

Hêtraies mixtes fertiles 7a, 9a, 9w

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:	
7a	Hêtraie dans laquelle presque toutes les essences croissent bien; la concurrence du hêtre est cependant forte. Troncs droits. Essences pionnières.
9a, 9w	Hêtraie dans laquelle presque toutes les essences feuillues peuvent apparaître. Essences pionnières.
Hauteur maximale du peuplement:	
7a	30 - 40 m
9a	25 - 35 m
9w	20 - 30 m
Remarques:	
7a,9a,9w	Degré de fermeture: normal à dense.
7a	Conditions moyennes du sol en ce qui concerne la teneur en eau et en bases. Les peuplements riches en épicéas favorisent l'acidification de la couche supérieure du sol et la forte croissance de la ronce en cas de mise en lumière.
9a	Conditions moyennes du sol en ce qui concerne la teneur en eau. Léger risque de dessèchement lors d'une forte sécheresse estivale. Sols riches en calcaire.
Facteurs limitants:	
9w	Sécheresse périodique: Les conditions hydriques variables du sol restreignent la croissance du hêtre et les racines de celui-ci peuvent être endommagées lorsque le sol se crevasse sous l'effet de la sécheresse.
Sylviculture:	
7a,9a,9w	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.
Dangers naturels:	
7a	Torrents/crués: Classe E, influence sylvicole variable. En présence d'indices nets de saturation d'eau (souvent sur flysch): classe 1, influence sylvicole grande. En l'absence ou en présence de faibles indices de saturation d'eau: classe 2, influence sylvicole moyenne.
9a, 9w	Torrents/crués: 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	TI	UR	VD	VS	ZG	ZH	
Hêtraie à Aspérule - typique 7a	7a	7a	7a	7	6	6	7a	7a	11	7	7	7	7a	7a	7	7a	v	7	115	21.5	7a	7a	
	7d	7a ^a	7e	6	7e	7d	8	6	7m	7e	7d	7e	7e	7e	7e	7e	7e	7e	113	114	7d	7e	
	7eS	7a _L	7j	6	7g	7e	7*	7e	7*	7ep	6	6	6	6	6	6	6	6	116	116	7f	6	
	7f	7a _p	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	6a	7e	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	7f	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Hêtraie à Pulmonaire - typique 9a	9a	9a	9a	9	9	9a	9a	11	9	9	9	9	9	9a	9	9		9	125	21.6	9a	9	
Hêtraie à Pulmonaire - avec Laiche glauque 9w	9w	9w	9w			9w	9w	11					9w	9w					125m	21.6	9w	9w	

Exigences en fonction du type de station

7a Hêtraie à Aspérule typique 9a Hêtraie à Pulmonaire typique 9w Hêtraie à Pulmonaire avec Laiche glauque		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange Genre et degré	feuillus 70 - 100 % hê 30 - 100 % 9w: ér's semenciers 0 - 10 % ép	feuillus 100 % hê 50 - 90 % 9w: ér's 10 - 20 %
Structure 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
Éléments stabilisateurs 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
Rajeunissement 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 m)	Si degré de recouvrement < 0,8: au moins 50 hêtres par a (en moyenne tous les 1,5 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 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