



CENTRE RÉGIONAL DE LA PROPRIÉTÉ FORESTIÈRE DE NORMANDIE
125, avenue Edmund Halley - Technopôle du Madrillet - CS 80004
76800 ST-ETIENNE-DU-ROUVRAY Cedex
Tél. : 02.35.12.25.80 - Fax : 02.35.12.25.81 - Courriel : normandie@crpf.fr
Fiche téléchargeable sur : www.crpf.fr

LES ENRICHISSEMENTS PAR PLANTATION

On parle d'enrichissement lorsque l'on introduit, dans un peuplement forestier existant, des plants qui améliorent sa qualité et/ou sa diversité.

Il s'agit d'introduire dans les endroits de la parcelle dépourvus de tiges d'avenir, des plants d'essence objectif. Les techniques d'enrichissements, quelles que soient les densités de plantation, demandent un suivi rigoureux.

DANS QUELS PEUPELEMENTS ?

- Les peuplements où la coupe rase en plein n'est pas recommandée (risque de remontée du plan d'eau, impératif paysager ou périmètre de protection particulier, risque d'explosion de végétation concurrente...).
- Une futaie avec des trouées dues à des chablis, des extractions sanitaires ou autre sinistre.
- Un peuplement déficitaire en semis ou perches d'essence forestière d'avenir, que l'on souhaite gérer en irrégulier.
- Un recrû naturel après coupe rase, des zones de fougère ou une déprise agricole, avec insuffisamment de tiges d'avenir.



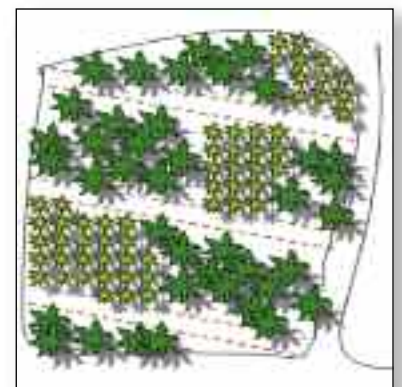
Enrichissement en trouée

LES 2 TECHNIQUES PRINCIPALES

En trouées : Les plants sont introduits par bouquets.

- En dessous de 1000 m² (10 ares) la trouée risque de se refermer rapidement, les plants manqueraient alors de lumière pour leur développement. Préférer une superficie de 2000 à 3000 m².
- Ne pas planter à proximité des arbres conservés, laisser environ 6 à 10 mètres à partir de l'aplomb des houppiers.
- Installer des cloisonnements régulièrement entretenus, pour permettre l'accès à chaque trouée et faciliter son suivi dans le temps.
- Les trouées peuvent être localisées le plus précisément possible sur un plan, pour en faciliter la gestion et surtout ne pas les oublier.

**Pour ne pas être oubliée,
une trouée doit toujours avoir son chemin d'accès !**



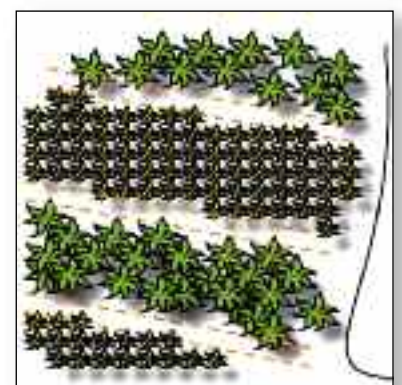
Enrichissement en trouées

En bandes : La plantation est faite en ligne.

- La largeur des bandes ouvertes dépend du peuplement en place et des essences à replanter : en général, elle est de 1 à 2 fois la hauteur du peuplement.
- Les bandes conservées seront au plus de la même largeur que les bandes replantées (soit 50% de la surface). Dans ce cas, les bandes conservées sont destinées à être coupées et replantées à leur tour, quelques années plus tard.

Lorsque les bandes conservées sont plus étroites (10-15 mètres de large), elles sont destinées à être exploitées une fois leur fonction d'accompagnement effectuée, mais elles ne seront pas reboisées.

- Les bandes conservées, quelle que soit leur largeur, sont destinées à être exploitées dans les 5 à 10 ans après la plantation d'enrichissement.
- On évitera d'orienter les bandes plein sud ou dans le sens des vents dominants.



Enrichissement en bandes

AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS : CRITÈRES DE CHOIX

- **Les enrichissements en trouées** : s'intègrent mieux au paysage et limitent les sacrifices d'arbres non arrivés à maturité ; mais ils ne sont généralement pas mécanisables, plus coûteux et facilement oubliés.
- **Les enrichissements en bandes** : marquent d'avantage le paysage mais sont plus faciles à suivre.

*Les enrichissements en trouées tendent vers la formation de peuplements étagés.
Les enrichissements en bandes peuvent permettre de renouveler à terme le peuplement en plein.*

AUTRES TECHNIQUES ...

- **La plantation sous abri** : Les plants sont installés généralement en lignes, à large écartement mais sous un peuplement clair. Les difficultés liées à l'exploitation de "l'abri" font que **bon nombre de ces enrichissements ont été abandonnés**.
- **L'enrichissement en plein de taillis** : Le taillis est coupé à blanc, des cloisonnements sont créés au broyeur tous les 15 mètres. Les plants d'essence à croissance rapide, sont installés à raison de 200 à 400 par hectare. Il faut ensuite contenir la repousse du taillis tout en maintenant un accompagnement, ce qui s'avère **extrêmement difficile dans les taillis très vigoureux de châtaignier et de charme**. C'est une technique à priori économiquement intéressante mais qui exige beaucoup de suivi.

RECOMMANDATIONS POUR LA RÉUSSITE INITIALE DES ENRICHISSEMENTS

- Les zones enrichies doivent être **facile d'accès**, pour leur implantation et surtout pour les entretiens (proximité des cloisonnements d'exploitation).
- L'accès à **la lumière** doit être suffisant : ne pas planter dans des micro trouées ou trop près des arbres conservés.
- Le but des enrichissements étant la production de bois d'œuvre, le sol doit être de qualité suffisante pour permettre cette production et les essences adaptées.
- Soigner le choix des plants et la qualité de la plantation : préférer **des essences à croissance rapide**, en particulier dans les enrichissements de taillis.
- Les plantations d'enrichissements sont généralement de petites surfaces unitaires donc plus sensibles au gibier que les grandes plantations en plein. Il est impératif de les **protéger du gibier** par des protections individuelles et de prendre en compte ces plantations lors de la demande de plan de chasse.



SANS UN SUIVI RIGOUREUX, PAS D'AVENIR POSSIBLE

Passer au moins une fois par an pour maintenir les accès, surveiller l'aspect général, redresser les protections contre le gibier, vérifier que le couvert des arbres voisins ne se referme pas et ne nécessite pas l'élargissement des trouées ou bandes.

Les dégagements sont nécessaires une à deux fois par an, car le développement initial de la végétation concurrente peut être explosif ou le taillis rejeter adondamment.

La densité de plantation en enrichissement, parfois faible, nécessite **un suivi en tailles et élagages** pour fournir les beaux arbres de demain.

Pour en savoir plus :

Fiches techniques CRPFN : "Cloisonner pour mieux gérer", "Comment réussir une plantation", "Les plantations mélangées", "Les dégagements", "Taille de formation" "Elagage", "La station forestière"

Fiche réalisée avec
le soutien de :

