ha}$ de surface terrière, risque d'envahissement et de blocage de la régénération par la végétation concurrente. Ne pas dépasser 2- $3 \text{ m}^2/\text{ha}$ de sous-étage/accompagnement et ne pas le supprimer totalement sinon risque d'envahissement par la végétation concurrente.</p>	

Capital	Accroissement courant	Rotation de coupe	Niveau de prélèvement	Préconisations spécifiques
1 : Ouvert ($7 \leq G < 14 \text{ m}^2/\text{ha}$)	0,15 $\text{m}^2/\text{ha}/\text{an}$	> 15 ans		
2 : Normal ($14 \leq G < 20 \text{ m}^2/\text{ha}$)	0,25 $\text{m}^2/\text{ha}/\text{an}$	12 à 15 ans	3 à 4 m^2/ha ($\leq 20 \%$ de G)	
3 : Dense ($20 \leq G < 25 \text{ m}^2/\text{ha}$)	0,32 $\text{m}^2/\text{ha}/\text{an}$		4 à 5 m^2/ha ($\leq 25 \%$ de G)	
4 : Très dense à fermé ($\geq 25 \text{ m}^2/\text{ha}$)	0,45 $\text{m}^2/\text{ha}/\text{an}$	10 à 12 ans	5 à 6 m^2/ha ($\leq 25 \%$ de G)	Coupes progressives prudentes



Régénération/Gaulis/Perchis

Surface terrière inférieure < 7 m²/ha, mais essences nobles en régénération ou au moins 6 perches/PB d'avenir sur un rayon de 15 m



Les différents stades de développement de la régénération des essences nobles

Semis : Moins de 50 cm de haut ; **Fourré :** Entre 0,5 et 3 m de hauteur ; **Gaulis :** Entre 3 et 8 m de hauteur ; **Perchis :** Diamètre moyen supérieur à 7,5 cm.

Interventions préconisées pour les semis et fourrés	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Prévoir des dégagements si nécessaires ✓ Quel que soit le scénario sylvicole choisi, il faut ouvrir des cloisonnements sylvicoles pour pénétrer toute la parcelle et assurer le suivi ultérieur des peuplements : dégagements, dépressage... 												
Traitement possible pour les gaulis et perchis <i>Évolution possible</i>	<p>Sylviculture dynamique <i>Évolution vers un type 1 à court-moyen terme</i></p>	<p>Sylviculture classique en plein <i>Évolution vers un type 1 à court-moyen terme</i></p>	<p>Sylviculture extensive <i>Évolution vers un type 1 à court-moyen terme</i></p>										
Interventions préconisées	<p>Sylviculture dynamique</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ dépressage en plein entre 3 et 6 m de hauteur dominante (encore mécanisable) si la densité est supérieure à 2000 tiges/ha (régénération naturelle), ramenant la densité entre 1100 et 1600 tiges par hectare ; ✓ 1^{ère} éclaircie entre 9 et 12 m, consistant en une désignation d'une tige d'avenir tous les 6 à 18 m (12 m en moyenne, soit 70 tiges/ha) et un détournage sur un rayon de 2 m à l'aplomb de leur houppier (les arbres concurrençant et entrant dans ce rayon, sont éclaircis) ; ✓ si le peuplement est en retard d'interventions (H > 12 m), prévoir de même une désignation de 50 à 70 tiges /ha, puis un détournage sur un rayon de 1 m à leur profit. Ce détournage peut être répété 6 ans après ; ✓ pour les éclaircies suivantes, le seuil de surface terrière à atteindre après coupe se situe entre 14 et 18 m²/ha. 	<p>Sylviculture classique en plein</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ les interventions avant 10 m sont faites sur des peuplements issus de régénération naturelle (densité > 2000 tiges/ha). Au-delà de 10 m de hauteur, ces normes peuvent s'appliquer aux plantations ; <table border="1" data-bbox="1014 970 1498 1206"> <thead> <tr> <th>Hauteur du peuplement (m)</th> <th>Densité (nombre de tiges/ha) après intervention</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 m</td> <td>3600</td> </tr> <tr> <td>10,5 m</td> <td>1936</td> </tr> <tr> <td>14 m</td> <td>1086</td> </tr> <tr> <td>17 m</td> <td>774</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ✓ si le peuplement est en retard d'interventions par rapport à ces normes, prévoyez plusieurs passages successifs en raccourcissant les rotations (ne pas dépasser 25 % de prélèvements en nombre de tiges). 	Hauteur du peuplement (m)	Densité (nombre de tiges/ha) après intervention	6 m	3600	10,5 m	1936	14 m	1086	17 m	774	<p>Sylviculture extensive</p> <p>Jeunes peuplements en phase de compression :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ effectuer des interventions peu onéreuses ciblées au profit des individus les plus vigoureux et bien conformés de chaque essence, mais régulières et fréquentes, notamment pour les essences les moins dynamiques (Chênes) ; ✓ privilégier les interventions de type cassage et annélation pour maintenir le gainage et la compression nécessaire à la qualification des billes de pied. <p>Sortie de phase de compression :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ elle intervient quand la bille de pied est qualifiée (absence de branches vivantes sur 20 à 30 % de la hauteur totale finale de l'arbre) ; ✓ la désignation préalable est nécessaire. La densité totale d'arbres à désigner doit être inférieure ou égale à 70 tiges/ha ; ✓ la phase d'expansion des houppiers peut être engagée par détournage soit par éclaircie ; ✓ la qualité des tiges peut être améliorée par élagage.
Hauteur du peuplement (m)	Densité (nombre de tiges/ha) après intervention												
6 m	3600												
10,5 m	1936												
14 m	1086												
17 m	774												
Surface terrière cible pour la phase perchis (taillis + essences nobles de tous diamètres)													



Peuplements à faible capital

Surface terrière inférieure à 7 m²/ha

et peuplement pauvre

Moins de 60 tiges de qualité/ha



Facteurs de choix des différents traitements	<ul style="list-style-type: none"> • Au moins 50 à 70 tiges (perches, PB, BM) de qualité /ha bien réparties • Essences en station 	<ul style="list-style-type: none"> • Cas a = Présence d'au moins 30-60 tiges de qualité (perches, PB, BM) /ha d'essences en station, mais inégalement réparties ou station difficile (sol fragile...) ou • Cas b = Absence de tiges de qualité (≤ 40 tiges /ha) ou essences hors-station
Traitement possible <i>Évolution du peuplement</i>	<i>Sylviculture extensive : Amélioration de l'existant</i> <i>Évolution du peuplement qui dépend de la structure initiale du peuplement (répartition des PB/BM/GB/TGB).</i>	Cas a) Enrichissements <i>Évolution du peuplement qui dépend de la structure initiale du peuplement (répartition des PB/BM/GB/TGB).</i> Cas b) Coupe rase/reboisement <i>Évolution à court terme vers un type Régénération/Gaulis/Perchis.</i>
Interventions préconisées	Sylviculture extensive : Amélioration de l'existant <ul style="list-style-type: none"> ✓ récolte des arbres risquant se déprécier (notamment des GB/TGB) ; ✓ ouvrir des cloisonnements pour évacuer les bois et pour faciliter le suivi du peuplement ; ✓ faire une désignation dans les perches ou PB/BM d'avenir et travailler à leur profit : détourage et élagage ; ✓ minimiser les prélèvements en faveur des tiges de meilleure qualité et ne prélever qu'en cas de nécessité absolue (risque de dégradation de la qualité) ; ✓ travailler dans le sous-étage/taillis en l'empêchant de concurrencer le houppier des tiges à favoriser, et de façon à rechercher le dosage de la lumière pour l'installation éventuelle de la régénération. 	Cas a) Enrichissements <ul style="list-style-type: none"> ✓ mêmes recommandations sylvicoles qu'une sylviculture extensive ; ✓ enrichissement du peuplement par des plantations ponctuelles par trouées de taille suffisante. Pour faciliter leurs entretiens, ces trouées peuvent être ouvertes de part et d'autre des cloisonnements d'exploitation. Cas b) Coupe rase/reboisement <ul style="list-style-type: none"> ✓ exploitation du bois d'œuvre et du taillis ; le plus souvent en bois énergie avec une récolte en arbre entier (faire attention à la richesse du sol) ; ✓ reboisement avec une essence adaptée (transformation avec une autre essence ou utilisation de provenances de qualité).

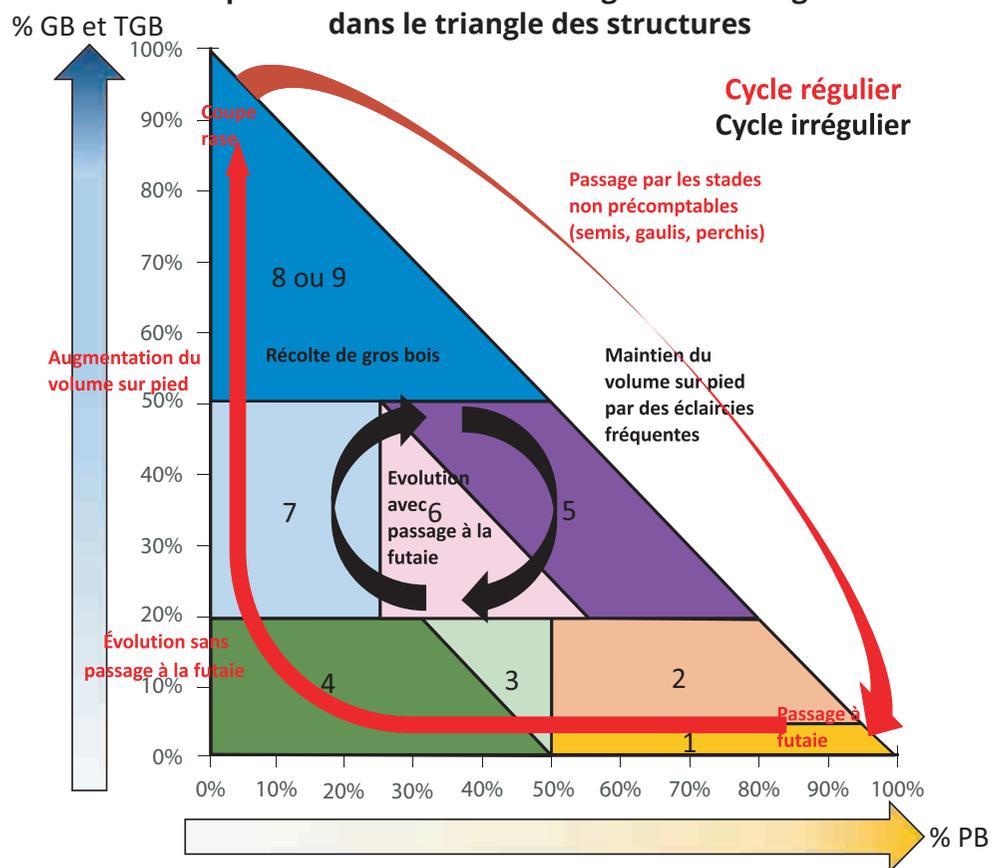
Type de peuplement structure	Accroissement courant	Rotation de coupe	Préconisations spécifiques
1 et 2	0,33 m ² /ha/an	> 15 ans	Prévoir une intervention dans le taillis s'il est très recouvrant et concurrence les tiges de qualité ou s'il bloque l'éventuelle régénération naturelle.
3 et 4	0,1 m ² /ha/an	15 à 20 ans	
5 et 6 et 7	0,14 m ² /ha/an		
8 et 9	0,08 m ² /ha/an	Régénération naturelle ou prévoir des enrichissements	

Les fiches des différents types de peuplement

Quelles implications du choix d'un traitement régulier ou d'un traitement irrégulier ?

L'ensemble des critères techniques de choix d'un traitement régulier ou irrégulier sont détaillés dans les fiches peuplements, en dehors des raisons paysagères. Le choix du traitement n'est à considérer que sur une période de 15-20 ans sur une unité de gestion définie (parcelle/sous parcelle). Ce choix peut-être confirmé ou reconsidéré au bout de 20 ans avec un nouveau diagnostic.

Représentation des filières régulière et irrégulière dans le triangle des structures



Le cycle régulier équivaut au cycle d'évolution « naturelle » de toute chênaie (peu ou pas d'interventions). Le cycle artificiel correspond au cycle irrégulier où le maintien indispensable du volume sur pied à un niveau pas trop élevé impose des interventions fréquentes prélevant l'accroissement. Celles-ci permettent de régénérer le peuplement lorsque cela est nécessaire, avec un recrutement faible mais suffisant.

Le **traitement régulier** sur une parcelle ou sous parcelle implique à plus ou moins long terme :

- ✓ un peuplement avec des diamètres homogènes
- ✓ une surface à régénérer totalement en plein (au moins > 0,5 ha)
- ✓ des recettes souvent fortes au moment de la coupe de renouvellement de la parcelle
- ✓ des dépenses pour assurer le renouvellement pendant les 10-15 premières années (dégagements et dépressages) selon la station
- ✓ des revenus modérés pendant les 70 premières années qui suivent le renouvellement des peuplements
- ✓ des revenus lors des éclaircies suivantes, à la rotation de 8-15 ans
- ✓ un paysage évolutif dans le temps.

Le **traitement irrégulier** sur une parcelle ou sous parcelle implique à plus ou moins long terme :

- ✓ un peuplement à structure hétérogène (mélange PB-BM et GB par **bouquets** ou **pied à pied**)
- ✓ une gestion raisonnée du taillis pour favoriser l'arrivée de lumière diffuse au sol et dégager le houppier des réserves
- ✓ un effort de régénération continu et diffus sur l'ensemble de la parcelle
- ✓ des recettes et dépenses modérées mais régulières toute la vie du peuplement : coupe jardinatoire tous les 8-12 ans (récolte + éclaircie) complétée par des travaux de dégagements de la régénération, de perches et de petits bois
- ✓ une commercialisation de produits plus délicate (produits récoltés hétérogènes et disséminés)
- ✓ une technicité de gestion pour pérenniser la structure irrégulière et doser l'arrivée de la lumière au sol et dans le peuplement
- ✓ un paysage « constant ».