



Développement d'une gestion durable des peuplements irréguliers feuillus Septembre 2003

Mise au point d'outils

GRILLE D'AIDE A LA DECISION POUR LE CHOIX DU TRAITEMENT

Rappels préalables

- 1- **le traitement irrégulier** de peuplements feuillus implique des investissements au même titre que toute sylviculture volontariste : il **ne doit donc pas être assimilé à une gestion extensive de type "cueillette"**,
- 2- **il est ici présenté** au travers des réponses qu'il apporte à divers critères de choix pour le sylviculteur, **sans comparaison explicite avec d'autres traitements.**

Légende de la codification		
Traitement en futaie irrégulière pied à pied	++	très adapté
	+	adapté
	o	discutable

Critères de gestion	Note	Observations
Stationnels		
☞ hydromorphie marquée	++	<i>pour éviter la remontée des nappes</i>
☞ fertilité faible	+	<i>avec rotations longues et règles particulières (attention aux essences en place)</i>
☞ fertilité forte	+	<i>dosage fin de la concurrence entre essences et avec la végétation concurrente</i>
☞ forte variabilité des sols à l'échelle de la parcelles	++	<i>attention aux essences en place</i>
☞ risques d'érosion (pente forte) ou fragilité du sol (découvert)	++	<i>pour éviter la déstructuration des sols et l'érosion</i>

Environnementaux		
relatifs à l'équilibre forêt grand gibier		
☞ problématiques d'équilibre forêt – grand gibier	+	<i>intérêt des ouvertures et des mosaïques à grande échelle, avec un linéaire de discontinuités suffisant ; éviter peuplements monospécifiques ou trop denses sur surfaces trop importantes ; problème des essences appétentes disséminées</i>
relatifs à la protection des eaux		
☞ protection des ripisylves et des têtes de bassin	++	<i>stabilité des terrains</i>
☞ protection des captages	+	
relatifs à la protection des espèces		
☞ gestion d'espèces rares à valeur patrimoniale	o	<i>fonction des espèces</i>
relatifs à la dynamique des milieux		
☞ protection des habitats d'intérêt écologique nécessitant le maintien d'un couvert boisé	++	<i>nécessité de laisser un couvert</i>
☞ nécessité d'une bonne résilience du milieu	++	<i>liée au mélange des essences et à un matériel sur pied modéré</i>

Sylvicoles		
relatifs à la structure		
☞ structure irrégulière	++	
☞ structure régulière ou équiennne	o	<i>transition lente possible mais pas forcément souhaitable ; risque de sacrifices financiers</i>
☞ mosaïque de peuplements	++	
relatifs à la composition		
☞ mélange d'essences	+	<i>sur certaines stations, attention à la dominance excessive d'une essence</i>
☞ mélange d'essences à termes d'exploitabilité différents	++	
☞ essences non en station	o	<i>sauf si transition lente avec essences adaptées</i>
☞ gestion des essences minoritaires	++	<i>surtout si âge ou diamètre d'exploitabilité différent</i>
relatifs à la richesse (capital)		
☞ variabilité individuelle de la qualité (à l'échelle de la propriété)	++	<i>dépend beaucoup de la gestion antérieure</i>
☞ bonne qualité potentielle des perches et petits bois	++	<i>dépend beaucoup de la gestion antérieure</i>
☞ différentiel de croissance des semis par rapport à la végétation concurrente	++	<i>surtout dans certaines stations où la concurrence est forte ; dosage de la lumière essentiel</i>
☞ capital de départ particulièrement élevé ($G > 30 \text{ m}^2$)	o	<i>à court et moyen terme ; ce ne doit pas être un alibi pour récolter trop (sacrifices d'exploitabilité)</i>
☞ capital de départ particulièrement faible ($G < 5 \text{ m}^2$)	+	<i>à court terme ; bien analyser le peuplement en place, notamment perches et PB</i>

Economiques		
relatifs aux travaux sylvicoles		
☞ coût modéré des travaux sylvicoles (coûts directs)	++	travaux légers (auto-éducation des semis) mais indispensables pour gérer la diversité ; investissement surtout intellectuel
☞ réinvestissement limité du propriétaire	+	pas de gros à coups pour les travaux de renouvellement des peuplements (pas de longue période sans production)
☞ travaux non mécanisables	+	
relatifs aux travaux d'exploitation		
☞ moindre coût de mobilisation des produits (coûts complets)	o	soins particuliers à l'abattage et au débardage mais possibilité de lots attractifs ; réseau de cloisonnement d'exploitation à installer (comme en futaie régulière)
☞ problèmes de commercialisation des petits bois	++	produit moins de petits bois qu'une futaie régulière
☞ risques de sacrifices d'exploitabilité	++	attention cependant aux risques sanitaires sur les très gros bois
relatifs à la nature des propriétés		
☞ partage de propriété (forêt privée)	++	car la parcelle est en général l'unité de gestion
☞ petite propriété	+	car la parcelle est en général l'unité de gestion

Sociaux et humains		
relatifs aux attentes de la société		
☞ protection des sites et contraintes paysagères particulières	++	continuité du couvert forestier
☞ sensibilité paysagère	+	à condition de créer ou de conserver des ouvertures ; sinon, risque de monotonie
☞ objectifs d'accueil du public	+	à condition de créer ou de conserver des ouvertures
relatifs aux contraintes humaines		
☞ technicité des intervenants	+	technicité importante, évolutive et continue
☞ suivi de gestion	+	nécessité d'outils bien adaptés

