

## Hêtraie à Adénostyle typique 13h

### Écologie et sylviculture

<b>Essences de la forêt naturelle:</b>	Le hêtre domine, accompagné de l'érable sycomore, du sapin et d'essences pionnières.
<b>Hauteur maximale du peuplement:</b>	20 - 30 m
<b>Remarques:</b>	Degré de fermeture: normal à dense. Stations d'altitude avec éboulis; le mouvement des éboulis, combiné aux chutes de pierres, permet néanmoins le développement du hêtre et, dans une certaine mesure, du sapin.
<b>Facteurs limitants:</b>	<b>Éboulis:</b> Le mouvement du sol et les chutes de pierres limitent les possibilités de croissance de nombreuses essences. <b>Climat:</b> Trop froid pour le tilleul.
<b>Sylviculture:</b>	Introduire la régénération du hêtre et de l'érable sycomore par un apport de lumière latérale ou une légère mise en lumière (quelques arbres). Le rajeunissement est souvent présent. Le favoriser en enlevant plusieurs arbres. Les microstations protégées par des pierres, des arbres ou du bois mort stabilisant la surface du sol sont particulièrement propices au rajeunissement. Toutes les essences se rajeunissent bien dans les trouées. Il est possible de régénérer par rejets de souche l'érable sycomore et, sur les versants chauds et ensoleillés, le hêtre.
<b>Dangers naturels:</b>	<b>Chutes de pierres:</b> Les forêts se situent souvent dans la zone de transit et parfois également dans la zone de dépôt ou de déclenchement. <b>Torrents/crués:</b> Classe 4, influence sylvicole très faible.

### Tableau comparatif

Types de stations		AG	BE/ FR	BL	GR	JU/ J-BE	LU	NW	SO	VD	VS	ZG
Hêtraie à Adénostyle typique	13h	13h	13 <sup>ho</sup>	13h	13	13h	13h	13h	13h	166a	21.7	13 <sup>ho</sup>

## Exigences en fonction du type de station

13h Hêtraie à Adénostyle 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>50 - 90 %</td> </tr> <tr> <td>hê</td> <td>30 - 60 %</td> </tr> <tr> <td>ér's, ali'bl, etc.</td> <td>10 - 40 %</td> </tr> <tr> <td>sa</td> <td>10 - 40 %</td> </tr> <tr> <td>ép</td> <td>0 - 30 %</td> </tr> </table>	feuillus	50 - 90 %	hê	30 - 60 %	ér's, ali'bl, etc.	10 - 40 %	sa	10 - 40 %	ép	0 - 30 %	<table border="0"> <tr> <td>feuillus</td> <td>70 - 90 %</td> </tr> <tr> <td>hê</td> <td>40 - 50 %</td> </tr> <tr> <td>ér's, ali'bl, etc.</td> <td>10 - 40 %</td> </tr> <tr> <td>sa</td> <td>10 - 30 %</td> </tr> </table>	feuillus	70 - 90 %	hê	40 - 50 %	ér's, ali'bl, etc.	10 - 40 %	sa	10 - 30 %
feuillus	50 - 90 %																			
hê	30 - 60 %																			
ér's, ali'bl, etc.	10 - 40 %																			
sa	10 - 40 %																			
ép	0 - 30 %																			
feuillus	70 - 90 %																			
hê	40 - 50 %																			
ér's, ali'bl, etc.	10 - 40 %																			
sa	10 - 30 %																			
<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 < 0,6: au moins 5 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 4,5 m) Érable présent dans les trouées	Si degré de recouvrement < 0,6: au moins 30 hêtres/sapins par a (en moyenne tous les 2 m) Érable présent 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 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