

	47D Pessière-Sapinière à Calamagrostide velue riche en fougères <i>Calamagrostio-villosae-Abieti-Piceetum dryopteridetosum</i>	47M Pessière-Sapinière à Calamagrostide velue avec Mélampyre <i>Calamagrostio-villosae-Abieti-Piceetum melampyretosum</i>
Forêt naturelle	Le sapin domine souvent, accompagné de l'épicéa, de quelques mélèzes, sorbiers des oiseleurs, bouleaux et essences pionnières. Dans la région 5a, peu ou pas d'épicéas en bordure de la limite de l'aire de répartition de cette essence, mais en revanche quelques hêtres peuvent être présents. Dans la région 5b, la Pessière-Sapinière à Calamagrostide velue riche en fougères avec Hêtre constitue parfois l'association définitive de la Hêtraie à Mélampyre riche en fougères (4); l'épicéa est alors absent. Degré de fermeture normal à entrouvert. Arbres isolés et petits collectifs.	Le sapin et l'épicéa dominent, accompagnés du sorbier des oiseleurs et d'essences pionnières, ainsi que, par endroits, du mélèze et du pin sylvestre. Dans la région 5a, peu ou pas d'épicéas en bordure de la limite de l'aire de répartition de cette essence, mais en revanche quelques hêtres peuvent être présents. Dans la région 5b, la Pessière-Sapinière à Calamagrostide velue avec Mélampyre et Hêtre constitue parfois l'association définitive de la Hêtraie à Mélampyre typique (3); l'épicéa est alors absent. Degré de fermeture normal à entrouvert. Arbres isolés et petits collectifs.
Hauteur max. du peuplement	30 à 35 m	25 à 30 m
Ecorégion	Alpes intermédiaires et externes du Sud (4, 5a).	Alpes intermédiaires et externes du Sud (4, 5a).
Station: données générales	Substrat acide; cuvettes ou pieds de pentes ombragés, éboulis stabilisés ou moraines acides; souvent quelques blocs. En général lieux ombragés.	Substrat acide; éboulis stabilisés ou moraines acides. En général lieux ensoleillés.
Sol: Forme d'humus	Moder, par endroits humus brut ou mull.	Moder, par endroits humus brut, variantes sèches possibles.
Développement	Sol brun, par endroits sol brun podzolisé, sol ocre podzologique, podzol humique, ranker, régosol.	Sol brun, par endroits sol brun podzolisé, sol ocre podzologique, podzol humique, ranker, régosol.
Caractéristiques	Pierrosité moyenne, profondeur moyenne, perméabilité normale à extrême.	Pierrosité moyenne, profondeur moyenne, perméabilité normale à extrême.
Végétation: aspect et espèces fréquentes	Herbes et graminées, mais pas luxuriantes. Calamagrostide velue, luzule, saxifrage à feuilles en coin et fougères. Acide: calamagrostide velue (<i>Calamagrostis villosa</i>), maïanthème à deux feuilles (<i>Majanthemum bifolium</i>), canche flexueuse (<i>Avenella flexuosa</i>), hylocomie brillante (<i>Hylocomium splendens</i>), hypne de Schreber (<i>Pleurozium schreberi</i>), hypne tryquète (<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>), dicrane en balai (<i>Dicranum scoparium</i>), hypne cyprès (<i>Hypnum cupressiforme</i>), polypode commun (<i>Polypodium vulgare</i>), dryoptéris dilaté (<i>Dryopteris dilatata</i>), luzule des forêts (<i>Luzula sylvatica</i>), tout au plus quelques myrtilles (<i>Vaccinium myrtillus</i>) Acide en surface: oxalis petite oseille (<i>Oxalis acetosella</i>), saxifrage à feuilles en coin (<i>Saxifraga cuneifolia</i>), gymnocarpium dryoptéris (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>) Acide, sec: luzule blanc-de-neige (<i>Luzula nivea</i>) Moyen: préanthe pourpre (<i>Prenanthes purpurea</i>), véronique à feuilles d'ortie (<i>Veronica urticifolia</i>), pensée à deux fleurs (<i>Viola biflora</i>), fougère femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>), dryoptéris fougère mâle (<i>Dryopteris filix-mas</i>), phéoptéris commun (<i>Phegopteris connectilis</i>) Moyen à humide: séneçon ovale (<i>Senecio ovatus</i>)	Luzule blanc-de-neige, mélampyre des forêts, faible couvert de myrtilles, calamagrostide velue et saxifrage à feuilles en coin. Acide: calamagrostide velue (<i>Calamagrostis villosa</i>), maïanthème à deux feuilles (<i>Majanthemum bifolium</i>), faible couvert de mousses indicatrices d'acidité et de myrtilles (<i>Vaccinium myrtillus</i>) Acide en surface: saxifrage à feuilles en coin (<i>Saxifraga cuneifolia</i>), Acide, sec: luzule blanc-de-neige (<i>Luzula nivea</i>), mélampyre des forêts (<i>Melampyrum sylvaticum</i>) Moyen: préanthe pourpre (<i>Prenanthes purpurea</i>), véronique à feuilles d'ortie (<i>Veronica urticifolia</i>)
Profil idéalisé du peuplement		