

Fiche IX - La conversion en futaie irrégulière des peuplements mélangés de futaie et de taillis

■ Définition et objectifs :

Cette méthode consiste à faire évoluer un peuplement mélangé de futaie et de taillis vers une futaie à structure irrégulière majoritairement productrice de bois d'œuvre. Elle est applicable à tous les mélanges futaie-taillis, en particulier ceux dont l'évolution vers la futaie est déjà commencée.

■ Schéma sylvicole :

L'évolution vers la futaie irrégulière repose sur des coupes d'amélioration intervenant à la fois dans la futaie et le taillis, et visant à amener progressivement le peuplement vers l'état d'équilibre de la futaie irrégulière défini page 166.

Des objectifs clairs en matière d'obtention de régénération (essences et stades de développement recherchés), cohérents avec l'évolution souhaitée du peuplement irrégulier, doivent être affichés dans les documents de gestion.



— Première coupe de conversion en futaie irrégulière d'un mélange futaie - taillis

Principales interventions	Nature de l'intervention	Périodicité, programmation, prescriptions particulières
Ouverture de cloisonnements d'exploitation	Ouverture de lignes de 4 mètres de large environ dans le taillis pour faciliter le travail des engins d'exploitation, tous les 25 mètres environ.	<i>NB</i> : les lignes peuvent être sinueuses pour éviter d'exploiter trop tôt des arbres de qualité.
Coupes de conversion en futaie irrégulière	Coupes combinant : <ul style="list-style-type: none"> • Une éclaircie dans le taillis avec deux finalités ; <ul style="list-style-type: none"> - favoriser le développement de perches et de brins d'avenir, - faire apparaître une régénération diffuse par apport de lumière latérale. • Un prélèvement dans la futaie axé prioritairement sur les arbres de mauvaise qualité et les sujets gênant de meilleurs producteurs de bois d'œuvre. 	Le prélèvement global de la coupe ne doit pas excéder 35 % de la surface terrière totale du peuplement. Ces coupes sont programmées avec une périodicité de 5 à 12 ans en fonction des essences, du capital sur pied et de la vitesse de croissance du peuplement. La nature des coupes (intensité du prélèvement, catégories de dimension à récolter) vise à rapprocher le peuplement de l'état d'équilibre de la futaie irrégulière.
Travaux en futaie irrégulière	Ensemble d'actions visant à favoriser l'apparition et/ou le développement des jeunes arbres destinés à prendre le relais des arbres mûrs exploités : <ul style="list-style-type: none"> • travaux préparatoires à l'apparition de semis (traitement contre la fougère, crochetage du sol...) ou plantations complémentaires en cas d'absence de régénération naturelle, • dégagement et dépressage des bouquets de régénération naturelle présents, • éventuellement, élagage et taille de formation des perches d'avenir. <i>NB</i> : Un bon dosage de la lumière et la maîtrise de la dynamique naturelle des essences diminuent significativement les travaux à effectuer.	Les travaux de renouvellement sont définis en fonction des objectifs de régénération. Ils ne sont pas obligatoires dans les peuplements riches en petits bois où la récolte d'arbres mûrs peut être compensée par la présence suffisante de perches ou de petits bois d'avenir. Ils le sont par contre dans les autres cas de figure. Ces travaux doivent avoir lieu dans les 5 ans suivant la coupe de conversion en futaie irrégulière.
Travaux de suivi de la régénération	Passage manuel léger sur la parcelle combinant tout ou partie des interventions nécessaires au bon développement de la régénération à tous ses stades de croissance (dégagement, dépressage, élagage).	A programmer à mi-rotation, entre 2 coupes de futaie irrégulière.

Quand le peuplement est devenu une futaie, utiliser le schéma sylvicole du traitement en futaie irrégulière (fiche VIII).



Cloisonnement d'exploitation

Conditions sylvicoles favorables

- La conversion en futaie irrégulière est rapide à conduire à son terme quand le peuplement comporte au départ une proportion importante de futaie. Cette opération est facilitée par la possibilité de recruter des brins de qualité dans le taillis et par la dispersion des classes d'âge dans la futaie. Elle est également plus aisée à conduire quand le peuplement est composé d'un mélange d'essences.
- La commercialisation des coupes - qui génèrent une gamme de produits très variés en terme de dimensions, qualité, essences - est facilitée dans les forêts de grande taille (possibilité de constituer des lots attractifs d'un volume suffisant par catégories de produits homogènes).



Mélange futaie - taillis présentant des caractéristiques favorables pour une conversion en futaie irrégulière