

24* Érablaie à Orme

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:	Érable sycomore, orme de montagne et, dans les stations basses, frêne, essences pionnières.
Hauteur maximale du peuplement:	15 - 25 m
Remarques:	Degré de fermeture: entrouvert à clairié. En général, ces peuplements n'ont pas été exploités. Parfois, des épicéas ont été plantés.
Facteurs limitants:	<p>Éboulis: Les mouvements de l'éboulis ont une influence néfaste sur le hêtre, l'épicéa et le sapin et rendent la station par endroits défavorable à la forêt.</p> <p>Concurrence de la végétation: La forte concurrence de la végétation nuit au rajeunissement de l'épicéa, du sapin et du hêtre.</p> <p>Neige: Les avalanches et la reptation du manteau neigeux sont surtout néfastes pour l'épicéa et le sapin. Les jeunes résineux sont arrachés par les avalanches que les feuillus ou le mélèze, dégarnis en hiver, supportent mieux.</p> <p>Chutes de pierres et de glace: Les peuplements sont fortement endommagés, plus particulièrement au printemps, par des chutes de pierres et de glace depuis les falaises surplombantes.</p> <p>Herpotrichie (<i>Herpotrichia juniperi</i>): Elle peut empêcher la régénération de l'épicéa dans les cuvettes.</p> <p>Fonte des semis: Empêche parfois la venue du hêtre.</p>
Sylviculture:	Grâce à leur croissance rapide durant la jeunesse, l'érable sycomore, l'orme de montagne et le frêne peuvent généralement s'imposer même vis-à-vis de la végétation luxuriante au sol, pour autant qu'ils ne soient pas constamment abroutis. Les peuplements de feuillus nobles d'aspect naturel ne requièrent normalement pas de soins. L'érable sycomore, l'orme de montagne et le frêne seront favorisés dans les peuplements riches en résineux. Lors des interventions, il faut veiller à ne pas élargir les couloirs d'avalanches et les zones d'éboulis pour ne pas augmenter les surfaces hostiles à la forêt.
Dangers naturels:	<p>Chutes de pierres: La station se situe en général dans la zone de dépôt, parfois dans la zone de transit.</p> <p>Avalanches: La station se situe souvent dans la zone de transit ou de dépôt des avalanches.</p> <p>Torrents/cruces: Classe 3, influence sylvicole faible.</p>

Tableau comparatif

Types de stations		AG	BE/ FR	BL	GR	JU/ J-BE	LU	NW	OW	SG	SZ	TI	UR	VD	VS	ZG
Érablaie à Orme	24*	22*h	24*U	24*	24*	24*U	24*	24	24	24*	24*	var	24*	355	24.6	24*U
				24	24+					24+			24			
					24C					24						
					24S											
					24A											

Exigences en fonction du type de station

24* Érablaie à Orme		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange Genre et degré	ér's, or'm, fr résineux	ér's, or'm, fr 100 %
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		
Aplomb/enracinement	Troncs en général bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Troncs bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés
Rajeunissement Lit de germination	Existence de petites stations protégées de l'éboulis. Surface à forte concurrence de la végétation < 1/3	Existence de petites stations protégées de l'éboulis. Surface à forte concurrence de la végétation < 1/10
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Dans les trouées	Dans toutes les trouées
Rajeunissement établi (de 40 cm de hauteur à 12 cm de DHP, fourré compris)	Au moins 2 collectifs par ha (2-5 a en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement d'au moins 6 % Mélange conforme au but	Au moins 3 collectifs par ha (2-5 a en moyenne tous les 60 m) ou degré de recouvrement d'au moins 9 % Mélange conforme au but

2B