

## 10.14 Pineraies (pin sylvestre)

	61 Pineraie à Molinie <i>Molinio-Pinetum sylvestris</i>	62 Pineraie à Orchidées <i>Cephalanthero-Pinetum sylvestris</i>
<b>Forêt naturelle</b>	Pineraie pionnière très ouverte, parsemée d'alisiers blancs et d'essences pionnières.	Pineraie avec alisier blanc, autres essences thermophiles, rarement hêtre et érable sycomore (rabougris); essences pionnières.
<b>Hauteur max. du peuplement</b>	8 à 15 m	10 à 18 m
<b>Ecorégion</b>	Jura (J), Plateau (M), Alpes externes du Nord (1), étage submontagnard, étage montagnard inférieur, étage montagnard supérieur.	Jura (J, vallées), Plateau (M), Alpes externes du Nord (1), étage submontagnard et étage montagnard inférieur.
<b>Station: données générales</b>	<b>Versants raides instables, le plus souvent marneux. Nombreuses surfaces érodées ouvertes, sécheresse périodique prononcée.</b>	<b>Pentes raides, en général marneuses, sécheresse périodique.</b>
<b>Sol:</b>		
<b>Forme d'humus</b>	Mull calcique (xérique), en partie érodé.	Mull (xérique), par endroits mull calcique.
<b>Développement</b>	Sol brut rocheux, rendzine, pararendzine.	Rendzine, pararendzine, en partie brunifiées.
<b>Caractéristiques</b>	Très pierreux, sol superficiel, perméabilité normale à très ralentie, engorgement léger à fort.	Très pierreux, sol moyen à superficiel, perméabilité normale à très ralentie, engorgement léger à fort.
<b>Végétation: aspect et espèces fréquentes</b>	<b>Riche en graminées et en laiches. Surfaces érodées sans végétation.</b> <b>Humidité variable:</b> calamagrostide bigarrée ( <i>Calamagrostis varia</i> ), laiche glauque ( <i>Carex flacca</i> ), gentiane à feuilles d'asclépiade ( <i>Gentiana asclepiadea</i> ), molinie faux roseau ( <i>Molinia arundinacea</i> ), fausse pâquerette ( <i>Aster bellidistrum</i> ), troène vulgaire ( <i>Ligustrum vulgare</i> ) <b>Très sec:</b> hippocrévide à toupet ( <i>Hippocrepis comosa</i> ) <b>Basique, sec:</b> brachypode penné ( <i>Brachypodium pinnatum</i> ), laser à larges feuilles ( <i>Laserpitium latifolium</i> ), anthéricum rameux ( <i>Anthericum ramosum</i> ), polygale petit buis ( <i>Polygala chamaebuxus</i> ), chardon décapité ( <i>Carduus defloratus</i> , ssp. <i>defloratus</i> ), seslérie bleuâtre ( <i>Sesleria caerulea</i> ), géranium sanguin ( <i>Geranium sanguineum</i> ) <b>Basique:</b> cornouiller sanguin ( <i>Cornus sanguinea</i> ), viorne lantane ( <i>Viburnum lantana</i> )	<b>Riche en graminées et en laiches. Souvent riche en buissons. Humidité variable:</b> calamagrostide bigarrée ( <i>Calamagrostis varia</i> ), laiche glauque ( <i>Carex flacca</i> ), gentiane à feuilles d'asclépiade ( <i>Gentiana asclepiadea</i> ), molinie faux roseau ( <i>Molinia arundinacea</i> ), fausse pâquerette ( <i>Aster bellidistrum</i> ), troène vulgaire ( <i>Ligustrum vulgare</i> ) <b>Basique, sec:</b> brachypode penné ( <i>Brachypodium pinnatum</i> ), laser à larges feuilles ( <i>Laserpitium latifolium</i> ), anthéricum rameux ( <i>Anthericum ramosum</i> ), céphalanthère rouge et céphalanthère à longues feuilles ( <i>Cephalanthera rubra/longifolia</i> ), géranium sanguin ( <i>Geranium sanguineum</i> ) <b>Basique, assez sec:</b> mélitte à feuilles de mélisse ( <i>Mellitis melissophyllum</i> ), hépatique à trois lobes ( <i>Hepatica nobilis</i> ) <b>Basique:</b> cornouiller sanguin ( <i>Cornus sanguinea</i> ), viorne lantane ( <i>Viburnum lantana</i> ), érable champêtre ( <i>Acer campestre</i> )
<b>Profil idéalisé du peuplement</b>		