

10.3 Forêts de l'étage haut-montagnard dominées par l'épicéa

	53* Pessière à Bruyère <i>Erico-Piceetum</i>	54 Pessière à Mélifique typique <i>Melico-Piceetum typicum</i>
Forêt naturelle	L'épicéa domine, accompagné de nombreux pins sylvestres, surtout en phase pionnière, ainsi que du mélèze, du sorbier des oiseleurs ou de l'alisier blanc et d'essences pionnières. La hauteur maximale des pins adultes doit dépasser 17 m, sinon il s'agit d'une station à pineraie. Degré de fermeture entrouvert à espacé. Petits collectifs et arbres isolés, petites troches.	L'épicéa domine, accompagné du mélèze et du sorbier des oiseleurs en tant qu'essences pionnières. Degré de fermeture normal à entrouvert. Petits collectifs et arbres isolés.
Hauteur max. du peuplement	20 à 30 m	25 à 35 m
Ecorégion	Hautes Alpes continentales (3), plus rarement Alpes intermédiaires du Nord et du Sud (2, 4), également subalpin.	Hautes Alpes continentales (3), zone supérieure.
Station: données générales	Substrat basique (calcaire ou dolomie); le plus souvent éboulis stabilisé ou moraine basiques; pentes souvent ensoleillées et sèches.	Substrat peu acide ou faiblement basique, en général versants ombragés.
Sol: Forme d'humus	Moder, par endroits mull, mull calcique, moder calcique, forme xérique possible.	Moder, par endroits xérique.
Développement	Rendzine, par endroits sol brut rocheux, régosol, pararendzine, sol brun, sol brun neutre.	Régosol, sol brun, par endroits sol brun podzolisé, pararendzine, ranker.
Caractéristiques	Fortes pierrosités, profondeur moyenne, perméabilité normale à extrême.	Pierrosité moyenne, profondeur moyenne, perméabilité normale à extrême.
Végétation: aspect et espèces fréquentes	La bruyère domine, accompagnée de mélampyres des forêts, de mousses acidophiles et de laiches blanches qui la distinguent de la Pinaie à Bruyère. Basique, sec: bruyère carnée (<i>Erica carnea</i>), laiche blanche (<i>Carex alba</i>), polygale petit buis (<i>Polygala chamaebuxus</i>), séslerie bleuâtre (<i>Sesleria caerulea</i>), épipactis pourpre noirâtre (<i>Epipactis atrorubens</i>), campanule stolonifère (<i>Campanula rapunculoides</i>) brachypode penné (<i>Brachypodium pinnatum</i>) surtout dans les peuplements ouverts anciennement pâturés Basique, assez sec: hépatique à trois lobes (<i>Hepatica nobilis</i>), mélifique penchée (<i>Melica nutans</i>) Basique: valériane des montagnes (<i>Valeriana montana</i>) Basique, à humidité variable: calamagrostide bigarrée (<i>Calamagrostis varia</i>), laiche ferrugineuse (<i>Carex ferruginea</i>) à l'étage subalpin Très sec: laiche humble (<i>Carex humilis</i>) Assez sec: laiche des montagnes (<i>Carex montana</i>) Acide, sec: mélampyre des forêts (<i>Melampyrum sylvaticum</i>), airelle rouge (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>), mélampyre des prés (<i>Melampyrum pratense</i>) Acide: rarement myrtilles (<i>Vaccinium myrtillus</i>), calamagrostide velue (<i>Calamagrostis villosa</i>), mousses indicatrices d'acidité Moyen: par endroits pensée à deux fleurs (<i>Viola biflora</i>)	Pelouse claire. Mélifique penchée, mélampyre des forêts. Acide: calamagrostides velues (<i>Calamagrostis villosa</i>) peu nombreuses, maianthème à deux feuilles (<i>Majanthemum bifolium</i>), luzule des forêts (<i>Luzula sylvatica</i>), luzule jaunâtre (<i>Luzula luzulina</i>), mousses indicatrices d'acidité Acide, sec: mélampyre des forêts (<i>Melampyrum sylvaticum</i>), luzule blanc-de-neige (<i>Luzula nivea</i>), quelques airelles rouges (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>), véronique officinale (<i>Veronica officinalis</i>) Basique, assez sec: mélifique penchée (<i>Melica nutans</i>) Assez sec: laiche digitée (<i>Carex digitata</i>) Acide en surface: oxalis petite oseille (<i>Oxalis acetosella</i>) Basique: clématite des Alpes (<i>Clematis alpina</i>), valériane des montagnes (<i>Valeriana montana</i>), actée en épi (<i>Actaea spicata</i>) Basique, sec: laiche blanche (<i>Carex alba</i>), campanule stolonifère (<i>Campanula rapunculoides</i>) Basique, à humidité variable: calamagrostide bigarrée (<i>Calamagrostis varia</i>), cirse glutineux (<i>Cirsium erisithales</i>)
Profil idéalisé du peuplement		

	55 Pessière à Véronique <i>Veronica latifoliae-Piceetum</i>	55* Pessière à Luzule blanc-de-neige <i>Luzula niveae-Piceetum</i>
Forêt naturelle	L'épicéa domine, accompagné du mélèze et du sorbier des oiseleurs en tant qu'essences pionnières. Dans certaines régions, le mélèze est pratiquement absent. Degré de fermeture normal à entrouvert. Petits collectifs et arbres isolés.	L'épicéa domine, accompagné du sorbier des oiseleurs, du pin sylvestre et du mélèze. Dans certaines régions, le mélèze est pratiquement absent. Degré de fermeture entrouvert. Petits collectifs et arbres isolés, petites troches.
Hauteur max. du peuplement	30 à 35 m	25 à 35 m
Ecorégion	Hautes Alpes continentales (3), plus rarement zone supérieure des Alpes intermédiaires du Nord (2b).	Hautes Alpes continentales (3), plus rarement Alpes intermédiaires du Nord et du Sud (2b, 4), rarement Alpes externes du Sud (5a)
Station: données générales	Substrat acide. Le plus souvent versants ombragés.	Substrat acide. Versants ensoleillés abrupts, secs.
Sol: Forme d'humus	Moder, par endroits humus brut.	Moder xérique.
Développement	Sol brun, ranker, par endroits régosol, pararendzine, sol brun podzolisé, sol ocre podzolique, podzol.	Ranker, sol brun, par endroits régosol, sol brun podzolisé, podzol.
Caractéristiques	Pierrosité moyenne, profondeur moyenne à grande, perméabilité normale.	Pierrosité moyenne, profondeur moyenne à faible, perméabilité normale à extrême.
Végétation: aspect et espèces fréquentes	Herbeux. Myrtilles basses, quelques airelles rouges, homogynes des Alpes et mélampyres des forêts. Moyen: véronique à feuilles d'ortie (<i>Veronica urticifolia</i>), prénanthe pourpre (<i>Prenanthes purpurea</i>), dryoptéris fougère mâle (<i>Dryopteris filix-mas</i>), gymnocarpium dryoptéris (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>), pensée à deux fleurs (<i>Viola biflora</i>) Acide en surface: oxalis petite oseille (<i>Oxalis acetosella</i>) Acide: myrtille (<i>Vaccinium myrtillus</i>), calamagrostide velue (<i>Calamagrostis villosa</i>), maianthème à deux feuilles (<i>Majanthemum bifolium</i>), canche flexueuse (<i>Avenella flexuosa</i>), homogyne des Alpes (<i>Homogyne alpina</i>), mousses indicatrices d'acidité Acide, sec: airelle rouge (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>), mélampyre des forêts (<i>Melampyrum sylvaticum</i>), luzule blanc-de-neige (<i>Luzula nivea</i>)	Strate herbacée souvent peu développée. Luzule blanc-de-neige, épervière des murs, mélampyre des forêts, calamagrostide velue, myrtille et airelle rouge ont un degré de recouvrement égal et une faible croissance. Acide, sec: luzule blanc-de-neige (<i>Luzula nivea</i>), luzule des bosquets (<i>Luzula luzuloides</i>), mélampyre des forêts (<i>Melampyrum sylvaticum</i>), airelle rouge (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>), raiponce à feuilles de bétouine (<i>Phyteuma betonicifolium</i>), véronique officinale (<i>Veronica officinalis</i>), silène des rochers (<i>Silene rupestris</i>), callune (<i>Calluna vulgaris</i>), mélampyre des prés (<i>Melampyrum pratense</i>) Acide: myrtille (<i>Vaccinium myrtillus</i>), hylocomie brillante (<i>Hylocomium splendens</i>), hypne de Schreber (<i>Pleurozium schreberi</i>), hypne tryquètre (<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>), dicrane en balai (<i>Dicranum scoparium</i>), canche flexueuse (<i>Avenella flexuosa</i>), calamagrostide velue (<i>Calamagrostis villosa</i>) tout au plus à l'état dispersé Sec: laiche des montagnes (<i>Carex montana</i>), paturin des bois (<i>Poa nemoralis</i>) Flore spontanée: souvent galéopsis tétrahit (<i>Galeopsis tetrahit</i>)
Profil idéalisé du peuplement		