

## Hêtraies mixtes sur sol humide 7S, 11

### Écologie et sylviculture

<b>Essences de la forêt naturelle:</b>	
7S, 11	Forêt mixte dominée par le hêtre, l'érable sycomore et le frêne. Chêne pédonculé et merisier. Essences pionnières.
<b>Hauteur maximale du peuplement:</b>	
7S, 11	30 - 40 m
<b>Remarques:</b>	
7S, 11	Degré de fermeture: normal à dense. Troncs droits. Stations très fertiles à sols humides, actifs biologiquement et bien approvisionnés en éléments nutritifs. L'humidité du sol empêche le hêtre de dominer fortement; elle n'est cependant pas assez marquée pour évincer totalement cette essence. Très bonne station pour les feuillus nobles.
<b>Facteurs limitants:</b>	
<b>Sylviculture:</b>	
7S, 11	Introduire la régénération du hêtre, du frêne et de l'érable sycomore par un apport de lumière latérale ou une légère mise en lumière (quelques arbres). Le rajeunissement est souvent déjà présent. Le favoriser en enlevant plusieurs arbres. Toutes les essences feuillues se rajeunissent bien dans les trouées. Les peuplements de chênes requièrent un entretien régulier et soutenu. La circulation des engins sans protection du sol (par ex.: neige) peut causer des dégâts durables (compactage du sol).
<b>Dangers naturels:</b>	
7S	<b>Torrents/crués:</b> Classe 1, influence sylvicole grande
11	<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	GL	GR	JU/ J-BE	LU	NE	NW	OW	SG	SH	SO	SZ	TG	UR	VD	VS	ZG	ZH
Hêtraie à Aspérule - avec Épiaire des forêts 7S	<b>7aS</b> 7g	<b>7s</b> 7g 7b	<b>7aS</b> 7g			<b>7s</b> 7g	<b>7aS</b> 7b 7g	11	<b>7as</b>		<b>7S</b> 7(26)	<b>7as</b> 7g 7r	<b>7aS</b> 7g	<b>7g</b>	<b>7aS</b> 7b 7g	<b>7g</b>	118 117 119 135	21.5	<b>7aS</b> 7b 7g	<b>7aS</b> 7g
Hêtraie à Gouet 11	<b>11</b>	<b>11<sub>A</sub></b> 11	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b> 9aS	11all	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b> 11S	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>11</b>		<b>136</b> 135	21.6	<b>11A</b> 11	<b>11</b> 11

## Exigences en fonction du type de station

75 Hêtraie à Aspérule avec Épiaire des forêts																
11 Hêtraie à Gouet																
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>30 - 100 %</td> </tr> <tr> <td>ér's, fr</td> <td>semenciers</td> </tr> <tr> <td>ép</td> <td>0 - 10 %</td> </tr> </table>	feuillus	80 - 100 %	hê	30 - 100 %	ér's, fr	semenciers	ép	0 - 10 %	<table border="0"> <tr> <td>feuillus</td> <td>100 %</td> </tr> <tr> <td>hê</td> <td>50 - 80 %</td> </tr> <tr> <td>ér's, fr</td> <td>20 - 50 %</td> </tr> </table>	feuillus	100 %	hê	50 - 80 %	ér's, fr	20 - 50 %
feuillus	80 - 100 %															
hê	30 - 100 %															
ér's, fr	semenciers															
ép	0 - 10 %															
feuillus	100 %															
hê	50 - 80 %															
ér's, fr	20 - 50 %															
<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	Seulement 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 < 0,8: au moins 10 hêtres par a (en moyenne tous les 3,5 m), érable et frêne présents dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0,8: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 m), érable et frêne 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