

La futaie irrégulière

Objectif : production de gros bois de qualité tout en permettant l'apparition de semis en lumière diffuse, le développement jusqu'au stade de la gaule et le passage de quelques perches dans l'étage supérieur.

III. Les modalités d'interventions

1. Coupes et travaux

- ∅ cloisonnement d'exploitation (quasi obligatoire)
- ∅ Diamètre d'exploitation => seul critère de la récolte « tant que l'arbre produit, on le laisse ».
- ∅ L'intensité du prélèvement est en fonction du propriétaire, du marché, de la richesse du peuplement ; en amélioration, on enlève ce qui gêne.
- ∅ La rotation des coupes dépend du peuplement et de la station.
- ∅ La régénération: on supprime les arbres qui gênent la régénération à condition qu'ils soient exploitables. Les arbres qui gênent ne doivent pas être enlevés trop tôt car ils ont un rôle éducateur. On travaille toujours sur semis acquis.
- ∅ Semis culturaux : améliorer la qualité des futurs producteurs et gestion de la répartition spatiale, du mélange (avec les feuillus précieux) et de la qualité (on supprime les vilains pour favoriser les plus beaux).
- ∅ Les arbres abîmés peuvent être laissés.
- ∅ On utilise de bio-indicateurs pour orienter le martelage
- ∅ Traitement basé sur l'expérience.
- ∅ On prélève 10 à 20 % du volume par coupe
But :
 - Obtenir un nombre restreint d'arbre de qualité avec une bille de pied courte.
- ∅ Dans le taillis (s'il existe), on ne retire que ce qui gêne
But :
 - protéger les troncs contre l'arrivée de la lumière
 - doser la lumière diffuse au sol
 - étager le peuplement

Un brin de charme de 10 couvre 5 fois + qu'un chêne de 60 par rapport au houpier.

2. Contrôle de l'évolution des peuplements

- ∅ Composition du peuplement, en essence, en volume, en qualité, en diamètre (inventaire typologique).
- ∅ Passage à la futaie : c'est-à-dire les perches devenues pré comptables. Il n'est pas nécessaire d'avoir beaucoup plus de petit bois que de gros bois. Pour le chêne, on recherche un peuplement étagé et clair. Un couvert de plus de 7/10 pénalise la croissance des semis. Mais un couvert de moins de 6/10 favorise la ronce.

3. Valorisation des bois

- ∅ nécessite une exploitation des bois soignée
- ∅ cloisonnements indispensables
- ∅ Vente réalisée en bordure de route, triés par essence et par qualité => meilleure valorisation des produits

II. Bilan et perspectives

1. Bilan sylvicole

La quantité produite est relativement la même que dans la futaie régulière. On a moins de gros bois, plus de qualité, plus de maturité donc d'exploitabilité, peuplement plus stable et flexible et moins de dépense.

2. Bilan économique

Travaux : élimination à moins de 1h/ha/an

Dépenses des autres travaux : maximum 23€ /ha/an et 40€ /ha/an

Plan simple de gestion : 1,3€ /ha/an

Revenus bruts sont > 120€ /ha/an

Recettes toujours > aux dépenses

3) Conclusion

Sylviculture pas encore entrée dans les mœurs

Pas modélisable, difficilement contrôlable et la planification à long terme est difficile.