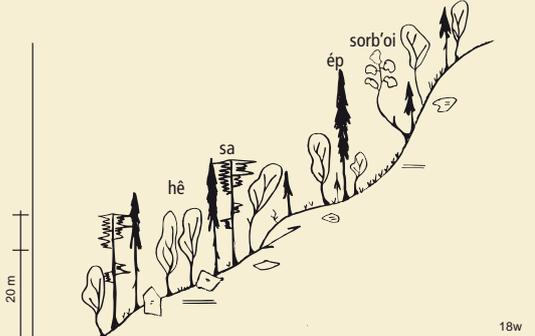


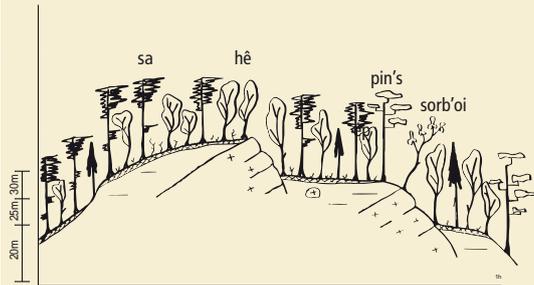
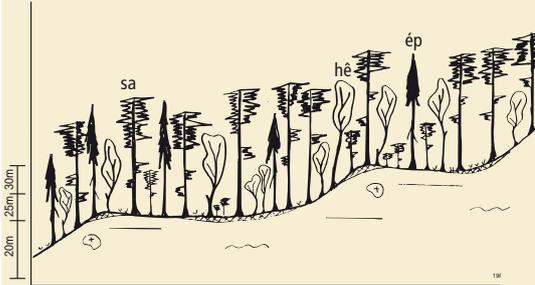
10.6 Hêtraies à Sapin de l'étage montagnard supérieur

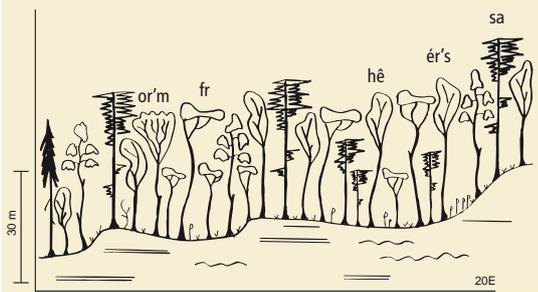
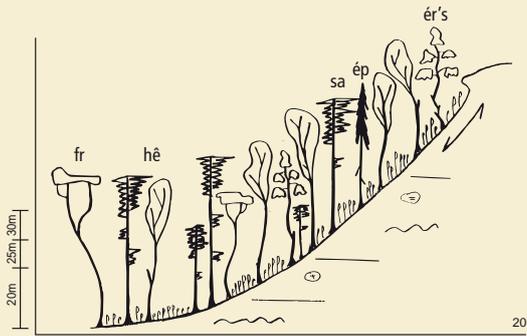
	18 Hêtraie à Sapin typique <i>Festuco-Abieti-Fagetum</i>	18M Hêtraie à Sapin avec Adénostyle glabre <i>Adenostyle glabrae-Abieti-Fagetum typicum</i>
Forêt naturelle	Le hêtre et le sapin dominant, accompagnés de l'épicéa, par endroits de l'érable sycomore, du sorbier des oiseleurs et d'essences pionnières. Dans la région 5a, peu ou pas d'épicéas en bordure de la limite de l'aire de répartition de cette essence; dans la région 5b, ils sont absents. Degré de fermeture normal à entrouvert. Arbres isolés et petits collectifs.	Le hêtre et le sapin dominant, accompagnés de l'érable sycomore, de l'épicéa, de l'orme de montagne, du frêne, du sorbier des oiseleurs et d'essences pionnières. Degré de fermeture normal à entrouvert. Arbres isolés et petits collectifs.
Hauteur max. du peuplement	30 à 40 m	30 à 40 m
Ecorégion	Jura, Plateau, Alpes externes du Nord (J, M, 1), plus rarement Alpes intermédiaires du Nord (2a) et Alpes externes du Sud (5).	Jura, Plateau, Alpes externes du Nord (J, M, 1), plus rarement Alpes intermédiaires du Nord (2a).
Station: données générales	Substrat non basique, souvent sur molasse, moraine, flysch. En général en pente.	Substrat basique (surtout calcaires), souvent légère érosion de surface. En général en pente, souvent raide.
Sol: Forme d'humus	Mull, par endroits moder.	Mull, par endroits moder, localement mull calcique, moder calcique.
Développement	Sol brun, sol brun lessivé, par endroits sol brun lessivé engorgé.	Rendzine, par endroits pararendzine, sol brun, sol brun lessivé engorgé.
Caractéristiques	Faible pierrosité, profondeur moyenne à grande, perméabilité normale à légèrement ralentie.	Pierrosité moyenne à forte, profondeur moyenne à grande, perméabilité normale à légèrement ralentie.
Végétation: aspect et espèces fréquentes	Faible végétation au sol, grande fétuque. Acide en surface: grande fétuque (<i>Festuca altissima</i>), oxalis petite oseille (<i>Oxalis acetosella</i>) Moyen: prénanthe pourpre (<i>Prenanthes purpurea</i>), véronique à feuilles d'ortie (<i>Veronica urticifolia</i>), fougère femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>), dryoptéris fougère mâle (<i>Dryopteris filix-mas</i>), gaillet odorant (<i>Galium odoratum</i>), lamier des montagnes (<i>Lamium galeobdolon ssp. montanum</i>), sceau de Salomon verticille (<i>Polygonatum verticillatum</i>)	Adénostyle glabre et mercuriale vivace. Basique: adénostyle glabre (<i>Adenostyles glabra</i>), mercuriale vivace (<i>Mercurialis perennis</i>), valériane triséquée (<i>Valeriana tripteris</i>), polystic à aiguillons (<i>Polystichum aculeatum</i>), actée en épi (<i>Actaea spicata</i>) Moyen: prénanthe pourpre (<i>Prenanthes purpurea</i>), véronique à feuilles d'ortie (<i>Veronica urticifolia</i>), fougère femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>), dryoptéris fougère mâle (<i>Dryopteris filix-mas</i>), gaillet odorant (<i>Galium odoratum</i>), lamier des montagnes (<i>Lamium galeobdolon ssp. montanum</i>), sceau de Salomon verticille (<i>Polygonatum verticillatum</i>)
Profil idéalisé du peuplement		

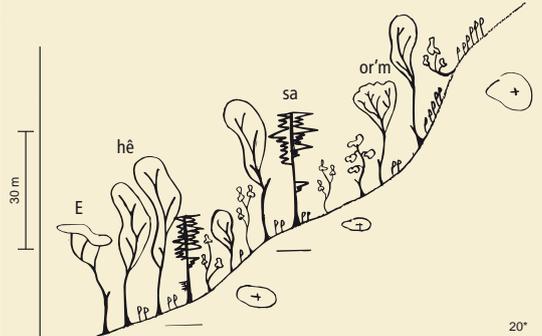
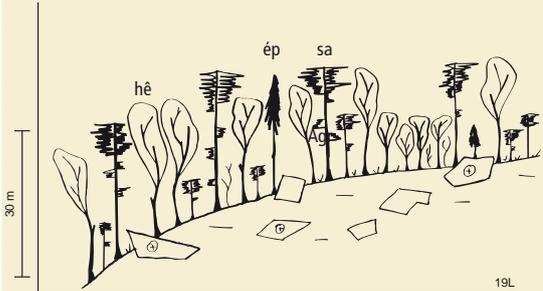
2A

	18* Hêtraie à Sapin avec Laiche blanche <i>Adenostyle glabrae-Abieti-Fagetum caricetosum albae</i>	18w Hêtraie à Sapin avec Calamagrostide bigarrée <i>Adenostylo glabrae Abieti-Fagetum calamagrostietosum variae</i>
Forêt naturelle	Le hêtre et le sapin dominant, accompagnés de l'épicéa, de l'érable sycomore, du frêne, du sorbier des oiseleurs, de l'alisier blanc et d'essences pionnières; dans les Alpes intermédiaires (2a) le mélèze est aussi présent. Degré de fermeture entrouvert à espacé. Arbres isolés et petits collectifs, parfois troches.	Le hêtre et le sapin dominant, accompagnés de l'épicéa, de l'érable sycomore, du frêne, de l'alisier blanc, du sorbier des oiseleurs et d'essences pionnières. Degré de fermeture entrouvert à clairié. Arbres isolés et petits collectifs, parfois troches.
Hauteur max. du peuplement	20 à 30 m	15 à 25 m
Ecorégion	Alpes intermédiaires du Nord (2a), plus rarement Jura, Plateau, Alpes externes du Nord (J, M, 1).	Jura, Plateau, Alpes externes et intermédiaires du Nord (J, M, 1, 2a)
Station: données générales	Substrat basique (surtout calcaires), superficiel, souvent emplacements rocheux, raides, sec.	Humidité variable, terrain riche en bases, souvent instable. En général pentes raides.
Sol: Forme d'humus	Mull, par endroits mull calcique, moder, variantes sèches possibles.	Mull, moder, en partie érodé, par endroits mull calcique.
Développement	Rendzine, par endroits pararendzine, sol brut rocheux.	Rendzine, pararendzine, par endroits sol brun.
Caractéristiques	Forte pierrosité, profondeur moyenne, perméabilité normale à extrême.	Pierrosité nulle à forte, sol superficiel, perméabilité légèrement à très ralentie, engorgement faible à nul.
Végétation: aspect et espèces fréquentes	Laiche blanche et adénostyle glabre. Basique, sec: laiche blanche (<i>Carex alba</i>), dompte-venin officinal (<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>) Basique, à humidité variable: laiche glauque (<i>Carex flacca</i>) Basique: adénostyle glabre (<i>Adenostyles glabra</i>), mercuriales vivaces (<i>Mercurialis perennis</i>) peu nombreuses, valériane triséquée (<i>Valeriana tripteris</i>) Moyen: prénanthe pourpre (<i>Prenanthes purpurea</i>), véronique à feuilles d'ortie (<i>Veronica urticifolia</i>), sceau de Salomon verticille (<i>Polygonatum vercillatum</i>)	Herbeux. Calamagrostide bigarrée, laiche glauque. Basique, à humidité variable: calamagrostide bigarrée (<i>Calamagrostis varia</i>), laiche glauque (<i>Carex flacca</i>), gentiane à feuilles d'asclépiade (<i>Gentiana asclepiadea</i>), centaurée des montagnes (<i>Centaurea montana</i>), fausse pâquerette (<i>Aster bellidiastrum</i>) Basique: adénostyle glabre (<i>Adenostyles glabra</i>), mercuriale vivace (<i>Mercurialis perennis</i>) peu fréquente, valériane triséquée (<i>Valeriana tripteris</i>) Moyen: prénanthe pourpre (<i>Prenanthes purpurea</i>), véronique à feuilles d'ortie (<i>Veronica urticifolia</i>), gaillet odorant (<i>Galium odoratum</i>), sceau de Salomon verticille (<i>Polygonatum vercillatum</i>) Humide: pétasite blanc (<i>Petasites albus</i>)
Profil idéalisé du peuplement		

	<p>18v Hêtraie à Sapin avec Calamagrostide bigarrée et Laiche ferrugineuse <i>Adenostylo glabrae Abieti-Fagetum calamagrostietosum varia</i>, <i>formation à Carex ferruginea</i></p>	<p>19 Hêtraie à Sapin avec Luzule des forêts <i>Luzulo-Abieti-Fagetum typicum</i></p>
Forêt naturelle	Le hêtre domine, accompagné du sapin, de l'épicéa, de l'érable sycomore, du frêne, du sorbier des oiseleurs, de l'alisier blanc et d'essences pionnières. Degré de fermeture entrouvert à clairié, parfois arbres rabougris. Arbres isolés et petits collectifs.	Le hêtre et le sapin dominant, accompagnés de l'épicéa, du sorbier des oiseleurs et d'essences pionnières. Degré de fermeture normal à entrouvert. Arbres isolés et petits collectifs.
Hauteur max. du peuplement	10 à 20 m	25 à 35 m
Ecorégion	Plateau, Alpes externes et intermédiaires du Nord (M, 1, 2a)	Plateau, Alpes externes du Nord (M, 1), plus rarement Jura et Alpes intermédiaires du Nord (J, 2a)
Station: données générales	Humidité variable, stations fraîches, riches en bases, souvent terrain instable. En général pentes raides, souvent influencées par les mouvements de la neige.	Substrat acide (pentes et éminences) ou crêtes acidifiées.
Sol: Forme d'humus	Mull, moder, en partie érodé, par endroits mull calcique.	Moder, par endroits mull.
Développement	Rendzine, pararendzine, par endroits sol brut rocheux.	Sol brun, par endroits ranker, régosol.
Caractéristiques	Pierrosité moyenne à très forte, sol superficiel, perméabilité très ralentie à normale, engorgement moyen à nul.	Pierrosité faible à forte, profondeur moyenne, perméabilité normale à légèrement ralentie, engorgement faible à nul.
Végétation: aspect et espèces fréquentes	<p>Herbeux. Laiche ferrugineuse, calamagrostide bigarrée. Basique, à humidité variable: laiche ferrugineuse (<i>Carex ferruginea</i>), calamagrostide bigarrée (<i>Calamagrostis varia</i>), laiche glauque (<i>Carex flacca</i>), gentiane à feuilles d'asclépiade (<i>Gentiana asclepiadea</i>), centaurée des montagnes (<i>Centaurea montana</i>), fausse pâquerette (<i>Aster bellidiastrum</i>)</p> <p>Basique: adénostyle glabre (<i>Adenostyles glabra</i>), mercuriale vivace (<i>Mercurialis perennis</i>) peu fréquente, valériane triséquée (<i>Valeriana tripteris</i>)</p> <p>Moyen: prénanthe pourpre (<i>Prenanthes purpurea</i>), véronique à feuilles d'ortie (<i>Veronica urticifolia</i>), sceau de Salomon verticille (<i>Polygonatum vercillatum</i>)</p> <p>Humide: pétasite blanc (<i>Petasites albus</i>)</p>	<p>Strate herbacée souvent clairsemée. Luzule des forêts ou blanc-de-neige, myrtille.</p> <p>Acide: luzule des forêts (<i>Luzula sylvatica</i>), luzule blanc-de-neige (<i>Luzula nivea</i>), myrtille (<i>Vaccinium myrtillus</i>), blechnum en épi (<i>Blechnum spicant</i>), dryoptéris dilatée (<i>Dryopteris dilatata</i>), laiche à pilules (<i>Carex pilulifera</i>), mousses indicatrices d'acidité</p> <p>Acide en surface: grande fétuque (<i>Festuca altissima</i>) peu fréquente, oxalis petite oseille (<i>Oxalis acetosella</i>)</p> <p>Moyen: prénanthe pourpre (<i>Prenanthes purpurea</i>), véronique à feuilles d'ortie (<i>Veronica urticifolia</i>), fougère femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>), dryoptéris fougère mâle (<i>Dryopteris filix-mas</i>), gaillet odorant (<i>Galium odoratum</i>), lamier des montagnes (<i>Lamium galeobdolon ssp. montanum</i>), sceau de Salomon verticille (<i>Polygonatum vercillatum</i>)</p>
Profil idéalisé du peuplement		

	1h Hêtraie à Luzule des forêts typique, var. d'altitude <i>Luzulo-Abieti-Fagetum, formation pauvre en espèces</i>	19f Hêtraie à Sapin avec Luzule des forêts, var. sur pseudogley <i>Luzulo-Abieti-Fagetum, formation sur pseudogley</i>
Forêt naturelle	Le hêtre et le sapin dominant, accompagnés de l'épicéa, du pin, du sorbier des oiseleurs et d'essences pionnières. Degré de fermeture normal à entrouvert. Arbres isolés et petits collectifs, rarement troches.	Le sapin domine, accompagné de l'épicéa, du hêtre, du sorbier des oiseleurs et d'essences pionnières. Degré de fermeture normal à entrouvert. Arbres isolés et petits collectifs.
Hauteur max. du peuplement	20 à 25 m	25 à 35 m
Ecorégion	Plateau, Alpes externes et intermédiaires du Nord (M, 1, 2a).	Plateau, Alpes externes du Nord (M, 1).
Station: données générales	Substrat acide. En général crêtes. Sol superficiel.	Substrat compact, acide (p.ex. molasse, flysch, moraine, calcaire siliceux). Souvent pentes faibles.
Sol: Forme d'humus	Moder, par endroits mull.	Moder, par endroits mull.
Développement	Sol brun, sol brun lessivé, par endroits sol brun podzolisé, ranker.	Sol brun engorgé, sols mouillés influencés par l'eau stagnante, en partie brunifié.
Caractéristiques	Faible pierrosité, profondeur faible à moyenne, perméabilité normale à légèrement ralentie, pratiquement pas d'engorgement.	Pierrosité faible à nulle, profondeur moyenne à grande, perméabilité légèrement à très ralentie, engorgement moyen.
Végétation: aspect et espèces fréquentes	Myrtille, mousses indicatrices d'acidité. Acide: luzule des forêts (<i>Luzula sylvatica</i>), luzule blanc-de-neige (<i>Luzula nivea</i>), myrtille (<i>Vaccinium myrtillus</i>), blechnum en épi (<i>Blechnum spicant</i>), mousses indicatrices d'acidité Acide en surface: grande fétuque (<i>Festuca altissima</i>) peu fréquente Moyen: prénanthe pourpre (<i>Prenanthes purpurea</i>)	Riche en fougères. Luzule des forêts, blechnum en épi, pétasite blanc. Acide: luzule des forêts (<i>Luzula sylvatica</i>), myrtille (<i>Vaccinium myrtillus</i>), blechnum en épi (<i>Blechnum spicant</i>), dryoptéris dilaté (<i>Dryopteris dilatata</i>), laiche à pilules (<i>Carex pilulifera</i>), mousses indicatrices d'acidité Acide en surface: oxalis petite oseille (<i>Oxalis acetosella</i>) Mouillé: prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>) Moyen à humide: orge d'Europe (<i>Hordelymus europaeus</i>), sanicle d'Europe (<i>Sanicula europaea</i>), primevère élevée (<i>Primula elatior</i>) Moyen: prénanthe pourpre (<i>Prenanthes purpurea</i>), véronique à feuilles d'ortie (<i>Veronica urticifolia</i>), fougère femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>), dryoptéris fougère mâle (<i>Dryopteris filix-mas</i>)
Profil idéalisé du peuplement		

	20E Hêtraie à Sapin avec Hordélyme d'Europe <i>Adenostylo alliariae-Abieti-Fagetum hordelymetosum</i>	20 Hêtraie à Sapin avec hautes herbes <i>Adenostylo alliariae-Abieti-Fagetum typicum</i>
Forêt naturelle	Le sapin et les feuillus nobles (érable sycamore, frêne, orme de montagne) dominant, accompagnés du hêtre, de l'épicéa et d'essences pionnières. Degré de fermeture normal à entrouvert. Arbres isolés et petits collectifs.	Le hêtre et le sapin dominant, accompagnés de l'érable sycamore, de l'orme de montagne, de l'épicéa, du frêne, du sorbier des oiseleurs et d'essences pionnières. Degré de fermeture normal à entrouvert. Arbres isolés et petits collectifs.
Hauteur max. du peuplement	25 à 35 m	30 à 40 m
Ecorégion	Plateau, Alpes externes du Nord (M, 1).	Jura, Plateau, Alpes externes et intermédiaires du Nord (J, M, 1, 2a).
Station: données générales	Substrat compact, riche en bases, souvent marnes ou flysch argileux. Souvent pentes faibles avec microrelief irrégulier (dépressions).	Partie superficielle du sol sans base, fraîche à humide. En général en pente, souvent en bordure de ravins.
Sol: Forme d'humus	Mull hydromorphe.	Mull.
Développement	Sols mouillés influencés par l'eau stagnante, sol brun engorgé, par endroits rendzine, pararendzine, régosol, tous engorgés.	Sol brun, par endroits sol brun lessivé, rendzine, pararendzine, régosol, toutes variantes engorgées possibles.
Caractéristiques	Pierrosité faible à nulle, profondeur moyenne à grande, perméabilité légèrement à très ralentie, engorgement moyen.	Pierrosité moyenne à faible, profondeur moyenne à grande, perméabilité normale à légèrement ralentie, engorgement faible à moyen.
Végétation: aspect et espèces fréquentes	Strate herbacée souvent clairsemée. Orge d'Europe, sanicle d'Europe. Moyen à humide: orge d'Europe (<i>Hordelymus europaeus</i>), sanicle d'Europe (<i>Sanicula europaea</i>), primevère élevée (<i>Primula elatior</i>) Humide: pétasite blanc (<i>Petasites albus</i>) Acide en surface: oxalis petite oseille (<i>Oxalis acetosella</i>) Moyen: prénanthe pourpre (<i>Prenanthes purpurea</i>), véronique à feuilles d'ortie (<i>Veronica urticifolia</i>), fougère femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>), dryoptéris fougère mâle (<i>Dryopteris filix-mas</i>), gaillet odorant (<i>Galium odoratum</i>), lamier des montagnes (<i>Lamium galeobdolon ssp. montanum</i>), sceau de Salomon verticille (<i>Polygonatum verticillatum</i>)	Riche en fougères. Adénostyle à feuilles d'alliaire, pétasite blanc. Humide: adénostyle à feuilles d'alliaire (<i>Adenostyles alliariae</i>), pétasite blanc (<i>Petasites albus</i>), saxifrage à feuilles rondes (<i>Saxifraga rotundifolia</i>), renoncule laineuse (<i>Ranunculus lanuginosus</i>), chérophylle hérissé (<i>Chaerophyllum hirsutum</i>), aconit tue-loup (<i>Aconitum vulparia</i>) Moyen à humide: primevère élevée (<i>Primula elatior</i>) Moyen: prénanthe pourpre (<i>Prenanthes purpurea</i>), véronique à feuilles d'ortie (<i>Veronica urticifolia</i>), fougère femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>), dryoptéris fougère mâle (<i>Dryopteris filix-mas</i>), gaillet odorant (<i>Galium odoratum</i>), lamier des montagnes (<i>Lamium galeobdolon ssp. montanum</i>), sceau de Salomon verticille (<i>Polygonatum verticillatum</i>) Acide en surface: oxalis petite oseille (<i>Oxalis acetosella</i>)
Profil idéalisé du peuplement		

	20* Hêtraie avec Erable, Sapin et hautes herbes <i>Strepto-Fagetum s.l. prov.</i>	19L Hêtraie à Sapin avec Aubours <i>Laburno-Abieti-Fagetum typicum</i>
Forêt naturelle	Le hêtre et le sapin dominant, accompagnés de l'érable sycomore, de l'orme de montagne, de l'épicéa, du frêne, du sorbier des oiseleurs et d'essences pionnières. Dans la région 5a, peu ou pas d'épicéas en bordure de la limite de l'aire de répartition de cette essence; dans la région 5b, ils sont absents. Degré de fermeture normal à entrouvert. Arbres isolés et petits collectifs. Comprend aussi la Hêtraie à Streptope (E+K 5).	Le hêtre et le sapin dominant, accompagnés de l'épicéa et du mélèze et, en tant qu'essences pionnières, de l'érable sycomore, du sorbier des oiseleurs et de l'aubours des Alpes. Dans la région 5a, peu ou pas d'épicéas en bordure de la limite de l'aire de répartition de cette essence; dans la région 5b, ils sont absents. Degré de fermeture normal. Arbres isolés et petits collectifs. Souvent association finale de 4 (Hêtraie à Luzule blanc-de-neige riche en fougères)
Hauteur max. du peuplement	30 à 40 m	30 à 35 m
Ecorégion	Alpes externes du Sud (5).	Alpes externes du Sud (5), mais disparu dans 5b. Plus rarement Alpes intermédiaires du Nord (2a, Suisse romande uniquement).
Station: données générales	Partie superficielle du sol sans base, fraîche à humide. En général en pente, souvent en bordure de ravins.	Substrat acide (siliceux), versants frais.
Sol: Forme d'humus	Mull.	Moder.
Développement	Sol brun, par endroits sol brun lessivé, rendzine, pararendzine, régosol, toutes variantes engorgées possibles.	Podzol, par endroits sol brun podzolisé, podzol humique, sol ocre podzologique.
Caractéristiques	Pierrosité moyenne à faible, profondeur moyenne à grande, perméabilité normale à légèrement ralentie, engorgement faible à moyen.	Pierrosité moyenne, profondeur grande à moyenne, perméabilité normale à extrême.
Végétation: aspect et espèces fréquentes	Riche en fougères. Adénostyle à feuilles d'alliaire, pétasite blanc. Humide: adénostyle à feuilles d'alliaire (<i>Adenostyles alliariae</i>), pétasite blanc (<i>Petasites albus</i>), saxifrage à feuilles rondes (<i>Saxifraga rotundifolia</i>), renoncule laineuse (<i>Ranunculus lanuginosus</i>), chérophylle hérissé (<i>Chaerophyllum hirsutum</i>), aconit tue-loup (<i>Aconitum vulparia</i>), streptope à feuilles embrassantes (<i>Streptopus amplexifolius</i>) Moyen à humide: primevère élevée (<i>Primula elatior</i>) Moyen, air humide: véronique à feuilles d'ortie (<i>Veronica urticifolia</i>), fougère femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>), dryoptéris fougère mâle (<i>Dryopteris filix-mas</i>) Moyen, frais: prénanthe pourpre (<i>Prenanthes purpurea</i>), gaillet odorant (<i>Galium odoratum</i>), lamier jaunâtre (<i>Lamium galeobdolon ssp. flavidum</i>) Acide en surface: oxalis petite oseille (<i>Oxalis acetosella</i>)	Strate herbacée peu luxuriante avec luzule blanc-de-neige et, parfois dans les trouées, aubours des Alpes. Acide, sec: luzule blanc-de-neige (<i>Luzula nivea</i>) Acide en surface: oxalis petite oseille (<i>Oxalis acetosella</i>), grande fétuque (<i>Festuca altissima</i>), gymnocarpium dryoptéris (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>) Moyen, frais: aubours des Alpes (<i>Laburnum alpinum</i>) dans les trouées, prénanthe pourpre (<i>Prenanthes purpurea</i>), gaillet odorant (<i>Galium odoratum</i>), violette des forêts (<i>Viola reichenbachiana</i>), phégoptéris commun (<i>Phegopteris connectilis</i>) Moyen, air humide: dryoptéris fougère mâle (<i>Dryopteris filix-mas</i>), fougère femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>), véronique à feuilles d'ortie (<i>Veronica urticifolia</i>) Moyen à humide: séneçon ovale (<i>Senecio ovatus</i>)
Profil idéalisé du peuplement		

	12*h Hêtraie insubrienne sur calcaire, variante d'altitude <i>Cardamino-Fagetum veratretosum</i>	13h Hêtraie à Adénostyle typique <i>Adenostylo-Fagetum typicum</i>
Forêt naturelle	Hêtraie à croissance modérée, avec quelques érables sycomores, sorbiers des oiseleurs et alisiers blancs. Le sapin et le mélèze peuvent aussi être présents.	Hêtraie avec érable sycomore.
Hauteur max. du peuplement	12 à 22 m	20 à 30 m
Ecorégion	Alpes externes du Sud (5b), étage montagnard supérieur à subalpin.	Jura (J), Plateau (M), Alpes externes du Nord (1).
Station: données générales	Versants calcaires (Trias, Lias), évite les pentes fortement ensoleillées.	Versants à éboulis calcaires peu actifs, frais; exposition nord (étage submontagnard) à sud.
Sol:		
Forme d'humus	Mull, par endroits moder, parfois xérique.	Mull (mull calcique).
Développement	Rendzine, par endroits brunifiée.	Rendzine, sol brut rocheux.
Caractéristiques	Forte pierrosité, profondeur moyenne à grande, perméabilité normale.	Eboulis calcaires riches en humus, très pierreux, profondeur moyenne à grande, forte activité biologique, perméabilité normale à extrême.
Végétation: aspect et espèces fréquentes	<p>La cardamine et les espèces montagnardes dominent.</p> <p>Humide: vérate blanc (<i>Veratrum album</i>), chérophylle hérissé (<i>Chaerophyllum hirsutum</i> sl.), renoncule laineuse (<i>Ranunculus lanuginosus</i>), grande astrance (<i>Astrantia major</i>)</p> <p>Moyen à humide: parisette à quatre feuilles (<i>Paris quadrifolia</i>)</p> <p>Moyen, air humide: véronique à feuilles d'ortie (<i>Veronica urticifolia</i>)</p> <p>Très basique (calcaire): cardamine à sept folioles (<i>Cardamine heptaphylla</i>)</p> <p>Basique: valériane triséquée (<i>Valeriana tripteris</i>), cyclamen pourpre (<i>Cyclamen purpurascens</i>), mercuriale vivace (<i>Mercurialis perennis</i>)</p> <p>Assez sec: hépatique à trois lobes (<i>Hepatica nobilis</i>)</p> <p>Basique, sec: laiche des Alpes méridionales (<i>Carex austroalpina</i>), rose de Noël (<i>Helleborus niger</i>)</p> <p>Acide en surface: oxalis petite oseille (<i>Oxalis acetosella</i>)</p> <p>Acide: homogyne des Alpes (<i>Homogyne alpina</i>), maïanthème à deux feuilles (<i>Majanthemum bifolium</i>)</p>	<p>Herbeux. L'adénostyle domine souvent. Des pierres sont visibles, les troncs des arbres sont souvent blessés.</p> <p>Très basique (calcaire): cardamine à sept folioles (<i>Cardamine heptaphylla</i>), hellébore fétide (<i>Helleborus foetidus</i>)</p> <p>Basique, frais: adénostyle glabre (<i>Adenostyles glabra</i>), polystic à aiguillons (<i>Polystichum aculeatum</i>)</p> <p>Basique: mercuriale vivace (<i>Mercurialis perennis</i>)</p> <p>Moyen: gaillet odorant (<i>Galium odoratum</i>), lamier des montagnes (<i>Lamium galeobdolon</i> ssp. <i>montanum</i>), raiponce en épi (<i>Phyteuma spicatum</i>), dryoptéris fougère mâle (<i>Dryopteris filix-mas</i>)</p> <p>Basique, éboulis: langue de cerf (<i>Phyllitis scolopendrium</i>), moehringie mousse (<i>Moehringia muscosa</i>), asplénium vert (<i>Asplenium viride</i>)</p>
Profil idéalisé du peuplement		

	13eh Hêtraie à Adénostyle avec Séslerie <i>Adenostylo-Fagetum seslerietosum</i>
Forêt naturelle	Hêtraie à croissance modérée, avec érable sycomore et alisier blanc.
Hauteur max. du peuplement	15 à 25 m
Ecorégion	Jura (J), Plateau (M), Alpes externes du Nord (1).
Station: données générales	Versants à éboulis calcaires peu actifs, surtout expositions sud, secs.
Sol:	
Forme d'humus	Mull (mull calcique), par endroits xérique.
Développement	Rendzine, sol brut rocheux.
Caractéristiques	Eboulis calcaires riches en humus, très pierreux, profondeur moyenne à grande, forte activité biologique, perméabilité normale à extrême.
Végétation: aspect et espèces fréquentes	Herbeux. L'adénostyle domine souvent. Des pierres sont visibles, les troncs des arbres sont souvent blessés. Basique, sec: séslerie bleuâtre (<i>Sesleria caerulea</i>), chardon décapité (<i>Carduus defloratus</i> , ssp. <i>defloratus</i>), muguet (<i>Convallaria majalis</i>) Sec: sceau de Salomon officinal (<i>Polygonatum odoratum</i>) Très basique (calcaire): cardamine à sept folioles (<i>Cardamine heptaphylla</i>), hellébore fétide (<i>Helleborus foetidus</i>) Basique, frais: adénostyle glabre (<i>Adenostyles glabra</i>), polystic à aiguillons (<i>Polystichum aculeatum</i>) Basique: mercuriale vivace (<i>Mercurialis perennis</i>) Moyen: gaillet odorant (<i>Galium odoratum</i>), raiponce en épi (<i>Phyteuma spicatum</i>)
Profil idéalisé du peuplement	