

## Arolière à Rhododendron 59 et Arolière à Myrtille 59V

### Écologie et sylviculture

Essences de la forêt naturelle:	
59	L'arole domine, accompagné du mélèze et d'essences pionnières (sorbier des oiseleurs et bouleau). On rencontre par endroits quelques épicéas. Le mélèze domine parfois, par exemple dans les zones influencées par les avalanches.
59V	Arolières entrouvertes. Le mélèze n'est pas forcément présent. Le pin de montagne apparaît parfois.
Hauteur maximale du peuplement:	
59, 59V	15 - 25 m
Remarques:	
59, 59V	Degré de fermeture: entrouvert à espacé. Arbres ou troches à longues couronnes, constituées de quelques arbres. On rencontre des peuplements fermés là où l'exploitation passée a porté sur de grandes surfaces. Ces associations affectionnent particulièrement les stations rocheuses ou couvertes de blocs.
59, 59V	En raison d'un pâturage intensif ou d'un abrouissement très marqué (ongulés sauvages), les surfaces peuvent prendre l'aspect de la variante à laser.
Facteurs limitants:	
59, 59V	<b>Chute des aiguilles de l'arole</b> ( <i>Phacidium infestans</i> ): Cette maladie peut réduire considérablement le rajeunissement de l'arole.
Sylviculture:	
59, 59V	Dans les peuplements fermés, il est possible d'introduire la régénération de l'arole par une mise en lumière. Les peuplements éclaircis ou clairiérés offrent par contre suffisamment de lumière. Lorsque le recru initial et le rajeunissement établi font défaut dans ces peuplements, cela provient souvent du bétail ou des ongulés sauvages. L'introduction de la régénération du mélèze requiert le plus souvent des interventions assez fortes, à exécuter pendant une année à graines. Si le nombre d'emplacements comportant de la matière minérale est insuffisant, il est possible de favoriser la germination du mélèze par écroûtage du sol. Des interventions ciblées permettent de favoriser le rajeunissement de l'arole ou du mélèze: il suffit en général de quelques arbres par cellule de régénération. Les cellules de régénération se résument le plus souvent à quelques plants (semences récoltées par le casse-noix moucheté dans le cas de l'arole) ou même à des plants isolés.
Dangers naturels:	
59, 59V:	<b>Avalanches:</b> Les forêts se situent souvent dans la zone potentielle de déclenchement d'avalanches.
59	<b>Chutes de pierres:</b> Comme les forêts croissent en général sur un sous-sol composé de roche, d'éboulis ou de blocs, elles se trouvent fréquemment dans la zone de déclenchement ou de transit de chutes de pierres.
59	<b>Torrents/crués:</b> Classe 4, influence sylvicole très faible.
59V	<b>Torrents/crués:</b> Classe 3, influence sylvicole faible.

### Tableau comparatif

Types de stations		GR	TI	VS
Arolière				
- à Rhododendron	59	<b>59</b>	v	13
		59P		16.4R
		59S		
		59X		
- à Myrtille	59V	<b>59V</b>	v	13
		59VC		16.3

## Exigences en fonction du type de station

59 Arolière à Rhododendron 59V Arolière à Myrtille		
Caractéristiques du peuplement et de l'arbre	Exigences minimales	Exigences idéales
<b>Mélange</b> Genre et degré	ar 50 - 100 % mél 0 - 50 % sorb'oi semenciers	ar 60 - 90 % mél 10 - 40 % sorb'oi, évent. pin'm semenciers
<b>Structure</b> Répartition des DHP	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 3 classes de diamètre différentes par ha	Suffisamment d'arbres susceptibles de se développer au moins dans 4 classes de diamètre différentes par ha
Structure horizontale	Par pieds isolés mél et par troches ar	Par pieds isolés mél et par troches ar Degré de fermeture: entrouvert à espacé
<b>Éléments stabilisateurs</b> Couronnes	Longueur min. des couronnes 3/4	Couronnes jusqu'au sol
Aplomb/enracinement	La plupart des troncs bien enracinés	Tous les troncs bien enracinés, pas d'arbres fortement penchés
<b>Rajeunissement</b> Lit de germination	Endroits surélevés, préservés d'une forte concurrence de la végétation (arole)	Endroits surélevés, préservés d'une forte concurrence de la végétation (arole) et emplacements avec matière minérale (mélèze)
Recrû initial (de 10 à 40 cm de hauteur)	Arole et sorbier des oiseleurs présents au moins dans 1/3 des endroits surélevés, propices au rajeunissement	Arole et sorbier des oiseleurs présents au moins dans 1/2 des endroits surélevés, propices au rajeunissement
Rajeunissement établi (de 40 cm de hauteur à 12 cm de DHP, fourré compris)	59: au moins 40 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 16 m) 59V: au moins 30 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 19 m)	59: au moins 60 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 13 m) 59V: au moins 40 cellules de régénération/ha (en moyenne tous les 16 m)
	Mélange conforme au but	Mélange conforme au but

2B