

## Hêtraie à Sapin avec Aubours 19L

### Écologie et sylviculture

<b>Essences de la forêt naturelle:</b>
Le hêtre et le sapin dominant, accompagnés de l'épicéa et du mélèze; essences pionnières (érable sycomore, sorbier des oiseleurs, aubours des Alpes). 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 défaut. Souvent association forestière définitive de l'unité 4 (Hêtraie à Luzule blanc-de-neige riche en fougères).
<b>Hauteur maximale du peuplement:</b>
30 - 35 m
<b>Remarques:</b>
Degré de fermeture: normal à entrouvert.
<b>Facteurs limitants:</b>
<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>Dessèchement:</b> Par endroits, la sécheresse peut entraver la régénération sous couvert.
<b>Sylviculture:</b>
Introduire la régénération par une mise en lumière (enlever 2 à 3 arbres). Les précipitations ne devraient pas être interceptées par la strate supérieure; il s'avère ainsi nécessaire de créer des trouées d'au moins 5 ares pour favoriser le développement du rajeunissement présent.
<b>Dangers naturels:</b>
<b>Torrents/crués:</b> Classe 2, influence sylvicole moyenne.

### Tableau comparatif

Types de stations	GR	TI	VS
Hêtraie à Sapin avec Aubours 19L	<b>19L</b> 19LP 19LV	v	12 21

## Exigences en fonction du type de station

19L Hêtraie à Sapin avec Aubours				
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales		Exigences idéales	
<b>Mélange</b>				
Genre et degré	hê	20 - 80 %	hê	30 - 60 %
	sa	10 - 60 %	sa	30 - 60 %
	ép	0 - 30 %	ép	0 - 20 %
	mél, ér's, sorb'oi, aubours		mél, ér's, sorb'oi, aubours	10 - 30 %
	semenciers	- 40 %		
	<i>Avalanches:</i>			
	<i>résineux à feuillage persistant</i>	30 - 70 %		
<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	Longueur min. des couronnes: sa 2/3, ép 1/2		Longueur min. des couronnes 2/3	
Coefficient d'élanement	< 80		< 70	
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 < 0,6: au moins 5 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 4,5 m)		Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 30 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 2 m)	
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 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 7 % Mélange conforme au but	

2B