



Projet Changement climatique-Forêt

# Nouvelle clé des stations forestières bernoise

## Instrument pour la détermination des types de station

Version Geoportal

Expertise : Barbara Huber, Berchthold Wasser, Dr. Jacques Burnand, Manuel von Steiger, Martin Städeli, Rénaïd Queloz

Développement et images : Sidney Chopard

Test et codéveloppement : Maximilian Brandt, Daniel Mader, Lucien Blaser

Rédaction et mise en page : Angélique Herzig, Torben Claas

## Table des matières

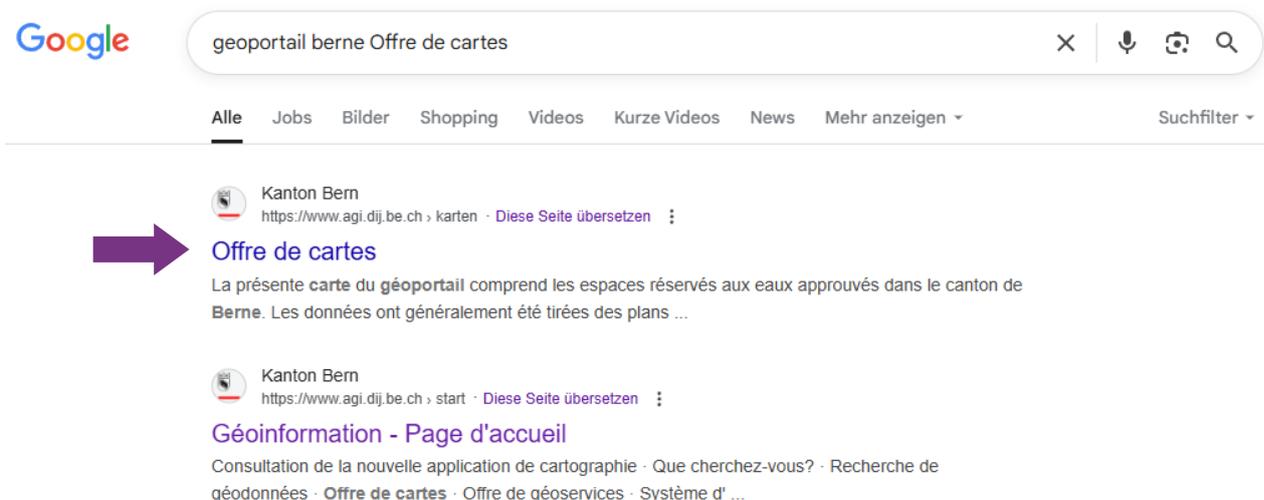
<b>1.</b>	<b>Utilisation de la clé des stations – marche à suivre étape par étape .....</b>	<b>4</b>
1.2	Description des possibilités de vérification .....	7
<b>2.</b>	<b>Détermination groupe de stations forestières .....</b>	<b>8</b>
<b>3.</b>	<b>Groupe de stations forestières 1 – Aulnaies, frênaies et forêts riveraines .....</b>	<b>13</b>
3.1	Groupe de stations forestières 1 – Possibilités de confusion .....	14
3.2	Groupe de stations forestières 1 – détermination du type de station .....	16
<b>4.</b>	<b>Groupe de stations forestières 2 – Érablaies et Tillaies .....</b>	<b>28</b>
4.1	Groupe de stations forestières 2 – Possibilités de confusion .....	28
4.2	Groupe de stations forestières 2 – Détermination du type de station .....	29
<b>5.</b>	<b>Groupe de stations forestières 3 – Arollières, chênaies, pineraies, forêts marécageuses à bouleau, forêts buissonnantes et forêts pionnières .....</b>	<b>36</b>
5.1	Groupe de stations forestières 3 – Possibilités de confusion .....	38
5.2	Groupe de stations forestières 3 – Détermination des types de stations .....	39
<b>6.</b>	<b>Groupe de stations forestières 4 – Pessières et pessières-sapinières .....</b>	<b>51</b>
6.1	Groupe de stations forestières 4 – Possibilités de confusion .....	53
6.2	Groupe de stations forestières 4 – Détermination des types de stations .....	55
<b>7.</b>	<b>Groupe de stations forestières 5 – Hêtraies sèches et hêtraies particulières .....</b>	<b>72</b>
7.1	Groupe de stations forestières 5 – Possibilités de confusion .....	73
7.2	Groupe de stations forestières 5 – Détermination des types de stations .....	75
<b>8.</b>	<b>Groupe de stations forestières 6 – Hêtraies de l'étage montagnard .....</b>	<b>84</b>
8.1	Groupe de stations forestières 6 – Possibilités de confusion .....	86
8.2	Groupe de stations forestières 6 – Détermination des types de stations .....	88
<b>9.</b>	<b>Groupe de stations forestières 7 – Hêtraies de l'étage submontagnard .....</b>	<b>104</b>
9.1	Groupe de stations forestières 7 – Possibilités de confusion .....	105
9.2	Groupe de stations forestières 7 - Détermination des types de stations .....	107
<b>10.</b>	<b>Glossaire .....</b>	<b>115</b>
<b>11.</b>	<b>Possibilités de vérification .....</b>	<b>122</b>
11.1	Écogrammes .....	122
11.2	Espèces par groupe écologique .....	125

## 1. Utilisation de la clé des stations – marche à suivre étape par étape

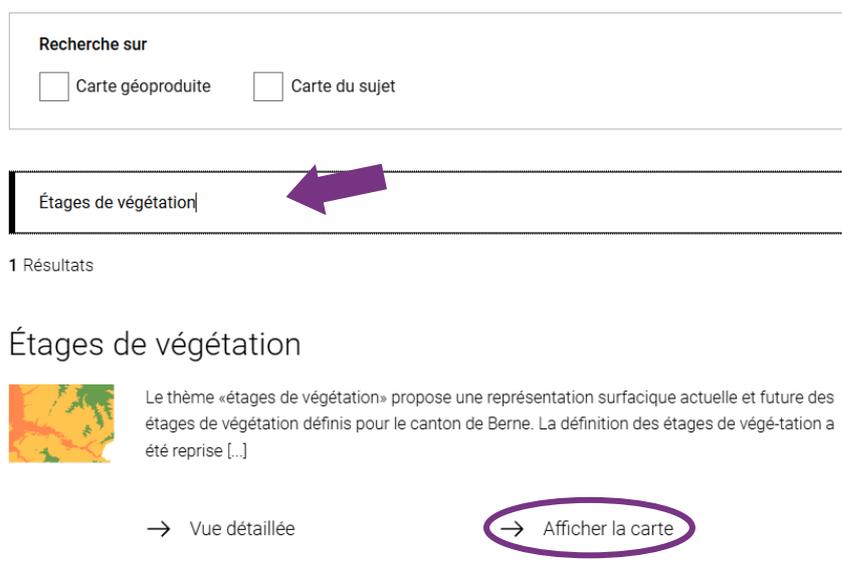
Le présent document est une clé de détermination en deux étapes visant à déterminer le type de station d'un peuplement. En principe, la clé de détermination peut être utilisée indépendamment d'autres outils (p. ex. tarière). Il est préférable **d'utiliser ce document en combinaison avec le géoportail du canton de Berne**.

### Étape 1 : déterminez le groupe de stations forestières

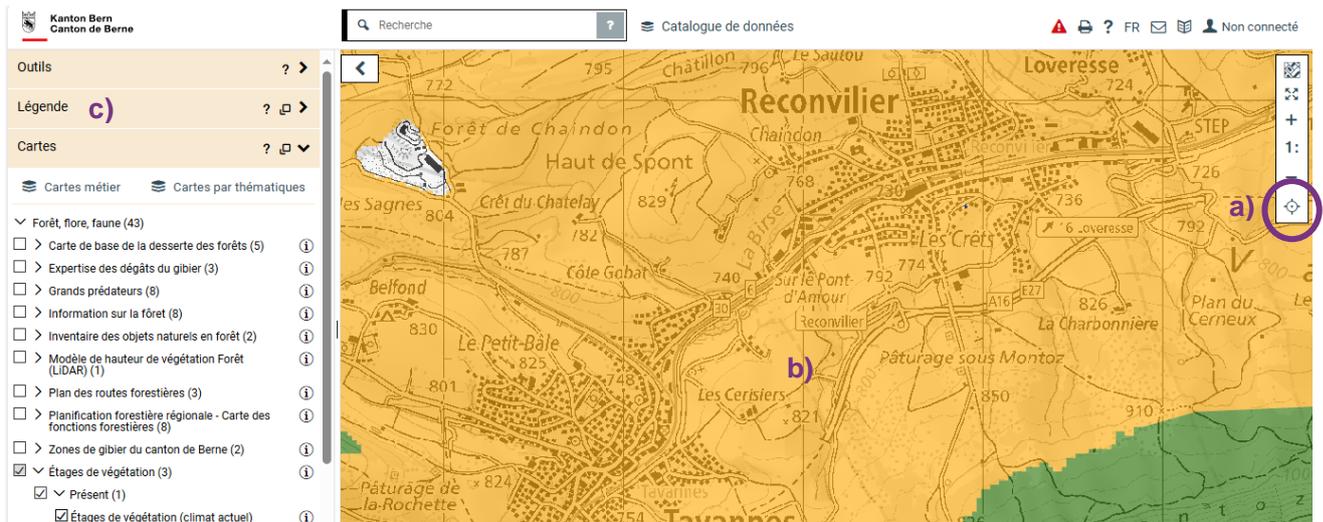
1. Recherchez le géoportail du canton de Berne via Google et cliquez sur « Offre de cartes ». Vous pouvez également cliquer directement sur [ce lien](#).



2. Recherchez maintenant la carte « Étages de végétation » et cliquez sur « Afficher la carte ».



3. Affichez maintenant votre position (a) et regardez sur la carte à quel étage de végétation vous vous trouvez (b). Sous Légende, vous pouvez voir la signification des différentes couleurs (c).



4. Notez maintenant l'étage de végétation et passez à la clé des stations. Là, vous déterminez le groupe de stations forestières correct à l'aide du [chapitre 2](#) (p. 8). Si toutes les affirmations du contrôle rapide peuvent être confirmées par « correspond », vous avez trouvé le bon groupe de stations forestières.

## 2. Détermination groupe de stations forestières

N°	Groupe de stations forestières 1 – Aulnaies, frênaies et forêts alluviales
0	<p><b>Description :</b> Hêtre jamais dominant. La fertilité varie de très faible à bonne. Les stations sont fraîches à humides. Il s'agit de zones alluviales ou d'endroits alimentés en eau.</p> <p><b>Étage de végétation :</b> <a href="#">submontagnard</a> jusqu'à haut-montagnard</p> <p><b>Végétation :</b> Avec des indicateurs d'humidité et des espèces alluviales N, O et P. Sans indicateurs d'acidité A à F.</p> <p><b>Sol :</b> Sans brunification évidente</p> <p><b>Contrôle rapide :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Soit il n'y a pas de hêtres en forêt naturelle, soit les hêtres poussent très mal par rapport aux frênes communs, aux aulnes et aux saules.</li> <li>✓ Le peuplement se trouve dans une zone alluviale ou sur une station humide/mouillée (p. ex. avec source, ruisseau ou nappe phréatique).</li> <li>✓ Le frêne commun, les aulnes, les saules, l'érable des montagnes ou le pin sylvestre sont très concurrentiels en forêt naturelle.</li> </ul> <p><b>Min. 1x ne correspond pas → N°1</b></p>
	<p><b>3x correspond →</b> <b>1 – Aulnaies, frênaies et forêts alluviales</b></p>

5. Commencez à déterminer le type de station dans le groupe de stations forestières que vous avez défini précédemment.

### 3.2 Groupe de stations forestières 1 – détermination du type de station

N°	Généralités	Végétation	Sol	Profils d'essences :
0	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur</p> <p><b>Essences principales :</b> Frêne commun, aulne glutineux, aulne blanc ou saule blanc. L'érable sycomore est peu présent aux basses altitudes et n'est jamais prédominant.</p> <p><b>Autres :</b> Sites « très mouillés » en général à proximité immédiate de cours d'eau et/ou de points d'eau jaillissants ainsi que d'eaux souterraines.</p>	<p><b>Avec :</b> N2</p>	<p>Hydromorphie en général jusqu'à la couche supérieure, souvent forme d'humus de variantes hydromorphes</p> <p><b>Type de sol :</b> Gley, gley de pente ou sols alluviaux</p>	<p>Er1; Es1; Er2; Wei1; WF01; Er3; Es3; Er4</p> <p><b>Types de stations BE :</b> 27a; 27f; 27ho; 27w; 30; 31; 32; 32*; 43; 44; 66</p>
				<p><b>correspond → N°2</b> <b>ne correspond pas → N°1</b></p>
1	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur</p> <p><b>Essences principales :</b> Érable sycomore présent en général</p>	<p><b>Avec :</b> (K2), O3</p> <p><b>Sans :</b> (G3), L1 à L3, (L4), L5 à L7,</p>	<p>Hydromorphie atteignant rarement la couche supérieure, peu de variantes hydromorphes de la forme d'humus</p>	<p><b>Profils d'essences :</b> Es1; Es2; Es3</p> <p><b>Types de stations BE :</b> 26a; 26f; 26ho; 26w; 28; 29; 29le</p>

## Étape 2 : déterminez le type de station

Après avoir déterminé le groupe de stations forestières, vous pouvez maintenant déterminer le type de station à l'aide de la clé partielle correspondante du groupe de stations forestières en PDF. La clé partielle des différents groupes de stations forestières est conçue de manière systématique. Chaque ligne correspond à une étape.

Commencez par le n°0 et vérifiez ensuite de gauche à droite les descriptions des différents types de stations. Selon que la description « **correspond** » ou « **ne correspond pas** », passez au numéro (n°) indiqué. La détermination est terminée lorsque la description correspond et se termine par un **champ surligné en couleur**.

Si la description ne correspond pas et renvoie au n°0, la détermination recommence depuis le début. Dans de tels cas, vous avez sans doute commis une erreur lors d'une étape de la détermination. Des erreurs surviennent souvent lorsque l'étage de végétation n'a pas été pris en compte de manière systématique, que l'indication du pH était incorrecte ou que la station se situe dans une zone de transition. **C'est l'étage de végétation qui a le plus d'influence pour effectuer correctement la détermination.**

Chaque clé partielle du groupe de stations forestières est composée de quatre colonnes pour chaque ligne. Les lignes sont vérifiées l'une après l'autre de gauche à droite :

- **Généralités** : Comprend toutes les informations qui ne sont pas purement liées à la végétation ou au sol. Quatre sous-sections apparaissent de manière récurrente :
  - Essence(s) principale(s) : essences du peuplement principal, qui caractérisent la forêt naturelle
  - Étage de végétation : répartition altitudinale des essences selon leur présence et leur comportement
  - Aspect : apparence générale de la végétation
  - Autres : informations supplémentaires, p. ex. sur l'emplacement, la région ou l'exposition
- **Végétation** : dans cette colonne sont indiqués les critères de détermination liés à la végétation. Y est mentionné quels groupes de plantes doivent être présents et lesquels non. Dans le chapitre 10.2, toutes les plantes sont listées ainsi que leur signification en tant qu'espèces indicatrices.
- **Sol** : cette colonne comporte tous les critères de détermination liés au sol. Dans le chapitre 10.4 se trouvent des informations détaillées sur les caractéristiques du sol des différents types de stations.
- **Dernière colonne** (sans nom) : cette colonne mentionne tous les types de stations qui entrent potentiellement en ligne de compte si les descriptions de la ligne correspondante s'appliquent. Les profils d'essences potentiels sont également indiqués.

La procédure mise en œuvre pour la détermination du type de station doit tenir compte de tous les paramètres indiqués dans la clé du groupe de stations forestières (végétation, sol, etc.). Étant donné que la nature est largement plus complexe que la description des types de stations, il est toujours possible de rencontrer des cas spécifiques dans lesquels certains critères sont remplis et d'autres non. Dans la nature, les gradients des stations (sec à mouillé ; acide à calcaire ; gradient d'altitude, etc.) s'enchaînent généralement de manière fluide et non par sauts. En revanche, les types de stations sont des points ou de petites zones limitées et les transitions ne sont donc pas représentées.

Il est possible par exemple que les critères pédologiques décrits dans la clé partielle du groupe de stations forestières correspondent bien à ce qui est observé sur le terrain, mais que certains groupes d'espèces normalement exclus soient présents. Dans de tels cas, il incombe à l'utilisatrice ou l'utilisateur de la clé de décider si la description globale correspond plutôt ou ne correspond plutôt pas de manière générale.

En fin de compte, on ne devrait pas seulement utiliser la clé, mais aussi les possibilités de vérification (voir plus bas) qui aident à contrôler le résultat.

**Remarque** : la présente clé des stations est un instrument orienté sur la pratique et ne peut pas être lue comme une liste de descriptions des types de stations absolues et de haute précision. **Il s'agit ici d'une**

**simplification.** Il est également important de garder à l'esprit que les descriptions des types de stations sont des peuplements **proches de l'état naturel** dans lesquels l'être humain n'est pas intervenu.

## 1.2 Description des possibilités de vérification

**Écogramme** (→ chap. 11.1) : représentation schématique de tous les types de stations du canton de Berne qui sont positionnés de manière relative (et non pas absolue) sur un axe acide-base et sur un axe mouillé-sec et groupés par étage de végétation. Les stations forestières particulières sont aussi représentées.

**Groupes d'espèces écologiques** (→ chap. 11.2) : représentation de l'appartenance des espèces de plantes aux groupes écologiques de la clé de détermination ainsi que de la signification de ces groupes.

**Clé de végétation** (→ chap. 11.3) : tableaux avec toutes les plantes indicatrices qui sont importantes pour les différents types de stations.

**Clé du sol** (→ chap. 11.4) : tableaux avec les caractéristiques du sol par types de stations.

## 2. Détermination groupe de stations forestières

N°	Groupe de stations forestières 1 – Aulnaies, frênaies et forêts alluviales	
0	<p><b>Description :</b> Hêtre jamais dominant. La fertilité varie de très faible à bonne. Les stations sont fraîches à humides. Il s'agit de zones alluviales ou d'endroits alimentés en eau.</p> <p><b>Étage de végétation :</b> submontagnard jusqu'à haut-montagnard</p> <p><b>Végétation :</b> Avec des indicateurs d'humidité et des espèces alluviales N, O et P. Sans indicateurs d'acidité A à F.</p> <p><b>Sol :</b> Sans brunification évidente</p> <p><b>Contrôle rapide :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Soit il n'y a pas de hêtres en forêt naturelle, soit les hêtres poussent très mal par rapport aux frênes communs, aux aulnes et aux saules.</li> <li>✓ Le peuplement se trouve dans une zone alluviale ou sur une station humide/mouillée (p. ex. avec source, ruisseau ou nappe phréatique).</li> <li>✓ Le frêne commun, les aulnes, les saules, l'érable des montagnes ou le pin sylvestre sont très concurrentiels en forêt naturelle.</li> </ul>	<p>3x correspond → <u>1 – Aulnaies, frênaies et forêts alluviales</u></p>
Min. 1x ne correspond pas → <u>N°1</u>		
	Groupe de stations forestières 2 – Érablaies et Tillaies	
1	<p><b>Description :</b> Stations sur éboulis (de blocs) stables ou en mouvement. Hêtre généralement absent ou peu présent. La fertilité varie de très faible à bonne.</p> <p><b>Étage de végétation :</b> submontagnard jusqu'à haut-montagnard</p> <p><b>Végétation :</b> Avec indicateurs d'éboulis X. Sans indicateurs d'acidité A à F (exception: sur roche cristalline)</p> <p><b>Contrôle rapide :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Il n'y a pas de hêtres en forêt naturelle.</li> <li>✓ Il y a des éboulis (de blocs) stables au repos ou en mouvement.</li> <li>✓ Les tilleuls, l'érable des montagnes ou le frêne commun sont très concurrentiels en forêt naturelle.</li> </ul>	<p>3x correspond → <u>2 – Érablaies et Tillaies</u></p>
Min. 1x ne correspond pas → <u>N°2</u>		

N°	Groupe de stations forestières 3 – Arollières, chênaies, pineraies, forêts marécageuses à bouleau, forêts buissonnantes et forêts pionnières	
2	<p><b>Description :</b> Stations extrêmes où le hêtre ne peut pas croître. La fertilité varie de faible à très faible. Soit des forêts d'arolles et/ou de mélèze d'Europe (étages subalpin et subalpin supérieur), soit des chênaies collinéennes, soit des stations marécageuses composées de bouleaux et/ou d'autres résineux, soit des pineraies et pineraies de montagne extrêmement sèches ou soit des forêts pérennes, pionnières et buissonnantes.</p> <p><b>Étage de végétation :</b> submontagnard jusqu'à subalpin supérieur</p> <p><b>Végétation :</b> Avec S à W, B2 et D ainsi que H4</p> <p><b>Sol :</b> Sols bruts superficiels ou sols tourbeux</p> <p><b>Contrôle rapide :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Il n'y a pas de hêtres en forêt naturelle.</li> <li>✓ Il s'agit d'une station extrêmement sèche, d'une tourbière ou d'une forêt pionnière/buissonnante. La fertilité est faible (hauteur maximale du peuplement: 20 m).</li> <li>✓ Le pin sylvestre, le pin de montagne, les chênes, l'arolle, le mélèze d'Europe, les bouleaux ou l'aulne vert sont très compétitifs en forêt naturelle.</li> </ul> <p><b>Min. 1x ne correspond pas → N°3</b></p>	<p><b>3x correspond →</b> <b><u>3 – Arollières, chênaies, pineraies, forêts marécageuses à bouleau, forêts buissonnantes et forêts pionnières</u></b></p>
Groupe de stations forestières 4 – Pessières et pessières-sapinières		
3	<p><b>Description :</b> Pessières et pessières-sapinières (naturelles, pas issues de l'exploitation forestière). Dans certains cas, le mélèze d'Europe domine à cause des mouvements de la neige et des avalanches. Le hêtre n'est jamais dominant. La fertilité varie de faible à bonne.</p> <p><b>Étage de végétation :</b> submontagnard jusqu'à subalpin (submontagnard et montagnard inférieur cas généralement peu fréquents)</p> <p><b>Végétation :</b> Pessières à myrtille et semblables avec indicateurs d'acidité B2 à D1, très peu de H. Autres pessières sapinières avec H et I et sans K1.</p> <p><b>Sol :</b> Pessières à myrtille avec une nette couche organique. Autres pessières sapinières sans nette couche organique.</p> <p><b>Contrôle rapide :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Il n'y a pas de hêtres en forêt naturelle.</li> <li>✓ Les mousses et les myrtilles sont présentes en forêt naturelle (seulement quelques cas exceptionnels sur des stations basiques de l'étage montagnard supérieur à l'étage haut-montagnard, par ex. dans les Alpes calcaires).</li> <li>✓ L'épicéa et/ou le sapin sont très compétitifs en forêt naturelle.</li> </ul> <p><b>Min. 1x ne correspond pas → N°4</b></p>	<p><b>3x correspond →</b> <b><u>4 – Pessières et pessières-sapinières</u></b></p>

N° Groupe de stations forestières 5 – Hêtraies sèches et hêtraies particulières	
4	<p><b>Description :</b> Soit hêtraies sèches (superficiel, sol de 30 cm maximum aspect généralement herbeux), soit hêtraies « spéciales/particulières » (c'est-à-dire soit pentes extrêmes, soit éboulis à ruissellement actif en surface, soit stations sèches et très acides avec aspect herbeux/moussu). La fertilité varie de très faible à modérée sur les stations sèches et de modérée à moyenne sur les autres (stations acides ou avec éboulis).</p> <p><b>Étage de végétation :</b> submontagnard jusqu'à montagnard supérieur</p> <p><b>Contrôle rapide :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Les hêtres sont très compétitifs en forêt naturelle.</li> <li>✓ Il s'agit soit d'une station très sèche (arbres à faible croissance, sol superficiel, aspect herbeux), d'une station très acide (plutôt sec, moussu ou herbeux), ou soit d'une station extrême (pentes avec une inclinaison supérieure à 100 % ou éboulis/éboulis à ruissellement actif).</li> <li>✓ La fertilité varie de très faible à moyenne (hauteur maximale du peuplement: 15 à 25 m).</li> </ul>
	<p>3x correspond → <b>5 – Hêtraies sèches et hêtraies particulières</b></p>
<p><b>Min. 1x ne correspond pas → N°5</b></p>	
Groupe de stations forestières 6 – Hêtraies de l'étage montagnard	
5	<p><b>Description :</b> Hêtraies et hêtraies à sapin. Il s'agit de stations pouvant varier de frais à modérément sec (c'est-à-dire qu'il ne s'agit pas des hêtraies et hêtraies à sapin les plus sèches possibées). La fertilité varie de modérée à très bonne. Il y a cependant une exception dans la région du Jura, à l'étage montagnard inférieur, où une unité (12e) peut être très sèche et de faible fertilité.</p> <p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur jusqu'à montagnard supérieur. Dans le Jura, localement jusqu'à l'étage haut-montagnard. En général (selon les conditions locales, cas extrêmes non pris en compte) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Jura bernois et pied sud du Jura : 700/800-1 600 m</li> <li>– Plateau : 600/700-1 300/1 400 m</li> <li>– Alpes : 700-1 300/1 400 m</li> </ul> <p><b>Végétation :</b> Avec indicateurs de l'étage montagnard des groupes L et M. Sans espèces du groupe H4 (qui indiquent l'étage submontagnard).</p> <p><b>Contrôle rapide :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ En forêt naturelle, le hêtre est très compétitif et n'est pas mélangé avec des essences typiques de l'étage submontagnard (p. ex. chênes, charme, cerisier sauvage).</li> <li>✓ Il s'agit d'une hêtraie ou d'une hêtraie à sapin de conditions moyennes (plutôt fraîche et pas extrêmement acide).</li> <li>✓ La fertilité varie de modérée à bonne (Hauteur dominante du peuplement min. 25 m, sur stations sèches ou haut-montagnardes min. 18 m).</li> </ul>
	<p>3x correspond → <b>6 – Hêtraies de l'étage montagnard</b></p>
<p><b>Min. 1x ne correspond pas → N°6</b></p>	

N°	Groupe de stations forestières 7 – Hêtraies de l'étage submontagnard	
6	<p><b>Description :</b> Hêtraies. Les stations varient d'humide à modérément sec et la fertilité varie de modérée à très bonne.</p> <p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard, en général (selon les conditions locales, cas extrêmes non pris en compte) :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Jura bernois et pied sud du Jura : 430-700/800 m</li><li>– Plateau : 400-600/700 m</li><li>– Alpes : 550-700 m</li></ul> <p><b>Végétation :</b> Avec espèces indicatrices du groupe H4. Sans espèces indicatrices de l'étage montagnard L et M (ces dernières indiquent l'étage montagnard et donc le groupe de stations forestières 6).</p> <p><b>Contrôle rapide :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Dans la forêt naturelle, le hêtre est très compétitif et est mélangé avec des essences typiques de l'étage submontagnard (p. ex. chênes, charme, cerisier sauvage).</li><li>✓ Il s'agit d'une hêtraie ou une hêtraie à sapin de conditions moyennes (plutôt fraîche et pas extrêmement acide).</li><li>✓ La fertilité varie de modérée à bonne (hauteur maximale du peuplement: 15 à 25 m, sur les stations sèches ou haut-montagnardes min. 18 m).</li></ul>	<p style="text-align: right;"><b>3 x correspond →</b> <b><u>7 – Hêtraies de l'étage submontagnard</u></b></p>
<p><b>Min. 1x ne correspond pas → N°0</b></p>		



### 3. Groupe de stations forestières 1 – Aulnaies, frênaies et forêts riveraines

Profil d'essences	Nom du profil d'essences	Type de station	Nom du type de station
Es1	Frênaies à Érable, Orme, Merisier à grappes et en bordure du ruisseaux	26a	Frênaie à Érable
		26f	Frênaie à Érable avec Mercuriale vivace
		26w	Frênaie à Érable avec Laïche glauque
		27a	Frênaie en bordure de ruisseau
		27f	Frênaie en bordure de ruisseau avec Prêle géante
		27w	Frênaie en bordure de ruisseau avec Laïche glauque
		29le	Frênaie à Orme typique
		30	Frênaie à Merisier à grappes
Es2	Frênaies riveraines	28	Frênaie riveraine à Orme
		29	Frênaie riveraine à Orme avec Listère ovale
Es3	Frênaies à Érable et en bordure du ruisseaux de haute altitude	26ho	Frênaie à Érable ; variante d'altitude
		27ho	Frênaie en bordure de ruisseau ; variante d'altitude
Er1	Aulnaies blanchâtres de basse altitude	31	Aulnaie blanchâtre de plaine
Er2	Aulnaies glutineuses marécageuses à Laïche	44	Aulnaie glutineuse marécageuse à Laïche
Er3	Aulnaies blanchâtres montagnardes	32	Aulnaie blanchâtre de montagne
Er4	Aulnaies blanchâtres à Érable	32*	Aulnaie blanchâtre à Érable typique (forêt pionnière)
Wei1	Forêts riveraines de Saule blanc	43	Forêt riveraine de Saule blanc
WFö1	Pineraies à Pyrole et Troène	66	Pineraie sylvestre à Pyrole et Troène

### 3.1 Groupe de stations forestières 1 – Possibilités de confusion

N°	Confusion entre	Description	
0	<b>Frênaies</b> et <b>Hêtraies et hêtraies à sapin humides</b> → en raison d'un peuplement éloigné de l'état naturel	<b>Essences principales :</b> Hêtre et érable des montagnes généralement présentes comme essences principales  <b>Végétation :</b> Sans N, généralement sans P  <b>Sol :</b> Sol généralement très évolué et avec une brunification marquée. L'hydromorphie atteint rarement les horizons supérieurs du sol, peu de variantes hydriques de la forme d'humus.  <b>Type de sol :</b> Sols bruns et sols bruns lessivés (pseudogleyifiés) ou pseudogley (brunifiés)	<p style="text-align: right;"><b>correspond →</b> <u><b>Groupe de stations forestières 6</b></u> (étage montagnard) <u><b>Groupe de stations forestières 7</b></u> (étage submontagnard)</p>
1	<b>Forêts alluviales de pins sylvestres</b> et <b>Pineraies (Pin sylvestre) sèches</b>	<b>Végétation :</b> Avec S (au moins partiellement présent)  <b>Sol :</b> Soit des versants marneux à humidité fortement variable, soit des sols bruts et rocheux extrêmement secs	<p style="text-align: right;"><b>correspond →</b> <u><b>Groupe de stations forestières 3</b></u></p>
2	<b>Frênaies (de haute altitude)</b> et <b>Pessières-sapinières</b>	<b>Végétation :</b> Avec F2, O1 à O2, généralement sans K1 à K2 et O3  <b>Sol :</b> Parfois avec horizons de fermentation et de mélange  <b>Autre :</b> Avec un aspect de mosaïque de stations	<p style="text-align: right;"><b>correspond →</b> <u><b>Groupe de stations forestières 4</b></u></p>

N°	Confusion entre	Description	
3	Érabraies et aulnaies blanchâtres et Forêts buissonnantes et pionnières	<b>Principales essences :</b> Aulne vert <b>Autre :</b> Forêts buissonnantes	correspond → <u>Groupe de stations forestières 3</u>
ne correspond pas → <u>Groupe de stations forestières 1</u> (tu te trouves dans le bon groupe de stations forestières)			

### 3.2 Groupe de stations forestières 1 – détermination du type de station

N°	Généralités	Végétation	Sol	
0	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur</p> <p><b>Essences principales :</b> Frêne commun, aulne glutineux, aulne blanc ou saule blanc. L'érable sycomore est peu présent aux basses altitudes et n'est jamais prédominant.</p> <p><b>Autres :</b> Sites « très mouillés » en général à proximité immédiate de cours d'eau et/ou de points d'eau jaillissants ainsi que d'eaux souterraines.</p>	<p><b>Avec :</b> N2</p>	<p>Hydromorphie en général jusqu'à la couche supérieure, souvent forme d'humus de variantes hydromorphes</p> <p><b>Type de sol :</b> Gley, gley de pente ou sols alluviaux</p>	<p><b>Profils d'essences :</b> Er1; Es1; Er2; Wei1; WFö1; Er3; Es3; Er4</p>
				<p><b>Types de stations BE :</b> 27a; 27f; 27ho; 27w; 30; 31; 32; 32*; 43; 44; 66</p> <p style="text-align: right;"><u>correspond</u> → N°2 <u>ne correspond pas</u> → N°1</p>
1	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur</p> <p><b>Essences principales :</b> Érable sycomore présent en général comme essence principale</p> <p><b>Autres :</b> Sites humides, mais pas « très mouillés »</p>	<p><b>Avec :</b> (K2), O3</p> <p><b>Sans :</b> (G3), L1 à L3, (L4), L5 à L7, M, N2, S1, (X3), (X4)</p>	<p>Hydromorphie atteignant rarement la couche supérieure, peu de variantes hydromorphes de la forme d'humus</p> <p><b>Type de sol :</b> En général pseudogley ou sols bruns pseudogleyifiés, parfois aussi pararendzine ou rendzine</p>	<p><b>Profils d'essences :</b> Es1; Es2; Es3</p>
				<p><b>Types de stations BE :</b> 26a; 26f; 26ho; 26w; 28; 29; 29le</p> <p style="text-align: right;"><u>correspond</u> → N°18 <u>ne correspond pas</u> → N°0</p>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
2	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Essences principales :</b> Aulne glutineux</p> <p><b>Aspect :</b> Bourdaine dans la strate buissonnante, la strate herbacée est clairsemée, des laîches poussent en touffes (croissance en touffes) ; eaux stagnantes entre les strates, pas d'espèces moyennes, pauvre en espèces</p> <p><b>Autres :</b> Souvent eaux stagnantes (mares), cuvettes ou sites plats</p>	<p><b>Avec :</b> O4</p>	<p>Anmoor ou hydromull comme type d'humus, eaux stagnantes basiques, parfois plans d'eau</p> <p><b>Type de sols :</b> Gley</p>	<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> Er2</p> <p><b>Type de station BE :</b> 44</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 44</p>
				<b>ne correspond pas → N°3</b>
3	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur</p> <p><b>Essences principales :</b> Saule blanc ou aulne blanc</p> <p><b>Autres :</b> Zones alluviales à bois tendre ou forêt pionnière d'aulnes</p>	<p><b>Avec :</b> P1, P2</p>	<p>Sols bruts, sans brunissement</p>	<p><b>Profils d'essences :</b> Er1; Wei1; Er3; Er4</p>
				<p><b>Types de stations BE :</b> 31; 32; 32*; 43</p>
				<b>correspond → N°4</b> <b>ne correspond pas → N°9</b>
4	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Essences principales :</b> Saule blanc</p> <p><b>Aspect :</b> Avec strate herbacée luxuriante</p> <p><b>Autres :</b> Rives de rivières régulièrement inondées, zones alluviales à bois tendre</p>	<p><b>Avec :</b> P1, P2</p> <p><b>Autres :</b> Avec beaucoup de grandes orties, (K2) et gaillet gratteron (P1)</p>		<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> Wei1</p> <p><b>Type de station BE :</b> 43</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 43</p>
				<b>ne correspond pas → N°5</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
5	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard  <b>Essences principales :</b> Aulne blanc  <b>Aspect :</b> Avec beaucoup de mégaphorbiaies dans la strate herbacée  <b>Autres :</b> Zones alluviales à bois tendre	<b>Avec :</b> N3, N4  <b>Sans :</b> G, L, M1 à M3  <b>Autres :</b> Avec O3		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Er1
				<b>Type de station BE :</b> 31
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 31
				<b>ne correspond pas → N°6</b>
6	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur à montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Strate herbacée dominée par les mégaphorbiaies ou les herbes	<b>Avec :</b> L, M1 à M3  <b>Sans :</b> N3, N4  <b>Autres :</b> Parfois avec G		<b>Profils d'essences :</b> Er3; Er4
				<b>Types de stations BE :</b> 32; 32*
				<b>correspond → N°7</b>
				<b>ne correspond pas → N°0</b>
7	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur à haut-montagnard  <b>Essences principales :</b> Aulne blanc et érable sycomore  <b>Aspect :</b> Forêt pionnière sur d'(anciens) glissements avec eaux de pente, mouillée, aspect herboux de la végétation, peuplements clairsemés, boisés surtout de feuillus, arbres de 20 m de haut maximum  <b>Autres :</b> Pentes ou pieds de versant, pas dans la région du Jura	<b>Avec :</b> O1  <b>Autres :</b> Sans calamagrostide bigarrée (S3)	Profondeur du mélange Ah plus de 20 cm	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Er4
				<b>Type de station BE :</b> 32*
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 32*
				<b>ne correspond pas → N°8</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
8	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur à haut-montagnard (région du Jura : seulement montagnard inférieur et montagnard supérieur)</p> <p><b>Essences principales :</b> Aulne blanc, souvent avec des épicéas</p> <p><b>Autres :</b> Sites alluviaux plats le long des rivières et des ruisseaux, zones alluviales montagnardes à bois tendre, inondées périodiquement</p>	<p><b>Sans :</b> O1</p> <p><b>Autres :</b> Parfois avec calamagrostide bigarrée (S3)</p>	Pas de brunissement	<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> Er3</p> <p><b>Type de station BE :</b> 32</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 32C, 32V</p>
				<b>ne correspond pas → N°0</b>
9	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Essences principales :</b> Frêne commun et parfois aussi aulne glutineux</p>	<p><b>Sans :</b> P1, P2</p>	<p>Pas ou peu de sols bruts</p> <p><b>Type de sol :</b> Majoritairement gley ou gley de pente, rarement aussi pseudogley</p>	<p><b>Profils d'essences :</b> Es1; Es3</p>
				<p><b>Types de stations BE :</b> 27a; 27f; 27ho; 27w; 30</p>
				<b>correspond → N°10</b> <b>ne correspond pas → N°29</b>
10	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Luxuriante végétation au sol. Sur sols acides, pauvre en espèces voire sans arbres, merisier à grappes arborescent.</p> <p><b>Autres :</b> Sites plats ou cuvettes faiblement marquées, sites marécageux influencés par les eaux souterraines</p>	<p><b>Autres :</b> Le merisier à grappes (N3) domine souvent la strate arbustive, à côté nombreuses laïches à angles aigus (N4) ou lysimaques communes (N4)</p>	Caractéristiques nettes d'hydromorphie	<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> Es1</p> <p><b>Type de station BE :</b> 30</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 30</p>
				<b>ne correspond pas → N°11</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
11	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur <b>Autres :</b> Sites légèrement pentus à plats, toujours à proximité d'eau courante ou jaillissante (sources, ruisseaux (petites surfaces))	<b>Autres :</b> Peu de merisiers en grappe N3 présents, beaucoup moins productifs, peu de laîche à angles aigus (N4) et de lysimaque commune (N4)		<b>Profils d'essences :</b> Es1; Es3
				<b>Types de sites BE :</b> 27a; 27f; 27ho; 27w
				<p style="text-align: right;"><b>correspond → N°12</b> <b>ne correspond pas → N°0</b></p>
12	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur <b>Essences principales :</b> Frêne commun et sapin <b>Aspect :</b> L'adénostyle à feuilles d'alliaire (M3) et d'autres mégaphorbiaies ainsi que la prêle géante (O1) marquent souvent la végétation au sol.	<b>Avec :</b> L, M1 à M3 <b>Autres :</b> Souvent avec adénostyle à feuilles d'alliaire (M3)	Pas de brunissement, caractéristiques d'hydromorphie au niveau de la couche supérieure, coloration de réduction reconnaissable avec une tarière	<p style="text-align: right;"><b>correspond →</b></p>
				<b>Profil d'essences :</b> Es3
				<b>Type de station BE :</b> 27ho
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 27h
				<p style="text-align: right;"><b>ne correspond pas → N°13</b></p>
13	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur <b>Autres :</b> Pas de stations élevées	<b>Sans :</b> L, M1 à M3		<b>Profil d'essences :</b> Es1
				<b>Types de stations BE :</b> 27a; 27f; 27w
				<p style="text-align: right;"><b>correspond → N°14</b> <b>ne correspond pas → N°0</b></p>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
14	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Mosaïque de petites surfaces d'endroits sans arbres avec des écoulements d'eau, des taches humides avec une riche strate herbacée et muscinale ; endroits temporairement très secs (aspect herbeux de la végétation), indicateurs d'humidité et de sécheresse côte à côte, peuplements clairsemés</p> <p><b>Autres :</b> Emplacements généralement avec sources, pas à humidité variable, hétérogènes</p>	<p><b>Avec :</b> N, O, (R2), (R4), S, T1</p> <p><b>Autres :</b> Aspect souvent déterminé par la laïche glauque (S3), la prêle géante (O1) et le troène vulgaire (R2)</p>	Souvent formation de tuf, sous-sol marneux, caractéristiques nettes d'hydromorphie	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Es1
				<b>Type de station BE :</b> 27w
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 27
				<b>ne correspond pas → N°15</b>
15	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Autres :</b> Pas d'humidité variable, relativement homogène</p>	<p><b>Sans :</b> (R4), S1, S3, (S4)</p>	Non marneux	<b>Profil d'essences :</b> Es1
				<b>Types de stations BE :</b> 27a; 27f
				<b>correspond → N°16</b>
				<b>ne correspond pas → N°0</b>
16	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Autres :</b> Au bord de ruisseaux, dans des cuvettes mouillées ou sur les versants avec sources</p>	<p><b>Sans :</b> J2, O1, Q, R1, R2</p> <p><b>Autres :</b> Avec pulmonaire officinale et pulmonaire sombre (J1) et gouet (J1)</p>	Généralement avec formation de tuf, caractéristiques nettes d'hydromorphie	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Es1
				<b>Type de station BE :</b> 27a
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 27
				<b>ne correspond pas → N°17</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
17	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Souvent nombreuses prêles géantes, mais moins dans la variante avec ail des ours (J2)  <b>Autres :</b> Au bord de ruisseaux, dans des cuvettes mouillées ou sur les versants avec sources	<b>Avec :</b> J2, O1, Q, R1, R2  <b>Autres :</b> Avec pulmonaire officinale et pulmonaire sombre (J1) et gouet (J1)	Généralement avec formation de tuf, caractéristiques nettes d'hydromorphie	<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> Es1
				<b>Type de station BE :</b> 27f
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 27
				<b>ne correspond pas</b> → N°0
18	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur  <b>Autres :</b> Stations généralement plates (zones alluviales) ou cuvettes plates et engorgées	<b>Avec :</b> N1, N3, P	Généralement sols bruts alluviaux sableux et glaiseux (exception 29le), pH d'environ 7 dans la zone d'enracinement principale	<b>Profils d'essence :</b> Es1; Es2
				<b>Types de stations :</b> 28; 29; 29le
				<b>correspond</b> → N°19
				<b>ne correspond pas</b> → N°23
19	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Forêt feuillue mélangée à longues tiges avec strates arbustive et herbacée sporadiques et pauvres en espèces  <b>Autres :</b> En dehors des zones alluviales	<b>Sans :</b> Q, R	Sur sols glaiseux à humidité stagnante, pH compris entre 4 et 6 dans la zone d'enracinement principale, sans brunissement marqué, à partir d'au moins 30 cm caractéristiques d'hydromorphie	<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> Es1
				<b>Type de station BE :</b> 29le
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 29
				<b>ne correspond pas</b> → N°20
20	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur  <b>Autres :</b> Forêts alluviales à bois tendre	<b>Avec :</b> Q, R	Sols bruts sableux et glaiseux, pH de 7 dans la zone d'enracinement principale	<b>Profil d'essences :</b> Es2
				<b>Types de stations BE :</b> 28; 29
				<b>correspond</b> → N°21
				<b>ne correspond pas</b> → N°0

N°	Généralités	Végétation	Sol	
21	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Strate herbacée souvent dominée par la prêle d'hiver (O3), nombreux arbustes adaptés aux sols calcaires et merisiers en grappe arborescents (K1). Le hêtre commun peut être présent dans la strate supérieure, lorsque la zone alluviale n'est plus active.</p> <p><b>Autres :</b> Presque plus inondé, stations plates sans éminences</p>	<p><b>Avec :</b> P1</p> <p><b>Autres :</b> Strate herbacée souvent dominée par O1 ou O3</p>	<p>Sols bruts souvent sableux, niveau des eaux souterraines souvent plus de 40 cm sous la surface</p>	<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> Es2</p> <p><b>Type de station BE :</b> 28</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 28</p>
				<b>ne correspond pas → N°22</b>
22	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Plantes indicatrices de bonnes conditions nutritives, merisiers à grappes arborescents (K1), le hêtre commun peut être présent dans la strate supérieure, lorsque la zone alluviale n'est plus active.</p> <p><b>Autres :</b> Presque plus inondé, stations plates sans éminences, nombreux arbustes adaptés aux sols calcaires</p>	<p><b>Sans :</b> O1, P1</p> <p><b>Autres :</b> Peu de O1 – Variante avec laîche blanche (T1) : avec T2 et peu de K2</p>	<p>Peu de sols bruts, léger brunissement, terre fine avec peu de parties sableuses et plus de parties argileuses, niveau des eaux souterraines plus de 40 cm sous la surface</p>	<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> Es2</p> <p><b>Type de station BE :</b> 29</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 29A</p>
				<b>ne correspond pas → N°0</b>

N°	Allgemein	Vegetation	Boden	
23	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Avec végétation au sol luxuriante : l'adénostyle à feuilles d'alliaire (M3), d'autres mégaphorbiaies, l'ail des ours (J2) ainsi que les fougères dominant, si des frênes sont présents, ils font partie du peuplement principal</p> <p><b>Autres :</b> Pas de mosaïque nette de buttes et de cuvettes</p>	<p><b>Avec :</b> K3, L1 à L3, M2, M3</p> <p><b>Sans :</b> H4</p>	<p>Sans caractéristique d'hydromorphie, sans brunissement, mull typique</p>	<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> Es3</p> <p><b>Type de station BE :</b> 26ho</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 26h</p>
				<b>ne correspond pas → N°24</b>
24	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Autres :</b> Pas de stations élevées</p>	<p><b>Sans :</b> L1 à L3, M2, M3</p>		<p><b>Profil d'essences :</b> Es1</p>
				<p><b>Types de stations BE :</b> 26a; 26f; 26w</p>
				<b>correspond → N°25</b> <b>ne correspond pas → N°0</b>
25	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Aspect herbeux de la végétation, la molinie faux roseaux (S4), le cirse maraîcher (N1), le muguet (T1/T3) et la laïche blanche (T1) peuvent être présents côte à côte conformément aux petites stations</p> <p><b>Autres :</b> Versants ou pieds de versants, mosaïque de petites stations avec endroits humides et secs</p>	<p><b>Avec :</b> N, R2, R4, S, T</p> <p><b>Autres :</b> Aspect souvent déterminé par la laïche glauque et le troène vulgaire (R2)</p>	<p>Sous-sol marneux hétérogène, sans brunissement marqué, mais avec des caractéristiques nettes d'hydromorphie</p>	<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> Es1</p> <p><b>Type de station BE :</b> 26w</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 26</p>
				<b>ne correspond pas → N°26</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
26	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur  <b>Autres :</b> Pas de variation d'humidité, homogène	<b>Avec :</b> K1, K2  <b>Sans :</b> R2, R4, S, T	Pas marneux	<b>Profil d'essences :</b> Es1
				<b>Types de stations BE :</b> 26a; 26f
				<b>correspond → N°27</b> <b>ne correspond pas → N°28</b>
27	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Forêt de feuillus mélangée avec troncs tor- dus (souvent anciens taillis) ; riche en flo- raison printanière ; la strate herbacée semble plus pauvre en été	<b>Sans :</b> J2, R  <b>Autres :</b> Sans pulmonaire officinale (J1) et gouet (J1), peu de Q	pH 4 dans la couche supé- rieure, pH de 4 à 6 dans la zone d'enracinement princi- pale, sans brunissement net	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Es1
				<b>Type de station BE :</b> 26a
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 26
				<b>ne correspond pas → N°28</b>
28	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Forêt de feuillus très vigoureuse mélangée en général avec une végétation au sol luxu- riante : – Variante avec ail des ours (J2) : un tapis d'ail des ours domine l'aspect  <b>Autres :</b> En général linéaire le long de pieds de ver- sants	<b>Avec :</b> Q, R  <b>Autres :</b> Avec pulmonaire officinale (J1) et gouet (J1) – Variante avec tapis de J2 possible	pH 5 dans la couche supé- rieure, pH 5 à 7 dans la zone d'enracinement principale, sans brunissement net	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Es1
				<b>Type de station BE :</b> 26f
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 26
				<b>ne correspond pas → N°0</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
29	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Essences principales :</b> Pins sylvestres</p> <p><b>Aspect :</b> Strate herbacée clairsemée, mais mousse couvrant le sol</p> <p><b>Autres :</b> Pas dans la région du Jura, bosse graveleuse sèche dans la zone alluviale</p>	<p><b>Avec :</b> R3</p> <p><b>Sans :</b> S</p> <p><b>Autres :</b> Avec mousses des groupes E1 et E2</p>		
				<b>correspond</b> →
				<p><b>Profil d'essences :</b> WFö1</p> <p><b>Type de station BE :</b> 66</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 66</p>
				<b>ne correspond pas</b> → N°0



## 4. Groupe de stations forestières 2 – Érablaies et Tillaies

Profil d'essences	Nom du profil d'essences	Type de station	Nom du type de station
Ah1	Érablaies à Corydale	24*C	Érablaie à Corydale
Ah2	Érablaies à Langue de cerf et sur pente sud	22	Érablaie à Langue de cerf
		22e	Érablaie sur pente sud
Ah3	Érablaies à Reine des bois	22*	Érablaie à Reine des bois
Ah4	Érablaies à Alisier	23	Érablaie à Alisier
Ah5	Érablaies à Orme	24*U	Érablaie à Orme typique
Li1	Tillaies mixtes	25	Tillaie à Aspérule de Turin typique
		25*	Tillaie à Aspérule de Turin sèche
		25*Fe	Tillaie-Frênaie sur rochers

## 4.1 Groupe de stations forestières 2 – Possibilités de confusion

N°	Confusion entre	Description	
0	Tillaies mixtes ou érablaies et Hêtraies à tilleul	<b>Autre :</b> Le hêtre est généralement l'essence principale. Le sol n'est généralement pas un éboulis de blocs, mais un éboulis à ruissellement superficiel et/ou de chutes de pierres.	<b>correspond</b> → <b>Groupe de stations forestières 5</b>
	<b>ne correspond pas</b> → <b>Groupe de stations forestières 2</b> (tu te trouves dans le bon groupe de stations forestières)		

## 4.2 Groupe de stations forestières 2 – Détermination du type de station

N°	Généralités	Végétation	Sol	
0	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Essences principales :</b> Tilleul à grandes feuilles, tilleul à petites feuilles, frêne commun</p> <p><b>Autres :</b> Sites chauds (régions à foehn) et/ou stations sèches</p>	<p><b>Avec :</b> H2, H4, (R1), (R4), (S3), T1, (T2), T3, (U2), U3, V, X2</p>		<p><b>Profil d'essences :</b> Li1</p>
				<p><b>Types de stations BE :</b> 25; 25*; 25*Fe</p>
				<p style="text-align: right;"><b>correspond → N°1</b> <b>ne correspond pas → N°4</b></p>
1	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Strate arbustive souvent bien développée. Strate herbacée parfois clairsemée et pauvre en espèces. Généralement avec rejets de souche, tillaie mélangée de bonne croissance</p> <p><b>Autres :</b> Éboulis sur versants chauds. Éboulis riches en terre fine dans des emplacements à foehn, non exposés au nord et pas situés dans la région du Jura.</p>	<p><b>Avec :</b> I, K, X2</p>		<p style="text-align: right;"><b>correspond →</b></p>
				<p><b>Profil d'essences :</b> Li1</p> <p><b>Type de station BE :</b> 25</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 25</p>
				<p style="text-align: right;"><b>ne correspond pas → N°2</b></p>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
2	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Tillaie mélangée à croissance modérée. Strate arbustive souvent bien développée, strate herbacée parfois clairsemée et pauvre en espèces. Généralement avec rejets de souche, faible part de frêne commun.  <b>Autres :</b> Éboulis pauvre en terre fine, toutes les expositions, sur pentes chaudes, sèches et couvertes d'éboulis	<b>Avec :</b> (H1 à H3), H5, P3, T, U2, V, X3  <b>Autres :</b> Avec certaines espèces du groupe H		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> <u>Li1</u> <b>Type de station BE :</b> <u>25*</u> <b>Type de station NaiS-IFN :</b> <u>25*</u>
				<b>ne correspond pas → N°3</b>
3	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Tillaie mélangée avec frênes, à faible croissance, souvent buissonnante. Strate arbustive bien développée. Strate herbacée très riche en espèces. Rejets de souche fréquents généralement de type taillis.  <b>Autres :</b> Station rocheuse sèche et chaude dans des zones arrosées. Pas d'exposition au nord. Part élevée de frêne commun, seulement dans la région des Alpes.	<b>Avec :</b> T, U2, V, (X1), X3		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> <u>Li1</u> <b>Type de station BE :</b> <u>25*Fe</u> <b>Type de station NaiS-IFN :</b> <u>25e</u>
				<b>ne correspond pas → N°0</b>
4	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à haut-montagnard  <b>Essences principales :</b> Érable sycomore	<b>Sans :</b> H4, (R1), (R4), (S3), T1, (T2), T3, (U2), U3, V, X2		<b>Profils d'essence :</b> Ah1; Ah2; Ah3; Ah4; Ah5  <b>Types de stations BE :</b> 22; 22e; 22*; 23; 24*C; 24*U
				<b>correspond → N°5</b>
				<b>ne correspond pas → N°0</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
5	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur  <b>Autres :</b> Éboulis de blocs grossiers avec cavités	<b>Avec :</b> X3		<b>Profil d'essences :</b> Ah2
				<b>Types de stations BE :</b> 22; 22e
				<b>correspond → N°6</b> <b>ne correspond pas → N°0</b>
6	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Forêt d'érables sycomores à croissance modérée avec des tilleuls à grandes feuilles et quelques frênes communs isolés sur des pentes couvertes d'éboulis de blocs. Troncs blessés par les pierres qui roulent ; rejets de souche. Sous-étage quasiment inexistant. L'apparence de la strate herbacée est déterminée par la langue de cerf (X3) et d'autres fougères. Les arbres et les blocs sont souvent très moussus. – Variante avec impatientes ne-me-touchez-pas (K3) : l'apparence de la strate herbacée luxuriante est déterminée par la langue de cerf (X3) et d'autres fougères ainsi que des peuplements d'impatientes ne-me-touchez-pas (K3) ou de lunaires vivaces (X1)  <b>Autres :</b> Éboulis de blocs grossiers avec cavités, pauvres en terre fine, pas exposés au sud	<b>Avec :</b> I1, (X1), X3, X5		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Ah2
				<b>Type de station BE :</b> 22
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 22, 22Fe
				<b>ne correspond pas → N°7</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
7	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Forêt d'érables sycomores sans espèces des hêtraies, présentant des conditions intermédiaires (H4)  <b>Autres :</b> Seulement dans la région du Jura, versants sud, blocs d'éboulis grossiers avec cavités	<b>Avec :</b> (R4), (S3), (S4)  <b>Autres :</b> Sans langue de cerf (X3)	Sols secs	<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> Ah2
				<b>Type de station BE :</b> 22e
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 22
				<b>ne correspond pas</b> → <b>N°8</b>
8	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à haut-montagnard  <b>Autres :</b> Éboulis riches en terre fine	<b>Autres :</b> Sans X3 ou X3 isolé		<b>Profils d'essences :</b> Ah1; Ah3; Ah4; Ah5
				<b>Types de stations BE :</b> 22*; 23; 24*C; 24*U
				<b>correspond</b> → <b>N°9</b> <b>ne correspond pas</b> → <b>N°0</b>
9	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à haut-montagnard  <b>Aspect :</b> Forêt de feuillus à croissance en forme de sabre mélangée avec érable sycomore prédominant, mégaphorbiaies et aspect de fougère  <b>Autres :</b> Éboulis à « ruissellement » d'argile, peu pierreux, seulement sur de petites surfaces, non exposés au sud, sur des sites de ruissellement d'argile, p. ex. sous la roche ou en sortie de couloir	<b>Autres :</b> Reine des bois (L3) souvent dominante		<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> Ah3
				<b>Type de station BE :</b> 22*
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 22A
				<b>ne correspond pas</b> → <b>N°10</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
10	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Forêt d'érables sycomores à bonne croissance, au printemps strate herbacée luxuriante avec floraison printanière, généralement avec rejets de souche  <b>Autres :</b> Pas exposé au sud	<b>Avec :</b> H2, J, (X1)  <b>Sans :</b> (L1), L2, L5, L6, M1, (M2), (M3), M4, (X3), X4		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Ah1 <b>Type de station BE :</b> 24*C <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 22C
				<b>ne correspond pas → N°11</b>
11	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à haut-montagnard  <b>Autres :</b> Rejets de souches fréquents	<b>Sans :</b> H2  <b>Autres :</b> Peu de J		<b>Profils d'essences :</b> Ah4; Ah5  <b>Types de stations BE :</b> 23; 24*U  <b>correspond → N°12</b> <b>ne correspond pas → N°0</b>
12	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur à haut-montagnard  <b>Aspect :</b> Forêt claire à croissance modérée d'érables sycomores avec frêne commun et orme de montagne. L'érable sycomore et l'orme de montagne sont souvent branchus, forêts naturelles à rejets de souche, strate herbacée pauvre en espèces et en individus, mé-gaphorbiaies à croissance luxuriante bien visibles  <b>Autres :</b> Emplacements ombragés, frais et humides, non exposés au sud, souvent dans les couloirs d'avalanche et en lisière des couloirs d'avalanche	<b>Avec :</b> (G3), (L1), L2, (L3), L4 à L6, L7, M1, (M2), M3 à M5, S1, X1, X4  <b>Sans :</b> (R1), (R4), S2, (S3), (S4), T1, (T2), T3, U1, (U2), U3, U4, V, W2		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Ah5 <b>Type de station BE :</b> 24*U <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 24*
				<b>ne correspond pas → N°13</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
13	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur à haut-montagnard</p> <p><b>Aspect :</b> Forêt d'érables sycomores clairière à croissance très faible avec alisiers blancs (S3) isolés. Troncs blessés par des chutes de pierres, formant souvent des mosaïques avec 13a (hêtraie à tilleul typique), rejets de souche fréquents, avec espèces des hêtraies présentant des conditions intermédiaires (H4) et essences de stations fraîches et humides</p> <p><b>Autres :</b> Versants sud, secs, sur éboulis abrupts, sous bandes rocheuses</p>	<p><b>Avec :</b> I, L, M, O8, (R1), I, L, M, O8, (R1), T3, U1 à U4, V, W2</p> <p><b>Autres :</b> Avec alisier blanc (S3) et graminées</p>		<p style="text-align: right;"><b>correspond →</b></p> <p><b>Profil d'essences :</b> Ah4</p> <p><b>Type de station BE :</b> 23</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 23</p> <p style="text-align: right;"><b>ne correspond pas → N°0</b></p>



**5. Groupe de stations forestières 3 – Arollières, chênaies, pineraies, forêts marécageuses à bouleau, forêts buissonnantes et forêts pionnières**

Profil d'essences	Nom du profil d'essences	Type de station	Nom du type de station
Ei1	Chênaies	38	Chênaie pubescente à Arabette tourette
		39	Chênaie mixte à Coronille
		41	Chênaie mixte à Gesse
Bi1	Forêts marécageuses à Bouleau pubescent et Pin sylvestre	45	Forêt marécageuse à Bouleau pubescent et Pin sylvestre
Ar1	Arollières	59*	Arollière
WFö2	Pineraies à Bruyère	65	Pineraie sylvestre à Bruyère carnée
		68	Pineraie sylvestre à Callune
WFö3	Pineraies à Molinie et Orchidées	61	Pineraie sylvestre à Molinie
		62	Pineraie sylvestre à Orchidées
BFö1	Pineraies de montagne à Rhododendron ferrugineux	70	Pineraie de montagne à Rhododendron ferrugineux
BFö2	Pineraies de montagne à Molinie et Bruyère	63	Pineraie de montagne à Molinie
		67	Pineraie de montagne à Bruyère
BFö3	Pineraies de montagne à Sphaignes	71	Pineraie de montagne à Sphaignes
BFö4	Pineraies de montagne à Rhododendron cilié	69	Pineraie de montagne à Rhododendron cilié

Profil d'essences	Nom du profil d'essences	Type de station	Nom du type de station
GP1	Forêts pionnières pérennes sur roche cristalline	Pio	Forêt pionnière pérenne sur roche cristalline
GP2	Pineraies de montagne buissonnantes	63G	Pineraie de montagne à Molinie ; variante buissonnante
		67G	Pineraie de montagne à Bruyère ; variante buissonnante
		69G	Pineraie de montagne à Rhododendron cilié ; variante buissonnante
		70G	Pineraie de montagne à Rhododendron ferrugineux ; variante buissonnante
		71G	Pineraie de montagne à Sphaignes ; variante buissonnante
GP3	Forêts buissonnantes à Aulne vert	AV	Forêt buissonnante à Aulne vert

## 5.1 Groupe de stations forestières 3 – Possibilités de confusion

N°	Confusion entre	Description	
0	Pineraies (Pin sylvestre) sèches et Forêts alluviales de pins sylvestres	<b>Végétation :</b> Sans S, avec mousses des groupes E1 et E2, en partie R3  <b>Autre :</b> Bosses graveleuses sèches en zone alluviale	correspond → <a href="#">Groupe de stations forestières 1</a>
			ne correspond pas → <a href="#">N°1</a>
1	Forêts buissonnantes et pionnières et Érabraies et aulnaies blanchâtres	<b>Autre :</b> Forêts pionnières sur des (anciennes) surfaces de glissement avec eau de pente, pentes humides ou pieds de versants. Aspect herbeux de la végétation, peuplements clairsemés d'aulne blanchâtre et d'érable des montagnes.	correspond → <a href="#">Groupe de stations forestières 1</a>
			ne correspond pas → <a href="#">N°2</a>
2	Diverses « stations marécageuses »	<b>Autre :</b> En règle générale, pas directement dans le marais, mais plutôt en bordure de celui-ci. Contrairement aux hauts-marais, il y a un échange d'eau avec l'environnement.	correspond → <a href="#">Groupe de stations forestières 4</a>
			ne correspond pas → <a href="#">N°3</a>
3	Chênaies et Hêtraies sèches avec de nombreuses espèces de chêne	<b>Végétation :</b> Sans V  <b>Autre :</b> Pas d'aspect de taillis (assez bonne croissance), stations sèches mais pas extrêmes, hauteur dominante du peuplement supérieure à 17 m.	correspond → <a href="#">Groupe de stations forestières 5</a>
			ne correspond pas → <a href="#">Groupe de stations forestières 3</a> (tu te trouves dans le bon groupe de stations forestières)

## 5.2 Groupe de stations forestières 3 – Détermination des types de stations

N°	Généralités	Végétation	Sol	
0	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à subalpin supérieur  <b>Autres :</b> Forêt buissonnante ou pionnière, pas dans la région du Jura			<b>Profils d'essences :</b> GP1; GP2; GP3
				<b>Types de stations :</b> 63G; 67G; 69G; 70G; 71G; AV; Pio  correspond → N°1 ne correspond pas → N°10
1	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard à subalpin supérieur  <b>Essences principales :</b> Aulne vert  <b>Autres :</b> L'aulne vert domine, dans les couloirs d'avalanche généralement des « associations forestières pérennes », en dehors développement possible en forêts climaciques (souvent pessières)			correspond →
				<b>Profil d'essences :</b> GP3 <b>Type de station BE :</b> AV <b>Type de station NaiS-IFN :</b> AV  ne correspond pas → N°2
2	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à haut-montagnard  <b>Essences principales :</b> Épicéa, tremble, bouleau pendant  <b>Autres :</b> Forêt pionnière pérenne sur roches cristallines (migmatite, gneiss, granite), seulement dans la région des Alpes			correspond →
				<b>Profil d'essences :</b> GP1 <b>Type de station BE :</b> Pio <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 24*  ne correspond pas → N°3

N°	Généralités	Végétation	Sol	
3	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard à subalpin supérieur  <b>Essences principales :</b> Pin sylvestre  <b>Autres :</b> Buissons de pins rampants			<b>Profil d'essences :</b> GP2
				<b>Types de stations BE :</b> 63G; 67G; 69G; 70G; 71G  correspond → N°4 ne correspond pas → N°0
4	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard  <b>Autres :</b> Versants marneux extrêmes à humidité variable, chauds	<b>Avec :</b> S4  <b>Autres :</b> Molinie littorale (S4) particulièrement dominante		correspond →
				<b>Profil d'essences :</b> GP2 <b>Type de station BE :</b> 63G <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 67G ne correspond pas → N°5
5	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard à subalpin supérieur  <b>Autres :</b> Haut-marais ou station à tourbière. Les plantes poussent sur un matériau purement organique et ne sont alimentées en eau que par les précipitations.	<b>Avec :</b> D		correspond →
				<b>Profil d'essences :</b> GP2 <b>Type de station BE :</b> 71G <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 71G ne correspond pas → N°6
6	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard à subalpin supérieur  <b>Autres :</b> Roches calcaires (rochers, blocs), souvent en cas de glissement de neige et de reptation de la neige	<b>Avec :</b> B3, R1, S, T, U		<b>Profil d'essences :</b> GP2
				<b>Types de stations :</b> 67G; 69G  correspond → N°7 ne correspond pas → N°9
7	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard à subalpin supérieur  <b>Autres :</b> Emplacements secs et frais, très enneigés, versants sur calcaire ou dolomite, souvent dans les couloirs d'avalanche	<b>Autres :</b> Avec du rhododendron ferrugineux (B2) et du rhododendron cilié (B3)	Forte couche d'humus brut	correspond →
				<b>Profil d'essences :</b> GP2 <b>Type de station BE :</b> 69G <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 69G ne correspond pas → N°8

N°	Généralités	Végétation	Sol	
8	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard à subalpin supérieur  <b>Autres :</b> Versants secs et chauds exposés au sud sur calcaire et dolomite, souvent dans les couloirs d'avalanche	<b>Autres :</b> Sans rhododendron ferrugineux (B2)	Roches calcaires	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> GP2 <b>Type de station BE :</b> 67G <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 67G
				<b>ne correspond pas → N°0</b>
9	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard à subalpin supérieur  <b>Autres :</b> Endroits plats à raides sur roches acides (molasse, silicate), surtout en régions à fortes précipitations, souvent dans les couloirs d'avalanche	<b>Avec :</b> A à B2  <b>Sans :</b> R1, S, T, U  <b>Autres :</b> Tapis luxuriant de rhododendron ferrugineux (B2)		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> GP2 <b>Type de station BE :</b> 70G <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 70G
				<b>ne correspond pas → N°0</b>
10	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur  <b>Essences principales :</b> Bouleau pubescent, bouleau pendant, pin sylvestre, épicéa  <b>Aspect :</b> Forêt marécageuse avec un dense tapis de mousse et/ou des touffes de molinie bleue (D2)  <b>Autres :</b> Le terrain est plat.	<b>Avec :</b> D, N5	Gley, épaisse couverture de tourbe. Anmoor possible.	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bi1 <b>Type de station BE :</b> 45 <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 45
				<b>ne correspond pas → N°11</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
11	<p><b>Étage de végétation :</b> Subalpin à subalpin supérieur</p> <p><b>Essences principales :</b> Arole, mélèze d'Europe</p> <p><b>Aspect :</b> Peuplements dominés par l'arole et/ou le mélèze d'Europe. À l'étage subalpin, l'arole peut être présent à certains endroits en même temps que l'épicéa/le sapin et le mélèze d'Europe peut être absent. À l'étage subalpin supérieur, c'est plutôt le pin sylvestre qui est également présent. Les essences pionnières telles que les bouleaux et le sorbier des oiseleurs peuvent être présentes à tous les étages. La végétation buissonnante naine est caractéristique. Lorsque le mélèze d'Europe domine, une confusion est possible avec une pessière fortement influencée par la neige. Si la station n'est pas rocheuse ou sur blocs, le groupe de stations forestières 4 devrait être envisagé.</p> <p><b>Autres :</b> Seulement dans la région des Alpes, généralement dans des sites rocheux ou sur blocs en lisière de forêt, en général situés au-dessus de 1 700 à 1 800 m d'altitude.</p>			<p style="text-align: right;"><b>correspond →</b></p> <p><b>Profil d'essences :</b> Ar1</p> <p><b>Type de station BE :</b> 59*</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 72, 59, 59Lä, 59E, 59ELä</p> <p style="text-align: right;"><b>ne correspond pas → N°12</b></p>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
12	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur  <b>Essences principales :</b> Pin sylvestre  <b>Aspect :</b> Hauteur maximale du peuplement : 17 m  <b>Autres :</b> Non exposé au nord, stations extrêmement sèches ou à humidité variable			<b>Profils d'essences :</b> WFö; WFö3
				<b>Types de stations BE :</b> 61; 62; 65; 68
				<u>correspond</u> → N°15 <u>ne correspond pas</u> → N°13
13	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur à subalpin supérieur  <b>Essences principales :</b> Pin sylvestre  <b>Aspect :</b> Hauteur maximale du peuplement : 20 m			<b>Profils d'essences :</b> BFö1; BFö2; BFö3; BFö4
				<b>Types de stations BE :</b> 63; 67; 69; 70; 71
				<u>correspond</u> → N°21 <u>ne correspond pas</u> → N°14
14	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard  <b>Essences principales :</b> Chêne sessile, chêne pubescent	<b>Avec :</b> T, U2, V  <b>Sans :</b> I1, J1, K1, K2		<b>Profil d'essences :</b> Ei1
				<b>Types de stations BE :</b> 38; 39; 41
				<u>correspond</u> → N°27 <u>ne correspond pas</u> → N°0
15	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur  <b>Autres :</b> Stations extrêmement sèches, pas à humidité variable			<b>Profil d'essences :</b> WFö2
				<b>Types de stations BE :</b> 65; 68
				<u>correspond</u> → N°16 <u>ne correspond pas</u> → N°0

N°	Généralités	Végétation	Sol	
16	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Peuplements de pin clairs à faible croissance, végétation au sol de fausse bruyère entre les roches affleurantes. En plein été et à l'automne, la fougère aigle (F4) domine.</p> <p><b>Autres :</b> Seulement dans la région des Alpes, grès du Hohgant, sol siliceux, pentes raides ou éminences, arrêtes</p>	<p><b>Avec :</b> A1, B1</p> <p><b>Autres :</b> R, S</p>	Sol très superficiel (sol de 15 cm d'épaisseur max.)	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> WFö2
				<b>Type de station BE :</b> 68
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 68
				<b>ne correspond pas → N°17</b>
17	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Forêt de pins sylvestres ouverte basse, strate herbacée dominée par la bruyère carnée (U1) ou des graminées telles que la seslérie bleuâtre (T2) et différentes espèces de laïches</p> <p><b>Autres :</b> Extrêmement sec, sur des crêtes et des roches</p>	<p><b>Avec :</b> R</p> <p><b>Sans :</b> S2</p> <p><b>Autres :</b> S3 et S4 en partie présents, pas dominants</p>	Sols bruts rocheux, éboulis	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> WFö2
				<b>Type de station BE :</b> 65
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 65
				<b>ne correspond pas → N°18</b>
18	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur</p> <p><b>Autres :</b> Versants marneux à humidité fortement variable</p>	<p><b>Avec :</b> R, S</p> <p><b>Autres :</b> Dominance de S3 et de S4, en particulier de molinie littorale (S4) et de S2</p>		<b>Profils d'essences :</b> WFö3
				<b>Types de stations :</b> 61; 62
				<b>correspond → N°19</b> <b>ne correspond pas → N°0</b>

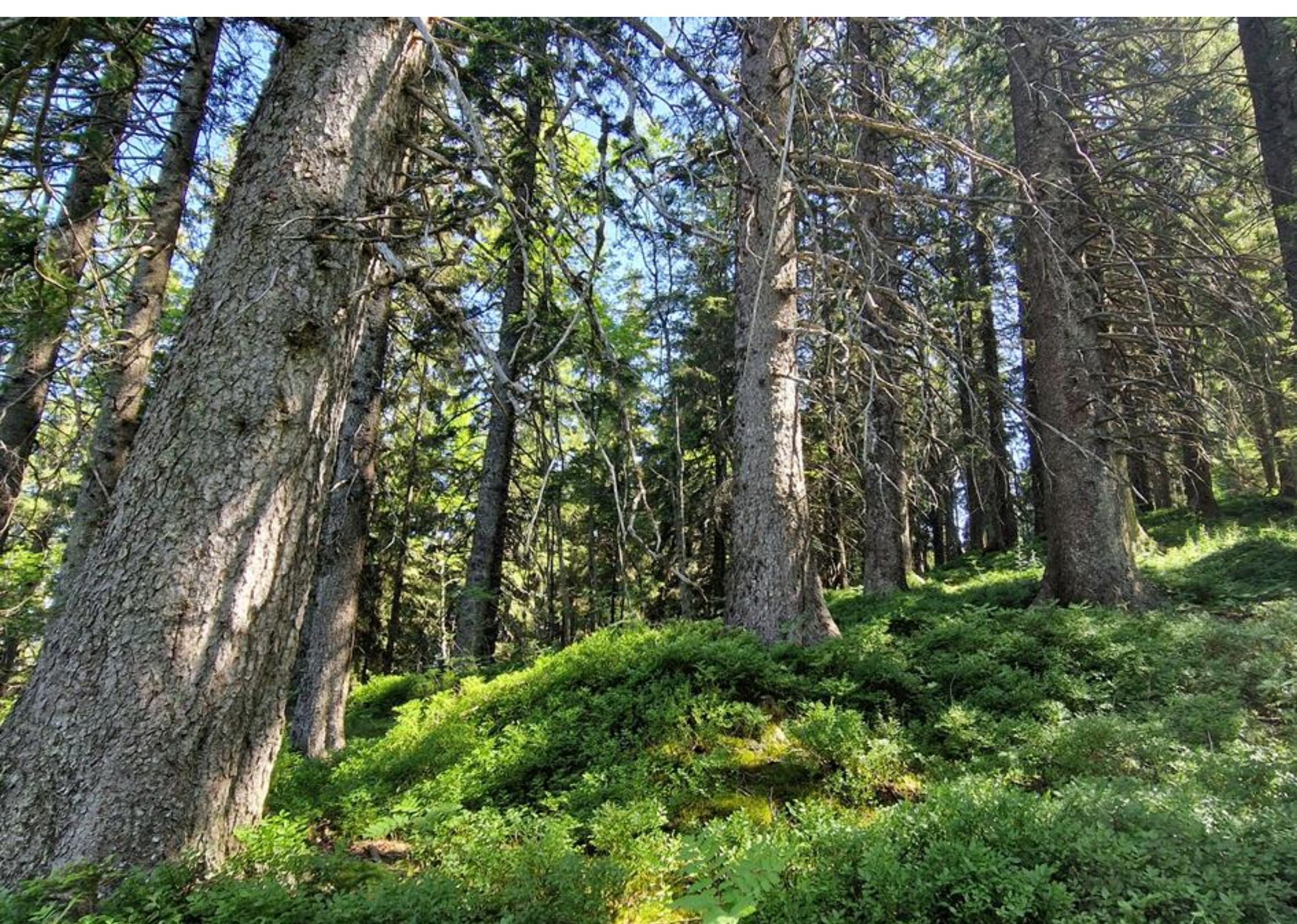
N°	Généralités	Végétation	Sol	
19	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Pineraie sylvestre claire, souvent clairière et à faible croissance avec une strate herbacée riche et dominée par les graminées. Le pin sylvestre atteint à peine 10 m de haut, avec du génévrier (U2)</p> <p><b>Autres :</b> Pentes abruptes marneuses instables, extrêmes</p>	<p><b>Avec :</b> R, S, (T2), U1, U4, W1</p> <p><b>Sans :</b> I2, J2, J3, (K3), (L1), L2, L6, M1</p> <p><b>Autres :</b> En règle générale U et W1</p>		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> WFö3
				<b>Type de station BE :</b> 61
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 61
				<b>ne correspond pas → N°20</b>
20	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Pineraie sylvestre à faible croissance, souvent avec beaucoup d'alisiers blancs (S3) et quelques hêtres communs faibles. Végétation au sol souvent dominée par les graminées. Transition entre 61 (pineraies à molinie) et hêtraies</p> <p><b>Autres :</b> Pentes abruptes marneuses plus ou moins stabilisées</p>	<p><b>Avec :</b> (H1), (H2), (H3), H5, P3, R, S</p> <p><b>Autres :</b> Peu de U et de W1</p>		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> WFö3
				<b>Type de station BE :</b> 62
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 62
				<b>ne correspond pas → N°0</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
21	<p><b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard</p> <p><b>Aspect :</b> Pinaie de montagne ouverte avec un aspect de tapis herbeux. Les arbres font à peine 10 m de haut. Rencontre d'espèces thermophiles et de l'étage haut-montagnard à subalpin.</p> <p><b>Autres :</b> Versants marneux extrêmes, à humidité variable, chauds, non exposés au nord, seulement dans la région des Alpes</p>	<p><b>Avec :</b> (R4), (S3), S4</p> <p><b>Autres :</b> La molinie littorale (S4) est particulièrement dominante.</p>		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> BFö2
				<b>Type de station BE :</b> 63
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 67
				<b>ne correspond pas → N°22</b>
22	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur à subalpin supérieur (montagnard inférieur seulement dans la région du Jura)</p> <p><b>Aspect :</b> Peuplement de pins de montagne ouvert à clairié</p> <p><b>Autres :</b> Dans le haut-marais, pas dans la région du Jura</p>	<p><b>Avec :</b> A2, D</p> <p><b>Sans :</b> S2, (T2), U1, W2</p>	Couche de tourbe de plus de 80 cm d'épaisseur	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> BFö3
				<b>Type de station BE :</b> 71
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 71
				<b>ne correspond pas → N°23</b>
23	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur à subalpin supérieur</p> <p><b>Autres :</b> Roches calcaires (rochers, blocs), pas dans la région du Jura</p>	<p><b>Avec :</b> B3, R1, S, T, U</p>		<b>Profils d'essences :</b> BFö2; BFö4
				<b>Types de stations BE :</b> 67; 69
				<b>correspond → N°24</b>
				<b>ne correspond pas → N°26</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
24	<p><b>Étage de végétation :</b> Subalpin à subalpin supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Pineraie de montagne ouverte avec strate buissonnante naine, myrtilles (E1) et nombreuses mousses</p> <p><b>Autres :</b> Sites secs et frais, enneigés, seulement dans la région des Alpes</p>	<p><b>Autres :</b> Avec rhododendron ferrugineux (B2) et rhododendron cilié (B3)</p>	Forte couche d'humus brut	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> BFö4
				<b>Type de station BE :</b> 69
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 69
				<b>ne correspond pas → N°25</b>
25	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur à subalpin</p> <p><b>Aspect :</b> Pineraie de montagne ouverte avec une riche strate herbacée, le plus souvent des arbres bas, d'à peine plus de 5 à 10 m de haut – Variante avec aster pâquerette (S2) : nombreuses mousses et myrtilles (E1)</p> <p><b>Autres :</b> Extrêmement sec, pas dans la région du Jura, crêtes, roches calcaires</p>	<p><b>Autres :</b> Sans rhododendron ferrugineux (B2)</p>		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> BFö2
				<b>Type de station BE :</b> 67
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 67
				<b>ne correspond pas → N°0</b>
26	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur à subalpin supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Peuplements clairs de pins de montagne, tiges aux formes remarquables et beaux houppiers ; clairié et trapu, tapis luxuriant de rhododendron ferrugineux (B2)</p> <p><b>Autres :</b> Molasse, sols siliceux, pas dans la région du Jura, en particulier en lisière de forêt</p>	<p><b>Avec :</b> A à B2</p> <p><b>Sans :</b> R1, S, T, U</p> <p><b>Autres :</b> Tapis luxuriant de rhododendron ferrugineux (B2)</p>		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> BFö1
				<b>Type de station BE :</b> 70
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 70
				<b>ne correspond pas → N°0</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
27	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard</p> <p><b>Aspect :</b> Chênaies avec coexistence d'indicateurs d'acidité et d'indicateurs de calcaire thermophiles, riches en mousse, de type taillis ; hauteur maximale jusqu'à 15 m +/- 3 m</p> <p><b>Autres :</b> Pas dans la région des Alpes</p> <p><b>Attention :</b> Certains peuplements de chênes sont en réalité des stations dégradées de hêtraies sèches (aussi taillis sous futaie et taillis)</p>	<p><b>Avec :</b> (A2), E1, E2, F, H1 à H3, H5, P3, (R1), (R2), R3, (R4), U4, W1, W2</p> <p><b>Sans :</b> J3, K1 à K4, X1</p> <p><b>Autres :</b> Avec mélampyre des prés (A2)</p>		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> <u>Ei1</u>
				<b>Type de station BE :</b> <u>41</u>
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> <u>41</u>
				<b>ne correspond pas → N°28</b>
28	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard</p> <p><b>Aspect :</b> Hêtraie buissonnante claire avec riches strates arbustive et herbacée. Les chênes sont généralement des chênes sessiles avec parfois des caractéristiques de chênes pubescents (hybridation)</p> <p><b>Autres :</b> Pas dans la région du Jura. Sur des éperons calcaires, des crêtes sèches et des versants ensoleillés chauds.</p>	<p><b>Sans :</b> E1, E2, F</p> <p><b>Autres :</b> – Variante avec molinie littorale (S4) : avec S3 et S4</p>		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> <u>Ei1</u>
				<b>Type de station BE :</b> <u>39</u>
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> <u>39*, 40*</u>
				<b>ne correspond pas → N°29</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol							
29	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard</p> <p><b>Aspect :</b> Chênaie avec un aspect de type taillis, hauteur maximale 12 m +/- 3 m. Strate arbus-tive bien développée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Variante avec molinie bleue (D2) : her-beux</li> <li>– Variante avec tilleul : très clairié et de type taillis ; les buissons de noisetier peuvent dominer parmi les arbsutes, le tamier commun (R2) domine dans la couverture herbeuse claire, interrompue par de grandes surfaces d'éboulis sans végétation</li> </ul> <p><b>Autres :</b> Seulement dans la région du Jura, à cer-tains endroits la roche apparaît en surface</p>	<p><b>Avec :</b> S2, (S3), S4, T2, U1, (U2), U4, W1, W2</p> <p><b>Sans :</b> E1, E2, F, J1, J2, K1, (K2, K3), K4, (X1)</p>		<p style="text-align: right;"><b>correspond →</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Profil d'essences :</b></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;"><u>Ei1</u></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Type de station BE :</b></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">38</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><b>Type de station NaiS-IFN :</b></td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">38</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;"><b>ne correspond pas → N°0</b></p>	<b>Profil d'essences :</b>	<u>Ei1</u>	<b>Type de station BE :</b>	38	<b>Type de station NaiS-IFN :</b>	38
<b>Profil d'essences :</b>	<u>Ei1</u>									
<b>Type de station BE :</b>	38									
<b>Type de station NaiS-IFN :</b>	38									



## 6. Groupe de stations forestières 4 – Pessières et pessières-sapinières

Profil d'essences	Nom du profil d'essences	Type de station	Nom du type de station
Fi1	Pessières en bordure de marais de basse altitude	56	Pessière en bordure de marais
Fi2	Pessières à Polygale	53a	Pessière à Polygale typique
		53e	Pessière à Polygale typique avec Laîche blanche
Fi3	Pessières à Mélampyre	54*	Pessière à Mélampyre
Fi4	Pessières à Véronique	55	Pessière à Véronique
Fi5	Pessières à Calamagrostide bigarrée	60*	Pessière à Calamagrostide bigarrée
Fi6	Pessières à Homogyne avec Calamagrostide velue	57aC	Pessière à Homogyne avec Calamagrostide velue
Fi7	Pessières à Homogyne typiques	57a	Pessière à Homogyne avec Myrtille
		57abl	Pessière à Homogyne; variante à blocs
Fi8	Pessières à Homogyne humides	57b	Pessière à Homogyne avec Sphaignes
Fi9	Pessières en bordure de marais de haute altitude	56ho	Pessière en bordure de marais ; variante d'altitude
Fi10	Pessières à hautes herbes	60a	Pessière à hautes herbes typique
		60d	Pessière à hautes herbes avec Fougère alpestre
Fi11	Pessières à Prêle avec Laîche ferrugineuse	49ho	Pessière à Prêle avec Laîche ferrugineuse

Profil d'essences	Nom du profil d'essences	Type de station	Nom du type de station
TaFi1	Pessières-Sapinières à Bazzanie	46ati	Pessière-Sapinière à Bazzanie
		46sti	Pessière-Sapinière à Bazzanie avec Sphaignes
TaFi2	Pessières-Sapinières à Myrtille	46a	Pessière-Sapinière à Myrtille typique
		46s	Pessière-Sapinière à Myrtille avec Sphaignes
		46e	Pessière-Sapinière à Myrtille sur podsol
TaFi3	Pessières-Sapinières à Prêle	49a	Pessière-Sapinière à Prêle typique
		49F	Pessière-Sapinière à Prêle avec Frêne commun
TaFi4	Pessières-Sapinières sur éboulis de gros blocs	48	Pessière-Sapinière sur éboulis de gros blocs
TaFi5	Pessières-Sapinières à hautes herbes	50a	Pessière-Sapinière à hautes herbes typique
		50abl	Pessière-Sapinière à hautes herbes typique; variante à blocs
		50aP	Pessière-Sapinière à hautes herbes avec Péta-site blanc
		50f	Pessière-Sapinière à hautes herbes avec Aconit tue-loup
TaFi6	Pessières-Sapinières à Gaillet et hautes herbes acides	50d	Pessière-Sapinière à hautes herbes avec Pré-nanthe pourpre
		51	Pessière-Sapinière à Gaillet typique
TaFi7	Pessières-Sapinières carbonatées à Adénostyle glabre	50*	Pessière-Sapinière carbonatée à Adénostyle glabre

## 6.1 Groupe de stations forestières 4 – Possibilités de confusion

N°	Confusion entre	Description	
0	Hêtraies à sapin et Frênaies	<b>Végétation :</b> Avec O3, généralement avec K1 et K2, sans M5, O1 et O2  <b>Sol :</b> Sans horizon de fermentation et « perturbations », horizon de litière seulement partiellement présent, haute activité du sol  <b>Autre :</b> Sans mosaïque de stations, présence de manière linéaire au bord de ruisseaux	<p style="text-align: right;"><b>correspond</b> → <u>Groupe de stations forestières 1</u></p>
1	Diverses « stations marécageuses »	<b>Autre :</b> Haut-marais ou station marécageuse, les plantes poussent sur de la matière organique pure et ne vivent que de l'eau de pluie.	<p style="text-align: right;"><b>correspond</b> → <u>Groupe de stations forestières 3</u></p>
2	Pessières sèches et Pinaies de montagne et pinaies sylvestres	<b>Autre :</b> Hauteur dominante du peuplement dominant généralement inférieure à 15-20 m. Proportion d'épicéas inférieure à celle des pins.	<p style="text-align: right;"><b>correspond</b> → <u>Groupe de stations forestières 3</u></p>
3	Pessières et pessières-sapinières sur éboulis de blocs et Érabraies et tillaies	<b>Sol :</b> Sans horizon humifère ni humus brut  <b>Autre :</b> Pas avec de gros blocs stabilisés, mais avec du matériel en mouvement. Sans mosaïque de stations, pas beaucoup de cavités	<p style="text-align: right;"><b>correspond</b> → <u>Groupe de stations forestières 2</u></p>

N°	Confusion entre	Description	
4	<p><b>Pessières et pessières-sapinières sur éboulis de blocs</b> et <b>Hêtraies avec gros blocs</b></p>	<p><b>Sol :</b> Sans humus brut</p> <p><b>Autre :</b> Le hêtre est l'essence principale. Blocs stables, intégrés dans de la terre fine, parties rocheuses. Sans mosaïque de stations</p>	<p>correspond → <u>Groupe de stations forestières 6</u></p>
<p>ne correspond pas → <u>N°5</u></p>			
5	<p><b>Pessières-sapinières à Bazzanie et à Myrtille</b> et <b>Hêtraies plus ou moins acides</b> → dans lesquelles le hêtre n'est pas présent pour des raisons sylvicoles</p>	<p><b>Végétation :</b> Avec F2, sans A2, B1, C1 et C2, généralement sans sphaignes (D1), sans ébouriffe lanière (E2). Sans myrtilles à hauteur de genoux (E1).</p> <p><b>Sol :</b> Mull à moder avec activité des lombrics, en général pas de lessivage dans les horizons supérieurs du sol</p> <p><b>Autre :</b> Hêtre dans le peuplement principal</p>	<p>correspond → <u>Groupe de stations forestières 6</u> (étage montagnard) <u>Groupe de stations forestières 7</u> (étage submontagnard)</p>
<p>ne correspond pas → <u>N°6</u></p>			
6	<p><b>Pessières-sapinières à Myrtille</b> et <b>Hêtraies à Sapin acides</b></p>	<p><b>Végétation :</b> Sans A à D, sans myrtilles à hauteur de genoux (E1)</p> <p><b>Sol :</b> Mull de type moder</p> <p><b>Autre :</b> Hêtre dans le peuplement principal</p>	<p>correspond → <u>Groupe de stations forestières 6</u></p>
<p>ne correspond pas → <u>Groupe de stations forestières 4</u> (tu te trouves dans le bon groupe de stations forestières)</p>			

## 6.2 Groupe de stations forestières 4 – Détermination des types de stations

N°	Généralités	Végétation	Sol	
0	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à subalpin</p> <p><b>Aspect :</b> Pessières et pessières-sapinières, végétation généralement limitée aux plantes indicatrices d'acidité (myrtilles (E1) et mousses généralement présentes), en général sans mégaphorbiaies</p> <p><b>Autres :</b> Pessières et pessières-sapinières très acides (font partie des plus acides)</p>	<p><b>Avec :</b> B2 à D1</p> <p><b>Autres :</b> Peu d'espèces des groupes H et I</p>	<p>Avec nette couche organique (horizon H présent)</p>	<p><b>Profils d'essences :</b> TaFi1; TaFi2; Fi1; Fi3; Fi6; Fi7; Fi8; Fi9</p> <p><b>Types de stations BE :</b> 46a; 46ati; 46e; 46s; 46sti; 54*; 56; 56ho; 57a; 57abl; 57aC; 57b</p> <p style="text-align: right;"><u>correspond → N°2</u> <u>ne correspond pas → N°1</u></p>
1	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur à subalpin</p> <p><b>Aspect :</b> La végétation n'est en règle générale pas limitée aux plantes indicatrices d'acidité (généralement avec des essences de feuillus). Dans certains cas, le mélèze d'Europe peut dominer du fait des mouvements de la neige/avalanches.</p> <p><b>Autres :</b> Stations acides à basiques</p>	<p><b>Avec :</b> H, I</p> <p><b>Sans :</b> K1</p>	<p>Sans couche organique nette (L'horizon H n'est en général pas présent).</p> <p><b>Exception :</b> peut être présent par endroit sur des éboulis de blocs ou de gros blocs ou à des endroits acidifiés)</p>	<p><b>Profils d'essences :</b> TaFi3; TaFi4; Fi2; TaFi5; TaFi6; TaFi7; Fi4; Fi5; Fi10; Fi11</p> <p><b>Types de stations BE :</b> 48; 49a; 49F; 49ho; 50a; 50abl; 50aP; 50d; 50f; 50*; 51; 53a; 53e; 55; 60a; 60d; 60*</p> <p style="text-align: right;"><u>correspond → N°22</u> <u>ne correspond pas → N°0</u></p>
2	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à subalpin</p> <p><b>Aspect :</b> Tapis luxuriant de myrtilles (E1) et tapis de mousse fermé</p> <p><b>Autres :</b> Stations hydromorphes</p>	<p><b>Autres :</b> Généralement avec sphaignes (D1)</p>	<p>Avec nette hydromorphie à partir d'au moins 30 cm</p>	<p><b>Profils d'essences :</b> TaFi1; TaFi2; Fi1; Fi8; Fi9</p> <p><b>Types de stations BE :</b> 46a; 46ati; 46e; 46s; 46sti; 56; 56ho; 57b</p> <p style="text-align: right;"><u>correspond → N°3</u> <u>ne correspond pas → N°16</u></p>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
3	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur à subalpin  <b>Autres :</b> Peuplements d'épicéas clairiérés, souvent étagés, à faible croissance	<b>Avec :</b> D2	Importante couche de tourbe	<b>Profils d'essences :</b> Fi1; Fi9
				<b>Types de stations BE :</b> 56; 56ho
				<p style="text-align: right;"><u>correspond</u> → N°4 <u>ne correspond pas</u> → N°6</p>
4	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur à haut-montagnard (montagnard inférieur seulement dans la région du Jura)  <b>Autres :</b> Plat, racines des arbres dans la tourbe		Sous-sol minéral très imperméable, la couverture organique est engorgée jusqu'en surface (couche de tourbe inférieure à 80 cm)	<p style="text-align: right;"><u>correspond</u> →</p>
				<b>Profil d'essences :</b> Fi1 <b>Type de station BE :</b> 56 <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 56
				<p style="text-align: right;"><u>ne correspond pas</u> → N°5</p>
5	<b>Étage de végétation :</b> Subalpin  <b>Autres :</b> Pas dans la région des Alpes, altitudes élevées			<p style="text-align: right;"><u>correspond</u> →</p>
				<b>Profil d'essences :</b> Fi9 <b>Type de station BE :</b> 56ho <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 56, 57S
				<p style="text-align: right;"><u>ne correspond pas</u> → N°0</p>
6	<b>Étage de végétation:</b> Submontagnard à subalpin  <b>Autres :</b> Pas de station marécageuse ou à sphaigne typique	<b>Autres :</b> Sans D2	Pas ou faible couche de tourbe	<b>Profils d'essences :</b> TaFi1; TaFi2; Fi8
				<b>Types de stations BE :</b> 46a; 46ati; 46e; 46s; 46sti; 57b
				<p style="text-align: right;"><u>correspond</u> → N°7 <u>ne correspond pas</u> → N°0</p>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
7	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à haut-montagnard  <b>Aspect :</b> Peuplements d'épicéas et de sapins, souvent uniformes, croissance modérée à bonne. En général, le hêtre commun n'est présent que dans le peuplement accessoire. Dans la forêt naturelle, le sapin domine. La ronce commune (Y) n'est que faiblement développée.	<b>Sans :</b> A1, H3, I1, K3, O2	Horizont H plus épais que 4 cm, horizon Ah plutôt plus fin que 6 cm	<b>Profils d'essences :</b> TaFi1; TaFi2
				<b>Types de stations BE :</b> 46a; 46ati; 46e; 46s; 46sti  <p style="text-align: right;"><u>correspond → N°8</u> <u>ne correspond pas → N°15</u></p>
8	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur  <b>Autres :</b> Particulièrement dans la zone de la moraine du Riss, basses altitudes, seulement dans la région du Plateau		Nettes caractéristiques d'hydromorphie à partir d'au moins 30 cm ou podzolisation identifiables, horizon de décomposition épais	<b>Profil d'essences :</b> TaFi1
				<b>Types de stations BE :</b> 46ati; 46sti  <p style="text-align: right;"><u>correspond → N°9</u> <u>ne correspond pas → N°11</u></p>
9	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard	<b>Autres:</b> Sphaignes (D1) pas toujours présentes	Avec un léger brunissement, faible éluviation, sols bruns pseudogleyifiés ou pseudogley brunifié	<p style="text-align: right;"><u>correspond →</u></p>
				<b>Profil d'essences :</b> TaFi1 <b>Type de station BE :</b> 46ati <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 46t <p style="text-align: right;"><u>ne correspond pas → N°10</u></p>
10	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur	<b>Autres:</b> Sphaignes (D1) en tant que tapis continu, souvent dominantes	Souvent sans brunissement, avec une forte décoloration hydromorphe, stagnogley, gley	<p style="text-align: right;"><u>correspond →</u></p>
				<b>Profil d'essences :</b> TaFi1 <b>Type de station BE :</b> 46sti <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 46t <p style="text-align: right;"><u>ne correspond pas → N°11</u></p>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
11	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur à haut-montagnard  <b>Autres :</b> Pas dans la région du Jura, stations plates, cuvettes et pentes faibles, parfois xérique		Faible hydromorphie, sans réduction ni décoloration hydromorphe, développement du sol avancé, sol brun podzolisé ou podzol	<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> TaFi2 <b>Type de station BE :</b> 46e <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 46M, 46(1h)
				<b>ne correspond pas</b> → N°12
12	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur à haut-montagnard  <b>Autres :</b> Stations plates, cuvettes et pentes faibles, humides à mouillées		Avec nette hydromorphie y c. réduction ou décoloration hydromorphe, seul un faible développement du sol	<b>Profil d'essences :</b> TaFi2 <b>Types de stations BE :</b> 46a; 46s
				<b>correspond</b> → N°13 <b>ne correspond pas</b> → N°0
13	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur à haut-montagnard	<b>Autres :</b> Sphaignes (D1) pas toujours présentes	Avec un léger brunissement, faible éluviation, sols bruns pseudogleyifiés ou pseudogley brunifié	<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> TaFi2 <b>Type de station BE :</b> 46a <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 46
				<b>ne correspond pas</b> → N°14
14	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur à haut-montagnard	<b>Autres :</b> Sphaignes (D1) en tant que tapis continu, souvent dominantes	Souvent sans brunissement, avec une forte décoloration hydromorphe, stagnogley, gley	<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> TaFi2 <b>Type de station BE :</b> 46s <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 46*
				<b>ne correspond pas</b> → N°15
15	<b>Étage de végétation :</b> Subalpin  <b>Aspect :</b> Peuplements d'épicéas à branches basses, souvent à couronnes étroites, particulièrement dans les plus hautes altitudes avec trouées et structures par troches  <b>Autres :</b> Seulement dans la région des Alpes	<b>Sans :</b> A1  <b>Autres :</b> O2 possible	Couche épaisse d'humus brut	<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> Fi8 <b>Type de station BE :</b> 57b <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 57S
				<b>ne correspond pas</b> → N°0

N°	Généralités	Végétation	Sol	
16	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard à subalpin  <b>Aspect :</b> Pessières, en général sans sapin  <b>Autres :</b> Humide-mouillé à sec	<b>Autres :</b> Sans sphaigne (D1)	Sans hydromorphie marquée	<b>Profils d'essences :</b> Fi3; Fi6; Fi7
				<b>Types de stations BE :</b> 54*; 57a; 57abl; 57aC
				<b>correspond → N°17</b> <b>ne correspond pas → N°0</b>
17	<b>Étage de végétation :</b> Subalpin  <b>Aspect :</b> Peuplements d'épicéas à branches basses, souvent à couronnes étroites, particulièrement dans les plus hautes altitudes avec trouées et structures par troches, aspect caractérisé par les myrtilles (E1) et les mousses  <b>Autres :</b> Humide-mouillé à sec	<b>Avec :</b> B2  <b>Autres :</b> Particulièrement avec calamagrostide velue (B2) et rhododendron ferrugineux (B2)	Avec nette couche d'humus brut	<b>Profil d'essences :</b> Fi7
				<b>Types de stations BE :</b> 57a; 57abl
				<b>correspond → N°18</b> <b>ne correspond pas → N°0</b>
18	<b>Étage de végétation :</b> Subalpin  <b>Aspect :</b> Souvent avec mélèze d'Europe, en particulier dans les régions « continentales »  <b>Autres :</b> Sur roches ou blocs stabilisés, seulement dans la région des Alpes	<b>Avec :</b> B3	Sols bruts, souvent dans les zones d'avalanches de poudreuse	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Fi7
				<b>Type de station BE :</b> 57abl
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 57BI
				<b>ne correspond pas → N°19</b>
19	<b>Étage de végétation :</b> Subalpin  <b>Autres :</b> Sans mélèze d'Europe, seulement dans la région des Alpes	<b>Sans :</b> B3	Podzol profond ou terre brune podzolisée	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Fi7
				<b>Type de station BE :</b> 57a
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 57V
				<b>ne correspond pas → N°20</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
20	<b>Étage de végétation :</b> Subalpin  <b>Aspect :</b> Aspect herbeux, degré de fermeture normal à espacé, souvent avec couloirs non boisés. Structure par troches  <b>Autres :</b> Seulement dans la région des Alpes, pentes raides	<b>Sans :</b> B3  <b>Autres :</b> Beaucoup de calamagrostide velue (B2), entre lesquelles poussent myrtilles (E1) et mousses		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> <u>Fi6</u> <b>Type de station BE :</b> 57aC <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 51(57C), 57C, 57CTa
				<b>ne correspond pas → N°21</b>
21	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard  <b>Aspect :</b> Sans tapis de fougère, strate herbacée basse  <b>Autres :</b> Répandue dans les zones à précipitations plutôt faibles, pas dans la région du Jura, pas exposée au nord, sites secs (font partie des pessières les plus sèches)	<b>Sans :</b> H3, I1, L1  <b>Autres :</b> Mélampyre des forêts (A2) souvent dominantes, dans le Haslital et le Gadmental avec luzule des bosquets (F3)	Horizon Ah de moins de 4 cm d'épaisseur, seulement sur roches acides, sol superficiel ou forte pierrosité	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> <u>Fi3</u> <b>Type de station BE :</b> 54* <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 46M(70)
				<b>ne correspond pas → N°0</b>
22	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur à subalpin  <b>Aspect :</b> Végétation luxuriante	<b>Autres :</b> Avec beaucoup de mégaphorbiaies M1 à M4 (sauf 60* (pessinière avec calamagrostide bigarrée) qui a un aspect herbeux)		<b>Profils d'essences :</b> TaFi3; TaFi5; TaFi6; Fi5; Fi10; Fi11 <b>Types de stations BE :</b> 49a; 49F; 49ho; 50a; 50abl; 50aP; 50d; 50f; 60a; 60*
				<b>correspond → N°23</b>
				<b>ne correspond pas → N°37</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
23	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur à subalpin</p> <p><b>Aspect :</b> Pessièrè-sapinière étagée, souvent clairié- rée, sous forme de mosaïque (cuvettes mouillées et arrêtes acides), strate herba- cée luxuriante et très riche en espèces</p>	<p><b>Avec :</b> N2 à O2</p>	<p>Gley de pente ou stagno- gley, sols mouillés, riches</p>	<p><b>Profils d'essences:</b> TaFi3; Fi11</p>
				<p><b>Types de stations BE :</b> 49a; 49F; 49ho</p>
				<p style="text-align: right;"><u>correspond</u> → N°24 <u>ne correspond pas</u> → N°28</p>
24	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur à haut-montagnard</p> <p><b>Aspect :</b> Sapins capables de s'imposer face à la concurrence (si proches de la nature), mo- saïque de cuvettes, marquées par les plantes indicatrices d'humidité et arêtes acides peuplées de conifères.</p> <p><b>Autres :</b> Peuplements souvent clairiérés</p>			<p><b>Profil d'essences :</b> TaFi3</p>
				<p><b>Types de stations BE :</b> 49a; 49F</p>
				<p style="text-align: right;"><u>correspond</u> → N°25 <u>ne correspond pas</u> → N°27</p>
25	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Frêne commun dans la strate arborée</p> <p><b>Autres :</b> Pas dans la région du Jura</p>	<p><b>Avec :</b> Q</p> <p><b>Sans :</b> B1 à E2</p>	<p>Pas de brunissement, carac- téristiques d'hydromorphie dans la couche supérieure</p>	<p style="text-align: right;"><u>correspond</u> →</p>
				<p><b>Profil d'essences :</b> TaFi3</p> <p><b>Type de station BE :</b> 49F</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 49(27h)</p>
				<p style="text-align: right;"><u>ne correspond pas</u> → N°26</p>
26	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur à haut-montagnard</p> <p><b>Aspect :</b> Sans frêne commun</p> <p><b>Autres :</b> Stations plates, cuvettes, pieds de versants et pentes faibles, mosaïque de petites émi- nences et de cuvettes</p>	<p><b>Avec :</b> B1, C2, E1, E2, (G3), (L1), L2, (L3), L4, L6, L7, M1, (M2), (M3), M4, S1, X4</p>		<p style="text-align: right;"><u>correspond</u> →</p>
				<p><b>Profil d'essences :</b> TaFi3</p> <p><b>Type de station BE :</b> 49a</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 49</p>
				<p style="text-align: right;"><u>ne correspond pas</u> → N°0</p>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
27	<p><b>Étage de végétation :</b> Subalpin</p> <p><b>Essences principales :</b> Épicéa</p> <p><b>Aspect :</b> Sapins pas capables de s'imposer face à la concurrence, structure souvent par troches</p> <p><b>Autres :</b> Seulement dans la région des Alpes, pentes faibles, cuvettes ou pieds de versants, en général mosaïque nette de cuvettes mouillées et d'éminences fraîches et humides</p>	<p><b>Sans :</b> Q, R</p>		<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> <u>Fi11</u></p> <p><b>Type de station BE :</b> <u>49ho</u></p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> <u>49*</u></p>
				<b>ne correspond pas → N°0</b>
28	<p><b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard à subalpin</p> <p><b>Aspect :</b> Aspect herbeux, peuplements clairs, souvent clairiérés ou structures par troches, croissance moyenne, dominés par la calamagrostide bigarrée (S3), strate herbacée fermée sous forme de tapis, peu de mégaphorbiaies. Dans certains cas, le mélèze d'Europe peut dominer du fait des mouvements de la neige/des avalanches.</p> <p><b>Autres :</b> Pentes raides à humidité variable, neige en reptation, pas dans la région du Jura</p>	<p><b>Sans :</b> N2 à O2</p> <p><b>Autres:</b> Avec S3, particulièrement calamagrostide bigarrée (S3)</p>	<p><b>Type de sol :</b> Sols bruns, rendzine</p>	<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> <u>Fi5</u></p> <p><b>Type de station BE :</b> <u>60*</u></p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> <u>60*G,</u> <u>60*Lä,</u> <u>60*TaG</u> <u>,60*Ta,</u> <u>60*</u></p>
				<b>ne correspond pas → N°29</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
29	<p><b>Étage de végétation :</b> Subalpin</p> <p><b>Aspect :</b> Peuplement lacuneux à clairié, mégaphorbiaies luxuriantes avec épicéas, les épicéas à couronnes longues et étroites croissent sur les microstations surélevées. Dans certains cas, le mélèze d'Europe peut dominer du fait des mouvements de la neige/des avalanches.</p> <p><b>Autres :</b> Souvent en lisière de forêts, seulement dans la région des Alpes. Souvent passant dans les pâturages ouverts.</p>	<p><b>Sans :</b> N2 à O2</p>	<p><b>Type de sol :</b> Sols bruns, rendzine</p>	<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> <u>Fi10</u></p> <p><b>Type de station BE :</b> <u>60a</u></p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 60Lä, 60</p>
				<b>ne correspond pas → N°30</b>
30	<p><b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard</p> <p><b>Aspect :</b> Peuplements d'épicéas ainsi que d'épicéas et de sapins fermés à structure par troches, plus ou moins de mégaphorbiaies luxuriantes</p> <p><b>Autres :</b> Généralement des zones d'accumulation, emplacements enneigés et à air frais et humide</p>	<p><b>Sans :</b> L3 à L4</p> <p><b>Autres :</b> Avec B1, C et E1 disséminés sous forme de mosaïque</p>	<p><b>Type de sol :</b> Sols bruns, rendzine</p>	<p><b>Profils d'essences :</b> TaFi5; TaFi6</p> <p><b>Types de stations BE :</b> 50a; 50abl; 50aP; 50d</p>
				<b>correspond → N°31</b>
				<b>ne correspond pas → N°36</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
31	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard  <b>Aspect :</b> Pessière-sapinière de bonne croissance avec épicéas dominants. Plus ou moins de mégaphorbiaies dominantes  <b>Autres :</b> Pas dans la région du Jura	<b>Avec :</b> X3	Blocs insérés dans la terre fine, pierrosité supérieure à 50 %	<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> TaFi5
				<b>Type de station BE :</b> 50abl
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 50
				<b>ne correspond pas</b> → N°32
32	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard  <b>Aspect :</b> Pessière-sapinière de bonne croissance	<b>Sans :</b> X3	Sans part de bloc importante	<b>Profils d'essences :</b> TaFi5; TaFi6
				<b>Types de stations BE :</b> 50a; 50aP; 50d
				<b>correspond</b> → N°33 <b>ne correspond pas</b> → N°0
33	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard  <b>Aspect:</b> Pessière-sapinière de bonne croissance avec érable sycomore et sorbier des oiseleurs, généralement relativement uniforme ou peu étagée  <b>Autres:</b> Souvent dans de légères cuvettes ou des zones d'accumulation	<b>Avec :</b> (M3), M4, X4  <b>Autres :</b> Espèces dominantes : adénostyle à feuilles d'alliaire (M3) et cicerbite des Alpes (M4)	Hydromorphie à partir d'env. 30 cm	<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> TaFi5
				<b>Type de station BE :</b> 50a
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 50
				<b>ne correspond pas</b> → N°34

N°	Généralités	Végétation	Sol	
34	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard  <b>Aspect:</b> Pessière-sapinière de bonne croissance, souvent étagée, avec tapis luxuriant de pétasite blanc (M1)  <b>Autres:</b> Pas exposé au sud, pas dans la région du Jura	<b>Autres :</b> Le pétasite blanc (M1) domine	Peu développé, souvent actif ou instable en surface	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> TaFi5
				<b>Type de station BE :</b> 50aP
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 50P
				<b>ne correspond pas → N°35</b>
35	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard  <b>Aspect :</b> Pessière-sapinière de bonne croissance, avec plus ou moins de mégaphorbiaies luxuriantes de prénanthe pourpre (G3)  <b>Autres :</b> Pas dans la région du Jura	<b>Sans :</b> M4  <b>Autres :</b> La prénanthe pourpre (G3) domine	Zone d'enracinement principale mieux drainée que 50a (pessière-sapinière à hautes herbes typique), hydromorphie à partir d'env. 80 cm	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> TaFi6
				<b>Type de station BE :</b> 50d
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 50(51)
				<b>ne correspond pas → N°36</b>
36	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard  <b>Aspect :</b> Pessière-sapinière de bonne croissance  <b>Autres :</b> Pas dans la région du Jura, stations fraîches, humides, riches en bases	<b>Avec :</b> L3, L4  <b>Sans :</b> B1, C, E1		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> TaFi5
				<b>Type de station BE :</b> 50f
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 50(50*)
				<b>ne correspond pas → N°37</b>
37	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur à subalpin	<b>Autres :</b> Sans ou seulement peu de M1 à M4		<b>Profils d'essences :</b> 47; 51; 54; 57; 59; 66
				<b>Types de stations BE :</b> 48; 50*; 51; 53a; 53e; 55; 60d
				<b>correspond → N°38</b> <b>ne correspond pas → N°0</b>

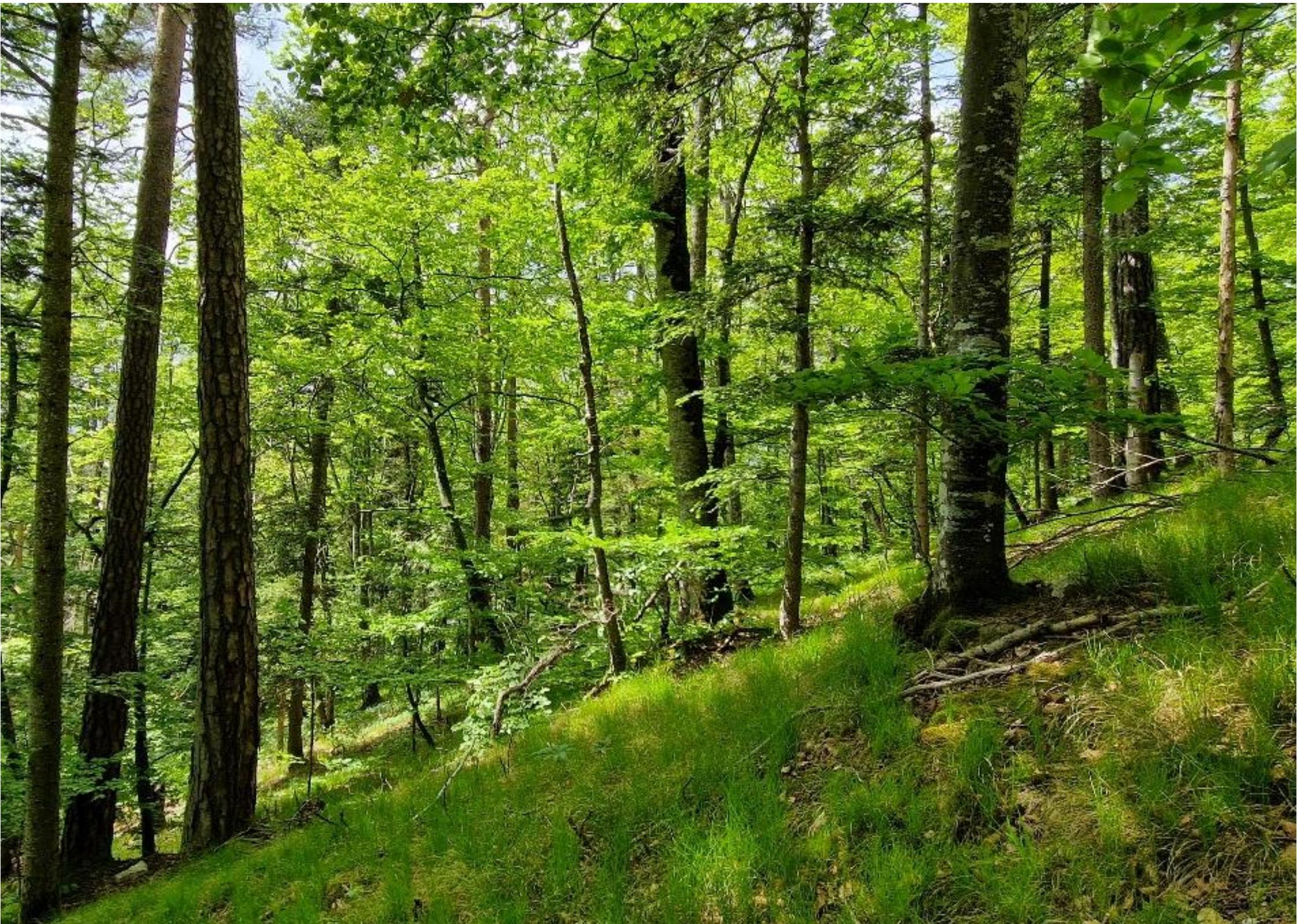
N°	Généralités	Végétation	Sol	
38	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur à haut-montagnard</p> <p><b>Aspect :</b> Pessière-sapinière de bonne croissance souvent étagée, la strate muscinale est visiblement bien développée.</p> <p><b>Autres :</b> Sur pentes d'éboulis grossiers. Entre et sur les blocs, couches épaisses et amortissantes d'humus brut</p>	<p><b>Avec :</b> A1 à A2, B1 à B2, C1 à C3, D1, (E2), (X1), (X3), X5</p> <p><b>Autres :</b> Avec quelques H1 à H3, H5 et I1, sans ou très peu de M3, M4 et X4.</p> <p>– Variante avec laîche blanche (T1) : avec T et U</p>	Entre les blocs, fissures sans terre fine. Variante sur karst possible dans la région du Jura	<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> TaFi4
				<b>Type de station BE :</b> 48
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 48
				<b>ne correspond pas</b> → N°39
39	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur à subalpin</p> <p><b>Aspect :</b> Peuplements clairs d'épicéas, souvent végétation sous forme de tapis</p> <p><b>Autres :</b> Pas exposé au nord, généralement pentes abruptes</p>	<p><b>Avec :</b> T, U</p>	Sol superficiel à profondeur moyenne	<b>Profil d'essences :</b> Fi2
				<b>Types de stations BE :</b> 53a; 53e
				<b>correspond</b> → N°40 <b>ne correspond pas</b> → N°42
40	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur à subalpin</p> <p><b>Aspect :</b> Pessière claire à faible croissance avec une végétation riche en espèces souvent sous forme de tapis avec de nombreuses espèces indicatrices de sécheresse et héliophiles : principalement des graminées et des buissons nains, parfois changement sur une petite surface entre une station adaptée à la forêt et des endroits ouverts</p> <p><b>Autres :</b> Stations rocheuses calcaires sèches, pas dans la région du Jura</p>	<p><b>Avec :</b> T, U</p> <p><b>Autres :</b> Avec laîche blanche (T1) (généralement dominante) et séslerie bleuâtre (T2)</p>	Variante xérique de la forme d'humus	<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> Fi2
				<b>Type de station BE :</b> 53e
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 53
				<b>ne correspond pas</b> → N°41

N°	Généralités	Végétation	Sol	
41	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur à subalpin</p> <p><b>Aspect :</b> Peuplements clairs d'épicéas à faible croissance sur pentes raides et arêtes avec endroits ouverts et couverts de pelouse ou aspect continu de tapis de la végétation au sol. Dans certains cas, le mélèze d'Europe peut dominer du fait des mouvements de la neige et des avalanches.</p> <p><b>Autres :</b> Sites à humidité variable, généralement exposés au sud, pentes abruptes avec neige en reptation, pas dans la région du Jura</p>	<p><b>Sans :</b> X3</p> <p><b>Autres :</b> S1 à S3 dominant, en particulier la calamagrostide bigarrée (S3)</p>		<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> <u>Fi2</u></p> <p><b>Type de station BE :</b> 53a</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 53Lä. 53Ta, 53</p>
				<b>ne correspond pas → N°0</b>
42	<p><b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard</p> <p><b>Aspect :</b> Pessières-sapinières assez fermées et faiblement étagées avec une végétation au sol peu luxuriante composée d'espèces de conditions moyennes et indicatrices de calcaire, ni mégaphorbiaies, ni tapis luxuriant de buissons nains</p> <p><b>Autres :</b> Riche en bases, pas dans la région du Jura</p>	<p><b>Avec :</b> L3 à L5</p> <p><b>Sans :</b> B1</p>		<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> <u>TaFi7</u></p> <p><b>Type de station BE :</b> 50*</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 50*</p>
				<b>ne correspond pas → N°43</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
43	<p><b>Étage de végétation :</b> Subalpin</p> <p><b>Aspect :</b> Peuplements clairiérés, souvent en troches avec épicéas à couronne étroite et à branches basses dans de hauts champs de fougères luxuriants, à côté/en dessous espèces des pessières indicatrices d'acidité</p> <p><b>Autres:</b> Pas exposé au sud, seulement dans la région des Alpes</p>	<p><b>Avec :</b> B1</p> <p><b>Sans :</b> H3, I1</p>		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> F110
				<b>Type de station BE :</b> 60d
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 60A
				<b>ne correspond pas → N°44</b>
44	<p><b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard</p> <p><b>Essences principales :</b> Sapins (si proche de l'état naturel) et épicéas</p> <p><b>Aspect :</b> Peuplements de sapins et d'épicéas denses, de bonne croissance, seulement faiblement étagés avec une strate herbacée basse, pauvre en espèces et à faible degré de recouvrement. Couverture de mousse sur une surface importante</p> <p><b>Autres :</b> Pas dans la région du Jura</p>	<p><b>Avec :</b> B1, H3, I1</p> <p><b>Sans :</b> L4, L5, R1, S1, X3</p> <p><b>Autres :</b> Gaillet à feuilles rondes (G2) en tant que tapis continu et souvent avec un fort degré de recouvrement</p>	Pas de caractéristique d'hydromorphie, le sol est au moins moyennement profond	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> TaFi6
				<b>Type de station BE :</b> 51
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 51
				<b>ne correspond pas → N°45</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
45	<p><b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard, subalpin</p> <p><b>Essences principales :</b> Épicéa</p> <p><b>Aspect :</b> Peuplement d'épicéas de bonne croissance, structure souvent fermée à légèrement par troches, faiblement étagé</p> <p><b>Autres :</b> Pas exposé au nord, pas dans la région du Jura, beaucoup de peuplements (autrefois) pâturés</p>	<p><b>Avec :</b> B1, H3, I1</p> <p><b>Sans :</b> X3</p> <p><b>Autres :</b> L4, L5, R1 et S1 possibles, gaillet à feuilles rondes (G2) pas remarquable</p>	<p>Pas de caractéristique d'hydromorphie, le sol est au moins moyennement profond</p>	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> <u>Fi4</u>
				<b>Type de station BE :</b> 55
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 51(57V)
				<b>ne correspond pas → N°46</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
46	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard  <b>Autres :</b> Surtout sur substrat perméable non calcaire et pauvre en argiles. Le plus souvent replats sans érosion superficielle (éminences), aux endroits frais parfois sur la roche			<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> TaFi2
				<b>Type de station BE :</b> 46e
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 46M
				<b>ne correspond pas → N°47</b>
47	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur à montagnard supérieur  <b>Autres :</b> Pessière-sapinière, transition vers une hêtraie acide-sèche			<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> TaFi2
				<b>Type de station BE :</b> 46e
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 46(1h)
				<b>ne correspond pas → N°0</b>



**7. Groupe de stations forestières 5 – Hêtraies sèches et hêtraies particulières**

Profil d'essences	Nom du profil d'essences	Type de station	Nom du type de station
Bu5	Hêtraies à Laïche	14a	Hêtraie à Laïche typique
		14w	Hêtraie à Laïche à humidité variable
		15a	Hêtraie à Laïche avec Laïche des montagnes
		15w	Hêtraie à Laïche avec Laïche des montagnes ; variante avec Laïche glauque
Bu6	Hêtraies à Luzule de basse altitude	1	Hêtraie à Luzule typique
		2	Hêtraie à Luzule avec Coussinet des bois
Bu7	Hêtraies à Tilleul	13a	Hêtraie à Tilleul typique
		13e	Hêtraie à Tilleul sèche
Bu8	Hêtraies à Séslerie	16a	Hêtraie à Séslerie
		16l	Hêtraie à Séslerie avec Hylocomie brillante
Bu9	Hêtraies à If avec Calamagrostide bigarrée	17	Hêtraie à If avec Calamagrostide bigarrée
Bu16	Hêtraies à Adénostyle	13eho	Hêtraie à Adénostyle sèche
		13ho	Hêtraie à Adénostyle typique
TaBu3	Hêtraies à Luzule pauvres en espèces	1ho	Hêtraie à Sapin et Luzule pauvre en espèces

## 7.1 Groupe de stations forestières 5 – Possibilités de confusion

N°	Confusion entre	Description	
0	<b>Hêtraies à tilleul</b> et <b>Tillaies mixtes ou érablaies</b>	<b>Autre :</b> Le hêtre n'est généralement pas l'essence principale. Le sol n'est généralement pas un éboulis à ruissellement superficiel (chutes de pierres), mais un éboulis de blocs.	<b>correspond</b> → <b><u>Groupe de stations forestières 2</u></b>
	<b>ne correspond pas</b> → <b><u>N°1</u></b>		
1	<b>Hêtraies sèches avec de nombreuses espèces de chêne</b> et <b>Chênaies</b> → pour des raisons sylvicoles	<b>Végétation :</b> Avec V <b>Autre :</b> À aspect de taillis (mauvaise croissance), stations extrêmes, hauteur dominante du peuplement inférieure à 17 m.	<b>correspond</b> → <b><u>Groupe de stations forestières 3</u></b>
	<b>ne correspond pas</b> → <b><u>N°2</u></b>		
2	<b>Hêtraies et hêtraies à sapin au sol plutôt pierreux</b> et <b>Hêtraies à tilleul</b>	<b>Autre :</b> En général, on ne marche presque que sur des pierres (il n'y a pas que quelques pierres éparpillées sur le sol), mais le sol ne bouge pas quand on marche dessus. Seulement sur pentes raides	<b>correspond</b> → <b><u>Groupe de stations forestières 6</u></b> (étage montagnard) <b><u>Groupe de stations forestières 7</u></b> (étage submontagnard)
	<b>ne correspond pas</b> → <b><u>N°3</u></b>		
3	<b>Hêtraies sèches et très acides</b> et <b>Hêtraies modérément acides</b>	<b>Végétation :</b> Sans A, espèces de luzule ne marquant pas l'aspect, couche de mousse moyennement développée <b>Autre :</b> Hêtraies à bonne croissance, pas très acides et pas sèches	<b>correspond</b> → <b><u>Groupe de stations forestières 6</u></b> (étage montagnard) <b><u>Groupe de stations forestières 7</u></b> (étage submontagnard)
	<b>ne correspond pas</b> → <b><u>N°4</u></b>		

N°	Confusion entre	Description	
4	<p><b>Hêtraies très sèches</b> (étage submontagnard) et <b>Hêtraies modérément sèches</b> (étage submontagnard)</p>	<p><b>Végétation :</b> Avec J1, sans G2, T1 et T2</p> <p><b>Sol :</b> Contenu du pierrosité inférieur à 20 cm, pas de xéroviant de la forme humus</p> <p><b>Autre :</b> Étage submontagnard, pentes, sapin naturellement présent en peuplement secondaire</p>	<p style="text-align: right;">correspond → <u>Groupe de stations forestières 7</u></p>
<p>ne correspond pas → <u>N°5</u></p>			
5	<p><b>Hêtraies très sèches</b> (étage montagnard inférieur) et <b>Hêtraies modérément sèches</b> (étage montagnard inférieur)</p>	<p><b>Végétation :</b> Avec I2 et L, sans H4</p> <p><b>Sol :</b> Teneur en squelette inférieure à 20 cm, pas de variante xérique de la forme d'humus</p> <p><b>Autre :</b> Étage montagnard inférieur, pentes, sapin naturellement présent dans le peuplement accessoire</p>	<p style="text-align: right;">correspond → <u>Groupe de stations forestières 6</u></p>
<p>ne correspond pas → <u>Groupe de stations forestières 5</u> (tu te trouves dans le bon groupe de stations forestières)</p>			

## 7.2 Groupe de stations forestières 5 – Détermination des types de stations

N°	Généralités	Végétation	Sol	
0	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur (région Jura : seulement submontagnard et montagnard inférieur)</p> <p><b>Aspect :</b> Strate arborée fortement ombrageante avec des ifs et une maigre strate herbacée ou des peuplements clairsemés avec un aspect herbeux, coulées de fane, coulées de particules argileuses</p> <p><b>Autres :</b> Pentes extrêmement abruptes à humidité variable</p>	<p><b>Avec :</b> S2</p>		<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> Bu9
				<b>Type de station BE :</b> 17
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 17
				<b>ne correspond pas</b> → N°1
1	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur</p> <p><b>Autres :</b> Éboulis actifs superficiels (amoncellement de pierres aux pieds des arbres)</p>	<p><b>Avec :</b> S2, X3</p> <p><b>Sans :</b> E1, E2</p>		<b>Profils d'essences :</b> Bu7; Bu16
				<b>Types de station BE :</b> 13a; 13e; 13eh; 13ho
				<b>correspond</b> → N°5 <b>ne correspond pas</b> → N°2
2	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Ronce commune (Y) peu développée, hêtraies de croissance modérée à moyenne. La strate arbustive fait défaut et la strate herbacée est clairsemée, beaucoup de mousses</p>	<p><b>Avec :</b> A à C, (F1), F3</p> <p><b>Sans :</b> H5</p> <p><b>Autres :</b> Peu de H1 à H3 et de P3</p>	En général une grande couche organique	<b>Profils d'essences :</b> Bu6; TaBu3
				<b>Types de station BE :</b> 1; 1ho; 2
				<b>correspond</b> → N°11 <b>ne correspond pas</b> → N°3

N°	Généralités	Végétation	Sol	
3	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Strate arbustive luxuriante, tapis d'herbe ou riche en herbes ou en laîches</p> <p><b>Autres :</b> Les stations sèches chaudes, non exposées au nord, sur du calcaire ou une roche mixte, acidifiée en surface, font partie des hêtraies les plus sèches (à la limite avec les chênaies et les pinèdes), les hêtraies moyennement sèches se trouvent dans les <u>groupes de stations forestières 6</u> (montagnard) et <u>7</u> (submontagnard)</p>	<p><b>Avec :</b> E, F, G2, (G3), G4, (H1), (H2), (H3), P3, R1, R3 à R6, S3, T1, (T2), T3, (U2), U3, V</p> <p><b>Sans :</b> A à C</p> <p><b>Autres :</b> Peu de tamier commun (L1), Q et R2</p>	<p>Couche en général faiblement organique, pH 5 à 7 dans la zone d'enracinement principale, calcaire présent à partir d'environ 30 cm de profondeur. Généralement légèrement brunifié et acide à pauvre en bases, généralement xéromoder</p>	<p><b>Profil d'essences :</b> Bu5</p>
				<p><b>Types de station BE :</b> 15a ; 15w</p> <p style="text-align: right;"><u>correspond</u> → <b>N°14</b> <u>ne correspond pas</u> → <b>N°4</b></p>
4	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Hêtraie de croissance moyenne à très faible, longueur d'arbre courte, souvent avec principalement des pins sylvestres et des alisiers blancs</p> <p><b>Autres :</b> Sur du calcaire, non exposé au nord (exception: 16l (hêtraie à séslerie avec hycologie brillante)), font parties des hêtraies les plus sèches (à la limite avec les chênaies et les pinèdes), les hêtraies modérément sèches se trouvent dans les <u>groupes de stations forestières 6</u> (montagnard) et <u>7</u> (submontagnard)</p>	<p><b>Avec :</b> T1, T2, U1, U1</p>		<p><b>Profils d'essences :</b> Bu5 ; Bu8</p>
				<p><b>Types de station BE :</b> 14a ; 14w; 16a; 16l</p> <p style="text-align: right;"><u>correspond</u> → <b>N°16</b> <u>ne correspond pas</u> → <b>N°0</b></p>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
5	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Avec des indicateurs de sécheresse, forêts sèches de hêtres et de tilleuls  <b>Autres :</b> Non exposées au nord	<b>Avec :</b> R1, R2, R4, S2 à S4, T, U, V, W  <b>Autres :</b> Peu de I1, I2 et canche cespitueuse (K3)		<b>Profils d'essences :</b> Bu7; Bu16
				<b>Types de station BE :</b> 13e; 13eh
				<b>correspond → N°6</b> <b>ne correspond pas → N°8</b>
6	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Hêtraie mixte de croissance modérée avec essences de tilleuls, croissance en forme de sabre  <b>Autres :</b> Les pierres qui roulent blessent les troncs	<b>Sans :</b> (G3), (L1), L3 à L5, L7, M2, (M3), S1, (X3)		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu7 <b>Type de station BE :</b> 13e <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 13e
				<b>ne correspond pas → N°7</b>
7	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Hêtraie avec érables des montagnes, croissance en forme de sabre  <b>Autres :</b> Seulement dans la région Jura, sur des versants raides et couverts d'éboulis, troncs blessés par des pierres qui roulent	<b>Avec :</b> (G3), (L1), L3 à L5, L7, M2, (M3), S1, (X3)		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu16 <b>Type de station BE :</b> 13eho <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 13eh
				<b>ne correspond pas → N°0</b>
8	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Forêts fraîches de hêtres et de tilleuls	<b>Avec :</b> J2, K2  <b>Sans :</b> R2, R4, T2		<b>Profils d'essences :</b> Bu7; Bu16
				<b>Types de station BE :</b> 13a; 13ho
				<b>correspond → N°9</b> <b>ne correspond pas → N°0</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
9	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard, montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Strate herbacée généralement riche en espèces et sporadique, parfois dominée par la mercuriale vivace (Q), en général hêtraie mixte de croissance moyenne avec espèces de tilleuls, frêne commun et érable des montagnes, croissance en forme de sabre, rejets de souche fréquents</p> <p><b>Autres :</b> Sur les pentes raides et les éboulis, les pierres qui roulent blessent les troncs et s'amoncellent en amont aux pieds des arbres</p>	<p><b>Autres :</b> En général avec H2</p>		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> <u>Bu7</u>
				<b>Type de station BE :</b> <u>13a</u>
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> <u>13a</u>
				<b>ne correspond pas → N°10</b>
10	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Souvent avec mégaphorbiaies, hêtraie avec érables des montagnes, croissance en forme de sabre</p> <p><b>Autres :</b> Sur les pentes raides et couvertes d'éboulis, troncs blessés par les pierres qui roulent</p>	<p><b>Avec :</b> L3, L5</p> <p><b>Sans :</b> H2</p> <p><b>Autres :</b> Particulièrement avec adénostyle glabre (L5)</p>		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> <u>Bu16</u>
				<b>Type de station BE :</b> <u>13ho</u>
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> <u>13ho</u>
				<b>ne correspond pas → N°0</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
11	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Hêtraies de croissance modérée. La strate arbustive manque et la strate herbacée est clairsemée, arbres de qualité attrayante, strate muscinale fortement développée; forme de coussins bien visible avec coussinet des bois (A1) – Variante sur les crêtes de versants: arbres souvent tordus et à branches basses. Litière souvent emportée par le vent</p> <p><b>Autres :</b> Pas dans la région Jura, pas exposé au nord</p>	<p><b>Avec :</b> A1</p> <p><b>Autres :</b> Avec chêne sessile (H4)</p>	Souvent des traces d'érosion	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu6
				<b>Type de station BE :</b> 2
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 2
				<b>ne correspond pas → N°12</b>
12	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Hêtraies de croissance moyenne, la strate arbustive manque et la strate herbacée est clairsemée, arbres de qualité attrayante, strate muscinale fortement développée ; forme de coussins bien visible avec coussinet des bois (A1)</p> <p><b>Autres :</b> Pas dans la région Jura</p>	<p><b>Avec :</b> A1</p> <p><b>Autres :</b> Sans chêne sessile (H4)</p>	Souvent des traces d'érosion	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> TaBu3
				<b>Type de station BE :</b> 1ho
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 1h
				<b>ne correspond pas → N°13</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
13	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Hêtraies de croissance moyenne, selon l'altitude souvent parsemées de pins sylvestres et de chênes sessiles. La strate arbustive manque et la strate herbacée est clairsemée ; souvent beaucoup de mousses</p> <p>– Variante moins acide : la luzule des forêts détermine l'aspect</p>	<p><b>Avec :</b> F, H1, H2</p> <p><b>Sans :</b> A, B1, C2</p>	<p>pH en général supérieur ou égal à 4 dans la zone d'enracinement principale et annexe, sans podzolisation, marques d'hydromorphie au maximum plus profond que 50 cm</p>	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu6
				<b>Type de station BE :</b> 1
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 1, 1h
				<b>ne correspond pas → N°0</b>
14	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Dans la strate herbacée, on remarque la laïche des montagnes (T4) et la laïche glauque (S3), généralement hêtraie de croissance modérée avec pins sylvestres parsemés ; souvent strate arbustive luxuriante</p> <p><b>Autres :</b> Pas dans la région Jura</p>	<p><b>Avec :</b> K1, (K2), (K3), (R2), (R4), S1, S3, S4, T4</p> <p><b>Autres :</b> Parfois K2 et séslerie bleuâtre (T2)</p>	<p>Seulement faiblement brunifié, en général marneux et parfois avec de faibles marques d'hydromorphie</p>	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu5
				<b>Type de station BE :</b> 15w
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 15
				<b>ne correspond pas → N°15</b>
15	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Hêtraie sur versants, de croissance variable, plutôt modérée, strate arbustive bien développée à clairsemée, strate herbacée clairsemée, la litière feuillue est souvent emportée par le vent</p>	<p><b>Avec :</b> (A2), (F1), F2, (R1), (R2), R3, (R4), R5, R6</p> <p><b>Sans :</b> K2</p> <p><b>Autres :</b> Avec laïche des montagnes (T4), mais aucune autre espèce de ce groupe. Sans séslerie bleuâtre (T2)</p>	<p>Brunification moyenne, sans indices d'hydromorphie</p>	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu5
				<b>Type de station BE :</b> 15a
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 5
				<b>ne correspond pas → N°0</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
16	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard supérieur (région Jura: seulement montagnard inférieur et montagnard supérieur)</p> <p><b>Aspect :</b> Hêtraie souvent aux arbres de petite taille, entrouverte, rabougrie, au sein de laquelle sont parfois mélangés des pins sylvestres. En général, la séslerie bleuâtre (T2) domine la végétation au sol</p> <p><b>Autres :</b> En général, sommets et arêtes, non exposées au nord</p>	<p><b>Avec :</b> E1, (R2), (S3), U1 à U3, T1, T3, V</p> <p><b>Sans :</b> (A2), (B1), C1, (E2), F2, (G3), (L1), L3, L7, M2, S1</p> <p><b>Autres :</b> Avec séslerie bleuâtre (T2) souvent sous forme de tapis</p>	Mull souvent de variante xérique, couche supérieure du sol légèrement acidifiée, horizon de fermentation souvent formé en poches, souvent moder comme type d'humus	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu8
				<b>Type de station BE :</b> 16a
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 16(48), 16
				<b>ne correspond pas → N°17</b>
17	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur à montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Hêtraie de croissance très faible avec épicéas, tapis de mousse</p> <p><b>Autres :</b> Non exposé au sud, seulement la région Jura</p>	<p><b>Avec :</b> (A2), (B1), C1, E1, (E2), (F1), F2, (G3), (L1), L3, L4, L7, (M2), S1</p> <p><b>Sans :</b> (R2)</p> <p><b>Autres :</b> Avec séslerie bleuâtre (T2) souvent sous forme de tapis</p>	Sol très superficiel, extrêmement pierreux	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu8
				<b>Type de station BE :</b> 16l
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 1h
				<b>ne correspond pas → N°18</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
18	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur (région Jura: seulement montagnard supérieur)</p> <p><b>Aspect :</b> Hêtraie de croissance modérée à faible avec autres feuillus et pins sylvestres parsemés, souvent strates arbustive et herbacée riches, la laïche blanche (T1) domine – Variante avec séslerie bleuâtre (T2): croissance plus faible et séslerie bleuâtre (T2) présente sur de grandes surfaces</p> <p><b>Autres :</b> Pas dans la région Plateau</p>	<p><b>Sans :</b> K1 à K4, S3, S4</p> <p><b>Autres :</b> Peu de R4, S3 et S4, sans troène vulgaire (J1)</p>		<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> Bu5</p> <p><b>Type de station BE :</b> 14a</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 14(16), 14</p>
				<b>ne correspond pas → N°19</b>
19	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard à montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Hêtraie de croissance relativement faible avec pins sylvestres clairsemés; souvent strate arbustive luxuriante et strate herbacée riche. Laïche glauque (S3) présente dans la strate herbacée</p> <p><b>Autres :</b> Pas dans la région Plateau</p>	<p><b>Avec :</b> K1, (K2), (K3), R4, S3, (S4)</p> <p><b>Autres :</b> Laïche glauque (S3) particulièrement développée avec troène vulgaire (J1), parfois K2, peu de K4 et de S4</p>	<p>Sols généralement marneux, à humidité fortement variable</p>	<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> Bu5</p> <p><b>Type de station BE :</b> 14w</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 14</p>
				<b>ne correspond pas → N°0</b>



**8. Groupe de stations forestières 6 – Hêtraies de l'étage montagnard**

Profil d'essences	Nom du profil d'essences	Type de station	Nom du type de station
Bu10	Hêtraies à Millet typiques	8a	Hêtraie à Millet typique
Bu11	Hêtraies à Millet humides et acides	8b	Hêtraie à Millet avec Laïche à épis espacés
		8d	Hêtraie à Millet avec Luzule des forêts
		8s	Hêtraie à Millet humide et pauvre en bases
		8*	Hêtraie à Millet avec Blechnum pectiné
Bu12	Hêtraies à Dentaire sèches	12e	Hêtraie à Dentaire sèche
Bu13	Hêtraies à Millet et Dentaire riches en bases	8e	Hêtraie à Millet avec Cornouiller sanguin
		8f	Hêtraie à Millet avec Pulmonaire
		12a	Hêtraie à Dentaire typique
		12aal	Hêtraie à Dentaire typique; variante à alluvions
		12abl	Hêtraie à Dentaire typique; variante à blocs
		12c	Hêtraie à Dentaire avec Myrtille
Bu14	Hêtraies à Millet et Dentaire humides	8g	Hêtraie à Millet humide et riche en bases
		12s	Hêtraie à Dentaire humide
Bu15	Hêtraies à Dentaire à humidité variable	12w	Hêtraie à Dentaire à humidité variable
Bu17	Hêtraies à Érable	21	Hêtraie à Érable
		21e	Hêtraie à Érable avec Séslerie bleuâtre

Profil d'essences	Nom du profil d'essences	Type de station	Nom du type de station
TaBu1	Hêtraies à Sapin avec Grande féтуque fraîches	18a	Hêtraie à Sapin avec Grande féтуque
		18abl	Hêtraie à Sapin avec Grande féтуque; variante à blocs
		18d	Hêtraie à Sapin avec Grande féтуque; variante avec Hylocomie brillante
TaBu2	Hêtraies à Sapin et Luzule typiques et pseudo-gleyifiées	19	Hêtraie à Sapin avec Luzule typique
		19ps	Hêtraie à Sapin avec Luzule sur pseudogley
TaBu4	Hêtraies à Sapin carbonatées	18e	Hêtraie à Sapin carbonatée avec Laïche blanche
		18f	Hêtraie à Sapin carbonatée
TaBu5	Hêtraies à Sapin avec Orge d'Europe et hautes herbes	18sE	Hêtraie à Sapin avec Orge d'Europe
		20a	Hêtraie à Sapin avec hautes herbes typique
		20aP	Hêtraie à Sapin avec hautes herbes typique ; variante avec Pétasite blanc
		20g	Hêtraie à Sapin avec hautes herbes typique ; variante avec Ail des ours
TaBu6	Hêtraies à Sapin avec Grande féтуque humides	18s	Hêtraie à Sapin avec Grande féтуque ; variante avec Épiaire des forêts
TaBu7	Hêtraies à Sapin avec Calamagrostide bigarrée	18w	Hêtraie à Sapin avec Calamagrostide bigarrée

## 8.1 Groupe de stations forestières 6 – Possibilités de confusion

N°	Confusion entre	Caractéristiques de délimitation	Groupe de stations forestières
0	<b>Hêtraies plus ou moins acides</b> → dans lesquelles le hêtre n'est pas présent pour des raisons sylvicoles et <b>Pessières-sapinières à Bazzanie et à Myrtille</b>	<b>Végétation :</b> Sans F2, avec A2, B1, C1 et C2, généralement avec sphaignes (D1), avec ébouriffe lanière (E2), avec myrtilles (E1) à hauteur de genoux <b>Sol :</b> Moder ou humus brut, en général lessivage dans le sol supérieur, humidification nette à partir d'environ 30 cm <b>Autre :</b> Hêtre non peuplement principal	correspond → <a href="#">Groupe de stations forestières 4</a>
1	<b>Hêtraies à Sapin à humidité variable</b> et <b>Hêtraies à If</b>	<b>Sol :</b> Avec horizon de fermentation F <b>Autre :</b> Très pentu (pente supérieure à 100 %)	correspond → <a href="#">Groupe de stations forestières 5</a>
2	<b>Hêtraies à Sapin acides</b> et <b>Pessières-sapinières à Myrtille</b>	<b>Végétation :</b> Avec A à D, avec des myrtilles (E1) à hauteur de genoux <b>Sol :</b> Mull de type moder <b>Autre :</b> Hêtre pas dans le peuplement principal	correspond → <a href="#">Groupe de stations forestières 4</a>

N°	Confusion entre	Caractéristiques de délimitation	Groupe de stations forestières
3	<p><b>Hêtraies et hêtraies à sapin humides</b> et <b>Frênaies</b></p>	<p><b>Végétation :</b> Généralement avec la prêle géante (O1) ou la prêle des bois (O2) et (O3)</p> <p><b>Sol :</b> Hydromorphe jusqu'à la couche supérieure du sol (0-20 cm de profondeur), pseudogley ou gley</p> <p><b>Autre :</b> Hêtre pas dans le peuplement principal</p>	<p>correspond → <u>Groupe de stations forestières 1</u></p>
ne correspond pas → <u>N°4</u>			
4	<p><b>Hêtraies avec gros blocs</b> et <b>Pessières et pessières-sapinières sur éboulis de blocs</b></p>	<p><b>Sol :</b> Avec humus brut</p> <p><b>Autre :</b> Hêtre comme essence secondaire. Mosaïque de stations, sur des éboulis stabilisés de gros blocs avec des cavités</p>	<p>correspond → <u>Groupe de stations forestières 4</u></p>
ne correspond pas → <u>N°5</u>			
5	<p><b>Hêtraies et hêtraies à sapin au sol plutôt pierreux</b> et <b>Hêtraies à tilleul</b></p>	<p><b>Autre :</b> En général, on ne marche presque que sur des pierres (il n'y a pas que quelques pierres éparpillées sur le sol), mais le sol ne bouge pas quand on marche dessus. Seulement sur pentes raides</p>	<p>correspond → <u>Groupe de stations forestières 5</u></p>
ne correspond pas → <u>N°6</u>			
6	<p><b>Hêtraies modérément sèches</b> (étage montagnard inférieur) et <b>Hêtraies très sèches</b> (étage montagnard inférieur) → stations à humidité variable</p>	<p><b>Végétation :</b> Avec H4, sans I2 et L</p> <p><b>Sol :</b> Teneur en squelette dans les horizons supérieurs du sol (0-20 cm), variante xérique de la forme d'humus</p> <p><b>Autre :</b> Étage montagnard inférieur, hauteur du peuplement principal inférieure à 25 m, pentes et sommets, absence de sapin, présence naturelle de pin sylvestre dans le peuplement principal</p>	<p>correspond → <u>Groupe de stations forestières 5</u></p>
ne correspond pas → <u>Groupe de stations forestières 6</u> (tu te trouves dans le bon groupe de stations forestières)			

## 8.2 Groupe de stations forestières 6 – Détermination des types de stations

N°	Généralités	Végétation	Sol	
0	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard  <b>Aspect :</b> Forêt mixte de croissance moyenne constituée de hêtre et d'érable des montagnes, souvent à croissance en forme de sabre, la strate herbacée est caractérisée par un tapis luxuriant de mégaphorbiaies  <b>Autres :</b> Seulement dans la région Jura	<b>Avec :</b> (M3), M4, X4  <b>Sans :</b> (H2), K1, P3, R5		<b>Profil d'essence :</b> Bu17
				<b>Types de station BE :</b> 21; 21e
				<b>correspond → N°1</b> <b>ne correspond pas → N°3</b>
1	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard  <b>Aspect :</b> Avec séslerie bleuâtre (T2)  <b>Autres :</b> Non exposé au nord	<b>Avec :</b> J2, J3, P1, S2, (S3), T1, T2, T3, U1, (U2), (V)		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu17 <b>Type de station BE :</b> 21e <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 21(18*)
				<b>ne correspond pas → N°2</b>
2	<b>Étage de végétation :</b> Haut-montagnard  <b>Autres :</b> Non exposé au sud	<b>Avec :</b> J2, J3, P1, (R1)  <b>Sans :</b> (K1), (K3), S2, (S3), T1, T2, T3, U1, (U2), (V)		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu17 <b>Type de station BE :</b> 21 <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 21
				<b>ne correspond pas → N°0</b>
3	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur à montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Peuplements de croissance moyenne à bonne, font partie des hêtraies et hêtraies à sapin (sans les hêtraies du groupe de station forestière 5 poussant sur sols secs), avec une valeur de pH qui tend vers le neutre, mais n'est pas pertinente ici	<b>Avec :</b> C3, E1, G1, G2, L3  <b>Sans :</b> L3  <b>Autres :</b> En général sans I1		<b>Profils d'essences :</b> Bu11; TaBu1; TaBu2
				<b>Types de station BE :</b> 8*; 18d; 19; 19ps
				<b>correspond → N°4</b> <b>ne correspond pas → N°9</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
4	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Hêtraie à sapin de croissance relativement bonne avec une strate herbacée plutôt clairsemée, un aspect souvent herbeux grâce à la luzule des forêts (F2) ou la grande fétuque (L2) dominante, généralement de petites surfaces	<b>Avec :</b> C3, H1, H3  <b>Sans :</b> L3  <b>Autres :</b> Éventuellement dominée par I1, F2, à certains endroits myrtilles E1	En cas de marques d'hydromorphie, alors seulement en-dessous de 40 cm, pas de podzolisation nette	<b>Profil d'essences :</b> TaBu2
				<b>Types de station BE :</b> 19; 19ps
				<b>correspond → N°5</b> <b>ne correspond pas → N°7</b>
5	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Souvent un aspect herbeux grâce à la luzule des forêts (F2) ou la grande fétuque (L2) dominante  <b>Autres :</b> Versant, pente ou crête	<b>Avec :</b> C1, E1, (E2), (F1), G2  <b>Sans :</b> I1, I2, (K3), L5, (M2), (M3), (R1), (X1), (X3), X5  <b>Autres :</b> Beaucoup de F2	Sols normalement à forte perméabilité	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> TaBu2
				<b>Type de station BE :</b> 19 <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 19 <b>ne correspond pas → N°6</b>
6	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Souvent un aspect herbeux dû à la luzule des forêts (F2) dominante  <b>Autres :</b> Pas dans la région Jura, arête ou crête		Hydromorphe en sous-sol (pseudogleyifié)	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> TaBu2
				<b>Type de station BE :</b> 19ps <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 19f <b>ne correspond pas → N°0</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
7	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Forêt « à allure de cathédrale » de bonne croissance, le sapin joue un rôle important, mais le hêtre dépérit souvent. Les strates arbustive et herbacée sont souvent clairsemées, les mousses sont en revanche luxuriantes, tapis luxuriant de myrtilles (E1) possible</p> <p><b>Autres :</b> Pas exposé au sud, pas dans la région Alpes</p>	<p><b>Avec :</b> C3, E3</p> <p><b>Sans :</b> H1, H3, F3, L1, L2</p> <p><b>Autres :</b> Éventuellement avec chèvrefeuille noir (L1), pratiquement sans F2</p>	<p>Marques d'hydromorphie à partir de 20 cm, horizon Ahh marqué</p>	<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> <u>Bu11</u></p> <p><b>Type de station BE :</b> <u>8*</u></p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> <u>8*</u></p>
				<b>ne correspond pas → N°8</b>
8	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Forêt mixte de sapins et de hêtres de bonne croissance et pauvre en espèces, souvent forte part d'épicéas pour des raisons économiques, la strate herbacée peut être clairsemée ou presque fermée, généralement pauvre en espèces; souvent dominée par la ronce commune (Y), les myrtilles (E1) ou un tapis luxuriant de fougères, souvent des peuplements anciennement boisés et reboisés naturellement</p>	<p><b>Avec :</b> L1, L2, (M3)</p> <p><b>Sans :</b> E3, H1, (H2), H3, M4, P3, R5, X4</p> <p><b>Autres :</b> Possible avec mosaïque de tapis de myrtilles (E1), pratiquement sans F2</p>	<p>Pas d'hydromorphie</p>	<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> <u>TaBu1</u></p> <p><b>Type de station BE :</b> <u>18d</u></p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> <u>18(19)</u></p>
				<b>ne correspond pas → N°0</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
9	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur à montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Hêtraies et hêtraies à sapin moyennes (au milieu de l'écogramme)</p> <p><b>Autres :</b> Avec de gros blocs (blocs rocheux remarquables), pas d'éboulis de blocs ni d'éboulis actifs</p>	<p><b>Avec :</b> I1, L3, X3</p> <p><b>Sans :</b> C3</p>	<p>Avec des blocs insérés dans la terre fine (plus de 50 % de part de pierrosité)</p>	<p><b>Profils d'essences :</b> Bu13; TaBu1</p>
				<p><b>Types de station BE :</b> 12abl; 18abl</p> <p style="text-align: right;"><b>correspond → N°10</b> <b>ne correspond pas → N°12</b></p>
10	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Hêtraie « à allure de cathédrale » de très bonne croissance, parfois mélangée avec des sapins et des érables des montagnes, strate herbacée souvent dominée par la dentaire à cinq folioles (L5)</p> <p><b>Autres :</b> Avec des blocs rocheux remarquables</p>	<p><b>Avec :</b> (H2), P3, R2, R3, R5</p> <p><b>Sans :</b> (M3), M4, X4</p>		<p style="text-align: right;"><b>correspond →</b></p>
				<p><b>Profil d'essences :</b> Bu13</p> <p><b>Type de station BE :</b> 12abl</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 12a</p> <p style="text-align: right;"><b>ne correspond pas → N°11</b></p>
11	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Indicateurs d'acidité et de blocs à côté de types de hêtraies moyennes, sur les blocs, moehringie mousse (X3) et autres plantes de roche, forêt mixte de bonne croissance de sapins, hêtres et épicéas avec des blocs rocheux remarquables, entre lesquels la strate herbacée peut être clairsemée ou presque fermée</p>	<p><b>Avec :</b> (M3)</p> <p><b>Sans :</b> (H2), P3, R2, R3, R5, X3, X4</p>		<p style="text-align: right;"><b>correspond →</b></p>
				<p><b>Profil d'essences :</b> TaBu1</p> <p><b>Type de station BE :</b> 18abl</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 18</p> <p style="text-align: right;"><b>ne correspond pas → N°0</b></p>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
12	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur à montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Hêtraies et hêtraies à sapin</p> <p><b>Autres :</b> Basique à acide (mais pas les hêtraies et hêtraies à sapin les plus acides), pas de stations extrêmement sèches</p>	<p><b>Avec :</b> I1, L3</p> <p><b>Sans :</b> C3, X3</p>	Sans part de blocs importante	<p><b>Profils d'essences :</b> Bu10; Bu11; Bu12; Bu13; Bu14; Bu15; TaBu1; TaBu4; TaBu5; TaBu6; TaBu7</p>
				<p><b>Types de station BE :</b> 8a; 8b; 8d; 8e; 8f; 8g; 8s; 12a; 12aal; 12c; 12e; 12s; 12w; 18a; 18e; 18f; 18s; 18sE; 18w; 20a; 20aP; 20g</p>
				<p style="text-align: right;"><u>correspond</u> → N°13 <u>ne correspond pas</u> → N°0</p>
13	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur à montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Généralement avec la mercuriale vivace (Q)</p> <p><b>Autres :</b> Stations majoritairement calcaires et riches en bases</p>	<p><b>Avec :</b> R1 à R3</p> <p><b>Autres :</b> Souvent une grande quantité de Q</p>	Limite calcaire atteignable avec un bâton de forage	<p><b>Profils d'essences :</b> Bu12; Bu13; Bu14; Bu15; TaBu4; TaBu7</p>
				<p><b>Types de station BE :</b> 8e; 8f; 8g; 12a; 12aal; 12c; 12e; 12s; 12w; 18e; 18f; 18w</p>
				<p style="text-align: right;"><u>correspond</u> → N°15 <u>ne correspond pas</u> → N°14</p>
14	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur à montagnard supérieur</p> <p><b>Autres :</b> Stations pauvres en bases, fraîches et humides</p>	<p><b>Sans :</b> R1 à R3</p> <p><b>Autres :</b> Sans ou avec seulement peu de Q</p>		<p><b>Profils d'essences :</b> Bu10; Bu11; TaBu1; TaBu5; TaBu6</p>
				<p><b>Types de station BE :</b> 8a; 8b; 8d; 8s; 18a; 18s; 18sE; 20a; 20aP; 20g</p>
				<p style="text-align: right;"><u>correspond</u> → N°32 <u>ne correspond pas</u> → N°0</p>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
15	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Hêtraies de croissance moyenne à très bonne, hauteur dominante du hêtre pas plus basse que celle des sapins/épicéas (critère pour le niveau montagnard inférieur)	<b>Avec :</b> H2, R2, R3		<b>Profils d'essences :</b> Bu12; Bu13; Bu14; Bu15
				<b>Types de station BE :</b> 8e; 8f; 8g; 12a; 12aal; 12c; 12e; 12s; 12w
				<b>correspond → N°16</b> <b>ne correspond pas → N°29</b>
16	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Hêtraies de croissance modérée à moyenne  <b>Autres :</b> Stations plutôt sèches/à humidité variable ou stations asséchées par endroits	<b>Avec :</b> R4, T1		<b>Profils d'essences :</b> Bu12; Bu13; Bu15
				<b>Types de station BE :</b> 12aal; 12e; 12w
				<b>correspond → N°17</b> <b>ne correspond pas → N°21</b>
17	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Hêtraie à croissance modérée, strate herbacée dominée par la mercuriale vivace (Q) et la laïche blanche (T1). Dans la région du Jura, cette unité contient une variante très sèche qui peut être facilement confondue avec les unités du groupe de stations forestières 5. Dans cette région, il s'agit d'une des hêtraies les plus sèches, bien que les arbres ne soient pas issus de rejets de souche.  <b>Autres :</b> Non exposée au nord, sur des versants secs	<b>Avec :</b> (H2), P3, R5, T1, (T2), U1  <b>Sans :</b> J1, K2, K3, (M3), M4, X4		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu12
				<b>Type de station BE :</b> 12e <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 12e
				<b>ne correspond pas → N°18</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
18	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur  <b>Autres :</b> Stations à humidité plus ou moins variable	<b>Avec :</b> J1, K2, K3, T1		<b>Profils d'essences :</b> Bu13; Bu15
				<b>Types de station BE :</b> 12aal; 12w
				<b>correspond → N°19</b> <b>ne correspond pas → N°0</b>
19	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Hêtraie mixte de croissance moyenne, versants secs, aspect herbeux/tapis d'herbe dû à la laïche blanche (T1) ou au brachypode penné (S3), parfois aussi un tapis de troène vulgaire (R2)  <b>Autres :</b> Versants marneux, stations à humidité variable, non exposés au nord	<b>Avec :</b> H2, L5, (M2), P3, (R2), R5, S1, S3, (X3)  <b>Sans :</b> (M3), M4, X4		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu15
				<b>Type de station BE :</b> 12w
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 12w
				<b>ne correspond pas → N°20</b>
20	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Strate herbacée riche en espèces, souvent dominée par la mercuriale vivace (Q) et la laïche blanche (T1), entre les deux des indicateurs d'acidité et d'humidité, hêtraie de croissance moyenne avec parfois une forte proportion d'épicéas  <b>Autres :</b> Sur des cônes de déjection (matériel grossier et moins grossier), pas dans la région Jura. Sur des alluvions au pied du versant, éboulis causés par des coulées de boue	<b>Autres :</b> Pratiquement sans S1 et S3	Sols non brunifiés	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu13
				<b>Type de station BE :</b> 12aal
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 12a
				<b>ne correspond pas → N°0</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
21	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Hêtraie de très bonne croissance souvent pure, « à allure de cathédrale » avec de longs fûts droits, parfois en mélange avec des sapins, strate herbacée luxuriante souvent dominée par la mercuriale vivace (Q) – Variante avec de l'ail des ours (J2): de très bonne croissance, avec beaucoup de frênes communs et d'érables des montagnes, strate herbacée bien formée avec des herbes indicatrices d'humidité; aspect printanier généralement déterminé par l'ail des ours</p>	<p><b>Avec :</b> (H2), J, K, P3, R5</p> <p><b>Sans :</b> (M3), M4, X4</p> <p><b>Autres :</b> Variante possible avec beaucoup de J2</p>	<p>Limite calcaire entre 0 et 30 cm</p>	<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> Bu14</p> <p><b>Type de station BE :</b> 12s</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 12S</p>
				<b>ne correspond pas → N°22</b>
22	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur</p> <p><b>Aspect :</b> Hêtraie de très bonne croissance souvent purement « à allure de cathédrale » avec de longs fûts droits, optimum du hêtre commun, parfois en mélange avec des sapins, strate herbacée souvent dominée par la mercuriale vivace (Q), rarement par la dentaire à cinq folioles (L5) – Variante sur du karst: de plus faible croissance, avec une strate herbacée sous forme de mosaïque</p> <p><b>Autres :</b> Stations humides</p>	<p><b>Avec :</b> (H1), H2, (H3), I1, I2, P3, R5</p> <p><b>Sans :</b> J, K, (M3), M4, X4</p> <p><b>Autres :</b> Avec beaucoup de Q, souvent L5</p>	<p>Rendzine, mull typique ou mull calcique, limite calcaire entre 0 et 30 cm, variante sur karst possible dans la région Jura</p>	<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> Bu13</p> <p><b>Type de station BE :</b> 12a</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 12a</p>
				<b>ne correspond pas → N°23</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
23	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur  <b>Autres :</b> Stations moins basiques, acidification possible à certains endroits	<b>Avec :</b> (H2), P3, R5  <b>Sans :</b> J, K, (M3), M4, X4  <b>Autres :</b> Au maximum peu de Q, sans L5	Sols bruns ou superficiels, limite calcaire plus profonde que 30 cm, rendzine acidifiée	<b>Profils d'essences :</b> Bu13; Bu14
				<b>Types de station BE :</b> 8e; 8f; 8g; 12c  <p style="text-align: right;"><u>correspond</u> → N°24 <u>ne correspond pas</u> → N°0</p>
24	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Hêtraie en mélange avec des sapins et des épicéas. Mosaïque de tapis de myrtilles (E1) et surfaces d'espèces de dentaires et d'autres herbes, souvent végétation au sol très sporadique  <b>Autres :</b> Surface du sol irrégulière avec blocs rocheux	<b>Avec :</b> (A2), E1, (E2), (F1), F2  <b>Autres :</b> Peu de (H1), H2, (H3), I1, I2, (K3), P3. Myrtilles (E1) particulièrement développées	Rendzine acidifiée en surface, moder	<p style="text-align: right;"><u>correspond</u> →</p>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu13 <b>Type de station BE :</b> 12c <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 12a(8d) <p style="text-align: right;"><u>ne correspond pas</u> → N°25</p>
25	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Hêtraies de bonne à très bonne croissance	<b>Sans :</b> E1	Sols bruns, riches en bases	<b>Profils d'essences :</b> Bu13; Bu14
				<b>Types de station BE :</b> 8e; 8f; 8g  <p style="text-align: right;"><u>correspond</u> → N°26 <u>ne correspond pas</u> → N°0</p>
26	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Forte strate arbustive  <b>Autres :</b> Stations modérément riches en bases et sèches	<b>Avec :</b> (G3), (L1), L2, (L3), L4, L6, M1, (M2), S1  <b>Sans :</b> J1  <b>Autres :</b> Peu de R1 et de R2	Calcaire dans le sous-sol	<p style="text-align: right;"><u>correspond</u> →</p>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu13 <b>Type de station BE :</b> 8e <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 8a(12e) <p style="text-align: right;"><u>ne correspond pas</u> → N°27</p>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
27	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Les érables des montagnes et les frênes communs jouent un grand rôle, les indicateurs d'humidité tels que l'épiaire des forêts (K1) et la laïche à épis pendants (K1) caractérisent la strate herbacée luxuriante avec des indicateurs de l'étage montagnard	<b>Avec :</b> (G3), J1, K1 à K3, (L1), L2, (L3), L4, L6, M1, (M2), S1  <b>Sans :</b> H4		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu14 <b>Type de station BE :</b> 8g <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 8S
				<b>ne correspond pas → N°28</b>
28	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Hêtraie de très bonne croissance à hautes tiges en mélange avec des sapins	<b>Avec :</b> (G3), J1, (L1), L2, (L3), L4, L6, M1, (M2), S1  <b>Sans :</b> H4, K1 à K3		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu13 <b>Type de station BE :</b> 8f <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 8a(12a)
				<b>ne correspond pas → N°0</b>
29	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Hêtraie de croissance moyenne en mélange avec des pins sylvestres, des sapins et des épicéas, riche en espèces, strate herbacée caractérisée par un aspect herbeux  <b>Autres :</b> Stations sèches	<b>Avec :</b> (S3), T1, T3, (U2), (V)  <b>Sans :</b> (H2), M3, M4, P3, R2, R3, R5, X4  <b>Autres :</b> Avec beaucoup de T1, notamment de la laïche blanche (T1)		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> TaBu4 <b>Type de station BE :</b> 18e <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 18*
				<b>ne correspond pas → N°30</b>
30	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Souvent un aspect herbeux/de tapis d'herbes  <b>Autres :</b> Stations à humidité variable	<b>Avec :</b> (K1), (K2), (K3), (M3), (R4), S2, S3, (S4)  <b>Sans :</b> (H2), M4, P3, R2, R3, R5, X4  <b>Autres :</b> Peu de T1, généralement avec M3		<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> TaBu7 <b>Type de station BE :</b> 18w <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 18w
				<b>ne correspond pas → N°31</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
31	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Frais, la strate herbacée peut être clairsemée ou presque fermée, les indicateurs de calcaire et l'aspect de fougères sont caractéristiques – Variante avec ail des ours (J2) : aspect dominé par l'ail des ours (J2)	<b>Avec :</b> (M3)  <b>Sans :</b> (H2), (K1), (K3), (M4), P3, R2, R3, R5, S2, S3, X4  <b>Autres :</b> Peu de T1, généralement avec M3. Variante avec beaucoup de J2 possible	Sans brunification, sols plutôt bruts, calcaire dans les horizons supérieurs du sol	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> TaBu4
				<b>Type de station BE :</b> 18f
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 18M(20), 18M
				<b>ne correspond pas → N°0</b>
32	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Hêtraies à sapin de bonne à très bonne croissance, hauteur dominante des hêtres plus basse que celle des sapins/épicéas (critère pour l'étage montagnard supérieur)	<b>Avec :</b> M3  <b>Sans :</b> H2		<b>Profils d'essences :</b> TaBu1; TaBu5; TaBu6
				<b>Types de station BE :</b> 18a; 18s; 18sE; 20a; 20aP; 20g
				<b>correspond → N°33</b> <b>ne correspond pas → N°41</b>
33	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Avec indicateurs d'humidité ou tapis d'ail des ours (J2)  <b>Autres :</b> Stations humides	<b>Autres :</b> Avec K1, K2 ou avec J2	Hydromorphie de 20 jusqu'à 30 cm de profondeur (taches de rouille, coloration rouge pâle)	<b>Profils d'essences :</b> TaBu5; TaBu6
				<b>Types de station BE :</b> 18s; 18sE; 20a; 20aP; 20g
				<b>correspond → N°34</b> <b>ne correspond pas → N°40</b>
34	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Strate herbacée luxuriante avec mégaphorbiaies ou tapis d'ail des ours (J2)	<b>Autres :</b> Avec M1, M3 ou avec tapis de J2		<b>Profil d'essence :</b> TaBu5
				<b>Types de station BE :</b> 20a; 20aP; 20g
				<b>correspond → N°35</b> <b>ne correspond pas → N°38</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
35	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Forêt mixte de sapins et de hêtres de très bonne croissance avec des frênes communs et des érables des montagnes, souvent peuplements étagés, strate herbacée luxuriante avec adénostyle à feuilles d'alliaire (M3) et ail des ours (J2)	<b>Autres :</b> Avec tapis de J2	Sols argileux	<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> TaBu5
				<b>Type de station BE :</b> 20g
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 20
				<b>ne correspond pas</b> → N°36
36	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Hêtraie à sapin de très bonne croissance sur des versants ombragés, strate herbacée luxuriante avec pétasite blanc (M1) et fougères	<b>Autres :</b> Dominé par M1	Mouvement de terrain superficiel, souvent glissement de terrain	<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> TaBu5
				<b>Type de station BE :</b> 20aP
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 20
				<b>ne correspond pas</b> → N°37
37	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur  <b>Aspect :</b> Hêtraie à sapin de très bonne croissance. Strate arbustive luxuriante avec mégaphorbiaies et autres indicateurs d'humidité ainsi que des fougères  <b>Autres :</b> Dans les emplacements ombragés	<b>Avec :</b> G1, (K1), (K3)  <b>Sans :</b> (R1)  <b>Autres :</b> Dominé par M3, en particulier l'adénostyle à feuilles d'alliaire (M3)	Sols actifs et humides	<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> TaBu5
				<b>Type de station BE :</b> 20a
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 20
				<b>ne correspond pas</b> → N°0

N°	Généralités	Végétation	Sol	
38	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Forêt mixte de bonne croissance de sapins et de hêtres, la strate herbacée peut être clairsemée ou presque fermée, la présence importante de l'épiaire des forêts (K1) et de quelques indicateurs d'humidité est caractéristique</p>	<p><b>Sans :</b> J2</p> <p><b>Autres :</b> Peu de M1 et de M3, pas luxuriant. Beaucoup d'orge d'Europe (L2), généralement sans grande féтуque (L2)</p>		<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> TaBu5</p> <p><b>Type de station BE :</b> 18sE</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 20E</p>
				<b>ne correspond pas → N°39</b>
39	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Forêt mixte de très bonne croissance de sapins et de hêtres, la strate herbacée peut être clairsemée ou presque fermée avec plusieurs indicateurs d'humidité sans présence importante de l'épiaire des forêts (K1) et sans tapis luxuriant de mégaphorbiaies</p>	<p><b>Avec :</b> J3, (M3)</p> <p><b>Sans :</b> (H2), J2, M4, P3, R5, X4</p> <p><b>Autres :</b> Peu de M1 et M3, pas luxuriant, généralement sans orge d'Europe (L2)</p>	<p>Incorporation inférieure à 10 cm, pH de la couche supérieure 5 ou moins, indicateurs nets d'hydromorphie à partir de 30 cm</p>	<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> TaBu6</p> <p><b>Type de station BE :</b> 18s</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 18(20), 18</p>
				<b>ne correspond pas → N°0</b>
40	<p><b>Étage de végétation :</b> Montagnard supérieur</p> <p><b>Aspect :</b> Forêt mixte de très bonne croissance avec sapins et hêtres, la strate herbacée peut être clairsemée ou presque fermée, l'adénostyle à feuilles d'alliaire (M3) et l'aspect de fougère sont caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Variante sur karst de plus faible croissance, avec une couche herbacée sous forme de mosaïque</li> <li>– Variante avec grande féтуque (L2): la dominance de la grande féтуque (L2) et des fougères est caractéristique</li> </ul>	<p><b>Avec :</b> (M3)</p> <p><b>Sans :</b> (H2), M4, P3, R5, X4</p> <p><b>Autres :</b> Sans ou avec peu de K1, K2 et E1. En général, sans particularité floristique.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Variante avec orge d'Europe dominante: (L2) possible</li> <li>– Variante sur karst: possible dans la région Jura</li> </ul>	<p>Éventuellement légère hydromorphie en sous-sol (sous 40 cm de profondeur). Variante possible sur des sols limoneux-sableux, bien drainés. Généralement avec une brunification, calcaire seulement en sous-sol</p>	<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> TaBu1</p> <p><b>Type de station BE :</b> 18a</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 18</p>
				<b>ne correspond pas → N°0</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
41	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Hêtraies de très bonne croissance  <b>Autres :</b> Stations pauvres en bases	<b>Avec :</b> H2  <b>Sans :</b> M3		<b>Profils d'essences :</b> Bu10; Bu11
				<b>Types de station BE :</b> 8a; 8b; 8d; 8s  <p style="text-align: right;"><b>correspond → N°42</b> <b>ne correspond pas → N°0</b></p>
42	<b>Étage de végétation :</b> <b>Montagnard inférieur</b>  Autres : Stations humides	<b>Avec :</b> K1, K3  <b>Autres :</b> Parfois renoncule laineuse (M2)	Nette hydromorphie	<b>Profils d'essences :</b> Bu11
				<b>Types de station BE :</b> 8b; 8s  <p style="text-align: right;"><b>correspond → N°43</b> <b>ne correspond pas → N°45</b></p>
43	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Hêtraie « à allure de cathédrale » de très bonne croissance, la strate herbacée atteint parfois un haut degré de couverture, mais n'est pas très riche en espèces. Les ronces communes (Y) dans les ouvertures sont luxuriantes	<b>Avec :</b> E1, E2	Caractéristiques nettes d'hydromorphie, faible incorporation, inférieure à 8 cm	<p style="text-align: right;"><b>correspond →</b></p>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu11 <b>Type de station BE :</b> 8b <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 8b  <p style="text-align: right;"><b>ne correspond pas → N°44</b></p>
44	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Forêt de très bonne croissance, les érables des montagnes et les frênes communs jouent un rôle important, les indicateurs d'humidité tels que l'épiaire des forêts (K1) et la laîche à épis pendants (K1) caractérisent la strate herbacée luxuriante avec les indicateurs de niveau montagnard, pH neutre	<b>Avec :</b> (G3), (L1), L2, (L3), L4, L6, M1, (M2), S1  <b>Sans :</b> E1, E2, H4		<p style="text-align: right;"><b>correspond →</b></p>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu11 <b>Type de station BE :</b> 8s <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 8S  <p style="text-align: right;"><b>ne correspond pas → N°0</b></p>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
45	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Hêtraie de très bonne croissance en mélange avec des sapins, strate herbacée relativement pauvre avec quelques indicateurs d'acidité tels que les espèces de luzules	<b>Avec :</b> E1, F2, F3, (L1), L2, L6, M1  <b>Sans :</b> H4  <b>Autres :</b> Au maximum quelques K1 et K3, sans renoncule laineuse (M2), avec millet étalé (I1)	Pas ou peu d'hydromorphie	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu11
				<b>Type de station BE :</b> 8d
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 8d
				<b>ne correspond pas → N°46</b>
46	<b>Étage de végétation :</b> Montagnard inférieur  <b>Aspect :</b> Nombre élevé de tiges, forêt de très bonne croissance, souvent remplie par le peuplement accessoire. Les fougères prennent une place importante dans la strate herbacée relativement luxuriante, pH neutre	<b>Avec :</b> I1  <b>Sans :</b> E1, F2, F3  <b>Autres :</b> Au maximum, quelques K1 et K3, sans renoncule laineuse (M2)	Pas ou peu d'hydromorphie	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu10
				<b>Type de station BE :</b> 8a
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 8a
				<b>ne correspond pas → N°0</b>



**9. Groupe de stations forestières 7 – Hêtraies de l'étage submontagnard**

Profil d'essences	Nom du profil d'essences	Type de station	Nom du type de station
Bu1	Hêtraies à Gaillet typiques	7a	Hêtraie à Gaillet typique
Bu2	Hêtraies à Gaillet humides et acides	6	Hêtraie à Gaillet avec Luzule des forêts
		7b	Hêtraie à Gaillet avec Laïche à épis espacés
		7s	Hêtraie à Gaillet humide et pauvre en bases
		7*	Hêtraie à Gaillet avec Blechnum pectiné
Bu3	Hêtraies à Gaillet et Pulmonaire riches en bases	7e	Hêtraie à Gaillet avec Cornouiller sanguin
		7f	Hêtraie à Gaillet avec Pulmonaire
		9a	Hêtraie à Pulmonaire typique
		9aal	Hêtraie à Pulmonaire typique ; variante à alluvions
		9abl	Hêtraie à Pulmonaire typique ; variante à blocs
		9w	Hêtraie à Pulmonaire à humidité variable
		10a	Hêtraie à Pulmonaire avec Mélitte à feuilles de mélisse
		10w	Hêtraie à Pulmonaire avec Mélitte à feuilles de mélisse; variante à humidité variable
Bu4	Hêtraies à Gaillet et Gouet humides	7g	Hêtraie à Gaillet humide et riche en bases
		11	Hêtraie à Gouet

### 9.1 Groupe de stations forestières 7 – Possibilités de confusion

N°	Confusion entre	Caractéristiques de délimitation	Groupe de stations forestières
0	<b>Hêtraies et hêtraies à sapin au sol plutôt pierreux</b> et <b>Hêtraies à tilleul</b>	<b>Autre :</b> En général, on ne marche presque que sur des pierres (il n'y a pas que quelques pierres éparpillées sur le sol), mais le sol ne bouge pas quand on marche dessus. Seulement sur pentes raides	<b>correspond →</b> <b><u>Groupe de stations forestières 5</u></b>
	<b>ne correspond pas → N°1</b>		
1	<b>Hêtraies à Sapin acides</b> et <b>Pessières-sapinières à Myrtille</b>	<b>Végétation :</b> Avec A à D, avec des myrtilles à hauteur de genoux E1 <b>Sol :</b> Mull de type moder <b>Autre :</b> Hêtre pas dans le peuplement principal	<b>correspond →</b> <b><u>Groupe de stations forestières 4</u></b>
	<b>ne correspond pas → N°2</b>		
2	<b>Hêtraies modérément acides</b> et <b>Hêtraies sèches et très acides</b>	<b>Végétation :</b> Sans A, espèces de luzule ne marquant pas l'aspect, couche de mousse moyennement développée <b>Autre :</b> Hêtraies à croissance modérée, très acides et modérément sèches	<b>correspond →</b> <b><u>Groupe de stations forestières 5</u></b>
	<b>ne correspond pas → N°3</b>		
3	<b>Hêtraies et hêtraies à sapin humides</b> et <b>Frênaies</b>	<b>Végétation :</b> Généralement avec la prêle géante ou la prêle des bois O2 et O3 <b>Sol :</b> Hydromorphe jusqu'à la couche supérieure du sol (0-20 cm de profondeur), pseudogley ou gley <b>Autre :</b> Hêtre pas dans le peuplement principal	<b>correspond →</b> <b><u>Groupe de stations forestières 1</u></b>
	<b>ne correspond pas → N°4</b>		

N°	Confusion entre	Caractéristiques de délimitation	Groupe de stations forestières
4	<p><b>Hêtraies modérément sèches</b> (étage submontagnard) et <b>Hêtraies très sèches</b> (étage submontagnard)</p>	<p><b>Végétation :</b> Avec G2, T1 et T2, sans J1</p> <p><b>Sol :</b> Teneur en squelette dans les horizons supérieurs du sol (0-20 cm), variante xérique de la forme d'humus</p> <p><b>Autre :</b> Étage montagnard inférieur, hauteur du peuplement principal inférieure à 25 m, pentes et sommets, absence de sapin, présence naturelle de pin sylvestre dans le peuplement principal</p>	<p>correspond → <b><u>Groupe de stations forestières 5</u></b></p>
<p><b>ne correspond pas</b> → <b><u>Groupe de stations forestières 7</u></b> (tu te trouves dans le bon groupe de stations forestières)</p>			

## 9.2 Groupe de stations forestières 7 - Détermination des types de stations

N°	Généralités	Végétation	Sol	
0	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard  <b>Autres :</b> Stations riches en base	<b>Avec :</b> (H2), P3, R3 à R5  <b>Sans :</b> E1, F1 à F3, (M3), M4, U, X4  <b>Autres :</b> Sans séslerie bleuâtre T2, en général sans S2	Terre fine dans la couche supérieure, présence de calcaire, si les plantes indicatrices sont seulement présentes de manière sporadique, la décision avec l'acide chlorhydrique est rapide et fiable	<b>Profils d'essences :</b> Bu3; Bu4
				<b>Types de stations BE :</b> 7e; 7f; 7g; 9a; 9aal; 9abl; 9w; 10a; 10w; 11
				<b>correspond → N°1</b> <b>ne correspond pas → N°16</b>
1	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard  <b>Aspect :</b> Hêtraie mixte cathédrale de très bonne croissance avec une strate arbustive faiblement développée, aspect déterminé par les plantes indicatrices d'humidité et de bonnes conditions nutritives – Variante avec ail des ours: le tapis d'ail des ours détermine l'aspect	<b>Sans :</b> L, (R2)  <b>Autres :</b> Avec beaucoup de J2 et/ou de J3 et de K	Avec signes d'hydromorphie	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu4 <b>Type de station BE :</b> 11 <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 11
				<b>ne correspond pas → N°2</b>
2	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard  <b>Autres :</b> Pas de stations humides	<b>Autres :</b> Sans ou avec seulement très peu de J2 et de J3		<b>Profils d'essences :</b> Bu3; Bu4
				<b>Types de stations BE :</b> 7e; 7f; 7g; 9a; 9aal; 9abl; 9w; 10a; 10w
				<b>correspond → N°3</b> <b>ne correspond pas → N°0</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
3	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard  <b>Autres :</b> Stations fraîches à sèches, très riches en base	<b>Avec :</b> R3  <b>Autres :</b> Souvent beaucoup de Q, sans L (exceptions reine des bois et et actée en épi (L3), salomon verticille (L1)), sur les talus escarpés ou dans les ravins et les gorges ombragés avec H4	Pierrosité calcaire en surface, limite calcaire entre 0 et 30 cm	<b>Profil d'essences :</b> Bu3
				<b>Types de stations BE :</b> 9a; 9aal; 9abl; 9w; 10a; 10w
				<b>correspond → N°4</b> <b>ne correspond pas → N°12</b>
4	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard  <b>Aspect :</b> Hêtraie de croissance moyenne à bonne  <b>Autres :</b> Pas sec	<b>Avec :</b> I2  <b>Autres :</b> Parfois avec J2 et J3, peu de R4 et de T1, aspect généralement dominé par Q	À peine ou seulement faiblement bruni	<b>Profil d'essences :</b> Bu3
				<b>Types de stations BE :</b> 9a; 9aal; 9abl; 9w
				<b>correspond → N°5</b> <b>ne correspond pas → N°9</b>
5	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard  <b>Aspect :</b> Hêtraie de croissance moyenne avec pins sylvestres clairsemés  <b>Autres :</b> Pas exposé au nord	<b>Avec :</b> (K1), (K2), (K3), K4, (R2), (R4), S3, (S4)  <b>Autres :</b> Souvent beaucoup de R2, notamment troène vulgaire	Avec de faibles caractéristiques d'hydromorphie, sols marneux, à humidité faiblement variable	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu3
				<b>Type de station BE :</b> 9w
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 9w
				<b>ne correspond pas → N°6</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
6	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard</p> <p><b>Aspect :</b> Possible avec en partie une forte proportion d'épicéas, strate herbacée riche en espèces, souvent dominée par la mercuriale vivace (Q) et la laïche blanche (T1), entre les deux des indicateurs d'acidité et d'humidité</p> <p><b>Autres :</b> Sur des cônes de déjection (matériel grossier et moins grossier), pas dans la région du Jura</p>			<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> Bu3</p> <p><b>Type de station BE :</b> 9aal</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 9a</p>
				<b>ne correspond pas → N°7</b>
7	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard</p> <p><b>Autres :</b> Avec de gros blocs (blocs rocheux bien visibles), pas d'éboulis de blocs ni d'éboulis actifs, pas dans la région du Jura</p>			<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> Bu3</p> <p><b>Type de station BE :</b> 9abl</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 9a</p>
				<b>ne correspond pas → N°8</b>
8	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard</p> <p><b>Aspect :</b> Floraison printanière dans la strate herbacée, l'aspect de la strate herbacée peut être déterminée par différentes espèces, souvent dominée par la mercuriale vivace, mais il existe également des peuplements faibles en espèces</p> <p>– Variante avec actée en épi : à côté des indicateurs de calcaire, l'actée en épi et la reine des bois sont bien visibles</p>	<p><b>Sans :</b> S3</p> <p><b>Autres :</b> Sans ou seulement avec très peu de R1, R4 et S3, peu de R2, aspect souvent dominé par Q</p> <p>– Variante possible avec reine des bois et actée en épi L3</p>	<p>Sans caractéristique d'hydromorphie, non marneux et pas à humidité variable</p> <p>– Variante possible sur talus abrupts et ravins ombragés (stations à air humide)</p>	<b>correspond →</b>
				<p><b>Profil d'essences :</b> Bu3</p> <p><b>Type de station BE :</b> 9a</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 9a</p>
				<b>ne correspond pas → N°0</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
9	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard  <b>Aspect :</b> Hêtraie mixte de croissance modérée  <b>Autres :</b> Stations sèches mais pas extrêmes, pentes et buttes sur des sites chauds et doux	<b>Avec :</b> (R1), R4, (S3), T1  <b>Sans :</b> J2, J3  <b>Autres :</b> Peu de I2, de J1 et de K3	Pararendzine brunifiée à sols bruns faiblement développés	<b>Profil d'essences :</b> Bu3
				<b>Types de stations BE :</b> 10a; 10w  <p style="text-align: right;"><u>correspond</u> → N°10 <u>ne correspond pas</u> → N°0</p>
10	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard  <b>Aspect :</b> Pins sylvestres souvent en peuplement principal, strate herbacée riche en espèces lorsqu'il y a suffisamment de lumière  <b>Autres :</b> Pas exposé au nord	<b>Avec :</b> (K1), (K2), (K3), K4, R4, S3, (S4)  <b>Autres:</b> Strate herbacée R2 généralement marquée avec beaucoup de troènes vulgaires	Avec caractéristiques d'hydromorphie, sols marneux, à humidité variable	<p style="text-align: right;"><u>correspond</u> →</p>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu3 <b>Type de station BE :</b> 10w <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 10w
				<p style="text-align: right;"><u>nicht zutreffend</u> → N°11</p>
11	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard  <b>Autres :</b> Stations sèches	<b>Avec :</b> T4  <b>Sans :</b> (K1), (K2), (K3), K4, S3  <b>Autres:</b> Troène vulgaire R2 pas dominant, peu de R4, S3 et S4		<p style="text-align: right;"><u>correspond</u> →</p>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu3 <b>Type de station BE :</b> 10a <b>Type de station NaiS-IFN :</b> 10a
				<p style="text-align: right;"><u>nicht zutreffend</u> → N°0</p>
12	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard  <b>Aspect :</b> Hêtraies de très bonne croissance  <b>Autres :</b> Modérément riche en bases	<b>Avec :</b> J1  <b>Sans :</b> R3  <b>Autres:</b> Sans laïche glauque R1, peu de R2, parfois avec Q	Développement du sol et brunissement très marqués, limite calcaire plus profonde que 70 cm	<b>Profils d'essences :</b> Bu3; Bu4
				<b>Types de stations BE :</b> 7f; 7g  <p style="text-align: right;"><u>correspond</u> → N°13 <u>ne correspond pas</u> → N°15</p>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
13	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard  <b>Aspect :</b> Avec une forte part d'érables sycomores et de frênes communs, souvent strate herbacée très luxuriante. Strate herbacée généralement clairsemée.	<b>Avec :</b> H4, K  <b>Sans :</b> (G3), (L1), L2, (L3), L4, L6, M1, (M2), S1  <b>Autres:</b> Parfois avec J2 et J3	Avec nettes caractéristiques d'hydromorphie, couche supérieure toujours molle	<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> Bu4
				<b>Type de station BE :</b> 7g
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 7S
				<b>ne correspond pas</b> → <b>N°14</b>
14	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard  <b>Aspect :</b> La strate herbacée est parfois riche en espèces, les mousses sont discrètes	<b>Avec :</b> H4, J1  <b>Sans :</b> (G3), K, J2, J3, (L1), L2, (L3), L4, L6, M1, (M2), S1	En tant que signes d'hydromorphie au maximum concrétions de manganèse	<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> Bu3
				<b>Type de station BE :</b> 7f
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 7a(9a)
				<b>ne correspond pas</b> → <b>N°0</b>
15	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard  <b>Aspect :</b> Souvent avec une strate herbacée fortement développée ; sol souvent recouvert de lierre (P3)	<b>Avec :</b> H4  <b>Sans :</b> (G3), J1, L1 à L3, L4, L6, M1, (M2), S1  <b>Autres :</b> Parfois avec laîche glauque R1, généralement strate herbacée fortement développée R2, parfois avec luzule des bosquets (F3)	Développement du sol et brunissement moins marqués, limite calcaire relativement haute (sous 30 cm)	<b>correspond</b> →
				<b>Profil d'essences :</b> Bu3
				<b>Type de station BE :</b> 7e
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 7a(10a)
				<b>ne correspond pas</b> → <b>N°0</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
16	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard</p> <p><b>Aspect :</b> Forêt cathédrale de bonne croissance, où le sapin joue généralement un rôle important, mais où le hêtre commun dépérit souvent. Les strates arbustive et herbacée sont souvent clairsemées, les mousses sont en revanche luxuriantes.</p> <p><b>Autres :</b> Seulement dans la région du Plateau, hêtraies très acides de l'étage submontagnard</p>	<p><b>Avec :</b> A à C</p> <p><b>Sans :</b> B1, C2, F, H1, H2</p>	<p>En général une grande couche organique et sans trace d'érosion, avec un pH de 4 dans les zones d'enracinement principale et annexe</p>	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu2
				<b>Type de station BE :</b> 7*
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 7*
				<b>ne correspond pas → N°17</b>
17	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard</p> <p><b>Autres :</b> Stations acides, mais pas les plus acides, qui sont possibles dans les hêtraies de l'étage submontagnard, le pH n'est cependant pas neutre</p>	<p><b>Avec :</b> E, F</p>	<p>Forme d'humus : plutôt modéré</p>	<b>Profil d'essences :</b> Bu2
				<b>Types de stations BE :</b> 6; 7b
				<b>correspond → N°18</b> <b>ne correspond pas → N°20</b>
18	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard</p> <p><b>Aspect :</b> Hêtraie cathédrale de très bonne croissance. La strate herbacée atteint parfois un haut degré de couverture, mais n'est pas très riche en espèces. Plantes indicatrices d'acidité et d'humidité.</p> <p><b>Autres :</b> Pas dans la région du Jura</p>	<p><b>Avec :</b> K3</p> <p><b>Sans :</b> A à C, L1, L2, Q à R4</p>	<p>pH 4 à 5 dans la zone d'enracinement principale, calcaire présent seulement à partir de 120 cm de profondeur, indicateurs nets d'hydromorphie dans le sol</p>	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> Bu2
				<b>Type de station BE :</b> 7b
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> 7b
				<b>ne correspond pas → N°19</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
19	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard  <b>Aspect :</b> Hêtraie cathédrale de relativement bonne croissance, presque sans strate herbacée ; souvent avec strate arbustive clairsemée ; couche muscinale modérément développée	<b>Avec :</b> H1, H2, H4  <b>Sans :</b> A à C, K3, L1, L2, L6, M1, Q à R4  <b>Autres :</b> Avec peu ou pas de F2, E1 rarement représenté	pH 4 à 5 dans la zone d'enracinement principale, calcaire présent seulement à partir de 120 cm de profondeur, peu d'indicateurs d'hydromorphie dans le sol, souvent avec horizon F, sans excréments de lombrics	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> <u>Bu2</u>
				<b>Type de station BE :</b> <u>6</u>
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> <u>6</u>
				<b>ne correspond pas → N°0</b>
20	<b>Étage de végétation :</b> Submontagnard  <b>Aspect :</b> Hêtraie de très bonne croissance avec proportion élevée d'érables sycomores et de frênes communs, souvent strate herbacée luxuriante, strate arbustive généralement clairsemée, pH neutre	<b>Avec :</b> G1, G2, H4, K  <b>Sans :</b> (G3), J, L, M1, (M2), S1	Avec indicateurs nets d'hydromorphie	<b>correspond →</b>
				<b>Profil d'essences :</b> <u>Bu2</u>
				<b>Type de station BE :</b> <u>7s</u>
				<b>Type de station NaiS-IFN :</b> <u>7S</u>
				<b>ne correspond pas → N°21</b>

N°	Généralités	Végétation	Sol	
21	<p><b>Étage de végétation :</b> Submontagnard</p> <p><b>Aspect :</b> Hêtraie cathédrale de très bonne croissance avec troncs droits, la strate herbacée atteint parfois un haut degré de couverture, mais n'est pas très riche en espèces, la couche muscinale est discrète, pH neutre</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Variante pauvre en espèces : presque sans strate arbustive, parfois tapis de gaillet odorant, mais souvent sans végétation, couche muscinale à peine développée</li> <li>– Variante avec laîche fausse brize : la strate herbacée avec laîche fausse brize atteint parfois un haut degré de couverture, mais n'est pas très riche en espèces</li> <li>– Variante avec luzule : presque sans strate arbustive et souvent avec strate herbacée clairsemée et pauvre en espèces ; couche muscinale modérément développée</li> <li>– Variante avec laîche poilue : la strate herbacée avec laîche poilue atteint parfois un haut degré de couverture, mais n'est pas très riche en espèces. La couche muscinale est à peine formée.</li> </ul>	<p><b>Avec :</b> H4</p> <p><b>Sans :</b> (G3), J1, K, (L1), L2, (L3), L4, L6, M1, (M2), R1 à R4, S1</p> <p><b>Autres :</b> Généralement sans particularité floristique, mais de nombreuses variantes sont possibles : très pauvre en espèces, avec laîche fausse brize, avec laîche poilue ou avec luzule blancheâtre</p>	<p>Sans indicateur d'hydromorphie, présence de calcaire seulement à plus de 80 cm de profondeur, pH 4 à 5 dans la couche supérieure, couche supérieure modérément active</p>	<p style="text-align: right;"><b>correspond →</b></p> <p><b>Profil d'essences :</b> Bu1</p> <p><b>Type de station BE :</b> 7a</p> <p><b>Type de station NaiS-IFN :</b> 7a</p> <p style="text-align: right;"><b>ne correspond pas → N°0</b></p>

## 10. Glossaire

Terme français	Définition française		
<b>À humidité stagnante</b>	Sol soumis à une influence temporaire (périodique à permanente) de l'eau et à des conditions réductrices. Tous les pores du sol sont complètement remplis d'eau au moins 300 jours par an. Cette influence entraîne souvent une forte coloration grise.		
<b>À humidité variable (tendance humide)</b>	Station humide avec des phases humides et sèches de durée à peu près égale.		
<b>À humidité variable (tendance mouillé)</b>	Station humide avec une longue phase humide et une phase sèche peu marquée.		
<b>À humidité variable (tendance sec)</b>	Station humide avec une courte période humide et une longue période sèche.		
<b>Accumulation de</b>	Un horizon d'accumulation est formé par une couche de matériel imperméable dans le sous-sol (p. ex. de l'argile).		
<b>Arête</b>	Relief de la surface d'une éminence étroite et allongée.		
<b>Bande rocheuse</b>	Flanc de montagne ou paroi rocheuse continu qui se détache nettement du reste du terrain. Souvent escarpé, voire vertical.		
<b>Bas-marais</b>	Les bas-marais sont des zones humides dont le sol est en contact avec la nappe phréatique. Contrairement aux hauts-marais, les bas-marais sont alimentés par les eaux de pluie, mais aussi par les eaux riches en minéraux (de pente, les eaux souterraines ou eaux de source).		
<b>Classes de fertilité</b>			
	Hauteur moy. du peuplement	Hauteur maximale – ré-sineux	Hauteur maximale – feuillus
très faible	4-18 m	≤ 20 m	≤ 18 m
faible	10-22 m	≥ 22 m	≥ 20 m
modérée	15-28 m	≥ 27 m	≥ 20 m
moyenne	20-30 m	≥ 30 m	≥ 20 m
bonne	25-35 m	≥ 35 m	≥ 30 m
très bonne	30-40 m	≥ 40 m	≥ 35 m
<b>Combe</b>	Une combe est une forme creuse ronde, fermée et peu profonde avec des pentes douces. <b>Synonyme</b> : cuvette		
<b>Cône de déjection (matériel grossier)</b>	Zone de dépôt conique d'alluvions d'un ruisseau (matériel plutôt grossier).		
<b>Cône de déjection (matériel moins grossier)</b>	Zone de dépôt conique d'alluvions d'un ruisseau (matériel plutôt fin). Étendu sur la plaine alluviale.		
<b>Couche organique</b>	Les horizons de litière (L), de fermentation (F) et humifère (H) sont regroupés sous la dénomination d'horizons organiques également appelés couches organiques.		
<b>Couloir d'avalanche</b>	Zone de terrain fréquemment touchée par des avalanches (de grande ampleur).		
<b>Crête</b>	Partie supérieure, généralement en forme de « toit », d'une montagne allongée ou d'une ligne du sommet d'une montagne.		

Terme français	Définition française
<b>Croissance en forme de sabre</b>	Les arbres qui sont courbés à la base du tronc et qui poussent en ligne droite vers le haut ont une « forme de sabre ». La croissance en forme de sabre est due au vent, aux chutes de pierres, à la neige ou aux mouvements du sol. On le trouve principalement sur les pentes enneigées, avec une inclinaison de 35 à 40%.
<b>Degré de fermeture</b>	Mesure de la pression réciproque exercée par les couronnes des arbres dans les peuplements uniformes (futaie régulière).
<b>comprimé</b>	Les couronnes se concurrencent latéralement à tel point que leur développement normal et régulier n'est plus assuré et qu'il en résulte principalement des couronnes asymétriques, unilatérales, déformées et courtes (longueur de couronne inférieure à ¼ de la longueur de l'arbre).
<b>normal</b>	La plupart des couronnes présentent une longueur de couronne de 1/4 à 1/3 de la longueur de l'arbre. Les couronnes se touchent. Il existe des interstices isolés entre les couronnes.
<b>lâche</b>	Il existe de petits espaces entre les couronnes, mais ils sont suffisamment petits pour qu'il y ait encore une influence mutuelle entre les couronnes, par exemple due à l'ombrage ou de contact en cas de vent.
<b>entrouvert</b>	Les espaces entre les couronnes sont si grands qu'il n'y a pratiquement plus d'influence mutuelle. Il y a encore un peu d'ombrage mutuel, mais il n'y a plus de contact dû au vent. Les espaces existants ne sont toutefois pas encore assez grands pour permettre l'insertion de couronnes normales entières.
<b>espacé</b>	Il n'y a plus de fermeture des couronnes à proprement parler. Cependant, les couronnes sont encore réparties de manière assez régulière. Certains espaces seraient suffisamment grands pour permettre l'insertion de couronnes entières.
<b>clairié</b>	Les couronnes présentent des interruptions si importantes, c'est-à-dire des trous/trouées, que les couronnes de plusieurs arbres pourraient être insérées à ces endroits.
<b>clairié (avec pâturage)</b>	Contient par endroits des zones non forestières en raison d'un pâturage modérément intensif.
<b>Degré du mélange</b>	
<b>en mélange</b>	Degré du mélange de 10 à 40 %
<b>par surfaces</b>	
<b>Mosaïque</b>	Différentes micro-stations l'on retrouve toujours sur une même surface dans des sous-surfaces comparables. Un exemple de mosaïque est une forêt composée de micro-stations mouillées (dans les petites cuvettes) côtoyant des micro-stations acides (sur les éminences).
<b>dominant l'aspect</b>	Une caractéristique domine l'aspect si sa présence est fortement marquée, par exemple un tapis d'ail des ours.
<b>Éboulis actifs</b>	Accumulation étendue et non consolidée de petits cailloux. Les éboulis actifs sont issus de l'altération physique et de l'érosion.
<b>Éboulis</b>	Accumulation non consolidée de roches anguleuses formée par l'altération physique et l'érosion. La taille des éléments de débris individuels varie de 2 mm à plusieurs mètres.
<b>Éboulis à ruissellement</b>	Forme d'éboulis que l'on trouve sur les pentes raides. Avec l'érosion, de nombreux petits cailloux sur une pente, qui roulent ou ruissellent avec le temps.

Terme français	Définition française
<b>Essence principale</b>	Essences présentes en forêt naturelle et pouvant atteindre la strate supérieure.
<b>Essence d'accompagnement</b>	Essences avec un degré de mélange faible, qui atteignent rarement la strate supérieure.
<b>Étages de végétation</b>	Ensemble des stations présentant des conditions de végétation similaires, compte tenu des facteurs stationnels déterminants, en particulier l'altitude.
<b>collinéen</b>	L'étage collinéen est caractérisé par des forêts de feuillus. Les essences thermophiles dominent, comme le chêne sessile, le chêne pédonculé, les tilleuls, le cerisier sauvage ou l'érable plane.
<b>submontagnard</b>	L'étage submontagnard est caractérisé par des hêtraies mixtes. Le hêtre domine, mais des essences thermophiles telles que le chêne sessile, le chêne pédonculé, les tilleuls, le cerisier sauvage ou l'érable plane sont également présentes dans le peuplement.
<b>montagnard inférieur</b>	L'étage montagnard inférieur est caractérisé par hêtraies. Le hêtre domine largement. Le sapin, l'érable des montagnes ou le frêne commun y sont associés. Les différences de hauteur entre le sapin et le hêtre sont minimes.
<b>montagnard supérieur</b>	L'étage montagnard supérieur est caractérisé par des hêtraies à sapin. Le sapin et le hêtre dominent. L'épicéa ou l'érable des montagnes y sont associés. Le sapin et l'épicéa atteignent une taille nettement supérieure à celle du hêtre.
<b>haut-montagnard</b>	L'étage haut-montagnard est caractérisé par des pessières-sapinières ou des pessières. Le sapin et l'épicéa dominent. Dans de rares cas locaux, où le climat est plus continental, on trouve de l'épicéa ainsi que des espèces pionnières, du mélèze d'Europe et du pin de montagne. Les peuplements sont fermés et comportent des arbres aux troncs relativement cylindriques. La concurrence entre les arbres est forte.
<b>subalpin</b>	L'étage subalpin est caractérisé par des pessières. Dans de rares cas locaux où le climat est plus continental, le mélèze d'Europe est présent en tant qu'essence pionnière. Les peuplements sont clairiérés et l'épicéa se développe en troches. Les arbres ont des troncs coniques et présentent des couronnes étroites et longues.
<b>subalpin supérieur</b>	L'étage subalpin supérieur est caractérisé par des arollières et des mélézins ou des pineraies de montagne. Les peuplements sont clairiérés. Les arbres ont des troncs fortement coniques et présentent de longues couronnes. L'épicéa n'est plus présent en raison des températures trop basses.
<b>Étranger à l'état naturel</b>	Forêt dont la composition des essences a été fortement influencée par les humains et qui, de ce fait, n'est pas orientée vers ses conditions naturelles.
<b>Forêt naturelle</b>	Forêt qui n'est influencée que dans la mesure où le mélange d'essences et la structure peuvent revenir à leur état d'origine en l'espace d'une génération d'arbres.
<b>Glissement de neige</b>	Le glissement de neige est un déplacement lent de l'ensemble du manteau neigeux sur le sol et ne se produit que si ce dernier n'est pas gelé au sol.
<b>Hauteur dominante du peuplement</b>	Par hauteur dominante, on entend la hauteur moyenne des 100 arbres les plus gros par hectare. <b>Remarque</b> : il est possible d'obtenir cette donnée à partir de la carte technique des peuplements.

Terme français	Définition française
<b>Humidité</b>	
<b>très mouillé</b>	Synonyme de mouillé, utilisé pour que le degré d'humidité soit intuitivement compris et facilement identifié en opposition au terme « humide ».
<b>mouillé</b>	Stations marquées par une hydromorphie présente jusque dans les horizons supérieurs du sol. Le hêtre ne peut pas y pousser.
<b>humide</b>	Stations marquées par une hydromorphie modérée qui n'est pas présente jusque dans les horizons supérieurs du sol.
<b>frais</b>	Stations situées au centre de l'écogramme en termes d'humidité. Tout au plus, de faibles indices d'hydromorphie peuvent être observés sur leurs sols.
<b>modérément sec</b>	Stations occupant une position intermédiaire entre les stations fraîches et les stations sèches. Bien que leurs sols soient secs, la croissance des arbres y est relativement bonne.
<b>sec</b>	Stations dont les sols sont secs et sur lesquelles la croissance du hêtre et de l'épicéa sont possibles mais à fertilité réduite.
<b>très sec</b>	Stations dont les sols sont si secs que la croissance du hêtre et de l'épicéa n'est pas possible. <b>Synonyme</b> : Extrêmement sec
<b>Hybridation</b>	
<b>inadapté au hêtre</b>	La création de descendants dont les parents sont génétiquement différents. C'est-à-dire que les parents appartiennent à des races, des espèces ou des genres différents.
<b>Plante indicatrice / indicateur</b>	Station sur laquelle les conditions locales ne permettent pas la croissance du hêtre.
<b>Lapié</b>	Les plantes indicatrices se développent dans des conditions locales particulières (par exemple sur des sols très acides, secs ou humides). Elles peuvent donc être utilisées pour caractériser les types de station.
<b>Lapié</b>	Les lapiés sont des fissures dans la roche qui se forment par le gaz carbonique de l'eau de pluie. Il s'agit de formes mineures de karst et leur taille est de l'ordre du centimètre ou du mètre. <b>Synonymes</b> : lapiez, lapiaz
<b>Longueur des couronnes</b>	
<b>Arbres à longues couronnes</b>	Les lapiés sont des fissures dans la roche qui se forment par le gaz carbonique de l'eau de pluie. Il s'agit de formes mineures de karst et leur taille est de l'ordre du centimètre ou du mètre.
<b>Arbres à couronnes moyennement longues</b>	La longueur de la couronne est supérieure à la moitié de la longueur de l'arbre.
<b>Arbres à courtes couronnes</b>	La longueur de la couronne est comprise entre un quart et la moitié de la longueur de l'arbre.
<b>Arbres à courtes couronnes</b>	La longueur de la couronne est inférieure au quart de la longueur de l'arbre.
<b>Matière organique</b>	
<b>Matière organique</b>	Par matière organique, on entend toutes les substances végétales et animales mortes ou en décomposition dans et sur le sol, ainsi que leurs produits de transformation organiques.
<b>Moraine du Riss</b>	Matériau transporté et déposé par les glaces pendant la glaciation du Riss.
<b>Nappe de pente</b>	La nappe de pente est l'eau du sol qui s'infiltre parallèlement à la surface et en aval de la pente.
<b>Pente d'éboulis de gros blocs</b>	Pente caractérisée par la présence de gros boullis de blocs.

Terme français	Définition française
<b>Perturbation</b>	Zone supérieure d'un horizon A <sub>hh</sub> , où l'activité biologique du sol est légèrement inhibée. Il se compose principalement de matière organique fortement transformée (humifiée) et est donc de couleur très foncée à noire. En raison de l'absence de mélange, seuls quelques éléments minéraux sont ajoutés.
<b>Peuplement principal</b>	Strate du peuplement sur laquelle repose l'essentiel de la production de bois. En règle générale, le peuplement principal est formé par les arbres dominants et codominants.
<b>Pierrosité</b>	Teneur en éléments minéraux d'un diamètre dépassant 2 mm (pierres, blocs).
<b>Position sociale</b>	Position d'un arbre dans la structure du peuplement.
<b>Prédominant</b>	Arbre dont la hauteur dépasse nettement celle du couvert. Cette position est rare dans les peuplements de même âge et se limite à certaines phases de vie (fourré).
<b>Dominant</b>	Arbre qui participe pleinement au couvert. Ils présentent une bonne croissance en hauteur et une couronne robuste, bien développée et régulière sur tous les côtés.
<b>Codominant</b>	Arbre participant au couvert supérieur, dont la couronne est plus faible, moins bien et uniformément développée par rapport aux arbres dominants.
<b>Dominé</b>	Arbre qui ne participe plus au couvert. La couronne ne bénéficie donc plus de la pleine lumière directe. Elle est cependant toujours en contact avec les couronnes des individus dominants et codominants.
<b>Surcimé</b>	Arbre dont la cime n'est plus en contact avec les couronnes du peuplement principal. Le sommet n'est plus libre, mais recouvert par une ou plusieurs branches des arbres voisins.
<b>Vigoureux</b>	Une essence vigoureuse ou un arbre vigoureux qui se caractérise par une croissance et une compétitivité accrue. La croissance est plus forte que les autres sur une station donnée.
<b>Proche de l'état naturel</b>	Forêt qui n'a pas ou peu été influencée par les humains et qui tient compte des conditions naturelles.
<b>Ravin</b>	« Gorges » érosives aux parois abruptes, souvent profondes de plusieurs mètres, avec une section transversale en forme de C ou de U. En règle générale, elles n'ont pas de lit permanent. Elles sont formées par l'érosion fluviale (fortes précipitations).
<b>Reptation de la neige</b>	Lorsque le manteau neigeux est gelé au sol, des mouvements de reptation se produisent à l'intérieur du manteau neigeux.
<b>Sommet</b>	Relief de surface d'une éminence arrondie et inclinée de tous côtés.
<b>Station extrême</b>	Station où les conditions environnementales sont extrêmes, par exemple une très faible humidité, une acidité élevée du sol ou un froid intense. Une station extrême arrive à la limite écologique où la croissance forestière n'est presque plus possible.
<b>Strate arborescente</b>	La strate arborescente est la strate de végétation d'une forêt formée par les arbres à partir d'une hauteur d'environ 3 mètres. Souvent, la strate arborescente est divisée en une zone de troncs et une zone des couronnes.
<b>Strate arbustive</b>	La strate arbustive est la strate de végétation d'une forêt formée par des arbustes d'une hauteur d'environ 1 à 3 mètres.
<b>Strate buissonnante naine</b>	Strate verticale (stratification) des arbustes nains, partie de la couche herbacée.

Terme français	Définition française
<b>Strate herbacée</b>	La strate herbacée est la strate de végétation d'une forêt formée de plantes jusqu'à environ 1 m de hauteur.
<b>Strate muscinale</b>	La strate muscinale est la couche de végétation formée par les mousses dans une forêt.
<b>Strate supérieure</b>	Strate formée par les cimes des arbres et clairement limitée en hauteur dans l'espace des couronnes d'un peuplement.
<b>Superficiel</b>	Un espace au sein du sol dont les racines d'arbres ne peuvent exploiter que moins de 30 cm.
<b>Sur blocs / bloc rocheux</b>	Les blocs sont des roches anguleuses dont la taille varie de quelques dizaines de centimètres à quelques mètres.
<b>Système de stations forestières</b>	Classification globale des stations forestières du canton de Berne en unités appelées types de station. <b>Synonymes</b> : systématique, typologie.
<b>Système fédéral</b>	Le système fédéral regroupe toutes les bases stationnelles (données, produits, etc.) qui ont été élaborées au niveau national dans le cadre de projets menés par des instituts fédéraux (OFEV, WSL, etc.). Concrètement, il s'agit par exemple de NaiS-LFI et du projet « écogrammes adaptés ».
<b>Terre fine</b>	La terre fine est l'ensemble des particules de sol dont la taille est inférieure à 2 mm.
<b>Tordu</b>	Tronc avec une lente et mauvaise croissance, qui ne pousse pas de façon droite (en forme de zigzag).
<b>Troches / structure en troches</b>	Communauté de croissance d'arbres de petite taille, de hauteur variable et présentant un long manteau commun. La structure en troches désigne une structure de peuplement composée de plusieurs troches. Elles se rencontrent principalement à l'étage subalpin en raison de conditions stationnelles changeantes sur de petites surfaces.
<b>Type de station forestière</b>	Description idéalisée d'une station forestière, dérivée de l'observation de stations réelles. Cette description permet d'identifier une station réelle similaire. Le type de station est caractérisé par des caractéristiques floristiques, mais aussi par des caractéristiques stationnelles et structurales (par exemple la pente, les avalanches, les conditions climatiques, le type de sol, les espèces indicatrices, le peuplement forestier, etc.) <b>Synonyme</b> : unité stationnelle
<b>Types de forêt</b>	
Forêt pionnière pérenne	Une forêt pionnière permanente est une forêt composée d'essences pionnières qui ne sont pas remplacées par des essences climaciques au fil du temps. La plupart du temps, des éboulis ou des avalanches empêchent son développement.
Forêt buissonnante	Les forêts buissonnantes sont couvertes d'arbustes sur plus des 2/3 de leur surface. Des arbres isolés peuvent être présents dans les forêts buissonnantes. On les trouve généralement à plus de 1 600 mètres d'altitude.
Forêt « à allure de cathédrale »	Forêts, généralement de vieilles hêtraies, caractérisées par de grandes hauteurs d'arbres et dont les longs troncs sont dépourvus de branches. Elles peuvent rappeler la structure verticale de la nef d'une cathédrale.
Forêt climacique	Une forêt climacique fait référence à une forêt stable et mature qui se trouve à un stade avancé de son développement (succession) et qui est en grande partie en équilibre avec les conditions écologiques de son environnement.

Terme français	Définition française
Taillis sous futaie	Les taillis sont une forme mixte de taillis et de futaie. Dans la strate supérieure, on trouve de grands arbres pour la production de bois et dans la strate inférieure, on produit du bois d'énergie à partir de rejets de souche (reproduction végétative).
Taillis	Les taillis sont issus d'une reproduction végétative (rejets de souches). Les périodes de rotations sont généralement courtes, de 10 à 30 ans. Ils sont ensuite coupés (en coupe rase) et fournissent principalement du bois de faible diamètre pour les poteaux ou le bois d'énergie.
Forêt pionnière	Forêt composée principalement d'essences pionnières et se trouvant à un stade très précoce de la succession.
<b>Variante</b>	Classification plus fine des types de station, distingués sur la base de critères floristiques, pédologiques ou écologiques. Par exemple, la variante de la hêtraie à dentaire typique (12a) sur alluvions est le type de station 12aal.
<b>Vide</b>	Sont considérées comme des vides en forêt les surfaces entourées de forêts, entièrement ou sur plusieurs côtés, qui sont en permanence non boisées et non cultivées. Elles comptent comme surface forestière.
<b>zone de dépôt</b>	Zone où les matériaux se déposent après leur transport, par exemple sous l'effet du vent, de l'eau ou du gel.
<b>Zones de sources</b>	Les zones de sources sont des stations humides de plus de 100 m <sup>2</sup> qui sont de même nature qu'une source et qui contiennent donc de l'eau.

## 11. Possibilités de vérification

### 11.1 Écogrammes

#### 11.1.1 Étage submontagnard

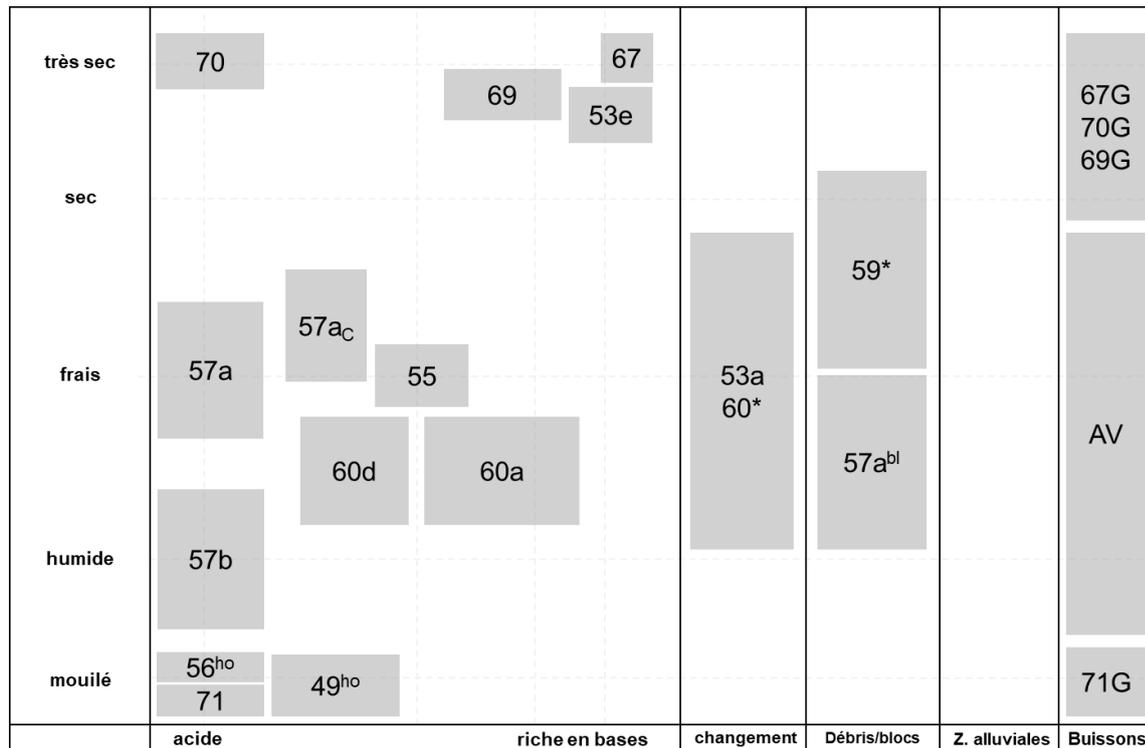
très sec	68	41	39	38	65	61	25*Fe	66	Pio
					16a	62	25*		
sec	2		15a		14a	14w	13e	29	
					10a	15w			
frais	1	6		7e	9a	10w	9a <sup>bl</sup>	28	
			7a	7f		9w	22e		
humide	7*	7b	7s	7g	11	26w	22		
	46a <sup>ti</sup>		29 <sup>e</sup>	26a	26f		22*		
mouillé	45		30	27a	27f	27w	24* <sub>c</sub>		
			44						
	acide		riche en bases			changement	Débris/blocs	Z. alluviales	Buissons

#### 11.1.2 Étage montagnard inférieur

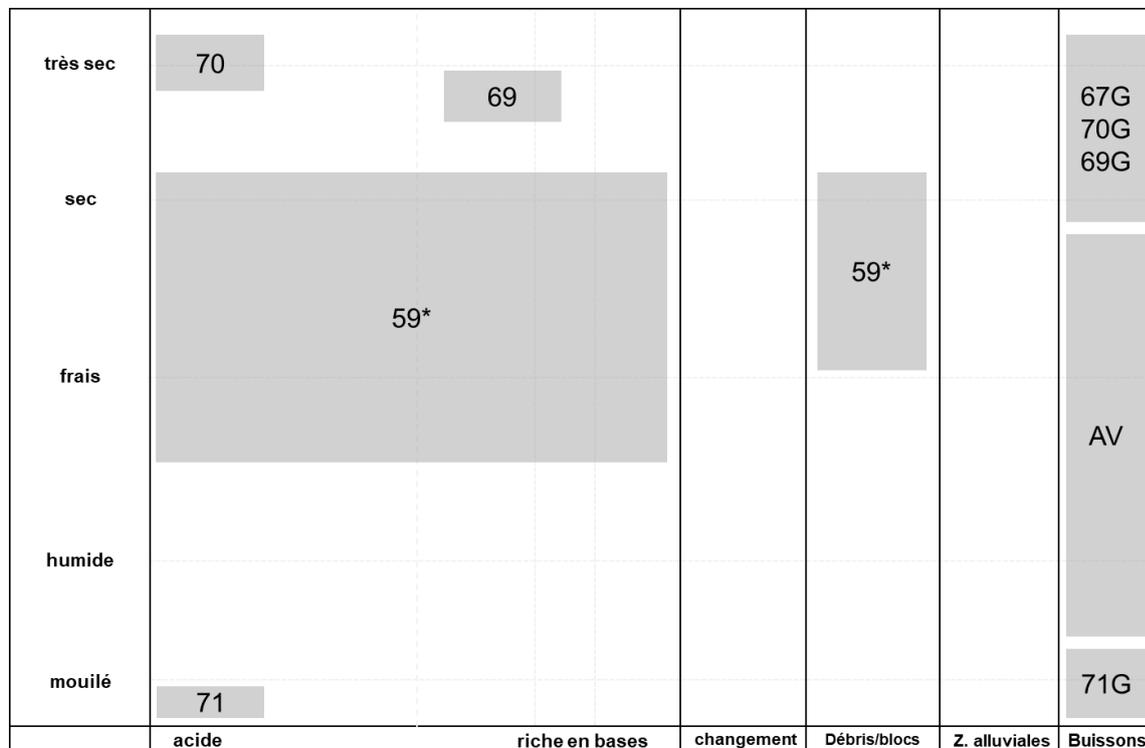
très sec	68				65	61	25*Fe	66	Pio
					16l	62	25*		
sec	2		15a		14a	14w	13e	29	
					12e	15w			
frais	1	8d	12c	8e	12e	12w	12a <sup>bl</sup>	28	
			8a	8f	12a	17	22e		
humide	46e					26w	12a <sup>al</sup>		
	8*	8b	8s	8g	12s		22		
mouillé	46a		29 <sup>e</sup>	26a	26f	27w	24* <sub>c</sub>		
	46s <sup>ti</sup>		30	27a	27f				
	56		44						
	71	45							
	acide		riche en bases			changement	Débris/blocs	Z. alluviales	Buissons



### 11.1.5 Étage subalpin



### 11.1.6 Étage subalpin supérieur



## 11.2 Espèces par groupe écologique

### 11.2.1 Par code

	Français	Latin		Français	Latin
	<b>Indicateurs d'acidité forte</b>		<b>G3</b>	Hain-Gilbweiderich	<i>Lysimachia nemorum</i>
<b>A1</b>	Callune	<i>Calluna vulgaris</i>	<b>G3</b>	Stinkender Storchschnabel	<i>Geranium robertianum</i>
<b>A1</b>	Coussinet des bois	<i>Leucobryum glaucum</i>	<b>G3</b>	Fougère femelle 5% / < 5%	<i>Athyrium filix-femina</i>
<b>A2</b>	Mélampyre des forêts	<i>Melampyrum sylvaticum</i>	<b>G4</b>	Luzule poilue	<i>Luzula pilosa</i>
<b>A2</b>	Mélampyre des prés	<i>Melampyrum pratense</i>	<b>G4</b>	Laitue des murs	<i>Mycelis muralis</i>
<b>B1</b>	Canche flexueuse	<i>Avenella flexuosa</i>	<b>G4</b>	Pâturin des bois	<i>Poa nemoralis</i>
<b>B1</b>	Airelle rouge	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>		<b>Espèces de la hêtraie (conditions moyennes)</b>	
<b>B1</b>	Homogyne des Alpes	<i>Homogyne alpina</i>	<b>H1</b>	Violette des forêts	<i>Viola reichenbachiana</i>
<b>B2</b>	Listère en cœur	<i>Listera cordata</i>	<b>H1</b>	Gaillet odorant	<i>Galium odoratum</i>
<b>B2</b>	Calamagrostide velue	<i>Calamagrostis villosa</i>	<b>H2</b>	Potentille stérile	<i>Potentilla sterilis</i>
<b>B2</b>	Rhododendron ferrugineux	<i>Rhododendron ferrugineum</i>	<b>H2</b>	Sceau de Salomon multiflore	<i>Polygonatum multiflorum</i>
<b>B3</b>	Chèvrefeuille bleu	<i>Lonicera caerulea</i>	<b>H2</b>	Primevère acaule	<i>Primula acaulis</i>
<b>B3</b>	Rhododendron cilié	<i>Rhododendron hirsutum</i>	<b>H2</b>	Anémone des bois	<i>Anemone nemorosa</i>
<b>B3</b>	Sorbier des Alpes	<i>Sorbus chamaemespilus</i>	<b>H3</b>	Laïche digitée	<i>Carex digitata</i>
<b>C1</b>	Lycopode à bulbilles	<i>Huperzia selago</i>	<b>H3</b>	Véronique à feuilles d'ortie	<i>Veronica urticifolia</i>
<b>C1</b>	Lycopode des forêts	<i>Lycopodium annotinum</i>	<b>H3</b>	Raiponce en épi	<i>Phyteuma spicatum</i>
<b>C1</b>	Pyrole unilatérale	<i>Orthilia secunda</i>	<b>H3</b>	Fraisier des bois	<i>Fragaria vesca</i>
<b>C1</b>	Petite pyrole	<i>Pyrola minor</i>	<b>H3</b>	Brachypode des forêts	<i>Brachypodium sylvaticum</i>
<b>C2</b>	Satinette ondulée	<i>Plagiothecium undulatum</i>	<b>H4</b>	Chêne sessile SA/SH	<i>Quercus petraea</i>
<b>C2</b>	Pleurozie	<i>Pleurozium schreberi</i>	<b>H4</b>	Chêne pédonculé SA/SH	<i>Quercus robur</i>
<b>C2</b>	Hypne cimier	<i>Ptilium crista-castrensis</i>	<b>H4</b>	Charme SP	<i>Carpinus betulus</i>
<b>C3</b>	Blechnum pectiné	<i>Blechnum spicant</i>	<b>H4</b>	Cerisier sauvage SP/SA/SH	<i>Prunus avium</i>
<b>D1</b>	Airelle des marais	<i>Vaccinium uliginosum</i>	<b>H4</b>	Gaillet des forêts	<i>Galium sylvaticum</i>
<b>D1</b>	Sphaignes	<i>Sphagnum sp.</i>	<b>H4</b>	Chêne	<i>Quercus sp.</i>
<b>D1</b>	Bazzanie trilobée	<i>Bazzania trilobata</i>	<b>H5</b>	Epilobe des montagnes	<i>Epilobium montanum</i>
<b>D1</b>	Linaigrette engainante	<i>Eriophorum vaginatum</i>		<b>Indicateurs d'éléments nutritifs et de bases</b>	
<b>D1</b>	Canneberge	<i>Vaccinium oxycoccos</i>	<b>I1</b>	Laïche des forêts	<i>Carex sylvatica</i>
<b>D2</b>	Molinie bleue	<i>Molinia caerulea</i>	<b>I1</b>	Bugle rampante	<i>Ajuga reptans</i>
	<b>Indicateurs d'acidité</b>		<b>I1</b>	Millet étalé	<i>Milium effusum</i>
<b>E1</b>	Perce-mousse élégant	<i>Polytrichum formosum</i>	<b>I1</b>	Dryopteris mâle	<i>Dryopteris filix-mas</i>
<b>E1</b>	Branchule cyprès	<i>Hypnum cupressiforme</i>	<b>I1</b>	Lamier des montagnes	<i>Lamium galeobdolon (subsp. montanum)</i>
<b>E1</b>	Myrtille	<i>Vaccinium myrtillus</i>	<b>I1</b>	Sanicle d'Europe	<i>Sanicula europaea</i>
<b>E2</b>	Ébouriffe lanière	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	<b>I2</b>	Benoîte commune	<i>Geum urbanum</i>
<b>E2</b>	Dicrane en balais	<i>Dicranum scoparium</i>	<b>I2</b>	Parisette à quatre feuilles	<i>Paris quadrifolia</i>
<b>E2</b>	Hylocomie brillante	<i>Hylocomium splendens</i>	<b>I2</b>	Primevère élevée	<i>Primula elatior</i>
<b>E3</b>	Laïche à pilules	<i>Carex pilulifera</i>	<b>J1</b>	Gouet	<i>Arum maculatum</i>
<b>F1</b>	Véronique officinale	<i>Veronica officinalis</i>	<b>J1</b>	Pulmonaire officinale	<i>Pulmonaria officinalis</i>
<b>F1</b>	Germandrée des bois	<i>Teucrium scorodonia</i>	<b>J1</b>	Pulmonaire sombre	<i>Pulmonaria obscura</i>
<b>F2</b>	Luzule des forêts	<i>Luzula sylvatica</i>	<b>J2</b>	Ail des ours	<i>Allium ursinum</i>
<b>F3</b>	Luzule des bosquets	<i>Luzula luzuloides</i>	<b>J3</b>	Lierre terrestre	<i>Glechoma hederacea</i>
<b>F3</b>	Gesse des montagnes	<i>Lathyrus linifolius</i>		<b>Indicateurs d'humidité</b>	
<b>F4</b>	Fougère aigle	<i>Pteridium aquilinum</i>	<b>K1</b>	Laïche à épis pendants	<i>Carex pendula</i>
<b>G1</b>	Dryopteris spinuleux	<i>Dryopteris carthusiana</i>	<b>K1</b>	Merisier à grappes	<i>Prunus padus</i>
<b>G1</b>	Dryopteris dilaté	<i>Dryopteris dilatata</i>	<b>K1</b>	Épiaire des forêts	<i>Stachys sylvatica</i>
<b>G2</b>	Gaillet à feuilles rondes	<i>Galium rotundifolium</i>	<b>K1</b>	Ficaire	<i>Ranunculus ficaria</i>
<b>G2</b>	Maïanthème à deux feuilles	<i>Maianthemum bifolium</i>	<b>K2</b>	Cardamine des prés	<i>Cardamine pratensis</i>
<b>G2</b>	Thuidie commune	<i>Thuidium tamariscinum</i>	<b>K2</b>	Listère ovale	<i>Listera ovata</i>
<b>G3</b>	Oxalis petite oseille	<i>Oxalis acetosella</i>	<b>K2</b>	Herbe aux goutteux	<i>Aegopodium podagraria</i>
<b>G3</b>	Préanthe pourpre	<i>Prenanthes purpurea</i>	<b>K2</b>	Angélique sauvage	<i>Angelica sylvestris</i>

	Français	Latin		Français	Latin
K2	Ortie dioïque	<i>Urtica dioica</i>	N2	Gaillet des marais	<i>Galium palustre</i>
K2	Fétuque géante	<i>Festuca gigantea</i>	N2	Lotier des marais	<i>Lotus pedunculatus</i>
K3	Canche cespiteuse	<i>Deschampsia cespitosa</i>	N2	Salicaire commune	<i>Lythrum salicaria</i>
K3	Circée commune	<i>Circaea lutetiana</i>	N2	Scirpe des forêts	<i>Scirpus sylvaticus</i>
K3	Impatiante ne-me-touchez-pas	<i>Impatiens noli-tangere</i>	N3	Merisier à grappes SA	<i>Prunus padus</i>
K3	Mnie ondulée	<i>Plagiomnium undulatum</i>	N3	Aulne glutineux SP	<i>Alnus glutinosa</i>
K3	Laïche à épis espacés	<i>Carex remota</i>	N4	Laïche à angles aigus	<i>Carex acutiformis</i>
K4	Renoncule tête d'or	<i>Ranunculus auricomus</i>	N4	Lysimaque commune	<i>Lysimachia vulgaris</i>
	<b>Indicateurs de l'étage montagnard</b>		N5	Bouleau pubescent	<i>Betula pubescens</i>
L1	Sceau de Salomon verticillé	<i>Polygonatum verticillatum</i>	N5	Bourdaine	<i>Frangula alnus</i>
L1	Chèvrefeuille noir	<i>Lonicera nigra</i>	O1	Prêle géante	<i>Equisetum telmateia</i>
L1	Gymnocarpe glabre	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	O2	Prêle des bois	<i>Equisetum sylvaticum</i>
L2	Grande fétuque	<i>Festuca altissima</i>	O3	Prêle d'hiver	<i>Equisetum hyemale</i>
L2	Orge d'Europe	<i>Hordelymus europaeus</i>	O4	Laïche allongée	<i>Carex elongata</i>
L3	Actée en épi	<i>Actaea spicata</i>	P1	Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i>
L3	Reine des bois	<i>Arunco dioicus</i>	P1	Pétasite hybride	<i>Petasites hybridus</i>
L3	Polystic à aiguillons	<i>Polystichum aculeatum</i>	P1	Liseron des haies	<i>Calystegia sepium</i>
L4	Ronce des rochers	<i>Rubus saxatilis</i>	P1	Solidage du Canada	<i>Solidago canadensis</i>
L4	Chèvrefeuille alpestre	<i>Lonicera alpigena</i>	P1	Alliaire officinale	<i>Alliaria petiolata</i>
L4	Rosier des Alpes	<i>Rosa pendulina</i>	P1	Morelle douce-amère	<i>Solanum dulcamara</i>
L5	Adénostyle glabre	<i>Adenostyles alpina</i>	P1	Saule	<i>Salix sp.</i>
L5	Dentaire à cinq folioles	<i>Cardamine pentaphyllos</i>	P1	Chardon bardane	<i>Carduus personata</i>
L5	Dentaire à sept folioles	<i>Cardamine heptaphylla</i>	P2	Anémone jaune	<i>Anemone ranunculoides</i>
L6	Séneçon pétiolé	<i>Senecio ovatus</i>	P2	Houblon	<i>Humulus lupulus</i>
L7	Patte d'ours	<i>Heracleum sphondylium</i>	P2	Fusain d'Europe	<i>Euonymus europaeus</i>
L7	Valériane des montagnes	<i>Valeriana montana</i>	P3	Lierre SP	<i>Hedera helix</i>
	<b>Mégaphorbiaies</b>			<b>Indicateurs de bases et de calcaire</b>	
M1	Pétasite blanc	<i>Petasites albus</i>	Q	Mercuriale vivace	<i>Mercurialis perennis</i>
M2	Renoncule laineuse	<i>Ranunculus lanuginosus</i>	R1	Laïche glauque < 5%	<i>Carex flacca</i>
M2	Aconit tue-loup	<i>Aconitum lycoctonum subsp. vulparia</i>	R1	Bois gentil	<i>Daphne mezereum</i>
M3	Renoncule étalée	<i>Ranunculus aconitifolius</i>	R1	Mélique penchée	<i>Melica nutans</i>
M3	Adénostyle à feuilles d'alliaire	<i>Adenostyles alliariae</i>	R1	Néottie nid d'oiseau	<i>Neottia nidus-avis</i>
M3	Saxifrage à feuilles rondes	<i>Saxifraga rotundifolia</i>	R1	Hépatique à trois lobes	<i>Hepatica nobilis</i>
M3	Chérophylle cilié	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	R1	Ancolie commune	<i>Aquilegia vulgaris</i>
M3	Géranium des bois	<i>Geranium sylvaticum</i>	R2	Epine noire	<i>Prunus spinosa</i>
M4	Cicerbite des Alpes	<i>Cicerbita alpina</i>	R2	Erable champêtre SP	<i>Acer campestre</i>
M4	Achillée à grandes feuilles	<i>Achillea macrophylla</i>	R2	Aubépine épineuse	<i>Crataegus laevigata</i>
M4	Cerfeuil lustré	<i>Anthriscus nitida</i>	R2	Troène vulgaire	<i>Ligustrum vulgare</i>
M4	Crépide des Pyrénées	<i>Crepis pyrenaica</i>	R2	Rose des champs	<i>Rosa arvensis</i>
M4	Rumex alpestre	<i>Rumex alpestris</i>	R2	Viorne lantane	<i>Viburnum lantana</i>
M5	Aposérus fétide	<i>Aposeris foetida</i>	R2	Tamier commun	<i>Tamus communis</i>
	<b>Indicateurs d'humidité et espèces des zones alluviales</b>		R2	Clématite blanche	<i>Clematis vitalba</i>
N1	Silène dioïque	<i>Silene dioica</i>	R2	Brome de Beneken	<i>Bromus benekenii</i>
N1	Cirse jaunâtre	<i>Cirsium oleraceum</i>	R2	Epine noire	<i>Prunus spinosa</i>
N2	Benoîte des ruisseaux	<i>Geum rivale</i>	R2	Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>
N2	Dorine à feuilles alternes	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	R2	Euphorbe	<i>Euphorbia sp.</i>
N2	Populage	<i>Caltha palustris</i>	R3	Hellébore fétide	<i>Helleborus foetidus</i>
N2	Reine des prés	<i>Filipendula ulmaria</i>	R3	Gesse printanière	<i>Lathyrus vernus</i>
N2	Crépide des marais	<i>Crepis paludosa</i>	R3	Lis martagon	<i>Lilium martagon</i>
N2	Valériane dioïque	<i>Valeriana dioica</i>	R4	Céphalanthère	<i>Cephalanthera sp.</i>
N2	Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i>	R4	Mélitte à feuilles de mélisse	<i>Melittis melissophyllum</i>
N2	Cirse des marais	<i>Cirsium palustre</i>	R4	Alisier torminal	<i>Sorbus torminalis</i>

	Français	Latin		Français	Latin
R4	Epipactis pourpre noirâtre	<i>Epipactis atrorubens</i>	U2	Germandrée commune	<i>Teucrium chamaedrys</i>
R5	Asaret d'Europe	<i>Asarum europaeum</i>	U2	Inule rugueuse	<i>Inula conyzae</i>
R5	Daphné lauréole	<i>Daphne laureola</i>	U2	Merisier odorant	<i>Prunus mahaleb</i>
R5	Euphorbe douce	<i>Euphorbia dulcis</i>	U2	Séséli libanotis	<i>Seseli libanotis</i>
R5	Mélique uniflore	<i>Melica uniflora</i>	U2	Epiaire droite	<i>Stachys recta</i>
R6	Brome en grappe	<i>Bromus racemosus</i>	U2	Trèfle pourpre	<i>Trifolium rubens</i>
	<b>Indicateurs d'hydromorphie variable</b>		U3	Primevère officinale	<i>Primula veris</i>
S1	Valériane triséquée	<i>Valeriana tripteris</i>	U3	Aubépine à un style	<i>Crataegus monogyna</i>
S1	Knautie à feuilles de cardère	<i>Knautia dipsacifolia</i>	U4	Hippocrépide commune	<i>Hippocrepis comosa</i>
S2	Gentiane à feuilles d'asclépiade	<i>Gentiana asclepiadea</i>	U4	Peucedan cervaire	<i>Peucedanum cervaria</i>
S2	Aster pâquerette	<i>Aster bellidiastrum</i>	U4	Brunelle à grandes fleurs	<i>Prunella grandiflora</i>
S2	Centauree des montagnes	<i>Centaurea montana</i>	U4	Germandrée	<i>Teucrium sp.</i>
S3	Alisier blanc SP	<i>Sorbus aria</i>	V	Silène penché	<i>Silene nutans</i>
S3	Brachypode penné	<i>Brachypodium pinnatum</i>	V	Buplèvre en faux	<i>Bupleurum falcatum</i>
S3	Calamagrostide bigarrée	<i>Calamagrostis varia</i>	V	Sceau de Salomon officinal	<i>Polygonatum odoratum</i>
S3	Laïche glauque >= 5%	<i>Carex flacca</i>	V	Campanule des lisières	<i>Campanula persicifolia</i>
S4	Laser à larges feuilles	<i>Laserpitium latifolium</i>	V	Arabette tourette	<i>Arabis turrita</i>
S4	Anthéric rameux	<i>Anthericum ramosum</i>	V	Campanule stolonifère	<i>Campanula rapunculoides</i>
S4	Molinie littorale	<i>Molinia arundinacea</i>	W1	Gaillet nain	<i>Galium pumilum</i>
S4	Bétoine officinale	<i>Stachys officinalis</i>	W1	Globulaire à feuilles en cœur	<i>Globularia cordifolia</i>
S4	Succise des prés	<i>Succisa pratensis</i>	W1	Raiponce orbiculaire	<i>Phyteuma orbiculare</i>
	<b>Indicateurs de sécheresse et de calcaire</b>		W1	Lotier corniculé	<i>Lotus corniculatus</i>
T1	Dompte-venin officinal	<i>Vincetoxicum hircundinaria</i>	W1	Fétuque améthyste	<i>Festuca amethystina</i>
T1	Muguet	<i>Convallaria majalis</i>	W1	Gymnadénie odorante	<i>Gymnadenia odoratissima</i>
T1	Hippocrépide buissonnante	<i>Hippocrepis emerus</i>	W1	Thésium des Alpes	<i>Thesium alpinum/nudicaulis</i>
T1	Laïche blanche	<i>Carex alba</i>	W1	Marguerite alpestre	<i>Leucanthemum adustum</i>
T1	Hippocrépide buissonnante	<i>Hippocrepis emerus</i>	W2	Laïche toujours verte	<i>Carex sempervirens</i>
T2	Seslérie bleuâtre < 5% / > 5%	<i>Sesleria caerulea</i>	W2	Goodyère rampante	<i>Goodyera repens</i>
T2	Géranium sanguin	<i>Geranium sanguineum</i>		<b>Indicateurs d'éboulis</b>	
T2	Origan	<i>Origanum vulgare</i>	X1	Corydale creuse	<i>Corydalis cava</i>
T2	Trèfle intermédiaire	<i>Trifolium medium</i>	X1	Nivéole du printemps	<i>Leucojum vernum</i>
T3	Laïche pied d'oiseau	<i>Carex ornithopoda</i>	X1	Lunaire vivace	<i>Lunaria rediviva</i>
T3	Muguet	<i>Convallaria majalis</i>	X1	Muscattelle	<i>Adoxa moschatellina</i>
T3	Epipactis à petites feuilles	<i>Epipactis microphylla</i>	X1	Scille à deux feuilles	<i>Scilla bifolia</i>
T3	Violette velue	<i>Viola hirta</i>	X2	Aspérule de Turin	<i>Asperula taurina</i>
T4	Laïche des montagnes	<i>Carex montana</i>	X3	Polypode commun	<i>Polypodium vulgare</i>
	<b>Espèces des chênaies et des pinerales</b>		X3	Capillaire rouge	<i>Asplenium trichomanes</i>
U1	Polygale petit buis	<i>Polygala chamaebuxus</i>	X3	Saxifrage à feuilles en coin	<i>Saxifraga cuneifolia</i>
U1	Bruyère carnée	<i>Erica carnea</i>	X3	Moehringie mousse	<i>Moehringia muscosa</i>
U1	Chardon découpé	<i>Carduus defloratus</i>	X3	Langue de cerf	<i>Phyllitis scolopendrium</i>
U1	Campanule à feuilles rondes	<i>Campanula rotundifolia</i>	X3	Polystic en lance	<i>Polystichum lonchitis</i>
U1	Campanule	<i>Campanula sp.</i>	X4	Aconit napel	<i>Aconitum napellus</i>
U1	Nerprun des Alpes	<i>Rhamnus alpina</i>	X4	Dauphinelle élevée	<i>Delphinium elatum</i>
U2	Genévrier	<i>Juniperus communis</i>	X4	Aconit panaché	<i>Aconitum variegatum</i>
U2	Laser de Prusse	<i>Laserpitium prutenicum</i>	X4	Campanule à larges feuilles	<i>Campanula latifolia</i>
U2	Nerprun purgatif	<i>Rhamnus cathartica</i>	X4	Nononcule élevée	<i>Ranunculus platanifolius</i>
U2	Epine-vinette	<i>Berberis vulgaris</i>	X5	Cystoptère fragile	<i>Cystopteris fragilis</i>
U2	Amélanchier	<i>Amelanchier ovalis</i>	X5	Gymnocarpe glanduleux	<i>Gymnocarpium robertianum</i>
U2	Laïche humble	<i>Carex humilis</i>	Y	Ronce commune	<i>Rubus fruticosus</i>
U2	Cotonéaster tomenteux	<i>Cotoneaster tomentosus</i>			

## 11.2.2 Par ordre alphabétique (latin)

	Latin		Latin		Latin
R2	<i>Acer campestre</i>	N4	<i>Carex acutiformis</i>	K2	<i>Festuca gigantea</i>
M4	<i>Achillea macrophylla</i>	T1	<i>Carex alba</i>	N2	<i>Filipendula ulmaria</i>
M2	<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>vulparia</i>	H3	<i>Carex digitata</i>	H3	<i>Fragaria vesca</i>
X4	<i>Aconitum napellus</i>	O4	<i>Carex elongata</i>	N5	<i>Frangula alnus</i>
X4	<i>Aconitum variegatum</i>	R1	<i>Carex flacca</i>	P1	<i>Galium aparine</i>
L3	<i>Actaea spicata</i>	S3	<i>Carex flacca</i>	H1	<i>Galium odoratum</i>
M3	<i>Adenostyles alliariae</i>	U2	<i>Carex humilis</i>	N2	<i>Galium palustre</i>
L5	<i>Adenostyles alpina</i>	T4	<i>Carex montana</i>	W1	<i>Galium pumilum</i>
X1	<i>Adoxa moschatellina</i>	T3	<i>Carex ornithopoda</i>	G2	<i>Galium rotundifolium</i>
K2	<i>Aegopodium podagraria</i>	K1	<i>Carex pendula</i>	H4	<i>Galium sylvaticum</i>
I1	<i>Ajuga reptans</i>	E3	<i>Carex pilulifera</i>	S2	<i>Gentiana asclepiadea</i>
P1	<i>Alliaria petiolata</i>	K3	<i>Carex remota</i>	G3	<i>Geranium robertianum</i>
J2	<i>Allium ursinum</i>	W2	<i>Carex sempervirens</i>	T2	<i>Geranium sanguineum</i>
N3	<i>Alnus glutinosa</i>	I1	<i>Carex sylvatica</i>	M3	<i>Geranium sylvaticum</i>
U2	<i>Amelanchier ovalis</i>	H4	<i>Carpinus betulus</i>	N2	<i>Geum rivale</i>
H2	<i>Anemone nemorosa</i>	S2	<i>Centaurea montana</i>	I2	<i>Geum urbanum</i>
P2	<i>Anemone ranunculoides</i>	R4	<i>Cephalanthera</i> sp.	J3	<i>Glechoma hederacea</i>
K2	<i>Angelica sylvestris</i>	M3	<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	W1	<i>Globularia cordifolia</i>
S4	<i>Anthericum ramosum</i>	N2	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	W2	<i>Goodyera repens</i>
M4	<i>Anthriscus nitida</i>	M4	<i>Cicerbita alpina</i>	W1	<i>Gymnadenia odoratissima</i>
M5	<i>Aposeris foetida</i>	K3	<i>Circaea lutetiana</i>	L1	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>
R1	<i>Aquilegia vulgaris</i>	N1	<i>Cirsium oleraceum</i>	X5	<i>Gymnocarpium robertianum</i>
V	<i>Arabis turrita</i>	N2	<i>Cirsium palustre</i>	P3	<i>Hedera helix</i>
J1	<i>Arum maculatum</i>	R2	<i>Clematis vitalba</i>	R3	<i>Helleborus foetidus</i>
L3	<i>Aruncus dioicus</i>	T1	<i>Convallaria majalis</i>	R1	<i>Hepatica nobilis</i>
R5	<i>Asarum europaeum</i>	T3	<i>Convallaria majalis</i>	L7	<i>Heracleum sphondylium</i>
X2	<i>Asperula taurina</i>	R2	<i>Cornus sanguinea</i>	U4	<i>Hippocrepis comosa</i>
X3	<i>Asplenium trichomanes</i>	X1	<i>Corydalis cava</i>	T1	<i>Hippocrepis emerus</i>
X3	<i>Asplenium viride</i>	U2	<i>Cotoneaster tomentosus</i>	B1	<i>Homogyne alpina</i>
S2	<i>Aster bellidiastrum</i>	R2	<i>Crataegus laevigata</i>	L2	<i>Hordelymus europaeus</i>
G3	<i>Athyrium filix-femina</i>	U3	<i>Crataegus monogyna</i>	P2	<i>Humulus lupulus</i>
B1	<i>Avenella flexuosa</i>	N2	<i>Crepis paludosa</i>	C1	<i>Huperzia selago</i>
D1	<i>Bazzania trilobata</i>	M4	<i>Crepis pyrenaica</i>	E2	<i>Hylocomium splendens</i>
U2	<i>Berberis vulgaris</i>	X5	<i>Cystopteris fragilis</i>	E1	<i>Hypnum cupressiforme</i>
N5	<i>Betula pubescens</i>	R5	<i>Daphne laureola</i>	K3	<i>Impatiens noli-tangere</i>
C3	<i>Blechnum spicant</i>	R1	<i>Daphne mezereum</i>	U2	<i>Inula conyzae</i>
S3	<i>Brachypodium pinnatum</i>	X4	<i>Delphinium elatum</i>	U2	<i>Juniperus communis</i>
H3	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	K3	<i>Deschampsia cespitosa</i>	S1	<i>Knautia dipsacifolia</i>
R2	<i>Bromus benekenii</i>	E2	<i>Dicranum scoparium</i>	I1	<i>Lamium galeobdolon</i>
R6	<i>Bromus racemosus</i>	G1	<i>Dryopteris carthusiana</i>	I1	<i>Lamium galeobdolon</i> subsp. <i>montanum</i>
V	<i>Bupleurum falcatum</i>	G1	<i>Dryopteris dilatata</i>	S4	<i>Laserpitium latifolium</i>
S3	<i>Calamagrostis varia</i>	I1	<i>Dryopteris filix-mas</i>	U2	<i>Laserpitium prutenicum</i>
B2	<i>Calamagrostis villosa</i>	H5	<i>Epilobium montanum</i>	F3	<i>Lathyrus linifolius</i>
A1	<i>Calluna vulgaris</i>	R4	<i>Epipactis atrorubens</i>	R3	<i>Lathyrus vernus</i>
N2	<i>Caltha palustris</i>	T3	<i>Epipactis microphylla</i>	W1	<i>Leucanthemum adustum</i>
P1	<i>Calystegia sepium</i>	N2	<i>Equisetum arvense</i>	A1	<i>Leucobryum glaucum</i>
X4	<i>Campanula latifolia</i>	O3	<i>Equisetum hyemale</i>	X1	<i>Leucojum vernum</i>
V	<i>Campanula persicifolia</i>	O2	<i>Equisetum sylvaticum</i>	R2	<i>Ligustrum vulgare</i>
V	<i>Campanula rapunculoides</i>	O1	<i>Equisetum telmateia</i>	R3	<i>Lilium martagon</i>
U1	<i>Campanula rotundifolia</i>	U1	<i>Erica carnea</i>	B2	<i>Listera cordata</i>
U1	<i>Campanula</i> sp.	D1	<i>Eriophorum vaginatum</i>	K2	<i>Listera ovata</i>
L5	<i>Cardamine heptaphylla</i>	P2	<i>Euonymus europaeus</i>	L4	<i>Lonicera alpigena</i>
L5	<i>Cardamine pentaphyllos</i>	R2	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	B3	<i>Lonicera caerulea</i>
K2	<i>Cardamine pratensis</i>	R5	<i>Euphorbia dulcis</i>	L1	<i>Lonicera nigra</i>
U1	<i>Carduus defloratus</i>	L2	<i>Festuca altissima</i>	W1	<i>Lotus corniculatus</i>
P1	<i>Carduus personata</i>	W1	<i>Festuca amethystina</i>	N2	<i>Lotus pedunculatus</i>

	Latin		Latin		Latin
<b>X1</b>	<i>Lunaria rediviva</i>	<b>L3</b>	<i>Polystichum aculeatum</i>	<b>M3</b>	<i>Saxifraga rotundifolia</i>
<b>F3</b>	<i>Luzula luzuloides</i>	<b>X3</b>	<i>Polystichum lonchitis</i>	<b>X1</b>	<i>Scilla bifolia</i>
<b>G4</b>	<i>Luzula pilosa</i>	<b>E1</b>	<i>Polytrichum formosum</i>	<b>N2</b>	<i>Scirpus sylvaticus</i>
<b>F2</b>	<i>Luzula sylvatica</i>	<b>H2</b>	<i>Potentilla sterilis</i>	<b>L6</b>	<i>Senecio ovatus</i>
<b>C1</b>	<i>Lycopodium annotinum</i>	<b>G3</b>	<i>Prenanthes purpurea</i>	<b>U2</b>	<i>Seseli libanotis</i>
<b>G3</b>	<i>Lysimachia nemorum</i>	<b>H2</b>	<i>Primula acaulis</i>	<b>T2</b>	<i>Sesleria caerulea</i>
<b>N4</b>	<i>Lysimachia vulgaris</i>	<b>I2</b>	<i>Primula elatior</i>	<b>N1</b>	<i>Silene dioica</i>
<b>N2</b>	<i>Lythrum salicaria</i>	<b>U3</b>	<i>Primula veris</i>	<b>V</b>	<i>Silene nutans</i>
<b>G2</b>	<i>Maianthemum bifolium</i>	<b>U4</b>	<i>Prunella grandiflora</i>	<b>P1</b>	<i>Solanum dulcamara</i>
<b>A2</b>	<i>Melampyrum pratense</i>	<b>H4</b>	<i>Prunus avium</i>	<b>P1</b>	<i>Solidago canadensis</i>
<b>A2</b>	<i>Melampyrum sylvaticum</i>	<b>U2</b>	<i>Prunus mahaleb</i>	<b>S3</b>	<i>Sorbus aria</i>
<b>R1</b>	<i>Melica nutans</i>	<b>K1</b>	<i>Prunus padus</i>	<b>B3</b>	<i>Sorbus chamaemespilus</i>
<b>R5</b>	<i>Melica uniflora</i>	<b>N3</b>	<i>Prunus padus</i>	<b>R4</b>	<i>Sorbus torminalis</i>
<b>R4</b>	<i>Melittis melissophyllum</i>	<b>R2</b>	<i>Prunus spinosa</i>	<b>D1</b>	<i>Sphagnum sp.</i>
<b>Q</b>	<i>Mercurialis perennis</i>	<b>F4</b>	<i>Pteridium aquilinum</i>	<b>S4</b>	<i>Stachys officinalis</i>
<b>I1</b>	<i>Milium effusum</i>	<b>C2</b>	<i>Ptilium crista-castrensis</i>	<b>U2</b>	<i>Stachys recta</i>
<b>X3</b>	<i>Moehringia muscosa</i>	<b>J1</b>	<i>Pulmonaria obscura</i>	<b>K1</b>	<i>Stachys sylvatica</i>
<b>S4</b>	<i>Molinia arundinacea</i>	<b>J1</b>	<i>Pulmonaria officinalis</i>	<b>S4</b>	<i>Succisa pratensis</i>
<b>D2</b>	<i>Molinia caerulea</i>	<b>C1</b>	<i>Pyrola minor</i>	<b>R2</b>	<i>Tamus communis</i>
<b>G4</b>	<i>Mycelis muralis</i>	<b>H4</b>	<i>Quercus petraea</i>	<b>U2</b>	<i>Teucrium chamaedrys</i>
<b>R1</b>	<i>Neottia nidus-avis</i>	<b>H4</b>	<i>Quercus robur</i>	<b>F1</b>	<i>Teucrium scorodonia</i>
<b>T2</b>	<i>Origanum vulgare</i>	<b>H4</b>	<i>Quercus sp.</i>	<b>U4</b>	<i>Teucrium sp.</i>
<b>C1</b>	<i>Orthilia secunda</i>	<b>M3</b>	<i>Ranunculus aconitifolius</i>	<b>W1</b>	<i>Thesium alpinum/nudicaulis</i>
<b>G3</b>	<i>Oxalis acetosella</i>	<b>K4</b>	<i>Ranunculus auricomus</i>	<b>G2</b>	<i>Thuidium tamariscinum</i>
<b>I2</b>	<i>Paris quadrifolia</i>	<b>K1</b>	<i>Ranunculus ficaria</i>	<b>T2</b>	<i>Trifolium medium</i>
<b>M1</b>	<i>Petasites albus</i>	<b>M2</b>	<i>Ranunculus lanuginosus</i>	<b>U2</b>	<i>Trifolium rubens</i>
<b>P1</b>	<i>Petasites hybridus</i>	<b>X4</b>	<i>Ranunculus platanifolius</i>	<b>K2</b>	<i>Urtica dioica</i>
<b>U4</b>	<i>Peucedanum cervaria</i>	<b>U1</b>	<i>Rhamnus alpina</i>	<b>E1</b>	<i>Vaccinium myrtillus</i>
<b>X3</b>	<i>Phyllitis scolopendrium</i>	<b>U2</b>	<i>Rhamnus cathartica</i>	<b>D1</b>	<i>Vaccinium oxycoccos</i>
<b>W1</b>	<i>Phyteuma orbiculare</i>	<b>B2</b>	<i>Rhododendron ferrugineum</i>	<b>D1</b>	<i>Vaccinium uliginosum</i>
<b>H3</b>	<i>Phyteuma spicatum</i>	<b>B3</b>	<i>Rhododendron hirsutum</i>	<b>B1</b>	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
<b>K3</b>	<i>Plagiomnium undulatum</i>	<b>E2</b>	<i>Rhytidadelphus loreus</i>	<b>N2</b>	<i>Valeriana dioica</i>
<b>C2</b>	<i>Plagiothecium undulatum</i>	<b>R2</b>	<i>Rosa arvensis</i>	<b>L7</b>	<i>Valeriana montana</i>
<b>C2</b>	<i>Pleurozium schreberi</i>	<b>L4</b>	<i>Rosa pendulina</i>	<b>S1</b>	<i>Valeriana tripteris</i>
<b>G4</b>	<i>Poa nemoralis</i>	<b>Y</b>	<i>Rubus fruticosus</i>	<b>F1</b>	<i>Veronica officinalis</i>
<b>U1</b>	<i>Polygala chamaebuxus</i>	<b>L4</b>	<i>Rubus saxatilis</i>	<b>H3</b>	<i>Veronica urticifolia</i>
<b>H2</b>	<i>Polygonatum multiflorum</i>	<b>M4</b>	<i>Rumex alpestris</i>	<b>R2</b>	<i>Viburnum lantana</i>
<b>V</b>	<i>Polygonatum odoratum</i>	<b>P1</b>	<i>Salix sp.</i>	<b>T1</b>	<i>Vincetoxicum hircundinaria</i>
<b>L1</b>	<i>Polygonatum verticillatum</i>	<b>I1</b>	<i>Sanicula europaea</i>	<b>T3</b>	<i>Viola hirta</i>
<b>X3</b>	<i>Polypodium vulgare</i>	<b>X3</b>	<i>Saxifraga cuneifolia</i>	<b>H1</b>	<i>Viola reichenbachiana</i>

## 11.2.3 Par ordre alphabétique (français)

	Français		Français		Français
M4	Achillée à grandes feuilles	K2	Cardamine des prés	G2	Gaillet à feuilles rondes
X4	Aconit napel	U1	Chardon décapité	H4	Gaillet des forêts
X4	Aconit panaché	S2	Centaurée des montagnes	N2	Gaillet des marais
M2	Aconit tue-loup	R4	Céphalanthère	P1	Gaillet gratteron
L3	Actée en épi	M4	Cerfeuil lustré	W1	Gaillet nain
M3	Adénostyle à feuilles d'alliaire	H4	Cerisier sauvage SP/SA/SH	H1	Gaillet odorant
L5	Adénostyle glabre	P1	Chardon bardane	U2	Genévrier
J2	Ail des ours	U1	Chardon décapité	S2	Gentiane à feuilles d'asclépiade
D1	Airelle des marais	H4	Charme SP	M3	Géranium des bois
B1	Airelle rouge	H4	Chêne	G3	Géranium herbe à Robert
S3	Alisier blanc SP	H4	Chêne pédonculé SA/SH	T2	Géranium sanguin
R4	Alisier torminal	H4	Chêne sessile SA/SH	U4	Germadrée
P1	Alliaire officinale	M3	Chérophylle cilié	U2	Germadrée commune
U2	Amélanchier	L4	Chèvrefeuille alpestre	F1	Germadrée des bois
R1	Ancolie commune	B3	Chèvrefeuille bleu	F3	Gesse des montagnes
H2	Anémone des bois	L1	Chèvrefeuille noir	R3	Gesse printanière
P2	Anémone jaune	M4	Cicerbite des Alpes	W1	Globulaire à feuilles en cœur
K2	Angélique sauvage	K3	Circée commune	W3	Goodyère rampante
S4	Anthéric rameux	N2	Cirse des marais	J1	Gouet
M5	Aposérís fétide	N1	Cirse jaunâtre	L2	Grande fétuque
V	Arabette tourette	R2	Clématite blanche	W1	Gymnadénie odorante
R5	Asaret d'Europe	R2	Cornouiller sanguin	L1	Gymnocarpe glabre
X2	Aspérule de Turin	X1	Corydale creuse	X5	Gymnocarpe glanduleux
S2	Aster pâquerette	U2	Cotonéaster tomenteux	R3	Hellébore fétide
U3	Aubépine à un style	A1	Coussinet des bois	R1	Hépatique à trois lobes
R2	Aubépine épineuse	N2	Crépide des marais	K2	Herbe aux goutteux
N3	Aulne glutineux SP	M4	Crépide des Pyrénées	T1	Hippocrépide buissonnante
D1	Bazzanie trilobée	X5	Cystoptère fragile	U4	Hippocrépide commune
I2	Benoîte commune	R5	Daphné lauréole	B1	Homogyne des Alpes
N2	Benoîte des ruisseaux	X4	Dauphinelle élevée	P2	Houblon
S4	Bétoine officinale	L5	Dentaire à cinq folioles	E2	Hylocomie brillante
C3	Blechnum pectiné	L5	Dentaire à sept folioles	C2	Hypne cimier
R1	Bois gentil	E2	Dicrane en balais	K3	Impatiente ne-me-touchez-pas
N5	Bouleau pubescent	T1	Dompte-venin officinal	U2	Inule rugueuse
N5	Bourdaïne	N2	Dorine à feuilles alternes	S1	Knautie à feuilles de cardère
H3	Brachypode des forêts	G1	Dryopteris dilaté	N4	Laïche à angles aigus
S3	Brachypode penné	I1	Dryopteris mâle	K3	Laïche à épis espacés
E1	Branchule cyprès	G1	Dryopteris spinuleux	K1	Laïche à épis pendants
R2	Brome de Beneken	E2	Ébouriffe lanière	E3	Laïche à pilules
R6	Brome en grappe	K1	Epiaire des forêts	O4	Laïche allongée
U4	Brunelle à grandes fleurs	U2	Epiaire droite	T1	Laïche blanche
U1	Bruyère carnée	H5	Epilobe des montagnes	I1	Laïche des forêts
I1	Bugle rampante	R2	Epine noire	T4	Laïche des montagnes
V	Buplèvre en faux	U2	Epine-vinette	H3	Laïche digitée
S3	Calamagrostide bigarrée	T3	Epipactis à petites feuilles	R1	Laïche glauque < 5%
B2	Calamagrostide velue	R4	Epipactis pourpre noirâtre	S3	Laïche glauque >= 5%
A1	Callune	R2	Erable champêtre SP	U2	Laïche humble
U1	Campanule	R2	Euphorbe des hêtraie	T3	Laïche pied d'oiseau
U1	Campanule à feuilles rondes	R5	Euphorbe douce	W2	Laïche toujours verte
X4	Campanule à larges feuilles	W1	Fétuque améthyste	G4	Laitue des murs
V	Campanule des lisières	K2	Fétuque géante	I1	Lamier des montagnes
V	Campanule stolonifère	K1	Ficaire	X3	Langue de cerf
K3	Canche cespiteuse	F4	Fougère aigle	S4	Laser à larges feuilles
B1	Canche flexueuse	G3	Fougère femelle < 5%	U2	Laser de Prusse
D1	Canneberge	G3	Fougère femelle > 5%	P3	Lierre SP
X3	Capillaire rouge	H3	Fraisier des bois	J3	Lierre terrestre
X3	Capillaire vert	P2	Fusain d'Europe	D1	Linaigrette engainante

	Français		Français		Français
<b>R3</b>	Lis martagon	<b>T2</b>	Origan	<b>Y</b>	Ronce commune
<b>P1</b>	Liseron des haies	<b>K2</b>	Ortie dioïque	<b>L4</b>	Ronce des rochers
<b>B2</b>	Listère en cœur	<b>I1</b>	Ortie jaune	<b>R2</b>	Rose des champs
<b>K2</b>	Listère ovale	<b>G3</b>	Oxalis petite oseille	<b>L4</b>	Rosier des Alpes
<b>W1</b>	Lotier corniculé	<b>I2</b>	Parisette à quatre feuilles	<b>M4</b>	Rumex alpestre
<b>N2</b>	Lotier des marais	<b>L7</b>	Patte d'ours	<b>N2</b>	Salicaire commune
<b>X1</b>	Lunaire vivace	<b>G4</b>	Pâturin des bois	<b>I1</b>	Sanicle d'Europe
<b>F3</b>	Luzule des bosquets	<b>E1</b>	Perce-mousse élégant	<b>C2</b>	Satinette ondulée
<b>F2</b>	Luzule des forêts	<b>M1</b>	Pétasite blanc	<b>P1</b>	Saule
<b>G4</b>	Luzule poilue	<b>P1</b>	Pétasite hybride	<b>X3</b>	Saxifrage à feuilles en coin
<b>C1</b>	Lycopode à bulbilles	<b>C1</b>	Petite pyrole	<b>M3</b>	Saxifrage à feuilles rondes
<b>C1</b>	Lycopode des forêts	<b>U4</b>	Peucedan cervaire	<b>H2</b>	Sceau de Salomon multiflore
<b>N4</b>	Lysimaque commune	<b>C2</b>	Pleurozie	<b>V</b>	Sceau de Salomon officinal
<b>G3</b>	Lysimaque des bois	<b>U1</b>	Polygale petit buis	<b>L1</b>	Sceau de Salomon verticillé
<b>G2</b>	Maianthème à deux feuilles	<b>X3</b>	Polypode commun	<b>X1</b>	Scille à deux feuilles
<b>W1</b>	Marguerite alpestre	<b>L3</b>	Polystic à aiguillons	<b>N2</b>	Scirpe des forêts
<b>A2</b>	Mélampyre des forêts	<b>X3</b>	Polystic en lance	<b>L6</b>	Séneçon pétiolé
<b>A2</b>	Mélampyre des prés	<b>N2</b>	Populage	<b>U2</b>	Séséli libanotis
<b>R1</b>	Mélique penchée	<b>H2</b>	Potentille stérile	<b>T2</b>	Seslérie bleuâtre < 5%
<b>R5</b>	Mélique uniflore	<b>O2</b>	Prêle des bois	<b>T2</b>	Seslérie bleuâtre > 5%
<b>R4</b>	Mélitte à feuilles de mélisse	<b>N2</b>	Prêle des champs	<b>N1</b>	Silène dioïque
<b>Q</b>	Mercuriale vivace	<b>O3</b>	Prêle d'hiver	<b>V</b>	Silène penché
<b>K1</b>	Merisier à grappes	<b>O1</b>	Prêle géante	<b>P1</b>	Solidage du Canada
<b>N3</b>	Merisier à grappes SA	<b>G3</b>	Préanthe pourpre	<b>B3</b>	Sorbier des Alpes
<b>U2</b>	Merisier odorant	<b>H2</b>	Primevère acaule	<b>D1</b>	Sphaignes
<b>I1</b>	Millet étalé	<b>I2</b>	Primevère élevée	<b>S4</b>	Succise des prés
<b>K3</b>	Mnie ondulée	<b>U3</b>	Primevère officinale	<b>R2</b>	Tamier commun
<b>X3</b>	Moehringie mousse	<b>J1</b>	Pulmonaire officinale	<b>W1</b>	Thésium des Alpes
<b>D2</b>	Molinie bleue	<b>J1</b>	Pulmonaire sombre	<b>G2</b>	Thuidie commune
<b>S4</b>	Molinie littorale	<b>C1</b>	Pyrole unilatérale	<b>T2</b>	Trèfle intermédiaire
<b>P1</b>	Morelle douce-amère	<b>H3</b>	Raiponce en épi	<b>U2</b>	Trèfle pourpre
<b>T1</b>	Muguet	<b>W1</b>	Raiponce orbiculaire	<b>R2</b>	Troène vulgaire
<b>T3</b>	Muguet	<b>L3</b>	Reine des bois	<b>L7</b>	Valériane des montagnes
<b>X1</b>	Muscatelle	<b>N2</b>	Reine des prés	<b>N2</b>	Valériane dioïque
<b>E1</b>	Myrtille	<b>X4</b>	Renoncule élevée	<b>S1</b>	Valériane triséquée
<b>R1</b>	Néottie nid d'oiseau	<b>M3</b>	Renoncule étalée	<b>H3</b>	Véronique à feuilles d'ortie
<b>U1</b>	Nerprun des Alpes	<b>M2</b>	Renoncule laineuse	<b>F1</b>	Véronique officinale
<b>U2</b>	Nerprun purgatif	<b>K4</b>	Renoncule tête d'or	<b>H1</b>	Violette des forêts
<b>X1</b>	Nivéole du printemps	<b>B3</b>	Rhododendron cilié	<b>T3</b>	Violette velue
<b>L2</b>	Orge d'Europe	<b>B2</b>	Rhododendron ferrugineux	<b>R2</b>	Viorne lantane









Direction de l'économie, de  
l'énergie et de l'environnement  
Office des forêts et des  
dangers naturels

Laupenstrasse 22  
3008 Bern  
+41 31 633 50 20  
wald@be.ch

[www.be.ch/wald](http://www.be.ch/wald)