

Pineraie à Airelle 68*

Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:

Le pin sylvestre domine, accompagné de feuillus tels que l'alisier, le sorbier des oiseleurs et le bouleau et, par endroits, de quelques épicéas, mélèzes, pins de montagne et aroles (essences pionnières).

Hauteur maximale du peuplement:

10 - 15 m

Remarques:

Degré de fermeture: entrouvert à clairié.

Facteurs limitants:

Dessèchement: Le semis de pin se fait difficilement avec un ensoleillement direct.

Bostryches: Le pin sylvestre est attaqué par différents ravageurs: hylésine mineur (*Tomicus minor*), hylésine du pin (*Tomicus piniperda*), bupreste bleu du pin (*Melanophila cynaea*). En Valais et en partie aux Grisons, s'y ajoutent le bostryche acuminé (*Ips acuminatus*) et le bostryche sténographe (*Ips sexdentatus*). Ils peuvent causer de gros dégâts sur les stations pionnières, surtout en présence de gui (déperissement du pin en Valais).

Sylviculture:

Les peuplements sont en général très stables. La stabilité ne peut guère être améliorée par les coupes de bois.

Les plantations n'ont en général guère de succès sur ces stations extrêmes et doivent le plus souvent être protégées contre l'abrutissement du gibier.

Dangers naturels:

Chutes de pierres: Cette station peut se situer dans la zone de déclenchement ou de transit de chutes de pierres.

Torrents/crués: Classe 4, influence sylvicole très faible.

Tableau comparatif

Types de stations

	GR	VS
Pineraie à Airelle 68*	68*	14.3

Exigences en fonction du type de station

68* Pineraie à Airelle				
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales		Exigences idéales	
Mélange				
Genre et degré	pin's	70 - 95 %	pin's	70 - 90 %
	feuillus	5 - 30 %	feuillus	10 - 20 %
	mél, ar, ép, pin'm	0 - 20 %	mél, ar, ép, pin'm	0 - 10 %
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	Par pieds isolés, tout au plus par petits collectifs		Par pieds isolés Degré de fermeture: entrouvert	
Éléments stabilisateurs				
Couronnes	Longueur min. des couronnes 1/2 Tout au plus la moitié des couronnes très unilatérales		Longueur min. des couronnes 2/3 Peu de couronnes très unilatérales	
Aplomb/enracinement	Troncs en général 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 à forte concurrence de la végétation < 2/3		Surface à forte concurrence de la végétation < 1/3	
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Sur la matière minérale, en lisière		Sur la matière minérale	
Rajeunissement établi (de 40 cm de hauteur à 12 cm de DHP, fourré compris)	Au moins 1 collectif par ha (2-5 a en moyenne tous les 100 m) ou degré de recouvrement min. 3 %, mélange conforme au but		Au moins 2 collectifs par ha (2-5 a en moyenne tous les 75 m) ou degré de recouvrement min. 5 %, mélange conforme au but	

2B