

***Catalogue des unités de végétation forestière
répertoriées dans la base de données du canton de Vaud***

Présentation et commentaires:

CLOT F, DELARZE R (2009) Typologie des groupements végétaux forestiers du canton de Vaud: rupture nécessaire d'une tradition. Journal forestier suisse.

100 Hêtraies mésophiles

Fagion sylvaticae p.p. (Galio-Fagenion, Lonicero-Fagenion et Abieti-Fagenion)

Forêts avec hêtre dominant ou codominant, non soumises à des conditions de stress particulières, aux étages submontagnard à subalpin.

- | | | |
|-----|--|--|
| 110 | Hêtraie à asperule
Galio-Fagetum | Climax climatique de l'étage submontagnard
(sous-associations 111,112,113,114,115,116,117,118,119) |
| 120 | Hêtraie à pulmonaire
Pulmonario-Fagetum | Stations mésophiles avec sol carbonaté, à l'étage submontagnard
(sous-associations 122,125,128) |
| 130 | Hêtraie à gouet
Aro-Fagetum | Stations méso-hygrophiles, avec bonne alimentation en eau en début de saison de végétation, à l'étage submontagnard
(sous-associations 135,136) |
| 140 | Hêtraie à millet
Milio-Fagetum | Climax climatique de l'étage montagnard inférieur
(sous-associations 141,142,143,144,145,146,147,148,149) |
| 150 | Hêtraie à cardamine
Cardamino-Fagetum | Stations mésophiles avec sol carbonaté, à l'étage montagnard inférieur
(sous-associations 151,152,154,155,157,158) |
| 160 | Hêtraie à sapin
Abieti-Fagetum | Climax climatique de l'étage montagnard supérieur
(sous-associations 161,162,163,164,165,166,167,168,169) |
| 180 | Hêtraie à érable
Aceri-Fagetum | Stations fraîches, longuement enneigées, en climat subocéanique, à la base de l'étage subalpin
(sous-associations 185,186) |

200 Hêtraies séchardes et acidophiles

Fagion sylvaticae p.p. (Cephalanthero-Fagenion et Luzulo-Fagenion)

Forêts avec hêtre dominant ou codominant, dans des conditions relativement extrêmes de sécheresse ou d'acidité du sol (intermédiaires entre hêtraies mésophiles et forêts naturellement dépourvues de hêtre).

- | | | |
|-----|--|--|
| 210 | Hêtraie à laîches
Carici-Fagetum | Stations xérophiles des étages submontagnard à montagnard inférieur
(sous-associations 213,214,215,216) |
| 220 | Hêtraie à séslerie
Seslerio-Fagetum | Gradins rocheux calcaires, xérophiles, à l'étage montagnard
(sous-association 225) |
| 230 | Hêtraie à if
Taxo-Fagetum | Pentes marneuses, instables et à humidité changeante
(sous-association 235) |

- | | | |
|-----|--|---|
| 240 | Hêtraie à luzule blanc de neige
Luzulo niveae-Fagetum | Sols acides sur roche cristalline, en climat subcontinental (Lavey-Morcles)
(sous-associations 243,245,246) |
| 260 | Hêtraie à luzule des bosquets
Luzulo luzuloidis-Fagetum | Sols lessivés acides en climat subocéanique, des étages submontagnard à montagnard inférieur
(sous-associations 262,265) |

300 Erablaies et aunaies vertes

Lunario-Acerion et Alnion viridis

Climax stationnels des pentes fraîches et instables, souvent exposées à des perturbations mécaniques.

- | | | |
|-----|--|---|
| 310 | Erablaie à langue de cerf
Phyllitido-Aceretum | Eboulis de gros blocs, pauvres en terre fine, frais et ombragés, à tous les étages
(sous-associations 312,315,318) |
| 320 | Erablaie à corydale
Corydalido-Aceretum | Eboulis riches en terre fine, frais et ombragés, des étages submontagnard à montagnard
(sous-association 325) |
| 330 | Erablaie à reine des bois
Arunco-Aceretum | Cônes de colluvions instables, en pente raide, riches en terre fine, frais et ombragés, à tous les étages
(sous-association 335) |
| 340 | Erablaie à alisier
Sorbo-Aceretum | Pentes d'éboulis ensoleillées et exposées aux avalanches, aux étages montagnard à subalpin
(sous-associations 342,345) |
| 350 | Erablaie à orme
Ulmo-Aceretum | Pentes d'éboulis ombragées et exposées aux avalanches, aux étages montagnard à subalpin
(sous-association 355) |
| 380 | Aunaie verte
Alnetum viridis | Pentes exposées aux avalanches et bien alimentées en eau pendant l'été, à l'étage subalpin
(sous-associations 384,385,388) |

400 Tillaies et frênaies xéro-thermophiles

Tilion platyphylli

Climax stationnels des sols riches en squelette (éboulis ou rochers), ensoleillés, à dominante sèche mais avec de fréquentes enclaves de terre plus fertile et mieux alimentée en eau.

- | | | |
|-----|---|---|
| 410 | Tillaie sur éboulis
Aceri-Tilietum | Eboulis ensoleillés, secs et pauvres en terre fine des étages submontagnard à montagnard inférieur
(sous-association 415) |
| 420 | Tillaie-frênaie à géophytes
Scillo-Fraxinetum | Eboulis riches en terre fine, plutôt secs, mais bien alimentés en eau en début de saison de végétation, à l'étage submontagnard
(sous-association 425) |
| 430 | Tillaie-frênaie à reine des bois
Arunco-Fraxinetum | Cône de colluvions instables, en pente raide, riches en terre fine, ensoleillés, aux étages submontagnard à montagnard
(sous-association 435) |
| 440 | Tillaie-frênaie sur rocher
Tilio-Fraxinetum | Lapiés et gradins rocheux avec mosaïque de substrats très différents (de la roche nue à des poches profondes de terre eutrophe), aux étages |

- | | | |
|-----|--|--|
| | | submontagnard à montagnard
(sous-associations 442,445) |
| 450 | Tillaie à luzule blanc de neige
Luzulo-Tilietum | Sols colluviaux stables, riches en terre fine, non calcaires, en climat subcontinental (Lavey-Morcles)
(sous-association 455) |

500 Forêts hygrophiles (aunaies, frênaies et saulaies)

Alnion glutinosae, Fraxinion, Alnion incanae et Salicion albae

Climax stationnels des sols trop humides pour le hêtre (cuvettes marécageuses, zones alluviales ou bassins sourciers), aux étages submontagnard et montagnard.

- | | | |
|-----|---|---|
| 510 | Aunaie marécageuse
Carici elongatae-Alnetum | Cuvettes longuement inondées par des eaux stagnantes (aucun écoulement latéral)
(sous-associations 512,515) |
| 520 | Frênaie marécageuse
Pruno-Fraxinetum | Bassins sourciers avec sol imperméable (gley) mais avec un lent écoulement latéral de l'eau
(sous-associations 521,522,524,525) |
| 530 | Frênaie des ruisseaux
Carici remotae-Fraxinetum | Berges des petits cours d'eau (étroite bande de terrain), durablement inondées par une eau courante, bien oxygénée
(sous-association 535) |
| 540 | Frênaie des sources
Equiseto telmateiae-Fraxinetum | Pentes durablement inondées en contrebas d'une source
(sous-associations 542,545) |
| 550 | Frênaie des talus
Aceri-Fraxinetum | Stations en pente (bas de versant, berges de rivières, remblais), rarement inondées mais avec une présence durable d'eau dans la zone d'enracinement des arbres
(sous-associations 552,555) |
| 560 | Frênaie alluviale
Ulmo-Fraxinetum | Terrasses de sédiments fins filtrants, inondables (en bordure de rivière) ou durablement imbibés par une nappe phréatique peu profonde (grandes plaines alluviales), à l'étage submontagnard
(sous-associations 562,563,565,566) |
| 570 | Aunaie riveraine
Calamagrostio-Alnetum incanae | Terrasses de sédiments souvent grossiers, filtrants, périodiquement remaniés par les crues, surtout à l'étage montagnard
(sous-associations 572,575) |
| 580 | Saulaie riveraine
Salicetum albae | Berges de rivières sablonneuses et longuement détrempées
(sous-association 585) |

600 Chênaies

Quercion pubescenti-petraeae, Carpinion, Quercion robori-petraeae

Climax stationnels des stations chaudes, généralement sèches, où la concurrence du hêtre est fortement réduite (enclaves d'étage collinéen). Il est toutefois probable que certaines chênaies (650, 660, 670) occupent des stations de hêtraie transformées par des siècles d'exploitation en taillis.

- | | | |
|-----|---|---|
| 610 | Chênaie buissonnante
Coronillo-Quercetum | Rochers secs et ensoleillés de l'étage submontagnard
(sous-associations 614,615) |
| 620 | Chênaie montagnarde
Rhamno-Quercetum | Rochers extrêmement secs et ensoleillés de l'étage montagnard
(sous-association 625) |

640	Chênaie à gesse noirissante Lathyro-Quercetum	Sols riches en terre fine mais peu profonds, soumis à un assèchement estival prononcé (sous-associations 645,646)
650	Chênaie mixte à gaillet Galio-Carpinetum	Stations mésophiles sur lesquelles l'absence du hêtre provient de diverses contraintes hydriques (submersion ou assèchement temporaire) ou d'un traitement sylvicole favorisant le chêne (sous-associations 655,656,658)
660	Chênaie mixte à gouet Stellario-Carpinetum	Stations méso-hygrophiles sur lesquelles l'absence du hêtre provient peut-être d'un excès temporaire d'humidité, mais plus probablement d'un traitement sylvicole favorisant le chêne (sous-association 665)
670	Chênaie à luzule Luzulo-Quercetum	Sols peu profonds, lessivés et durablement secs (sous-association 675)

700 Pessières-sapinières

Abieti-Piceion

Forêts mixtes de sapin et d'épicéa (dont l'exploitation a souvent conduit à une sous représentation du sapin) occupant des stations majoritairement mésophiles, aux étages montagnard à subalpin.

710	Sapinière à myrtille Myrtillo-Abietetum	Sols acides avec accumulation d'humus brut, à l'étage montagnard (sous-associations 815,818)
720	Sapinière à prêle Equiseto-Abietetum	Sols inondés (bassins sourciers, cuvettes marécageuses) des étages montagnard supérieur à subalpin (sous-associations 725,726)
730	Pessière-sapinière mésophile Abieti-Piceetum	Climax climatique de l'étage subalpin, et, sur les substrats peu propices au hêtre (flysch, marnes), de la bande de transition entre étage montagnard supérieur et étage subalpin (étage supramontagnard) (sous-associations 731,732,733,734,735,736,737,738,739)
750	Pessière à polygale Polygalo chamaebuxi-Piceetum	Pentes ensoleillées et séchardes, avec sol carbonaté riche en terre fine, surtout à l'étage subalpin (sous-associations 752,755)
760	Pessière à calamagrostide Calamagrostio-Piceetum	Pentes plutôt ombragées et fraîches, en pente raide, avec sol carbonaté marneux à humidité changeante, surtout à l'étage subalpin (sous-association 765)
770	Pessière à érable jurassienne Aceri-Piceetum	Crêtes du Jura, au-dessus de 1400 m (étage subalpin), sur des stations souvent transformées par la pâture (sous-association 775)

800 Pessières et autres forêts acidophiles sur humus brut

Vaccinio-Piceion et Betulion pubescentis

Pessières pures de l'étage subalpin, forêts de mélèzes et aroles et forêts de tourbières, occupant des stations majoritairement acides, à sol couvert d'humus brut.

810	Pessière à myrtille Myrtillo-Piceetum	Sols acides avec accumulation d'humus brut, à l'étage subalpin (sous-associations 815,818)
820	Pessière à sphaignes	Sols acides, tourbeux (tourbe à sphaignes) et durablement mouillés

	Sphagno-Piceetum	(sous-association 825)
830	Pessière sur blocs Asplenio-Piceetum	Eboulements de gros blocs ou lapiés recouverts d'une épaisse couche d'humus brut, généralement en ubac et à l'étage montagnard supérieur à subalpin (sous-associations 832,835)
840	Pessière à adénostyle Adenostylo-Piceetum	Cuvettes et couloirs durablement enneigés, bien alimentés en eau en été, à l'étage subalpin (sous-associations 845,848)
850	Pessière à mélèze Larici-Piceetum	Eboulis stabilisés de roches cristallines, riches en terre fine, à l'étage subalpin et en climat subcontinental (Morcles) (sous-association 855)
860	Forêt de mélèze et arole Larici-Cembretum	Affleurements rocheux ou éboulis avec accumulation d'humus brut, à la limite supérieure de l'étage subalpin (étage suprasubalpin) (sous-associations 865,866)
870	Pineraie de tourbière Sphagno-Mugetum	Tourbières à sphaignes des étages montagnard et subalpin (sous-association 875)
880	Bétulaie de tourbière Pino-Betuletum pubescentis	Tourbières à sphaignes (plus ou moins altérées) des étages submontagnard à montagnard inférieur (sous-association 885)

900 Pinèdes des stations sèches

Molinio-Pinion, Erico-Pinion, Dicrano-Pinion, Erico-Pinion mugo

Climax stationnels des milieux extrêmes: pentes marneuses à fortes variations d'humidité ou rochers très exposés

910	Pinède à molinie Molinio-Pinetum sylvestris	Pentes instables avec sol argileux brut, à fortes variations d'humidité (sous-association 915)
920	Pinède à coronille Coronillo-Pinetum sylvestris	Crêtes rocheuses calcaires de l'étage submontagnard à montagnard inférieur (sous-association 925)
930	Pinède à bruyère Erico-Pinetum sylvestris	Stations séchardes sur sol pauvre en nutriments (gypse, alluvions caillouteuses), des étages submontagnard à montagnard inférieur, en climat subcontinental (vallée du Rhône en amont d'Aigle) (sous-association 935)
940	Pinède à callune Calluno-Pinetum sylvestris	Crêtes rocheuses cristallines de l'étage montagnard, en climat subcontinental (Lavey-Morcles) (sous-association 945)
950	Pinède de montagne à bruyère Erico-Mugetum	Pentes rocheuses (alternance d'affleurements et de colluvions) très sèches et ensoleillées, à l'étage subalpin (sous-association 955)
960	Pinède de montagne à rhododendron Rhododendro-Mugetum	Pentes rocheuses (alternance d'affleurements et de colluvions) moyennement sèches et plutôt ombragées, à l'étage subalpin (sous-association 965)
970	Pinède de montagne à kernera des rochers Kernero-Mugetum	Gradins rocheux calcaires de l'étage subalpin, dans les Préalpes (sous-association 975)
980	Pinède de montagne à lycopode Lycopodio-Mugetum	Crêtes rocheuses calcaires de l'étage montagnard supérieur, dans le Jura (sous-association 985)