



**PREFECTURE
REGION ILE DE
FRANCE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

RECUEIL DES ACTES
ADMINISTRATIFS SPÉCIAL
N°IDF-049-2025-12

PUBLIÉ LE 22 DÉCEMBRE 2025

Direction régionale et interdépartementale de
l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt d'Ile
de France

IDF-2025-12-19-00013

Arrêté IDF-2025 portant approbation du Code
de bonnes pratiques sylvicoles d'Île-de-France
mis en conformité avec le schéma régional de
gestion sylvicole d'Île-de-France approuvé le 4
novembre 2023



**Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Alimentation, de l'Agriculture
et de la Forêt**

ARRÊTÉ IDF-2025

**Portant approbation du Code de bonnes pratiques sylvicoles d'Île-de-France mis en
conformité avec le schéma régional de gestion sylvicole d'Île-de-France approuvé le 4
novembre 2023**

**LE PREFET DE LA REGION D'ÎLE-DE-FRANCE,
PREFET DE PARIS,
GRAND OFFICIER DE LA LEGION D'HONNEUR,
OFFICIER DE L'ORDRE NATIONAL DU MERITE**

VU le code forestier, notamment les articles L.122-3, L124-2, L.313-3 et 313-4, L.321-1 (5°) et D.313-8 à 313-11 ;

VU le décret n°2004-374 du 29 avril 2004 relatif aux pouvoirs des préfets, à l'organisation et à l'action des services de l'Etat dans les régions et départements ;

VU l'arrêté ministériel du 4 novembre 2023 approuvant le Schéma Régional de Gestion Sylvicole d'Île-de-France ;

VU l'arrêté ministériel du 8 juillet 2024 modifié, nommant Mme Mylène TESTUT-NEVES, ingénieure générale des ponts, des eaux et des forêts, directrice régionale et interdépartementale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt pour la région Île-de-France à compter du 1^{er} septembre 2024 ;

VU l'arrêté préfectoral n° 2006-104 du 20 janvier 2006 approuvant le Code des Bonnes Pratiques Sylvicoles d'Île-de-France ;

VU l'arrêté du Préfet de la région d'Île-de-France, Préfet de Paris n°IDF-2024-08-21-00002 du 21 août 2024 portant délégation de signature à Mme Mylène TESTUT-NEVES, ingénieure générale des eaux et des forêts, directrice régionale et interdépartementale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt d'Île-de-France, en matière administrative ;

VU l'arrêté du Préfet de la région d'Île-de-France, Préfet de Paris n°IDF-2024-08-21-00003 du 21 août 2024 portant délégation de signature à Mme Mylène TESTUT-NEVES, ingénieure générale des ponts, des eaux et des forêts, directrice régionale et interdépartementale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt d'Île-de-France, en matière d'ordonnancement secondaire ;

VU l'avis favorable de la commission régionale de la forêt et du bois en date du 2 décembre 2025 ;

SUR la proposition de la directrice régionale et interdépartementale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt,

ARRÊTE

Article 1. Objet.

Le Code des bonnes pratiques sylvicoles des forêts privées d'Île-de-France, mis en conformité avec le Schéma régional de gestion sylvicole d'Île-de-France du 4 novembre 2023 et disponible en annexe du présent arrêté, est approuvé.

Il présente par groupe de régions naturelles des recommandations essentielles à la conduite des grands types de peuplements et aux conditions rendant possible la gestion durable d'une parcelle forestière, et les enjeux de défense des forêts contre les incendies.

Le Code de bonnes pratiques sylvicoles permet aux propriétaires privés de parcelles boisées ne relevant pas obligatoirement d'un plan simple de gestion, et qui y adhèrent pour 10 ans, de disposer d'une présomption de garantie de gestion durable. Lorsqu'il adhère au code des bonnes pratiques sylvicoles, le propriétaire forestier soumet à l'approbation du Centre national de la propriété forestière un programme de coupes et travaux.

Article 2. Diffusion.

Le Code de bonnes pratiques sylvicoles des forêts privées mentionné à l'article 1^{er} peut être consulté sur le site Internet de la Direction régionale et interdépartementale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt d'Île-de-France, auprès des Directions départementales des territoires des départements d'Île-de-France et auprès du Centre national de la propriété forestière, délégation d'Île-de-France et de Centre-Val de Loire.

Article 3 : Application.

Le précédent Code de bonnes pratiques de gestion sylvicole approuvé le 20 janvier 2006 subsiste pour les engagements souscrits antérieurement à la publication du présent arrêté jusqu'à leur expiration.

Le présent arrêté, approuvant le Code de bonnes pratiques sylvicoles des forêts privées d'Île-de-France, mis en conformité avec le Schéma régional de gestion sylvicole d'Île-de-France du 4 novembre 2023, est applicable aux engagements souscrits à compter de la date de sa publication.

Article 4. Exécution.

La préfète secrétaire générale aux politiques publiques de la préfecture de la Région d'Île-de-France, les préfets des départements de l'Île-de-France, la directrice régionale et interdépartementale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt d'Île-de-France, les directeurs départementaux des territoires des départements de la région Île-de-France sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié au "Recueil des Actes Administratifs" de la Préfecture de région et notifié au Centre national de la propriété forestière ainsi qu'au Ministère en charge de la forêt.

Fait à Paris, le 19 décembre 2025

Pour le Préfet et par délégation,
La directrice régionale et interdépartementale
de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt,
SIGNÉ

Mylène TESTUT-NEVES

ANNEXE

Code des Bonnes Pratiques Sylvicoles

Présomption de garantie de gestion durable pour les forêts privées

ARTICLES L.122-3, L.124-2, L313-3, L321-1 (5°) DU CODE FORESTIER



Itinéraires sylvicoles
de gestion durable

Table des matières

Table des matières	8
1. Le Code des bonnes pratique sylvicoles, cadre règlementaire	9
2. Les traitements possibles	10
2.1. Traitement possibles selon les types de peuplements	10
2.2. Les cas particuliers.....	11
2.3. Les parcelles en non-intervention	11
2.4. Les itinéraires techniques pour la gestion de la forêt	12
Fiche 1a : futaie régulière par régénération naturelle	12
Fiche 1b : futaie régulière par régénération artificielle	13
Fiche 2 : populiculture	14
Fiche 3 : futaie irrégulière	15
Fiche 4 : mélange futaie-taillis.....	16
Fiche 5 : taillis	17
Fiche 6a : Conversion en futaie régulière à partir d'un mélange futaie taillis	18
Fiche 6b : Conversion en futaie régulière à partir d'un taillis	19
Fiche 6c: Conversion en futaie irrégulière à partir d'un mélange futaie taillis	20
Fiche 6d: Conversion en futaie irrégulière à partir d'une futaie régulière	21
Fiche 6e : Conversion en mélange futaie-taillis à partir d'un taillis/peuplement clair	22
3. Règles générales de gestion sylvicoles	23
3.1. Surface des coupes rase de renouvellement	23
3.2. Critère exploitabilité.....	23
3.3. Le choix des essences	23
3.4. Les types de peuplements.....	24
4. Recommandations pour la gestion durable de la forêt.....	25
4.1. Les objectifs de gestion en forêt	25
4.2. Prendre en compte la biodiversité, les sols et la ressource en eau	25
4.3. Prend en compte le risque incendie.....	26
4.4. Prendre en compte la pression cynégétique.....	26

1. Le Code des bonnes pratiques sylvicoles, cadre réglementaire

Le Code des Bonnes Pratiques Sylvicoles (CBPS) est établi par le CRPF en conformité avec le Schéma Régional de Gestion Sylvicole (SRGS) en vigueur depuis le 15 avril 2024 et est approuvé par le Préfet de Région.

Le CBPS est un document conçu pour permettre aux propriétaires privés de parcelles boisées ne relevant pas obligatoirement d'un plan simple de gestion (PSG) de disposer d'une présomption de garantie de gestion durable, dont les effets sont identiques à ceux de la garantie de gestion durable, adaptée à la taille de leur propriété. Le CBPS décrit, par type de peuplement, les bonnes pratiques sylvicoles, c'est-à-dire les règles et recommandations essentielles de gestion pour améliorer, enrichir et renouveler la forêt.

Tout propriétaire privé de parcelles boisées non soumises au plan simple de gestion peut adhérer au

CBPS. L'adhésion, d'une durée de 10 ans, est gratuite et renouvelable à terme. Le propriétaire peut la rédiger lui-même ou solliciter un professionnel qualifié pour l'accompagner ; cette dernière option peut donner lieu à des frais.

Il est à noter qu'adhérer au CBPS, et appliquer le programme de coupe et travaux associé, dispense les propriétaires d'autorisation ou déclaration de coupe préalables au titre des articles L.124-5 du Code forestier, L.113-1 (Espaces boisés Classés - EBC), L.151-19 et L.151-23 (loi Paysage) du Code de l'urbanisme.

Elle permet également d'accéder à de nombreux autres avantages, notamment des aides publiques et des mesures fiscales adaptées à la forêt.

Toute programmation de coupes et travaux dérogeant au code des bonnes pratiques sylvicoles pourra faire l'objet d'un examen au cas par cas, conformément au SRGS.

Lorsque la forêt est située dans un site Natura 2000 pour lequel un document d'objectifs a été approuvé par l'autorité administrative, l'adhésion au CBPS doit être complétée par l'adhésion à une charte Natura 2000 ou la conclusion d'un contrat Natura 2000 pour porter une présomption de garantie de gestion durable.

Le fait d'adhérer à un CBPS n'exonère pas le propriétaire de se conformer aux autres réglementations applicables à sa forêt (périmètre de protection des monuments historiques, arrêté préfectoral de protection de biotope, périmètre de captage d'eau potable, espèces protégées, loi sur l'eau, réglementation des boisements...).

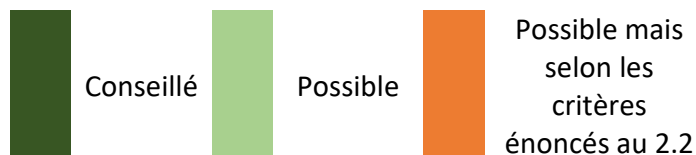
2. Les traitements possibles

2.1. Traitement possibles selon les types de peuplements

Peuplement actuel	Peuplement objectif	Traitement à appliquer		
Futaie régulière	Futaie régulière		Futaie régulière (régénération naturelle) Futaie régulière (régénération artificielle)	1a 1b
	Futaie irrégulière		Conversion en futaie irrégulière	6d
Peupleraie	Futaie régulière		Futaie régulière (régénération artificielle)	1b
	Peupleraie		Populiculture	2
		(1)	Taillis simple	5
Futaie irrégulière	Futaie irrégulière		Futaie irrégulière	3
Mélange futaie taillis	Futaie régulière		Conversion en futaie régulière	6a
			Futaie régulière (régénération artificielle)	1b
	Futaie irrégulière		Conversion en futaie irrégulière	6c
	Mélange futaie-taillis			4
		(2)	Taillis simple	5
Taillis simple	Futaie régulière		Futaie régulière (régénération artificielle) Conversion en futaie régulière	1b 6b
	Mélange futaie-taillis		Conversion en mélange futaie-taillis	6e
	Taillis simple		Taillis simple	5
Accrus	Futaie régulière		Futaie régulière (régénération naturelle) Futaie régulière (régénération artificielle)	1a 1b
	Mélange futaie-taillis		Mélange futaie-taillis	4
	Taillis simple		Taillis simple	5
Terrains nus, landes à boiser	Futaie régulière		Futaie régulière (régénération artificielle)	1b
	Peupleraie		Populiculture	2
	Taillis simple	(3)	Taillis simple	5

Tableau 1: traitement envisageable par grand type de peuplement

L'ensemble des interventions, coupes et travaux, appliqués sur les peuplements lors de la durée du CBPS constitue le traitement. Il existe 4 types de traitement : régulier, irrégulier, le traitement de conversion et la transformation par substitution d'essence. Le tableau ci-dessus présente les orientations de gestion possible pour les huit types de peuplement, pour qu'un DGD soit jugé conforme, il doit respecter les orientations de ce tableau.



La programmation d'une régression de peuplement rend le document de gestion durable non-conforme au code des bonnes pratiques sylvicole.

2.2. Les cas particuliers

- **Peupleraie hors station** : régression possible en taillis simple ou mélange futaie taillis si les peupliers sont hors station.
- **Mélange futaie taillis** et traitement possible en fonction de la richesse et de la qualité de la réserve

Richesse du mélange futaie-taillis (G* en m ² /ha)	Qualité de la réserve	Traitements possibles
G < 4	Indifférente	Taillis simple
		Mélange futaie-taillis
		Conversion en futaie régulière à partir du taillis
4 < G < 8	Bonne	Maintien en mélange futaie-taillis
	Indifférente	Conversion en futaie régulière à partir du taillis
8 < G < 12	Mauvaise	Mélange futaie-taillis
	Bonne	Conversion vers la futaie régulière ou irrégulière
G > 12	Indifférente	Conversion vers la futaie régulière ou irrégulière (Obligatoire dans ce cas)

*Tableau 2 : traitements sylvicoles possible en fonction de la richesse (en m²/ha) et la qualité de la réserve- *G est la surface terrière du peuplement. Cette grandeur est, mesurable avec un relascope, permettant d'estimer les volumes de bois présents dans le peuplement.*

- Reboisement avec une essence traitée en taillis par la suite : concerne le châtaignier et le robinier.
- Retour d'un peuplement dont la conversion a débuté : possible mais sera examiné au cas par cas.

2.3. Les parcelles en non-intervention

Certaines situations ou peuplements justifient la mise en attente et l'absence d'interventions dans programme de coupe et travaux durant la durée d'application du CBPS.

On recense deux types de justification lié à l'absence d'intervention :

- Les **parcelles sont non exploitables techniquement** (absence de desserte, exploitation difficile, ...),
- Les **parcelles sont volontairement mises en « libre évolution »** : l'enjeu environnemental est privilégié au détriment des autres fonctions de la forêt. Cela concerne les peuplements âgés, notamment sénescents, où la biodiversité est particulièrement riche. (ex : une futaie à gros bois ou très gros bois). **Préciser « libre évolution » dans le numéro de fiche du formulaire d'adhésion pour les parcelles concernées.**

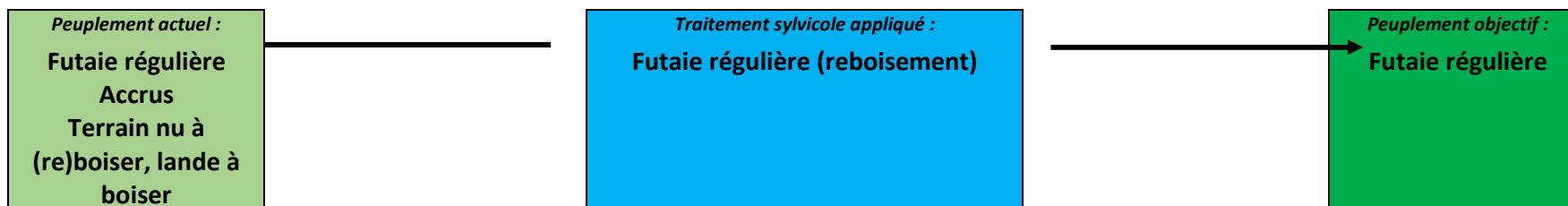
Les parcelles techniquement non exploitables peuvent être incluses dans un CBPS sans limite de surface, tandis que les **parcelles en libre évolution sont limitées à 10%** de la surface forestière. Il est important de rappeler que la libre évolution constitue un **choix fort et un engagement à long terme.**

2.4. Les itinéraires techniques pour la gestion de la forêt

Fiche 1a : futaie régulière par régénération naturelle

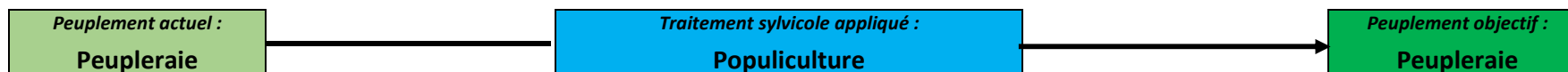
<div>Peuplement actuel : Futaie régulière Accrus</div>	<div>Traitement sylvicole appliqué : Futaie régulière (régénération naturelle)</div>	<div>Peuplement objectif : Futaie régulière</div>	
DESCRIPTION SIMPLIFIÉE, CRITERES DE DISTINCTION	POINTS D'ATTENTION OU CONDITIONS PARTICULIERES (I), REGLES A RESPECTER		
Pour les accrus, traitement à réserver aux peuplements présentant au moins 50 arbres feuillus ou 150 résineux d'avenir /ha d'essences adaptées à la station, productrice de BO de qualité			
Renouvellement par régénération naturelle	Les semenciers doivent être de bonne qualité et être des essences adaptées à la station sur la révolution du peuplement.		
Travaux : ouverture de cloisonnements culturaux, dégagement, enrichissement, dépressage, taille-élagage, nettoyage.	<u>Règles à respecter</u> Critères caractérisant une reconstitution naturelle satisfaisante nécessitant dans un délai de cinq ans à compter de la date de début de la coupe définitive : densité minimale de 1 500 tiges de plus de 1,5 m de hauteur/ha d'essences objectifs en station, réparties sur au moins 70 % de la surface de la parcelle. Dans le cas contraire, prendre les mesures nécessaires au renouvellement du peuplement forestier dans le PSG.		
Ouverture de cloisonnements d'exploitation			
Coupes d'éclaircie (d'amélioration) au profit des meilleures tiges (d'avenir) choisies parmi les dominantes et codominantes.	Rotations et taux de prélèvements à respecter :		
	Essences	Prélèvement (V, G ou nb de tiges)	Rotation
	Résineux à croissance rapide (douglas, pin maritime...)	< 30 %	5 à 8 ans
	Résineux à croissance lente (pin sylvestre et laricio, cèdre...)	< 25 %	6 à 10 ans
	Feuillus à croissance rapide (châtaignier...)	< 30-35 %	5 à 8 ans
Feuillus à croissance lente (chênes, hêtre...)	< 20-25 %	8 à 12 ans	
Lors de la 1 ^{ère} intervention, l'ouverture des cloisonnements d'exploitation provoque un prélèvement supplémentaire d'environ 15% En cas de rattrapage (peuplements denses en retard d'éclaircie), les rotations et les prélèvements seront diminués. * Rotation à définir en fonction de la production du peuplement et du capital à maintenir sur pied après coupe ; fortes variations possibles pour une essence selon la station.			
Récolte (coupes de régénération naturelle) : coupes progressives (ensemencement + secondaire(s) + définitive) ou coupe unique, après un éventuel relevé de couvert en présence d'un sous étage.	Rotations et taux de prélèvements à respecter :		
	Coupes	Prélèvement	Rotation & commentaires
	Ensemencement	30 à 50 % des tiges de futaie avec relevé de couvert en présence d'un sous étage	Si possible année fructifère ou semis acquis
	Secondaire(s) (1 à 3)	30 à 50 % des tiges restantes.	2 à 3 ans en conditions favorables, à moduler en fonction de la station et des essences
	Définitive	Reliquat des tiges *	
Unique	100%*	Si possible année fructifère ou semis acquis	
* sauf éventuellement sur-réserves ou arbres "bios" conservés			
Si plantation après coupe rase de renouvellement, se reporter à l'itinéraire suivant : Traitement en futaie régulière avec reboisement			

Fiche 1b : futaie régulière par régénération artificielle



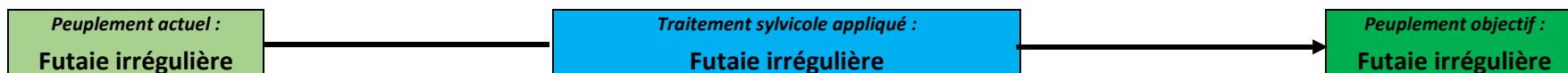
DESCRIPTION SIMPLIFIÉE, CRITERES DE DISTINCTION	POINTS D'ATTENTION OU CONDITIONS PARTICULIERES (I), REGLES A RESPECTER																	
Pour les accrus, traitement à réserver aux peuplements de qualité médiocre ou composés d'essences non adaptées à la station.																		
Renouvellement par plantation ou par semis artificiel	Choisir des essences de reboisement adaptées à la station. Densités de plantation à choisir en fonction des essences, des modalités de suivi prévues et des objectifs de production. Intérêt des mélanges et des essences d'accompagnement. Conditions particulières à prendre en compte pour landes et terres agricoles : absence de recru ligneux, concurrence de la végétation herbacées ou semi-ligneuse, plein découvert (vent, soleil, gel, ...), réglementation des boisements																	
Travaux : dégagement, regarni, dépressage, taille-élagage, nettoyage	Travaux à décrire en cohérence avec choix de la méthode de reboisement (en plein, par points d'appui, dans le recru...)																	
Ouverture de cloisonnements d'exploitation																		
Coupes d'éclaircie (d'amélioration) au profit des meilleures tiges (d'avenir) choisies parmi les dominantes et codominantes.	Rotations et taux de prélèvements à respecter :																	
	<table><tr><th>Essences</th><th>Prélèvement (V, G ou nb de tiges)</th><th>Rotation</th></tr><tr><td>Résineux à croissance rapide (douglas, pin maritime...)</td><td>< 30 %</td><td>5 à 8 ans</td></tr><tr><td>Résineux à croissance lente (pin sylvestre et laricio, cèdre...)</td><td>< 25 %</td><td>6 à 10 ans</td></tr><tr><td>Feuillus à croissance rapide (châtaignier...)</td><td>< 30-35 %</td><td>5 à 8 ans</td></tr><tr><td>Feuillus à croissance lente (chênes, hêtre...)</td><td>< 20-25 %</td><td>8 à 12 ans</td></tr></table>			Essences	Prélèvement (V, G ou nb de tiges)	Rotation	Résineux à croissance rapide (douglas, pin maritime...)	< 30 %	5 à 8 ans	Résineux à croissance lente (pin sylvestre et laricio, cèdre...)	< 25 %	6 à 10 ans	Feuillus à croissance rapide (châtaignier...)	< 30-35 %	5 à 8 ans	Feuillus à croissance lente (chênes, hêtre...)	< 20-25 %	8 à 12 ans
	Essences	Prélèvement (V, G ou nb de tiges)	Rotation															
	Résineux à croissance rapide (douglas, pin maritime...)	< 30 %	5 à 8 ans															
	Résineux à croissance lente (pin sylvestre et laricio, cèdre...)	< 25 %	6 à 10 ans															
	Feuillus à croissance rapide (châtaignier...)	< 30-35 %	5 à 8 ans															
Feuillus à croissance lente (chênes, hêtre...)	< 20-25 %	8 à 12 ans																
Lors de la 1 ^{ère} intervention, l'ouverture des cloisonnements d'exploitation provoque un prélèvement supplémentaire d'environ 15%.																		
En cas de rattrapage (peuplement dense en retard d'éclaircie), les rotations et les prélèvements seront diminués.																		
* Rotation à définir en fonction de la production du peuplement et du capital à maintenir sur pied après coupe ; fortes variations possibles pour une essence selon la station.																		
Récolte : coupe rase de renouvellement.																		
Si régénération naturelle totale ou partielle, voir itinéraire précédent (fiche 1a : traitement en futaie régulière avec régénération naturelle)																		

Fiche 2 : populiculture



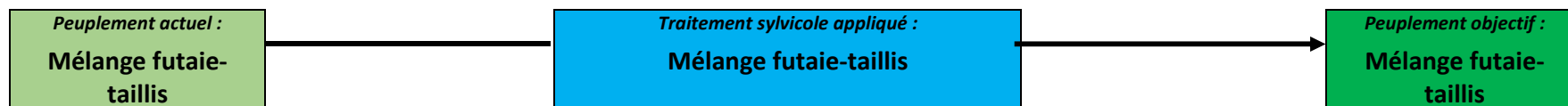
DESCRIPTION SIMPLIFIÉE, CRITERES DE DISTINCTION	POINTS D'ATTENTION OU CONDITIONS PARTICULIERES (I), REGLES A RESPECTER
Renouvellement par plantation de cultivars à espacements définitifs (7 à 8 m).	La qualité de la station est déterminante : elle doit permettre la production de bois d'œuvre de peuplier en moins de 20 ans sans intrants ni travaux répétés. Eviter d'utiliser le même cultivar sur plus de 3 ha contigus (risque sanitaire) Respecter le recul des berges de cours d'eau (5m minimum) pour la préservation des ripisylves.
Travaux : reboisement par plantation, dégagement, taille-élagage de la 2 ^{ème} à 5 ^{ème} année.	Élagage recommandé de 5,5 m à 7 m, si possible avant 8 ans pour une production de bois de qualité.
Absence de coupes d'éclaircie	
Récolte par coupe rase de renouvellement	

Fiche 3 : futaie irrégulière



DESCRIPTION SIMPLIFIÉE, CRITERES DE DISTINCTION	POINTS D'ATTENTION OU CONDITIONS PARTICULIERES (I), REGLES A RESPECTER														
Ouverture de cloisonnements d'exploitation															
Coupes jardinatoires combinant : <ul style="list-style-type: none">▪ amélioration au profit des tiges de qualité, d'essences d'avenir, sans restriction sur les diamètres,▪ récolte des arbres ayant atteint leur diamètre d'exploitabilité (fonction des qualités et essences)▪ régénération favorisée par un niveau de capital adapté, contrôlé par les coupes.	Rotations et taux de prélèvements à respecter : <table><tr><th>Essences</th><th>Prélèvement (V, G ou nb de tiges)</th><th>Rotation</th></tr><tr><td>Résineux</td><td>< 20- 25 %</td><td>5 à 10 ans</td></tr><tr><td>Feuillus à croissance rapide (châtaignier...)</td><td>< 15-20 %</td><td>5 à 7 ans</td></tr><tr><td>Feuillus à croissance lente (chênes, hêtre...)</td><td>< 5-20 %</td><td>7 à 12 ans</td></tr></table> <p>Le choix de la rotation des coupes jardinatoires est fixé en fonction du capital sur pied et du capital cible :</p> <ul style="list-style-type: none">- afin de l'augmenter, privilégier la borne supérieure;- afin de le diminuer, privilégier la borne inférieure.			Essences	Prélèvement (V, G ou nb de tiges)	Rotation	Résineux	< 20- 25 %	5 à 10 ans	Feuillus à croissance rapide (châtaignier...)	< 15-20 %	5 à 7 ans	Feuillus à croissance lente (chênes, hêtre...)	< 5-20 %	7 à 12 ans
Essences	Prélèvement (V, G ou nb de tiges)	Rotation													
Résineux	< 20- 25 %	5 à 10 ans													
Feuillus à croissance rapide (châtaignier...)	< 15-20 %	5 à 7 ans													
Feuillus à croissance lente (chênes, hêtre...)	< 5-20 %	7 à 12 ans													
Gestion du sous-étage et du taillis par éclaircie de taillis réalisée en même temps que la coupe jardinatoire ou à mi-rotation	L'éclaircie de taillis prélève, entre 20 et 30% du volume/ha tous les 7 à 12 ans afin de maintenir 2-3 m² de surface terrière/ha														
Renouvellement par régénération naturelle diffuse et éventuels compléments de plantation															
Travaux jardinatoires combinant dégagement, dépressage, dosage de mélange, taille-élagage, ...	Travaux jardinatoires à prévoir pour atteindre les objectifs de renouvellement.														
Intérêt de connaître ou d'avoir une idée de la production des peuplements : sondaaes, inventaires, historique des coupes : appui possible sur données réaionales disponibles.															

Fiche 4 : mélange futaie-taillis



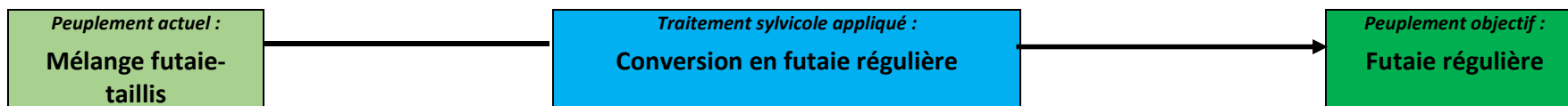
DESCRIPTION SIMPLIFIÉE, CRITERES DE DISTINCTION	POINTS D'ATTENTION OU CONDITIONS PARTICULIERES (I), REGLES A RESPECTER
Maintien du mélange futaie-taillis sans plan de balivage strict.	Surtout pour des peuplements pour lesquels le maintien d'un taillis vigoureux est souhaité, ou dans lesquels les arbres de la futaie sont de mauvaise qualité.
Ouverture de cloisonnements d'exploitation	
Coupes périodiques de mélange futaie-taillis combinant : <ul style="list-style-type: none"> ▪ une éclaircie ou une coupe rase (ou forte) du taillis ; ▪ une coupe d'amélioration et de récolte dans la futaie. 	<u>Cas général - Règles à respecter</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ futaie : rotation permettant de prélever entre 30 et 50 % de G en restant dans une fourchette de 4 à 13 m²/ha. Couvert inférieur à 30 % après coupe. ▪ taillis : coupe rase de renouvellement (sauf baliveaux recrutés) ▪ si conditions pour la futaie non valides, coupe du taillis seul possible (à la rotation fixée). <u>Traitement d'attente avant une conversion ou une transformation - Règles à respecter</u> <p>La coupe rase de renouvellement de taillis est alors remplacée par une éclaircie de taillis :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ futaie : éclaircie légère entre 10-20% de G avec une rotation de 10-15 ans permettant sa capitalisation. ▪ taillis : éclaircie prélevant 20-30% du volume/ha après ouverture des cloisonnements avec une rotation de 10-15 ans ▪ si conditions pour la futaie non valides, coupe du taillis seul possible (à la rotation fixée).
Renouvellement de la futaie par recrutement périodique de baliveaux ou plantation (enrichissement), au moment des coupes.	Plantations d'enrichissement obligatoires quand G futaie < 4 m ² /ha ou moins de 30 tiges d'avenir /ha.
Travaux diffus (type travaux jardinatoires) de dégagements, dépressage, nettoyage, au profit de semis, plants, gaules après la récolte des arbres ayant atteint leur diamètre d'exploitabilité.	Travaux à préciser pour sortir les plants et les semis de la concurrence et favoriser leur croissance.

Fiche 5 : taillis



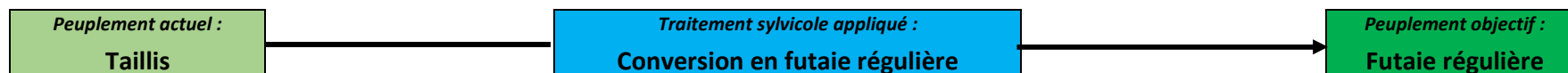
DESCRIPTION SIMPLIFIÉE, CRITERES DE DISTINCTION	POINTS D'ATTENTION OU CONDITIONS PARTICULIERES (I), REGLES A RESPECTER
<i>Pour certaines essences (Châtaignier, robinier...) et sur certaines stations, le taillis simple peut être économiquement très intéressant. Attention cependant à la fertilité des stations. Pour les accrus, traitement à réserver aux peuplements pauvres en tiges d'avenir et en essences produisant du bois d'œuvre et pour lesquels le taillis présente un intérêt.</i>	
Coupe rase (= de rajeunissement) périodique du peuplement	<u>Règles à respecter</u> Rotation en fonction du diamètre d'exploitabilité avec un minimum de 20 ans pour un taillis en place. Si dans un délai de 5 ans à compter du début de la coupe rase, la reconstitution naturelle n'est pas satisfaisante, obligation de reboiser artificiellement. Pour les peuplements issus d'accrus, la coupe de taillis peut être totale (taillis simple) ou partielle (taillis fureté), et être réalisée après reboisement avec une essence plus productive.
Travaux optionnels pour maintenir un ensouchement de qualité.	
Variantes possibles : <ul style="list-style-type: none"> ▪ maintien du taillis après reboisement avec une essence plus productive recépée et traitée en taillis ▪ traitement en taillis d'un boisement prévu pour cela (robinier, châtaignier...) 	

Fiche 6a : Conversion en futaie régulière à partir d'un mélange futaie taillis



DESCRIPTION SIMPLIFIÉE, CRITERES DE DISTINCTION	POINTS D'ATTENTION OU CONDITIONS PARTICULIERES (I), REGLES A RESPECTER			
<i>Au moins 50-70 arbres d'avenir /ha bien répartis (surface terrière minimale de 8-10 m²/ha) majoritairement sur une catégorie de grosseur, plus rarement sur deux catégories. Récolte une fois le diamètre d'exploitabilité atteint, réalisable sur une durée réduite (par régénération naturelle sur 5 à 10 ans selon essences) compatible avec un traitement en futaie régulière.</i>				
<i>Pour les peuplements à futaie pauvre (< 25 tiges d'avenir/ha), de qualité médiocre, ou mal adaptée à la station, préférer un traitement en futaie régulière par transformation (récolte par coupe rase, renouvellement par plantation ou semis artificiel, avec changement d'essence)</i>				
Ouverture de cloisonnements d'exploitation	Rotations et taux de prélèvements à respecter :			
Phase de préparation à la conversion : <ul style="list-style-type: none">▪ balivage et /ou éclaircies préparatoires à la conversion, au profit d'arbres d'avenir dans la catégorie de diamètres choisie pour sa qualité ;▪ éclaircie du taillis pour réduire progressivement sa vigueur et sa densité, réalisée simultanément ou à mi- rotation.	Interventions	Prélèvement (V, G ou nb de tiges)	Rotation	
	1 ^{ère} avec cloisonnements	< 40 %		
	Suivantes	< 20 %		8 à 12 ans
	Le couple prélèvement - rotation doit permettre d'augmenter progressivement le capital de la futaie.			
Phase de conversion : <ul style="list-style-type: none">▪ coupes progressives (ensemencement + secondaire(s) + définitive)▪ ou coupe unique, après un éventuel relevé de couvert en présence d'un sous étage.	Rotations et taux de prélèvements à respecter :			
	Coupes	Prélèvement	Rotation & commentaires	
	Ensemencement	30 à 50 % des tiges de futaie avec relevé de couvert en présence d'un sous étage	Si possible année fructifère ou semis acquis	
	Secondaire(s) (1 à 3)	30 à 50 % des tiges restantes.	2 à 3 ans en conditions favorables, à moduler en fonction de la station et des essences	
	Définitive	Reliquat des tiges *		
	Unique	100%*	Si possible année fructifère ou semis acquis	
	* sauf éventuellement sur-réserves ou arbres "bios" conservés			
Renouvellement par régénération naturelle	Les semenciers doivent être de bonne qualité et être des essences adaptées à la station sur la révolution du peuplement.			
Travaux : ouverture de cloisonnements culturaux, dégagement, enrichissement, dépressage, taille-élagage, nettoiement.	<u>Règles à respecter</u>			
	Critères caractérisant une reconstitution naturelle satisfaisante nécessitant dans un délai de cinq ans à compter de la date de début de la coupe définitive : densité minimale de 1 500 tiges de plus de 1,5 m de hauteur/ha d'essences objectifs en station, réparties sur au moins 70 % de la surface de la parcelle. Dans le cas contraire, prendre les mesures nécessaires au renouvellement du peuplement forestier dans le PSG.			

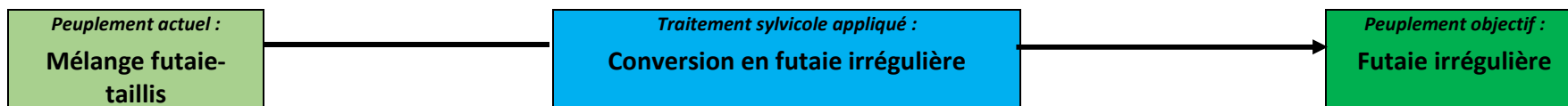
Fiche 6b : Conversion en futaie régulière à partir d'un taillis



DESCRIPTION SIMPLIFIÉE, CRITERES DE DISTINCTION	POINTS D'ATTENTION OU CONDITIONS PARTICULIERES (I), REGLES A RESPECTER		
Présence d'au moins 50 tiges d'avenir par hectare, réparties sur toute la surface.			
Ouverture de cloisonnements d'exploitation			
Coupe de balivage puis coupes d'amélioration ou Eclaircie d'amélioration au profit de tiges d'avenir dès la première intervention.	Coupe de balivage et d'amélioration - Règles à respecter : Coupe de balivage : maintien de 600-800 tiges/ha et exploitation des autres tiges du taillis		
	Eclaircies d'amélioration et détournage d'arbres désignés - Règles à respecter :		
	Essences	Prélèvement (V, G ou nombre de tiges)	Rotation
	Feuillus à croissance rapide (châtaignier...)	< 30-35 %	5 à 8 ans
	Feuillus à croissance lente (chênes, hêtre...)	< 20-25 %	8 à 12 ans
Lors de la 1 ^{ère} intervention, l'ouverture des cloisonnements d'exploitation provoque un prélèvement supplémentaire d'environ 15% Le couple prélèvement - rotation doit permettre d'augmenter progressivement le capital de la futaie.			
Récolte : renouvellement par coupes de conversion (= de régénération), avec régénération naturelle ou éventuellement par reboisement artificiel	Rotations et taux de prélèvements à respecter :		
	Coupes	Prélèvement	Rotation & commentaires
	Ensemencement	30 à 50 % des tiges de futaie avec relevé de couvert en présence d'un sous étage	Si possible année fructifère ou semis acquis
	Secondaire(s) (1 à 3)	30 à 50 % des tiges restantes.	2 à 3 ans en conditions favorables, à moduler en fonction de la station et des essences
	Définitive	Reliquat des tiges *	
	Unique	100%*	Si possible année fructifère ou semis acquis
* sauf éventuellement sur-réserves ou arbres "bios" conservés			
Travaux pour conduire la régénération	Pour la régénération naturelle : règles à respecter Critères caractérisant une reconstitution naturelle satisfaisante nécessitant dans un délai de cinq ans à compter de la date de début de la coupe définitive : densité minimale de 1 500 tiges de plus de 1,5 m de hauteur/ha d'essences objectifs en station, réparties sur au moins 70 % de la surface de la parcelle. Dans le cas contraire, prendre les mesures nécessaires au renouvellement du peuplement forestier dans le PSG.		
	Pour la régénération artificielle : Choisir des essences de reboisement adaptées à la station.		

	Densités de plantation à choisir en fonction des essences, des modalités de suivi prévues et des objectifs de production. Intérêt des mélanges et des essences d'accompagnement.
--	--

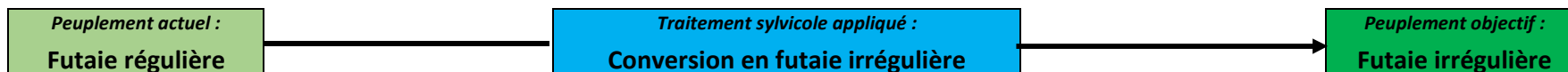
Fiche 6c: Conversion en futaie irrégulière à partir d'un mélange futaie taillis



DESCRIPTION SIMPLIFIÉE, CRITERES DE DISTINCTION	POINTS D'ATTENTION OU CONDITIONS PARTICULIERES (I), REGLES A RESPECTER		
<div><div><div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></</div></div></div>			

dépressage, dosage de mélange, taille-élagage, et si besoin enrichissements et compléments de régénération...

Fiche 6d: Conversion en futaie irrégulière à partir d'une futaie régulière



DESCRIPTION SIMPLIFIÉE, CRITERES DE DISTINCTION	POINTS D'ATTENTION OU CONDITIONS PARTICULIERES (I), REGLES A RESPECTER		
<i>La conversion d'une futaie régulière en futaie irrégulière est envisageable pour des essences en station qui se régénèrent naturellement, ce qui n'est pas le cas du pin laricio dans nos régions (régénération aléatoire). Le peuplement doit posséder une richesse compatible avec une décapitalisation réaliste, pour permettre une régénération naturelle diffuse. Dans le cas contraire, cette conversion est impossible.</i> <i>La durée de vie des arbres les plus jeunes doit également être compatible avec cette opération qui se déroule sur un pas de temps d'au moins 20 ans pour les essences à croissance rapide et jusqu'à 40 ans pour les essences à croissance lente.</i>			
Ouverture de cloisonnements d'exploitation	Rotations et taux de prélèvements à respecter :		
Renouvellement diffus par coupes (très) progressives au stade GB ou BM pour les essences à faible diamètres d'exploitabilité) avec régénération lente, assimilables à des coupes jardinatoires .	Essences	Prélèvement (V, G ou nb de tiges)	Rotation
	Résineux	< 20- 25 %	5 à 10 ans
	Feuillus à croissance rapide (châtaignier...)	< 15-20 %	5 à 7 ans
	Feuillus à croissance lente (chênes, hêtre...)	< 5-20 %	7 à 12 ans
	Le choix de la rotation des coupes jardinatoires est fixé en fonction du capital sur pied et du capital cible : - afin de l'augmenter, privilégier la borne supérieure; - afin de le diminuer, privilégier la borne inférieure.		
Gestion du sous-étage et du taillis par éclaircie de taillis réalisée en même temps que la coupe jardinatoire ou à mi-rotation	L'éclaircie de taillis prélève, entre 20 et 30% du volume/ha tous les 7 à 12 ans afin de maintenir 2-3 m² de surface terrière/ha		
Renouvellement par régénération naturelle diffuse et éventuels compléments de plantation			
Travaux jardinatoires combinant dégagement, dépressage, dosage de mélange, taille-élagage, ...	Travaux jardinatoires à prévoir pour atteindre les objectifs de renouvellement.		
<i>Intérêt de connaître ou d'avoir une idée de la production des peuplements : sondages, inventaires, historique des coupes ; appui possible sur données régionales disponibles.</i>			

Fiche 6e : Conversion en mélange futaie-taillis à partir d'un taillis/peuplement clair

<div>Peuplement actuel :</div> <div>Taillis</div> <div>Peuplements clairs</div>	<div>Traitement sylvicole appliqué :</div> <div>Conversion en mélange futaie-taillis</div>	<div>Peuplement objectif :</div> <div>Mélange futaie-taillis</div>
DESCRIPTION SIMPLIFIÉE, CRITERES DE DISTINCTION	POINTS D'ATTENTION OU CONDITIONS PARTICULIERES (I), REGLES A RESPECTER	
Taillis simples à faible densité de tiges d'avenir (moins de 50 /ha) avec possibilité d'obtenir un recrutement de baliveaux. Peuplements clairs (dont accrus) d'au moins 20 arbres d'avenir / ha et pour lesquels le taillis présente un intérêt		
Ouverture de cloisonnements d'exploitation		
Coupes rase du taillis périodiques, préservant à chaque rotation des baliveaux avec le maintien conseillé de brins de gainage qui constitueront progressivement la futaie.	Règles à respecter Coupe rase de renouvellement (sauf baliveaux recrutés et éventuels "brins de gainage") ; rotation > 20 ans	
Dans la futaie ainsi constituée, en même temps que les coupes de taillis, coupes d'amélioration progressivement couplées à la récolte d'arbres mûrs.	Règles à respecter Rotation calée sur les coupes de taillis ; prélèvements faibles permettant une capitalisation progressive.	
Travaux à préciser pour obtenir un recrutement de baliveaux.	Possibilité de procéder à des enrichissements suivis par le dégagement des plants.	
A partir d'une futaie constituée (G entre 4 & 13 m²/ha), application d'un "traitement" en mélange futaie-taillis : fiche n°4		
Coupes périodiques de mélange futaie-taillis combinant : <ul style="list-style-type: none">une éclaircie ou une coupe rase (ou forte) du taillis ;une coupe d'amélioration et de récolte dans la futaie.	Cas général - Règles à respecter <ul style="list-style-type: none">futaie : rotation permettant de prélever entre 30 et 50 % de G en restant dans une fourchette de 4 à 13 m²/ha. Couvert inférieur à 30 % après coupe.taillis : coupe rase de renouvellement (sauf baliveaux recrutés)si conditions pour la futaie non valides, coupe du taillis seul possible (à la rotation fixée). Traitement d'attente avant une conversion ou une transformation - Règles à respecter La coupe rase de taillis est alors remplacée par une éclaircie de taillis : <ul style="list-style-type: none">futaie : éclaircie légère entre 10-20% de G avec une rotation de 10-15 ans permettant sa capitalisation.taillis : éclaircie prélevant 20-30% du volume/ha après ouverture des cloisonnements avec une rotation de 10-15 anssi conditions pour la futaie non valides, coupe du taillis seul possible (à la rotation fixée).	
Renouvellement de la futaie par recrutement périodique de baliveaux ou plantation (enrichissement), au moment des coupes.	Plantations d'enrichissement obligatoires quand G futaie < 4 m²/ha ou moins de 30 tiges d'avenir /ha.	
Travaux diffus (type travaux jardinatoires) de dégagements, dépressage, nettoyage, au profit de semis, plants, gaules après la récolte des arbres ayant atteint leur diamètre d'exploitabilité.	Travaux à préciser pour sortir les plants et les semis de la concurrence et favoriser leur croissance.	

3. Règles générales de gestion sylvicoles

3.1. Surface des coupes rase de renouvellement

En Ile de France, le seuil de surface pour réaliser une coupe rase de renouvellement d'un seul tenant (coupes définitives de régénération naturelle non concernées) est limité à 5 hectares. Deux coupes rases contiguës dont la somme des surfaces dépasserait les 10 ha doivent être programmées avec un décalage de 5 ans.

3.2. Critère exploitabilité

Essences	Diamètre d'exploitabilité (cm)		
	Recommandé	Minimal	Remarques
Châtaignier et robinier	30 - 50	25	Risque sanitaire important au-delà Risque de roulure important concernant le châtaignier au-delà
Chênes sessile et pédonculé	60 - 80	55	
Chêne pubescent	45 - 60	40	
Chêne rouge d'Amérique	50 - 70	45	Risque sanitaire important au-delà
Hêtre	50 - 70	45	
Frêne, érable sycomore et érable plane	40 - 55	35	Eviter les peuplements purs.
Alisier, cormier, noyer, merisier et autres feuillus précieux	50 - 65	40	Quand purs ou prépondérants (plantations)
Peupliers cultivés	45 - 50	40	
Douglas	45 - 60	40	
Pin sylvestre	40 - 55	35	
Pin laricio	45 - 60	40	
Pin noir, pin de Salzmann	35 - 50	30	
Pin maritime et pin taeda	40 - 55	35	
Cèdre de l'Atlas	45 - 60	40	

Tableau 3 : Diamètre d'exploitabilité en fonction des essences

Le diamètre d'exploitabilité minimal à respecter correspond au diamètre d'exploitabilité en dessous duquel il n'est pas possible de récolter un arbre (en dehors des éclaircies d'amélioration) ou un peuplement sur des stations sur lesquelles il est susceptible de produire du bois d'œuvre.

Quelques précisions pour les mélanges futaie-taillis et les peuplements réguliers à densité finale

- **Pour les mélanges futaie-taillis :**
 - respecter un diamètre d'exploitabilité du taillis de 10cm et une rotation des coupes rases de 20 ans minimum.
- **Pour les peuplements réguliers ayant atteint le diamètre d'exploitabilité et la densité finale :**
 - les éclaircies d'amélioration ne sont pas envisageables.

3.3. Le choix des essences

Le choix des essences doit en priorité privilégier celles adaptées à la station forestière et correspondre à leur optimum écologique. Reconstituer l'état boisé est obligatoire dans les 5 années à compter de la coupe définitive.

Catégorie d'essence forestière	Essences	
	Feuillues	Résineuses
Objectif	Aulne glutineux, Chêne sessile, Chêne pédonculé, Chêne	Cèdre de l'Atlas, Douglas vert, Pin laricio (de Corse, de Calabre), Pin

Catégorie d'essence forestière	Essences	
	Feuillues	Résineuses
	pubescent, Chêne rouge d'Amérique, Hêtre, Robinier faux acacia, Noyers, Peupliers cultivés	noir d'Autriche, Pin maritime, Pin taeda (pin à encens), Pin sylvestre, Sequoia toujours vert
Diversification-accompagnement	Aulne à feuilles en cœur, Alisier torminal, Bouleau verruqueux, Bouleau pubescent, Charme, Châtaignier, Chêne chevelu, Chêne tauzin, Cormier, Erable champêtre, Erable sycomore, Erable plane, Frêne commun, Merisier, Ormes hybrides, Poirier sauvage, Pommier sauvage, Saule Marsault, Sorbier des oiseleurs, Tilleul à petites feuilles, Tremble	
Nouvelle à tester	Caryer amer, Chêne afares de Kabylie, Chêne du Caucase, Chêne faginé, Chêne de Hongrie, Chêne de Macédoine, chêne de Troie, Chêne noir d'Amérique, Chêne noir de Turquie, Chêne vert, Chêne zéen, Frêne de Mandchourie, Liquidambar (Copalme d'Orient, Copalme d'Amérique), Micocoulier de Provence, Mûrier blanc, Noyer du Caucase, Orme Lutèce Nanguen, Orme de Sibérie, Orme Vada Wanoux, Placminier, Platane, Sophora du Japon, Tulipier de Virginie	Calocèdre, Cèdre de l'Himalaya, Cyprès toujours vert, Epicéa de Serbie, Météséquoia, Pin à bois lourd, Pin de sabine, Pin de Salzmänn, pin des Pyrénées, Pin rigide, Sapin de Bornmüller, Sapin de Nordmann, Pin radiata

3.4. Les types de peuplements

Lors de l'étape de description de vos peuplements forestiers, veuillez-vous référer aux huit grandes catégories suivantes :

Futaie régulière : peuplement composé principalement d'arbres issus de semis ou de plants, de même âge et de grosseur homogène, présentant une structure régulière. Elle suit les stades d'évolution : semis, fourré, gaulis, perchis et futaie (jeune, adulte, vieille).

Peupleraie : plantation dominée par des peupliers ; seules les peupleraies cultivées constituées de cultivars issus de la populiculture sont retenues ici.

Futaie irrégulière : peuplement constitué principalement d'arbres issus de semis ou de plants, présentant une structure irrégulière avec des arbres de plusieurs catégories de grosseur répartis pied à pied ou par bouquets de moins de 50 ares

Mélange futaie taillis : appelé aussi **taillis avec réserves**, c'est un peuplement constitué de brins de taillis associés à des arbres de futaie, généralement issu de l'abandon du traitement du taillis sous futaie. Il inclut le

taillis sous futaie, ainsi que les mélanges en cours de conversion vers la futaie régulière ou irrégulière présentant un faciès intermédiaire entre ces deux régimes.

Taillis simple : peuplement forestier issu de rejets de souches ou de drageons à structure régulière, renouvelé par des coupes rases de rajeunissement. Les taillis en cours de conversion vers la futaie régulière restent rattachés à cette catégorie. Les **taillis à courte ou très courte rotation** ne sont pas considérés comme des peuplements forestiers et ne peuvent être inclus dans un CBPS.

Accrus et peuplements clairs : Les **accrus** sont des peuplements forestiers clairs et hétérogènes issus de la colonisation naturelle de terrains abandonnés, généralement à usage agricole. Cette appellation concerne uniquement les accrues clairs et jeunes non classables dans d'autres types de peuplements. Les **peuplements clairs** sont des formations boisées à faible couvert, compris entre 10 et 40 %.

Terrains nus, peuplements très clairs, landes à reboiser ou à boiser : concernent d'une part les terrains forestiers mis à nu à la suite d'une coupe rase de renouvellement ou d'un accident (tempête, incendie...) devant être reboisés, et d'autre part les terrains (agricoles, landes, peuplements à couvert inférieur à 10 %) dont le boisement est prévu dans le plan de gestion mais pas encore réalisé.

Divers (étendues accessoires à la forêt) : regroupent les accessoires indispensables ou indissociables à la forêt : équipements nécessaires à la mise en valeur et à la protection des bois (chemins, places de dépôt, points d'eaux aménagés, pare-feux, bâtiments, fossés...) ainsi que les annexes inséparables telles que mares, cours d'eau, zones humides, falaises, ravins, prairies ou cultures à gibier, dont la surface reste secondaire (n'excédant pas 10 % de la forêt).

4. Recommandations pour la gestion durable de la forêt

4.1. Les objectifs de gestion en forêt

Un ou plusieurs objectifs de gestion peuvent être assignés à une forêt par son propriétaire et ces derniers doivent être compatibles avec les principes de gestion durable. Leurs importances varient selon le contexte, les choix du propriétaire et les potentialités du massif.

Objectifs possibles :

- Production de bois
- Protection - Biodiversité
- Chasse
- Agrément- Accueil du public

4.2. Prendre en compte la biodiversité, les sols et la ressource en eau

La forêt est un écosystème complexe qui accueille mais aussi dépend d'une biodiversité variée. La prendre en compte lors des interventions sylvicoles est important au travers des principales actions suivantes issues de l'annexe 4 « *Recommandations de gestion durable* » du SRGS :

- Prendre en compte les milieux d'intérêt écologique ou patrimonial et adapter les traitements sylvicoles et le choix des essences aux enjeux :
 - o Repérer, cartographier et considérer zonages et réglementations environnementales, habitats forestiers et milieux rares.
 - o Diversifier les structures, les essences, les stades de développement et maintenir des milieux ouverts.
 - o Choisir des essences adaptées aux stations, privilégier les essences du cortège naturel et favoriser les mélanges.
- Conserver les arbres et habitats remarquables, favoriser la diversité, limiter l'impact des travaux et appliquer les bonnes pratiques sylvicoles :
 - o Maintenir arbres à micro-habitats, arbres remarquables et bois morts.
 - o Favoriser mélange d'essences, sous-étage diversifié et lisières structurées.
 - o Utiliser cloisonnements, éviter tassements, limiter travaux lourds et produits chimiques.

- Maintenir bouquets de vieux arbres, gros diamètres et rémanents après coupe
- Préserver les milieux associés et limiter les perturbations de la faune et de la flore.
 - Respecter landes, zones humides, ripisylves ; ne pas modifier leur régime hydrique.
 - Ne pas planter de résineux en bord de cours d'eau et éviter le dépôt de rémanents.
 - Intervenir aux périodes favorables aux espèces et éviter les clôtures hermétiques.

4.3. Prend en compte le risque incendie

Avec le changement climatique, les risques d'incendies de forêts croissent. Pour se prémunir des risques d'incendies :

- Mettre en œuvre les obligations légales de débroussaillage (OLD), là où elles s'appliquent ;
- Mettre en place des modalités de sylviculture préventive : bandes coupe-feu, éclaircies préventives, relevés de couvert (rupture de continuité verticale), gestion des rémanents, interventions hors périodes à risque, ...
- Réfléchir à l'aménagement d'équipement de défense (pistes, points d'eau, pare-feu) contre l'incendie dans zones sensibles au feu, et les entretenir régulièrement.

4.4. Prendre en compte la pression cynégétique

Un déséquilibre dû à une surdensité de gibier peut compromettre la gestion durable de la forêt, entraînant : une perte de l'état boisé, une dégradation de la qualité des bois, une régression de la biodiversité. Veillez à maîtriser, ou faire maîtriser, la pression des ongulés sauvages (chevreuil, cerf, sanglier...) en :

- Agissant sur le plan de chasse afin d'atteindre un niveau de pression supportable par les peuplements.
- Mettant en défens systématiquement les parcelles sensibles aux dégâts en cas de déséquilibre avéré.