

Les Futaies Résineuses Jardinées du Massif Jurassien

Régions naturelles et peuplements forestiers concernés

- **Hautes Chaînes du Jura** : partie la plus élevée du massif, avec une altitude presque partout supérieure à 1.000 mètres.
- **Deuxième Plateau et Pentcs Intermédiaires du Massif Jurassien** : deux régions naturelles à moindre altitude, entre 600 et 1.000 mètres.
- **Forêts résineuses jardinées à dominante sapin-épicéa**, où les feuillus n'excèdent pas un tiers du volume total ou 30 % du nombre de tiges.

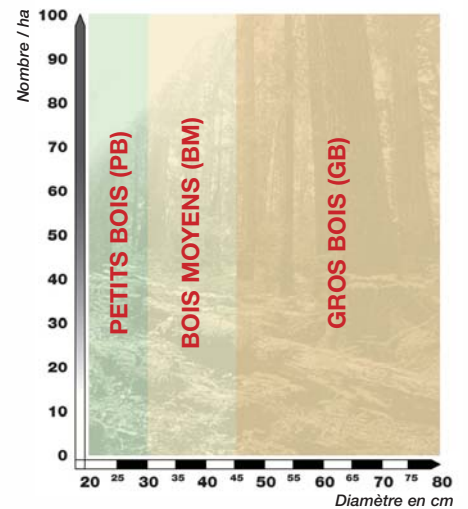
Identification des types de peuplements

Les types de peuplements sont déterminés **en structure** à l'aide de critères simples **ne prenant en compte que les résineux et la proportion de Petits Bois (PB), Bois Moyens (BM) et Gros Bois (GB), exprimée en nombre de tiges.**

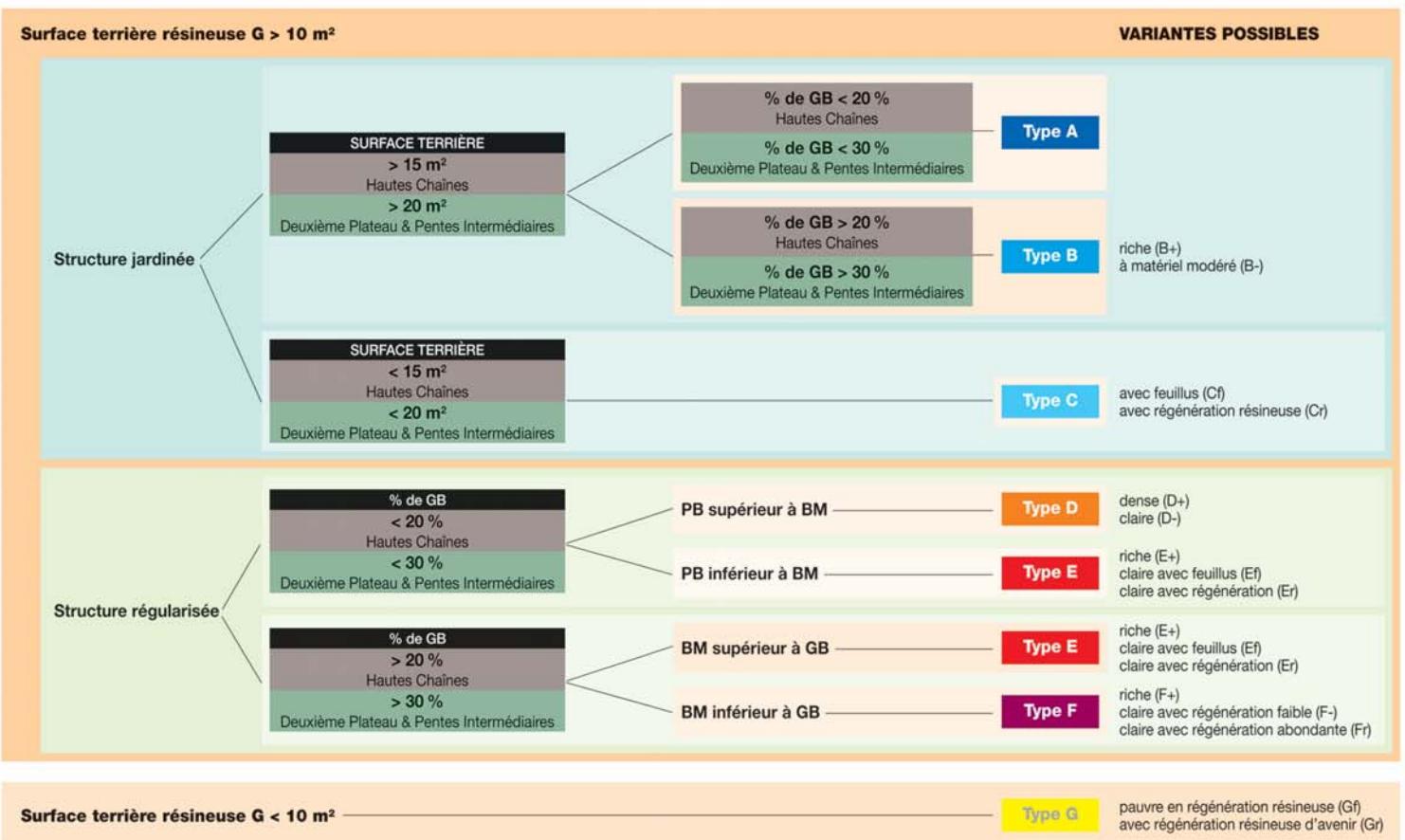
Il est nécessaire :

- de s'étalonner sur les limites des catégories de diamètres par des mesures au compas,
- d'observer les données chiffrées dans leur ensemble ; les transitions entre types ne sont pas brutales, les stades intermédiaires et les variantes sont possibles,
- d'adapter l'outil au terrain et non l'inverse.

Les catégories de diamètres



Clé de détermination en structure des types de peuplements



Caractéristiques principales

Les 7 types de peuplements obtenus se répartissent en 3 grandes familles :

- **Types A, B et C : structure jardinée**, avec un étagement des hauteurs et des diamètres harmonieux à l'œil, au point qu'il est difficile de définir un diamètre moyen, aucune catégorie n'étant vraiment dominante.
- **Types D, E et F : structure régularisée**, avec une catégorie de diamètres dominante plus marquée qu'il est aisé de déterminer à l'œil sur le terrain et un étagement des hauteurs plus limité (parfois 2 étages).
- **Type G : peuplements les plus pauvres.**

Tableau détaillé des caractéristiques par type

STRUCTURE	TYPE	APPELLATION	CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
			HAUTES CHÂÎNES	DEUXIÈME PLATEAU ET PENTES INTERMÉDIAIRES
Jardinée	A	futaie jardinée à % de Gros Bois modéré	<ul style="list-style-type: none"> • volume de 150 à 250 m³/ ha • les Gros Bois représentent moins de 20 % des tiges 	<ul style="list-style-type: none"> • volume de 200 à 350 m³/ ha • les Gros Bois représentent moins de 30 % des tiges
	B	futaie jardinée riche en Gros Bois	<ul style="list-style-type: none"> • volume supérieur à 200 m³/ ha • les Gros Bois représentent plus de 20 % des tiges • variantes : <ul style="list-style-type: none"> - B+ riche - B- à matériel modéré 	<ul style="list-style-type: none"> • volume supérieur à 200 m³/ ha • les Gros Bois représentent plus de 30 % des tiges • variantes : <ul style="list-style-type: none"> - B+ riche - B- à matériel modéré
	C	futaie jardinée claire	<ul style="list-style-type: none"> • volume inférieur à 150 m³/ ha • peu de Gros Bois • variantes : <ul style="list-style-type: none"> - Cf avec feuillus - Cr avec régénération résineuse 	<ul style="list-style-type: none"> • volume inférieur à 200 m³/ ha • peu de Gros Bois • variantes : <ul style="list-style-type: none"> - Cf avec feuillus - Cr avec régénération résineuse
Régularisée	D	futaie régularisée dans les Petits Bois	<ul style="list-style-type: none"> • très fort pourcentage de Petits Bois • peu de Gros Bois • variantes : <ul style="list-style-type: none"> - D+ dense - D- claire 	
	E	futaie régularisée dans les Bois Moyens	<ul style="list-style-type: none"> • fort pourcentage de Bois Moyens • variantes : <ul style="list-style-type: none"> - E+ riche - Ef claire avec feuillus - Er claire avec régénération 	
	F	futaie régularisée dans les Gros Bois	<ul style="list-style-type: none"> • fort pourcentage de Gros Bois • peu de Petits Bois • variantes : <ul style="list-style-type: none"> - F+ riche - F- claire avec régénération faible - Fr claire avec régénération abondante 	
Pauvre	G	futaie résineuse très claire	<ul style="list-style-type: none"> • volume résineux inférieur à 100 m³/ ha • variantes : <ul style="list-style-type: none"> - Gf pauvre en régénération résineuse - Gr avec régénération résineuse d'avenir 	

Rappels :

- **les valeurs indiquées ne prennent en compte que les résineux,**
- **quand les feuillus représentent plus de 30 % du nombre de tiges, se référer à la typologie des peuplements mixtes du Deuxième Plateau et des Pentes Intermédiaires.**

Utilisation pratique

La typologie des futaies résineuses jardinées du Massif Jurassien constitue un outil de diagnostic qui facilite la cartographie et la gestion des peuplements :

- **la description des peuplements est réalisée à l'avancement**, en cherchant à définir sur le terrain des synthèses à une échelle utile pour la gestion sylvicole : sauf cas particulier, se limiter à un seuil minimal de 50 ares,
- **les interventions préconisées par type de peuplement** orientent le marquage des coupes, indiquent les travaux et les précautions particulières, afin de tendre vers un double objectif de production soutenue de bois de qualité et de maintien d'une bonne capacité de régénération.