

Aulnaie à Érable 27*

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:	L'aune blanc et l'érable sycomore dominant, accompagnés du sorbier des oiseleurs. Présence de quelques sapins et épicéas sur les microstations moins saturées d'eau. Eventuellement frêne dans les Alpes intermédiaires du Sud (région 4).
Hauteur maximale du peuplement:	15 - 20 m
Remarques:	Degré de fermeture: espacé à clairié. La station est souvent influencée par des fossés de drainage. Elle comprend des reboisements d'aunes blancs et d'épicéas. Les aunes blancs se développent bien en général, alors que les épicéas ne parviennent à survivre que sur quelques microstations surélevées. Les peuplements ont aussi été pâturés par endroits.
Facteurs limitants:	<p>Sol saturé d'eau: Seuls quelques rares sapins et épicéas peuvent croître en raison du sol saturé d'eau et de l'absence de microstations acides, sèches en surface. La majeure partie de la surface est défavorable aux résineux. Le sapin et l'épicéa sont très menacés par le vent. Il est quasi impossible de drainer le sol. Les fossés ne permettent d'évacuer que les eaux de surface.</p> <p>Végétation herbacée: Les mégaphorbiaies sont luxuriantes et très envahissantes; les microstations acides pourvues d'une végétation indicatrice sont rares. Ce sont de mauvaises conditions pour la régénération de l'épicéa.</p> <p>Glissements de terrain: On rencontre souvent de lents glissements de terrain et des affaissements. Les peuplements se trouvent fréquemment à un stade pionnier comportant de nombreux feuillus.</p>
Sylviculture:	<p>Grâce à leur croissance juvénile rapide, l'aune blanc et l'érable sycomore peuvent en général se régénérer plus ou moins bien malgré la végétation herbacée luxuriante. Le rajeunissement ne doit pourtant pas être trop souvent abrouti afin de le préserver face à la concurrence de la strate herbacée.</p> <p>Les forêts sont en général proches de l'état naturel. Il est en effet quasi impossible d'obtenir des peuplements enrésinés, même par voie de plantation.</p> <p>Les microstations qui jouxtent les fossés de drainage (notamment sur le déblai) sont propices aux résineux.</p> <p>Les peuplements de ces régions comprennent de plus en plus de feuillus en raison de la difficulté de maintenir à long terme les fossés de drainage dans ces zones souvent en glissement.</p> <p>La circulation des engins sans protection du sol (par ex.: neige) cause des dégâts durables (compactage du sol).</p>
Dangers naturels:	<p>Glissements de terrain: Souvent sur les versants soumis à des glissements moyennement à très profonds.</p> <p>Torrents/crués: Classe 4, influence sylvicole très faible.</p>

Tableau comparatif

Types de stations	BE/ FR	GR	JU/ J-BE	SG	SO	SZ	TI	VD	VS
Aulnaie à Érable 27*	32*	32*		27*	27h	27*	v	535+ 545+ 555+	24 27.9

Exigences en fonction du type de station

27* Aulnaie à Érable		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
Mélange		
Genre et degré	au'b, ér's, sorb'oi 80 - 100 % sa 0 - 20 % ép 0 - 10 %	au'b, ér's, sorb'oi 90 - 100 % sa 0 - 10 %
	Dans la région 4, en-dessous de 1400 m: au'b, ér's, sorb'oi, fr 80 - 100 %	Dans la région 4, en-dessous de 1400 m: au'b, ér's, sorb'oi, fr 90 - 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: entrouvert à espacé
Éléments stabilisateurs		
Couronnes		
Aplomb/enracinement	La plupart des troncs bien enracinés; au max. quelques arbres fortement penchés	Troncs bien enracinés; pas d'arbres fortement penchés
Rajeunissement		
Lit de germination	Surface avec forte concurrence de la végétation pour l'éérable sycomore < 1/3	Surface avec forte concurrence de la végétation pour l'éérable sycomore < 1/10
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Présent dans les trouées	Présent dans toutes les trouées
Rajeunissement établi (de 40 cm de hauteur à 12 cm de DHP, fourré compris)	Au moins 50 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 15 m) Mélange conforme au but	Au moins 70 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 12 m) Mélange conforme au but

2B