

## 10.15 Pinares de montagne

	67 Pinaie de montagne à Bruyère <i>Erico-Pinetum montanae</i>	69 Pinaie de montagne à Rhododendron cilié <i>Rhododendro hirsuti-Pinetum montanae</i>
<b>Forêt naturelle</b>	Pinaie de montagne de mauvaise croissance. Pin couché et pin à crochets; essences pionnières.	Pinaie de montagne de mauvaise croissance; souvent forte proportion de pins couchés; essences pionnières.
<b>Hauteur max. du peuplement</b>	4 à 15 m	4 à 15 m
<b>Ecorégion</b>	Jura (J, rarement), Hautes Alpes continentales (3), plus rarement Alpes externes et intermédiaires du Nord (1, 2) et du Sud (4, 5); étages subalpin et subalpin supérieur. Dans les régions Plateau (M), J, et 1 aussi étage haut-montagnard.	Jura (J, rarement), Alpes externes et intermédiaires du Nord, (1, 2), Hautes Alpes continentales (3), Alpes externes et intermédiaires du Sud (4, 5); étages subalpin et subalpin supérieur. Dans les régions Plateau (M), J, et 1 aussi étage haut-montagnard.
<b>Station: données générales</b>	<b>Versants secs et chauds exposés au sud sur calcaire ou dolomie.</b>	<b>Versants nord à est plutôt ombragés (Hautes Alpes continentales) ou versants sud (Nord des Alpes, Jura) sur calcaire ou dolomie.</b>
<b>Sol: Forme d'humus</b>	Moder calcique (xérique), en partie érodé.	Moder calcique, tangel en partie érodé.
<b>Développement</b>	Rendzine, pararendzine, régosol, sol brut rocheux.	Rendzine, régosol, sol brut rocheux.
<b>Caractéristiques</b>	Très pierreux et très calcaire, sol superficiel par endroits couvert d'humus, perméabilité normale à extrême.	Très pierreux, sol superficiel, épaisse couche d'humus, perméabilité extrême.
<b>Végétation: aspect et espèces fréquentes</b>	<b>Riche en buissons nains. Taches avec épaisse couche de litière alternant avec des éboulis.</b> <b>Sec, basique:</b> bruyère carnée ( <i>Erica carnea</i> ), polygale petit buis ( <i>Polygala chamaebuxus</i> ), séslerie bleuâtre ( <i>Sesleria caerulea</i> ), chardon décapité ( <i>Carduus defloratus</i> , ssp. <i>defloratus</i> ), épipactis pourpre noirâtre ( <i>Epipactis atrorubens</i> ), laser de Gaudin ( <i>Laserpitium gaudini</i> ) <b>Très sec:</b> hippocrepide à toupet ( <i>Hippocrepis comosa</i> ), germandrée petit chêne ( <i>Teucrium chamaedrys</i> ), laiche humble ( <i>Carex humilis</i> ), centaurée scabieuse ( <i>Centaurea scabiosa</i> ), saponaire rose ( <i>Saponaria ocyroides</i> ) <b>Sécheresse périodique:</b> calamagrostide bigarrée ( <i>Calamagrostis varia</i> ), <b>Acide, sec:</b> airelle rouge ( <i>Vaccinium vitis-idaea</i> ), mélampyre des forêts ( <i>Melampyrum sylvaticum</i> ), raisin d'ours commun ( <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> )	<b>Riche en buissons nains (surtout rhododendron). Entre-deux, places avec épaisse couche de matières organiques; indicateurs d'acidité voisinant des indicateurs de calcaire.</b> <b>Acide, sec:</b> airelle rouge ( <i>Vaccinium vitis-idaea</i> ), mélampyre des forêts ( <i>Melampyrum sylvaticum</i> ) <b>Sec:</b> raisin d'ours commun ( <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> ) <b>Acide:</b> myrtille ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ), luzule des forêts ( <i>Luzula sylvatica</i> sl.), homogène des Alpes ( <i>Homogyne alpina</i> ), airelle à petites feuilles ( <i>Vaccinium gaultherioides</i> ) <b>Sec, basique:</b> bruyère carnée ( <i>Erica carnea</i> ), laiche blanche ( <i>Carex alba</i> ), séslerie bleuâtre ( <i>Sesleria caerulea</i> ) <b>Basique:</b> rhododendron cilié ( <i>Rhododendron hirsutum</i> ), valériane des montagnes ( <i>Valeriana montana</i> ) <b>Sécheresse périodique:</b> fausse pâquerette ( <i>Aster bellidiastrum</i> ), laiche ferrugineuse ( <i>Carex ferruginea</i> )
<b>Profil idéalisé du peuplement</b>		

2A

	<b>70 Pineriaie de montagne à Rhododendron ferrugineux</b> <i>Rhododendro ferruginei-Pinetum montanae</i>
<b>Forêt naturelle</b>	Pineriaie de montagne de mauvaise croissance; souvent forte proportion de pins couchés; essences pionnières.
<b>Hauteur max. du peuplement</b>	4 à 15 m
<b>Ecorégion</b>	Alpes externes et intermédiaires du Nord, (1, 2), Hautes Alpes continentales (3), Alpes intermédiaires et externes du Sud (4, 5); étages subalpin et subalpin supérieur. Dans les régions Plateau (M) et 1 aussi étage haut-montagnard.
<b>Station: données générales</b>	<b>Endroits plats à raides sur roches acides, surtout en régions à fortes précipitations.</b>
<b>Sol:</b>	
<b>Forme d'humus</b>	Humus brut.
<b>Développement</b>	Ranker, sol brut rocheux, podzol.
<b>Caractéristiques</b>	Très pierreux, sol superficiel, épaisse couche d'humus, perméabilité normale à extrême.
<b>Végétation: aspect et espèces fréquentes</b>	<b>Très riche en buissons nains (surtout rhododendron). Tapis de mousses presque ininterrompu.</b> <b>Acide, sec:</b> airelle rouge ( <i>Vaccinium vitis-idaea</i> ), mélampyre des forêts ( <i>Melampyrum sylvaticum</i> ), lichen d'Islande ( <i>Cetraria islandica</i> ) <b>Acide:</b> rhododendron ferrugineux ( <i>Rhododendron ferrugineum</i> ), myrtille ( <i>Vaccinium myrtillus</i> ), luzule des forêts ( <i>Luzula sylvatica</i> sl.), homogyne des Alpes ( <i>Homogyne alpina</i> ), lycopode à rameaux d'un an ( <i>Lycopodium annotinum</i> ), lycopode sélagine ( <i>Huperzia selago</i> ), dicrane en balai ( <i>Dicranum scoparium</i> ), hylocomie brillante ( <i>Hylocomium splendens</i> ), hypne de Schreber ( <i>Pleurozium schreberi</i> ), hypne tryquètre ( <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> ) <b>Acide, humide:</b> listère en cœur ( <i>Listera cordata</i> )
<b>Profil idéalisé du peuplement</b>	