

## Hêtraies sur sol sec ou à sécheresse périodique 12e, 12w

### Écologie et sylviculture

<b>Essences de la forêt naturelle:</b>	
12e	Hêtraie modérément fertile avec alisier blanc, pin sylvestre et parfois if; absence du chêne, du charme et du merisier; trop sec pour le sapin. Essences pionnières.
12w	Hêtraie avec érable sycomore, tilleul à grandes feuilles et parfois if. Essences pionnières.
<b>Hauteur maximale du peuplement:</b>	
12e, 12w	18 - 25 m
<b>Remarques:</b>	
12e, 12w	Degré de fermeture: normal à entrouvert. Souvent sur les versants assez raides. À basse altitude: toutes expositions. Dans les régions plus élevées: en général sur les versants sud. Le sapin ne convient pas à ces stations en raison du sol sec ou à sécheresse périodique.
12e	La laiche blanche ( <i>Carex alba</i> ) peut dominer la strate herbacée.
12w	La strate herbacée revêt souvent un aspect herbeux. Dans les deux unités, la strate arbustive peut être dense..
<b>Facteurs limitants:</b>	
12e	<b>Sécheresse:</b> Les périodes de sécheresse limitent la croissance, notamment du hêtre.
12w	<b>Sécheresse périodique:</b> Les conditions hydriques variables du sol restreignent la croissance du hêtre et les racines de celui-ci peuvent être endommagées lorsque le sol se crevasse sous l'effet de la sécheresse.
<b>Sylviculture:</b>	
12e, 12w	La végétation herbacée ou la strate arbustive, en relation avec la sécheresse périodique, peut entraver la régénération. Le rajeunissement par petites surfaces réduit ce danger. Sinon, la régénération naturelle n'est en général pas difficile.
<b>Dangers naturels:</b>	
12e	<b>Coulées de boue:</b> Les forêts se situent également dans la zone d'accumulation de coulées de boue.
12w	<b>Glissements de terrain:</b> Des phénomènes d'érosion ou de glissements superficiels se produisent parfois.
12e	<b>Torrents/crués:</b> Classe 3, influence sylvicole faible.
12w	<b>Torrents/crués:</b> Classe 4, influence sylvicole très faible.

### Tableau comparatif

Types de stations		AG	BE/ FR	BL	GR	JU/ J-BE	LU	NE	NW	OW	SG	SH	SO	TG	VD	VS	ZG	ZH	
Hêtraie à Dentaire - avec Laiche blanche		12e	12e	12e	12*	12*	12e	12e	9	12*	12*	12e	12e	12*	12e	152	21.6	12e	12e
											12(14)								
Hêtraie à Dentaire - avec Laiche glauque		12w	12w	12w		12w	12w	11el	12w		12w	12w	12w	12w	152m/ 155m	21.6	12w	12w	
											12(17)								

## Exigences en fonction du type de station

12e Hêtraie à Dentaire avec Laiche blanche 12w Hêtraie à Dentaire avec Laiche glauque				
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales		Exigences idéales	
<b>Mélange</b>				
Genre et degré	feuillus	60 - 100 %	feuillus	80 - 100 %
	hê	50 - 100 %	pin's, if	0 - 20 %
	pin's, if	0 - 40 %	12e: hê	60 - 100 %
	sa	0 - 10 %	12w: hê	60 - 90 %
	12w: ér's	semenciers - 50 %	12w: ér's	10 - 40 %
<b>Structure</b>				
Répartition des DHP	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 2 classes de diamètre différentes par ha		Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha	
Structure horizontale	Par pieds isolés, évent. par petits collectifs		Par pieds isolés, évent. par petits collectifs, degré de fermeture: entrouvert	
<b>Éléments stabilisateurs</b>				
Couronnes	Au moins la moitié des couronnes symétriques		Au plus quelques couronnes fortement asymétriques	
Aplomb/enracinement	Troncs d'aplomb, bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés		Troncs d'aplomb, bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés	
<b>Rajeunissement</b>				
Lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/3		Surface avec forte concurrence de la végétation < 1/4	
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 5 hêtres par a (en moyenne tous les 4,5 m)		Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 m) 12w: érable sycomore présent dans les trouées	
Rajeunissement établi (de 40 cm de hauteur à 12 cm de DHP, fourré compris)	Au moins 2 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 4 % Mélange conforme au but		Au moins 3 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 60 m) ou degré de recouvrement d'au moins 9 % Mélange conforme au but	

2B