

## Hêtraie à Luzule blanc-de-neige typique 3

### Écologie et sylviculture

<b>Essences de la forêt naturelle:</b>
Hêtraies souvent denses comprenant parfois des arbres à larges couronnes et des rejets de souche. Les essences suivantes se mélangent par endroits au hêtre: chêne rouvre, chêne pubescent, bouleau, châtaignier, alisier blanc, sorbier des oiseleurs, tremble, tilleul, épicéa, sapin et mélèze. Essences pionnières. Dans la région 5a en bordure de la limite de l'aire de répartition de l'épicéa, on peut rencontrer quelques épicéas; dans la région 5b, cette essence fait totalement défaut. Les rares massifs au stade climacique sont plus riches en sapins et correspondent approximativement à l'unité 1h (Hêtraie à Luzule des forêts typique, var. d'altitude)
<b>Hauteur maximale du peuplement:</b>
15 - 25 m
<b>Remarques:</b>
<b>Degré de fermeture:</b> normal à entrouvert. Les forêts sont fréquemment constituées de rejets de souche. À basse altitude, elles sont souvent composées de châtaigniers. La Hêtraie oligotrophe à Houx (3VL) est décrite dans les forêts de feuillus de l'étage collinéen.
<b>Facteurs limitants:</b>
<b>Dessèchement:</b> Le rajeunissement du hêtre supporte mal le dessèchement temporaire sous couvert et sur les surfaces découvertes et ensoleillées. <b>Incendies:</b> Ils entraînent fréquemment la dégradation de la station. <b>Acidité du sol:</b> Les feuillus nobles font largement défaut en raison de l'acidité du sol. Si la couche organique est épaisse, la station sera toujours plus défavorable à la régénération du hêtre.
<b>Sylviculture:</b>
Régime de la haute futaie avec jardinage ou coupe progressive. Une régénération lente sous couvert ou dans de petites trouées est possible. Il faut tenir compte du risque de dessèchement lorsque les ouvertures sont plus grandes. Pour favoriser le rajeunissement, on peut créer des ouvertures en fente de 1 à 1,5 longueurs d'arbre.
<b>Dangers naturels:</b>
<b>Chutes de pierres:</b> Les forêts se situent parfois dans la zone de transit de chutes de pierres. <b>Torrents/cruets:</b> Classe 3, influence sylvicole faible.

### Tableau comparatif

Types de stations		GR	TI	VD	VS
Hêtraie à Luzule blanc-de-neige typique	3	3	3 var	245	21.3

## Exigences en fonction du type de station

3 Hêtraie à Luzule blanc-de-neige typique																								
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>60 - 80 %</td> </tr> <tr> <td>hê</td> <td>30 - 90 %</td> </tr> <tr> <td>résineux</td> <td>0 - 40 %</td> </tr> <tr> <td>sa</td> <td>semenciers - 40 %</td> </tr> <tr> <td>mél</td> <td>semenciers - 30 %</td> </tr> <tr> <td>ép</td> <td>0 - 30 %</td> </tr> </table>	feuillus	60 - 80 %	hê	30 - 90 %	résineux	0 - 40 %	sa	semenciers - 40 %	mél	semenciers - 30 %	ép	0 - 30 %	<table border="0"> <tr> <td>feuillus</td> <td>60 - 90 %</td> </tr> <tr> <td>hê</td> <td>50 - 90 %</td> </tr> <tr> <td>sa</td> <td>10 - 40 %</td> </tr> <tr> <td>mél</td> <td>semenciers - 10 %</td> </tr> <tr> <td>ép</td> <td>0 % - semenciers</td> </tr> </table>	feuillus	60 - 90 %	hê	50 - 90 %	sa	10 - 40 %	mél	semenciers - 10 %	ép	0 % - semenciers
feuillus	60 - 80 %																							
hê	30 - 90 %																							
résineux	0 - 40 %																							
sa	semenciers - 40 %																							
mél	semenciers - 30 %																							
ép	0 - 30 %																							
feuillus	60 - 90 %																							
hê	50 - 90 %																							
sa	10 - 40 %																							
mél	semenciers - 10 %																							
ép	0 % - semenciers																							
<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 ou avec épaisse couche de moder < 1/2	Surface avec forte concurrence de la végétation ou avec épaisse couche de moder < 1/3																						
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Présent dans les trouées dès 1 - 2 longueurs d'arbre	Présent dans les trouées dès 1 longueur d'arbre																						
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