

## Hêtraies sur sol humide 8S, 12S

### Écologie et sylviculture

<b>Essences de la forêt naturelle:</b>	
8s, 12s	Hêtraies mixtes à longs troncs avec sapin, érable sycomore et frêne; absence du chêne, du charme et du merisier; présence d'essences pionnières.
<b>Hauteur maximale du peuplement:</b>	
8s, 12s	30 - 40 m
<b>Remarques:</b>	
8s, 12s	Degré de fermeture: normal. Troncs droits. Il est assez facile de favoriser les feuillus nobles.
<b>Facteurs limitants:</b>	
8s, 12s	<b>Humidité du sol:</b> Elle limite légèrement la compétitivité du hêtre; l'épicéa a tendance à s'enraciner superficiellement et devient sensible au vent.
<b>Sylviculture:</b>	
8s, 12s	La station est très productive et convient parfaitement aux feuillus nobles, ainsi qu'au sapin. Les peuplements sont souvent stables, même sans interventions. Celles-ci s'avèrent avant tout nécessaires sur les stations peu différenciées à boisement homogène. Introduire la régénération par une mise en lumière (enlever 2 à 3 arbres). La circulation des engins sans protection du sol (par ex.: neige) peut causer des dégâts durables (compactage du sol).
<b>Dangers naturels:</b>	
8s	<b>Torrents/crués:</b> Classe 1, influence sylvicole grande.
12s	<b>Torrents/crués:</b> Classe E, influence sylvicole variable. Si profond (souvent sur le Plateau et dans les Préalpes): classe 1, influence sylvicole grande. Si superficiel: classe 2, influence sylvicole moyenne.

### Tableau comparatif

Types de stations		AG	BE/ FR	BL	JU/ J-BE	LU	NE	NW	SG	SH	SO	SZ	TG	UR	VD	VS	ZG	ZH
Hêtraie à Millet - avec Épiaire des forêts		8S	<b>8aS</b> 8g	<b>8s</b> 8g 8b	<b>8aS</b> 8g	<b>8s</b> 8g	<b>8aS</b> 8b 8g	11	<b>8a<sub>s</sub></b> 8(26)	<b>8S</b> 8g	<b>8s</b> 8g	<b>8aS</b> 8g	<b>8g</b> 8g		<b>148</b> 147 149	21.5	<b>8a<sub>s</sub></b> 8b 8g	<b>8aS</b> 8g
Hêtraie à Dentaire - avec Épiaire des forêts		12S	<b>12aS</b> 12g	<b>12s</b> 12g	<b>12b</b> 12g	<b>12s</b> 12g	<b>12aS</b> 12g	11	<b>12b</b> 12(26) 12C 12g	<b>12S</b> 12hs 13g	<b>12s</b> 12g	<b>12b</b> 12g	<b>12g</b> 12g	<b>12g</b> 12g	<b>158</b> 158	21.6	<b>12a<sub>s</sub></b> 12g	<b>12g</b> 12g

## Exigences en fonction du type de station

8S Hêtraie à Millet avec Épiaire des forêts																				
12S Hêtraie à Dentaire avec Épiaire des forêts																				
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales																		
<b>Mélange</b>																				
Genre et degré	<table border="0"> <tr> <td>feuillus</td> <td>80 - 100 %</td> </tr> <tr> <td>hê</td> <td>40 - 100 %</td> </tr> <tr> <td>ér's, fr</td> <td>semenciers - 60 %</td> </tr> <tr> <td>sa</td> <td>semenciers - 20 %</td> </tr> <tr> <td>ép</td> <td>0 - 20 %</td> </tr> </table>	feuillus	80 - 100 %	hê	40 - 100 %	ér's, fr	semenciers - 60 %	sa	semenciers - 20 %	ép	0 - 20 %	<table border="0"> <tr> <td>feuillus</td> <td>90 - 100 %</td> </tr> <tr> <td>hê</td> <td>50 - 80 %</td> </tr> <tr> <td>ér's, fr</td> <td>20 - 50 %</td> </tr> <tr> <td>sa</td> <td>semenciers - 10 %</td> </tr> </table>	feuillus	90 - 100 %	hê	50 - 80 %	ér's, fr	20 - 50 %	sa	semenciers - 10 %
feuillus	80 - 100 %																			
hê	40 - 100 %																			
ér's, fr	semenciers - 60 %																			
sa	semenciers - 20 %																			
ép	0 - 20 %																			
feuillus	90 - 100 %																			
hê	50 - 80 %																			
ér's, fr	20 - 50 %																			
sa	semenciers - 10 %																			
<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		Degré de fermeture: normal à 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 < 1/10																		
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 10 hêtres par a (en moyenne tous les 3 m)	Si degré de recouvrement < 0,7: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 m), frêne et érable sycomore présents dans les trouées																		
Rajeunissement établi (de 40 cm de hauteur à 12 cm de DHP, fourré compris)	Au moins 1 collectif/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement d'au moins 3 % Mélange conforme au but	Au moins 2 collectifs/ha (2 - 5 a, en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 7 % Mélange conforme au but																		

2B