

Liste des groupes d'espèces indicatrices des conditions stationnelles

Y Arbres principaux

Y1 Espèces mésophiles climatiques

Abies alba (sapin blanc)

Fagus sylvatica (hêtre)

Picea abies (épicéa)

Y2 Espèces mésophiles pionnières

Acer platanoides (érable plane)

Acer pseudoplatanus (érable sycomore)

Fraxinus excelsior (frêne)

Tilia platyphyllos (tilleul à grandes feuilles)

Ulmus glabra (orme de montagne)

Ulmus minor (orme champêtre)

Y3 Espèces xérophiles

Acer opalus (érable à feuilles d'obier)

Sorbus aria (alisier blanc)

Sorbus mougeotii (alisier de Mougeot)

Pinus sylvestris (pin sylvestre)

Taxus baccata (if)

Y4 Espèces hygrophiles

Alnus glutinosa (aune noir)

Alnus incana (aune blanc)

Populus alba (peuplier blanc)

Populus nigra (peuplier noir)

Populus sp. (peuplier américain)

Salix alba (saule blanc)

Salix daphnoides (saule faux daphné)

Y5 Espèces thermophiles

Carpinus betulus (charme)

Castanea sativa (châtaignier)

Prunus avium (merisier)

Quercus petraea (chêne sessile)

Quercus pubescens (chêne pubescent)

Quercus robur (chêne pédonculé)

Sorbus domestica (cormier)

Sorbus torminalis (alisier torminal)

Tilia cordata (tilleul à petites feuilles)

Y6 Espèces cryophiles

Larix decidua (mélèze)

Pinus cembra (arole)

Pinus mugo ssp. uncinata (pin à crochets)

M Espèces mésophiles

M1 Espèces à larges spectres hydrique et chimique

M11 Forestières présentes sur tous les types de sols

Anemone nemorosa (anémone Sylvie)

Carex sylvatica (laïche des forêts)

Dryopteris filix-mas (fougère mâle)

Galium odoratum (gaillet odorant)

Hordelymus europaeus (hordélyme d'Europe)

Lamium galeobdolon ssp. montanum (lamier des montagnes)

Milium effusum (millet étalé)

Phyteuma spicatum (raiponce en épi)

Polygonatum multiflorum (polygonate multiflore)

Polygonatum verticillatum (polygonate verticillé)

Potentilla sterilis (potentille stérile)

Sanicula europaea (sanicle d'Europe)

Senecio ovatus (sénéçon ovale)

Vinca minor (petite pervenche)

Viola reichenbachiana (violette des forêts)

M12 Forestières préférentielles des sols limono-argileux

Carex pilosa (laïche poilue) *Melica uniflora* (mélique uniflore)
Galium sylvaticum (gaillet des forêts)

M13 Héliophiles de lisière

Ajuga reptans (bugle rampante) *Pimpinella major* (grand boucage)
Aposeris foetida (aposeris fétide) *Trifolium medium* (trèfle intermédiaire)
Astragalus glycyphyllos (astragale à feuilles de réglisse) *Veronica chamaedrys* (véronique petit-chêne)
Vicia sepium (vesce des haies)

M2 Espèces à tendance basophile
M21 Forestières présentes sur tous les types de sols

Brachypodium sylvaticum (brachypode des forêts) *Bromus ramosus* (brome rameux)
Bromus benekenii (brome de Beneken) *Euphorbia dulcis* (euphorbe douce)
Primula acaulis (primevère vulgaire)

M22 Préférentielles des sols à humidité changeante

Carex flacca (laïche glauque) *Salvia glutinosa* (sauge glutineuse)
Centaurea montana (centaurée des montagnes)

M3 Espèces à tendance hygrophile
M31 Herbacées

Athyrium filix-femina (fougère femelle) *Lysimachia nemorum* (lysimaque des bois)
Cardamine impatiens (cardamine impatiente) *Paris quadrifolia* (parisette à quatre feuilles)
Circaea alpina (circée alpine) *Plagiomnium undulatum* (mnie ondulée)
Cirriphyllum piliferum (cirriphyllle porte-poil) *Primula elatior* (primevère élevée)
Dryopteris affinis (dryoptéris voisin) *Ranunculus lanuginosus* (renoncule laineuse)

M32 Buissons

Euonymus europaeus (fusain d'Europe) *Viburnum opulus* (viorne obier)
Sambucus nigra (sureau noir)

M33 Héliophiles de lisière

Astrantia major (grande astrance) *Ranunculus nemorosus* aggr. (renoncule des bois)
Cardamine pratensis (cardamine des prés) *Scrophularia nodosa* (scrophulaire noueuse)
Geranium sylvaticum (géranium des forêts) *Valeriana officinalis* aggr. (valériane officinale)
Knautia dipsacifolia (knautie à feuilles de cardère)

M34 Espèces des ravins

Actaea spicata (actée en épi) *Polystichum aculeatum* (polystic à aiguillons)

M4 Espèces à tendance nitrophile

Alliaria petiolata (alliaire officinale) *Geum urbanum* (benoîte des villes)
Bryonia dioica (bryone dioïque) *Glechoma hederacea* (lierre terrestre)
Chaerophyllum temulum (chérophyllle enivrant) *Heracleum sphondylium* (berce des prés)
Chelidonium majus (chélidoine) *Impatiens parviflora* (impatiente à petites fleurs)
Cynoglossum germanicum (cynoglosse d'Allemagne) *Lamium maculatum* (lamier tacheté)
Galium aparine (gaillet gratteron) *Lapsana communis* (lapsane commune)
Geranium robertianum (géranium herbe-à-Robert) *Urtica dioica* (ortie dioïque)
Veronica hederifolia (véronique à feuilles de lierre)

X Espèces xérophiles
X1 Espèces des sols secs caillouteux
X11 Buissons du manteau

Amelanchier ovalis (amélanchier ovale) *Cotoneaster tomentosus* (cotonéaster tomenteux)
Arctostaphylos uva-ursi (raisin d'ours commun) *Juniperus sabina* (genévrier sabine)
Colutea arborescens (baguenaudier) *Prunus mahaleb* (cerisier Sainte-Lucie)
Cornus mas (cornouiller mâle) *Rhamnus alpina* (nerprun des Alpes)
Cotoneaster integerrimus (cotonéaster à feuilles entières) *Ruscus aculeatus* (fragon)

X12 Herbacées de l'ourlet (*Geranion sanguinei*)

| | |
|---|--|
| <i>Aceras anthropophorum</i> (acéras homme-pendu) | <i>Peucedanum oreoselinum</i> (peucedan des montagnes) |
| <i>Anthericum ramosum</i> (anthéricum rameux) | <i>Polygonatum odoratum</i> (sceau-de-Salomon) |
| <i>Arabis turrita</i> (arabette tourette) | <i>Trifolium alpestre</i> (trèfle alpestre) |
| <i>Bupleurum falcatum</i> (buplèvre en faux) | <i>Trifolium rubens</i> (trèfle pourpre) |
| <i>Geranium sanguineum</i> (géranium sanguin) | <i>Vincetoxicum hirsundinaria</i> (dompte-venin officinal) |
| <i>Limodorum abortivum</i> (limodore à feuilles avortées) | |
| <i>Melampyrum cristatum</i> (mélampyre crêté) | |
| <i>Peucedanum cervaria</i> (herbe aux cerfs) | |

X13 Héliophiles des prairies sèches de plaine (*Xerobromion*)

| | |
|--|---|
| <i>Abietinella abietina</i> (abietinelle à feuilles de sapin) | <i>Hippocrepis comosa</i> (hippocrévide à toupet) |
| <i>Acinos arvensis</i> (sarriette des champs) | <i>Pimpinella saxifraga</i> (boucage saxifrage) |
| <i>Anacamptis pyramidalis</i> (anacamptis pyramidal) | <i>Potentilla neumanniana</i> (potentille de Neumann) |
| <i>Anthericum liliago</i> (anthéricum faux lis) | <i>Ranunculus bulbosus</i> (renoncule bulbeuse) |
| <i>Anthyllis vulneraria aggr.</i> (anthyllide vulnéraire) | <i>Sanguisorba minor</i> (petite pimprenelle) |
| <i>Arabis hirsuta</i> (arabette hirsute) | <i>Saponaria ocymoides</i> (saponaire faux-basilic) |
| <i>Bromus erectus</i> (brome dressé) | <i>Scabiosa columbaria</i> (scabieuse colombarie) |
| <i>Carex halleriana</i> (laïche de Haller) | <i>Silene nutans</i> (silène penché) |
| <i>Carex humilis</i> (laïche humble) | <i>Stachys recta</i> (épière droite) |
| <i>Cerastium arvense</i> (céraïste des champs) | <i>Teucrium chamaedrys</i> (germandrée petit chêne) |
| <i>Festuca ovina</i> (fétuque des brebis) | <i>Teucrium montanum</i> (germandrée des montagnes) |
| <i>Globularia bisnagarica</i> (globulaire allongée) | |
| <i>Helianthemum nummularium aggr.</i> (hélianthème nummulaire) | |

X14 Héliophiles des pelouses sèches d'altitude (*Seslerion*)

| | |
|---|---|
| <i>Acinos alpinus</i> (sarriette des Alpes) | <i>Globularia cordifolia</i> (globulaire à feuilles en coeur) |
| <i>Alchemilla conjuncta</i> (alchémille à folioles soudées) | <i>Globularia nudicaulis</i> (globulaire à tige nue) |
| <i>Campanula thyrsoïdes</i> (campanule en thyrses) | <i>Laserpitium siler</i> (sermontain) |
| <i>Carex sempervirens</i> (laïche toujours verte) | <i>Phyteuma orbiculare</i> (raiponce orbiculaire) |
| <i>Coronilla vaginalis</i> (coronille engainante) | <i>Sesleria caerulea</i> (seslérie bleuâtre) |
| <i>Daphne cneorum</i> (daphné camélée) | <i>Thesium alpinum</i> (thésium des Alpes) |

X2 Espèces des sols secs marneux

| | |
|--|--|
| <i>Aster amellus</i> (aster amelle) | <i>Epipactis atrorubens</i> (épipactis pourpre noirâtre) |
| <i>Bupthalmum salicifolium</i> (bupthalme à feuilles de saule) | <i>Erica carnea</i> (bruyère carnée) |
| <i>Carduus defloratus</i> (chardon décapité) | <i>Gymnadenia odoratissima</i> (gymnadénie odorante) |
| <i>Carex ornithopoda</i> (laïche pied-d'oiseau) | <i>Polygala chamaebuxus</i> (polygale petit-buis) |

X3 Espèces des sols modérément secs (més-xérophiles)
X31 Herbacées indifférentes au pH du sol

| | |
|---|---|
| <i>Buglossoides purpureocaerulea</i> (grénil pourpre bleu) | <i>Convallaria majalis</i> (muguet de mai) |
| <i>Campanula rotundifolia</i> (campanule à feuilles rondes) | <i>Hypericum montanum</i> (millepertuis des montagnes) |
| <i>Carex montana</i> (laïche des montagnes) | <i>Potentilla micrantha</i> (potentille à petites fleurs) |
| | <i>Primula veris aggr.</i> (primevère officinale) |
| | <i>Viola hirta</i> (violette hérissée) |

X32 Buissons

| | |
|--|---|
| <i>Berberis vulgaris</i> (épine-vinette) | <i>Laburnum alpinum</i> (aubours des Alpes) |
| <i>Buxus sempervirens</i> (buis) | <i>Mespilus germanica</i> (néflier d'Allemagne) |
| <i>Hippocrepis emerus</i> (coronille émérés) | <i>Pyrus pyraëster</i> (poirier sauvage) |
| <i>Juniperus communis</i> (genévrier commun) | |
| <i>Juniperus communis ssp. alpina</i> (genévrier couché) | |

X33 Herbacées acidophiles

| | |
|---|--|
| <i>Festuca heterophylla</i> (fétuque à feuilles de deux sortes) | <i>Lathyrus linifolius</i> (gesse des montagnes) |
| <i>Genista sagittalis</i> (genêt sagitté) | <i>Lathyrus niger</i> (gesse noire) |
| | <i>Stachys officinalis</i> (épière officinale) |

X34 Herbacées basophiles

Campanula persicifolia (campanule à feuilles de pêcher)

Carex alba (laïche blanche)

Cephalanthera damasonium (céphalanthère de Damas)

Cephalanthera longifolia (céphalanthère à longues feuilles)

Cephalanthera rubra (céphalanthère rouge)

Hepatica nobilis (hépatique à trois lobes)

Melittis melissophyllum (mélitte à feuilles de mélisse)

Rubus saxatilis (ronce des rochers)

X35 Héliophiles de l'ourlet

Brachypodium pinnatum (brachypode penné)

Campanula rapunculoides (campanule fausse-raiponce)

Clinopodium vulgare (sarriette vulgaire)

Inula conyza (inule conyze)

Laserpitium latifolium (laser à larges feuilles)

Origanum vulgare (origan vulgaire)

X36 Héliophiles des prairies et pâturages maigres

Arenaria serpyllifolia (sabline à feuilles de serpolet)

Briza media (brize moyenne)

Carlina acaulis (carline acaule)

Cirsium acaule (cirse acaule)

Daucus carota (carotte)

Euphorbia cyparissias (euphorbe petit-cyprès)

Euphorbia verrucosa (euphorbe verruqueuse)

Galium pumilum (gaillet nain)

Gentiana germanica (gentiane d'Allemagne)

Gentiana lutea (gentiane jaune)

Hieracium pilosella (épervière piloselle)

Orchis purpurea (orchis pourpre)

Polygala vulgaris (polygale vulgaire)

Prunella grandiflora (brunelle à grandes fleurs)

Thymus serpyllum aggr. (thym serpolet)

W Espèces des sols soumis à d'importantes variations d'humidité

W1 Espèces de tous les sols à humidité variable

Calamagrostis varia (calamagrostide bigarrée)

Cypripedium calceolus (sabot-de-Vénus)

Galium boreale (gaillet boréal)

Gymnadenia conopsea (gymnadénie moucheron)

Molinia arundinacea (molinie faux roseau)

W2 Espèces des sols à dominante humide

Aster bellidiastrum (fausse pâquerette)

Gentiana asclepiadea (gentiane à feuilles d'asclépiade)

Tussilago farfara (tussilage)

W3 Espèces des sols à dominante sèche

Carlina vulgaris (carline vulgaire)

Genista tinctoria (genêt des teinturiers)

Inula salicina (inule à feuilles de saule)

Ophrys insectifera (ophrys mouche)

Serratula tinctoria (serratule des teinturiers)

H Espèces hygrophiles

H1 Espèces des sols régulièrement inondés (hygrophiles extrêmes)

H11 Herbacées à large répartition

Caltha palustris (populage)

Carex acutiformis (laïche fausse)

Chrysosplenium alternifolium (dorine à feuilles alternes)

Crepis paludosa (crépide des marais)

Epilobium hirsutum (épilobe hirsute)

Filipendula ulmaria (reine-des-prés)

Galium palustre (gaillet des marais)

Geum rivale (benoîte des ruisseaux)

Iris pseudacorus (iris faux-acore)

Lythrum salicaria (salicaire)

Mentha aquatica (mente aquatique)

Myosoton aquaticum (stellaire aquatique)

Phragmites australis (roseau)

Scirpus sylvaticus (scirpe des forêts)

H12 Herbacées des cuvettes à eau stagnante

Carex elata (laïche élevée)

Carex elongata (laïche allongée)

Carex vesicaria (laïche vésiculeuse)

Lysimachia vulgaris (lysimaque vulgaire)

Scutellaria galericulata (scutellaire à casque)

Thelypteris palustris (thélyptéris des marais)

H13 Herbacées des sources et ruisseaux à eau courante

| | |
|---|--|
| <i>Cardamine amara</i> (cardamine amère) | <i>Nasturtium officinale</i> (cresson de fontaine) |
| <i>Cratoneuron sp.</i> (cratoneuron) | <i>Petasites hybridus</i> (pétasite hybride) |
| <i>Glyceria fluitans</i> (glycérie flottante) | <i>Veronica beccabunga</i> (cresson de cheval) |
| <i>Glyceria notata</i> (glycérie plissée) | |

H14 Herbacées des sources et remblais humides

Equisetum telmateia (prêle géante)

H15 Buissons

| | |
|---|-------------------------------------|
| <i>Ribes nigrum</i> (cassis) | <i>Salix cinerea</i> (saule cendré) |
| <i>Salix aurita</i> (saule à oreillettes) | |

H16 Herbacées héliophiles des bas-marais

| | |
|--|---|
| <i>Agrostis canina</i> (agrostide des chiens) | <i>Myosotis scorpioides</i> (myosotis des marais) |
| <i>Carex davalliana</i> (laîche de Davall) | <i>Parnassia palustris</i> (parnassie des marais) |
| <i>Carex flava</i> aggr. (laîche jaune) | <i>Pinguicula vulgaris</i> (grassette vulgaire) |
| <i>Carex paniculata</i> (laîche paniculée) | <i>Sanguisorba officinalis</i> (pimprenelle officinale) |
| <i>Cirsium rivulare</i> (cirse des ruisseaux) | <i>Selaginella selaginoides</i> (sélaginelle fausse sélagine) |
| <i>Equisetum palustre</i> (prêle des marais) | <i>Succisa pratensis</i> (succise des prés) |
| <i>Lotus pedunculatus</i> (lotier des marais) | <i>Tofieldia calyculata</i> (tofieldie à calicule) |
| <i>Mentha longifolia</i> (menthe à longues feuilles) | <i>Valeriana dioica</i> (valériane dioïque) |
| <i>Molinia caerulea</i> (molinie bleue) | |

H2 Espèces des sols humides parfois inondés (hygrophiles)

H21 Buissons (et lianes)

| | |
|--|--|
| <i>Frangula alnus</i> (bourdaïne) | <i>Ribes rubrum</i> (groseillier rouge) |
| <i>Humulus lupulus</i> (houblon) | <i>Salix pentandra</i> (saule à cinq étamines) |
| <i>Prunus padus</i> (merisier à grappes) | |

H22 Herbacées ubiquistes

| | |
|---|--|
| <i>Carex brizoides</i> (laîche fausse-brize) | <i>Eupatorium cannabinum</i> (eupatoire chanvrine) |
| <i>Carex pendula</i> (laîche à épis pendants) | <i>Juncus effusus</i> (jonc épars) |
| <i>Carex remota</i> (laîche à épis espacés) | <i>Juncus inflexus</i> (jonc courbé) |
| <i>Cirsium palustre</i> (cirse des marais) | |

H23 Herbacées basophiles

Equisetum hyemale (prêle d'hiver)

H3 Espèces des sols modérément humides (mésos-hygrophiles)

H31 Forestières indifférentes au pH du sol

| | |
|---|---|
| <i>Adoxa moschatellina</i> (muscatelle) | <i>Festuca gigantea</i> (fétuque géante) |
| <i>Angelica sylvestris</i> (angélique sauvage) | <i>Impatiens noli-tangere</i> (impatient n'y-touchez-pas) |
| <i>Cardamine flexuosa</i> (cardamine flexueuse) | <i>Ranunculus auricomus</i> (renoncule tête-d'or) |
| <i>Chaerophyllum hirsutum</i> (chérophylle hérissé) | <i>Ranunculus ficaria</i> (renoncule ficariaire) |
| <i>Circaea lutetiana</i> (cercée de Paris) | <i>Stachys sylvatica</i> (épière des forêts) |
| <i>Deschampsia cespitosa</i> (canche gazonnante) | <i>Veronica montana</i> (véronique des montagnes) |

H32 Forestières acidophiles

Equisetum sylvaticum (prêle des forêts)

H33 Forestières basophiles

| | |
|---|---|
| <i>Allium ursinum</i> (ail des ours) | <i>Lathraea squamaria</i> (lathrée écailleuse) |
| <i>Anemone ranunculoides</i> (anémone fausse-renoncule) | <i>Leucojum vernum</i> (nivéole du printemps) |
| <i>Corydalis cava</i> (corydale creuse) | <i>Ornithogalum pyrenaicum</i> (ornithogale des Pyrénées) |
| <i>Corydalis intermedia</i> (corydale intermédiaire) | |

H34 Héliophiles de lisière

| | |
|---|---|
| <i>Aegopodium podagraria</i> (égopode podagraire) | <i>Mentha arvensis</i> (menthe des champs) |
| <i>Agrostis stolonifera</i> (agrostide stolonifère) | <i>Poa trivialis</i> (pâturin commun) |
| <i>Calystegia sepium</i> (liseron des haies) | <i>Polygonum bistorta</i> (renouée bistorte) |
| <i>Cirsium oleraceum</i> (cirse maraîcher) | <i>Ranunculus repens</i> (renoncule rampante) |

| | |
|---|---|
| <i>Colchicum autumnale</i> (colchique d'automne) | <i>Rubus caesius</i> (ronce bleuâtre) |
| <i>Elymus caninus</i> (chiendent des chiens) | <i>Rumex sanguineus</i> (rumex sanguin) |
| <i>Equisetum arvense</i> (prêle des champs) | <i>Silene dioica</i> (silène dioïque) |
| <i>Hypericum tetrapterum</i> (millepertuis quadrangulé) | <i>Solanum dulcamara</i> (douce-amère) |
| <i>Listera ovata</i> (grande listère) | <i>Solidago gigantea</i> (solidage géant) |
| <i>Lysimachia nummularia</i> (herbe aux écus) | <i>Symphytum officinale</i> (consoude officinale) |

H4 Hautes herbes des stations fraîches et ombragées (mégaphorbiées)

H41 Espèces présentes sur tous les types de sols

| | |
|---|---|
| <i>Achillea macrophylla</i> (achillée à grandes feuilles) | <i>Ranunculus aconitifolius</i> aggr. (renoncule à feuilles d'aconit) |
| <i>Aconitum altissimum</i> aggr. (aconit tue-loup) | <i>Rumex alpestris</i> (rumex à feuilles de gouet) |
| <i>Adenostyles alliariae</i> (adénostyle à feuilles d'alliaire) | <i>Saxifraga rotundifolia</i> (saxifrage à feuilles rondes) |
| <i>Alnus viridis</i> (aune vert) | <i>Stellaria nemorosa</i> (stellaire des bois) |
| <i>Athyrium distentifolium</i> (athyrium des Alpes) | <i>Streptopus amplexifolius</i> (streptope à feuilles embrassantes) |
| <i>Cicerbita alpina</i> (laitue-des-Alpes) | <i>Thalictrum aquilegifolium</i> (pygamon à feuilles d'ancolie) |
| <i>Cicerbita plumieri</i> (cicerbite de Plumier) | <i>Tozzia alpina</i> (tozzie des Alpes) |
| <i>Epilobium alpestre</i> (épilobe des Alpes) | <i>Viola biflora</i> (pensée à deux fleurs) |
| <i>Hieracium prenanthoides</i> (épervière faux-prénanthe) | |
| <i>Peucedanum ostruthium</i> (impératoire) | |
| <i>Poa hybrida</i> (pâturin hybride) | |

H42 Préférentielles des sols bruts

| | |
|---|---|
| <i>Aruncus dioicus</i> (reine-des-bois) | <i>Petasites albus</i> (pétasite blanc) |
|---|---|

H43 Préférentielles des sols riches en bases

| | |
|--|--|
| <i>Aconitum variegatum</i> ssp. <i>paniculatum</i> (aconit paniculé) | <i>Delphinium elatum</i> (dauphinelle élevée) |
| <i>Anthriscus nitida</i> (cerfeuil lustré) | <i>Geranium phaeum</i> var. <i>lividum</i> (géranium livide) |
| <i>Campanula latifolia</i> (campanule à larges feuilles) | <i>Myrrhis odorata</i> (cerfeuil musqué) |

H44 Héliophiles de lisière

| | |
|---|---|
| <i>Aconitum compactum</i> (aconit napel) | <i>Cirsium spinosissimum</i> (cirse très épineux) |
| <i>Campanula rhomboidalis</i> (campanule à feuilles rhomboïdales) | <i>Hypericum maculatum</i> (millepertuis tacheté) |
| <i>Carduus personata</i> (chardon bardane) | <i>Senecio alpinus</i> (sénéçon des Alpes) |
| <i>Chaerophyllum villarsii</i> (chérôphyllle de Villars) | <i>Veratrum album</i> (vétrate blanc) |

A Espèces acidophiles

A1 Espèces indifférentes au type d'humus

A11 Forestières à large répartition

| | |
|---|--|
| <i>Avenella flexuosa</i> (canche flexueuse) | <i>Maianthemum bifolium</i> (maïanthème à deux feuilles) |
| <i>Calamagrostis villosa</i> (calamagrostide velue) | <i>Melampyrum sylvaticum</i> (mélampyre des forêts) |
| <i>Homogyne alpina</i> (homogyne des Alpes) | <i>Moneses uniflora</i> (pyrole à une fleur) |
| <i>Huperzia selago</i> (lycopode sélagine) | <i>Vaccinium myrtillus</i> (myrtille) |
| <i>Luzula luzulina</i> (luzule jaunâtre) | |
| <i>Luzula sylvatica</i> (luzule des forêts) | |

A12 Forestières des sols plutôt humides

| | |
|---|--|
| <i>Blechnum spicant</i> (bléchnum en épi) | <i>Oreopteris limbosperma</i> (oréoptéris à sores marginaux) |
|---|--|

A13 Forestières des sols plutôt secs

| | |
|--|--|
| <i>Calluna vulgaris</i> (callune vulgaire) | <i>Leucobryum glaucum</i> (leucobryum glauque) |
|--|--|

A14 Héliophiles de lisière

| | |
|--|--|
| <i>Carex leporina</i> (laïche patte-de-lièvre) | <i>Potentilla erecta</i> (tormentille) |
| <i>Carex pallescens</i> (laïche pâle) | <i>Rumex acetosella</i> (rumex petite oseille) |

A15 Mousses

Dicranum scoparium (dicrane en balai)
Hylocomium splendens (hylocomie brillante)
Pleurozium schreberi (hypne de Schreber)

Polytrichum formosum (polytric élégant)
Rhytidiadelphus loreus (hypne courroie)

A2 Espèces du moder ou du mull acide

A21 Forestières à large répartition

Carex pilulifera (laïche à pilules)
Galium rotundifolium (gaillet à feuilles rondes)
Lonicera periclymenum (chèvrefeuille des bois)
Luzula forsteri (luzule de Forster)
Luzula luzuloides (luzule des bosquets)
Luzula nivea (luzule blanc-de-neige)

Melampyrum pratense (mélampyre des prés)
Poa chaixii (pâturin de Chaix)
Pyrola minor (petite pyrole)
Teucrium scorodonia (germandrée scorodoine)
Veronica officinalis (véronique officinale)

A22 Héliophiles de lisière

Agrostis capillaris (agrostide capillaire)
Anthoxanthum odoratum (flouve odorante)
Genista germanica (genêt d'Allemagne)
Hieracium sabaudum (épervière de Savoie)
Hieracium umbellatum (épervière en ombelle)

Holcus mollis (houque molle)
Hypericum humifusum (millepertuis couché)
Luzula campestris (luzule des champs)
Luzula multiflora (luzule à fleurs nombreuses)
Pteridium aquilinum (fougère-aigle)

A3 Espèces d'humus brut

A31 Espèces du mor

Astrantia minor (petite astrance)
Listera cordata (listère en coeur)
Lonicera caerulea (chèvrefeuille bleu)
Lycopodium annotinum (lycopode à rameaux annuels)
Lycopodium clavatum (lycopode en massue)

Ptilium crista-castrensis (hypne cimier)
Rhododendron ferrugineum (rhododendron ferrugineux)
Vaccinium gaultherioides (airelle à petites feuilles)
Vaccinium vitis-idaea (airelle rouge)

A32 Espèces de la tourbe

Andromeda polifolia (andromède à feuilles de polium)
Betula pubescens (bouleau pubescent)
Carex canescens (laïche blanchâtre)
Carex echinata (laïche hérisson)
Carex nigra (laïche brune)

Eriophorum vaginatum (linaigrette engainante)
Polytrichum commune (polytric commun)
Polytrichum strictum (polytric strict)
Sphagnum sp. (sphaignes)
Vaccinium oxycoccos (canneberge)
Vaccinium uliginosum (airelle des marais)

A33 Héliophiles de lisière

Antennaria dioica (pied-de-chat dioïque)
Arnica montana (arnica)
Campanula barbata (campanule barbue)
Gentiana purpurea (gentiane pourpre)
Nardus stricta (nard raide)

Phyteuma betonicifolium (raiponce à feuilles de bétoine)
Potentilla aurea (potentille dorée)
Pseudorchis albida (orchis miel)

B Espèces basophiles

B1 Espèces des sols carbonatés (calcicoles)

B11 Calcicoles strictes

Asarum europaeum (asaret d'Europe)
Cardamine heptaphylla (cardamine à sept folioles)
Cardamine pentaphyllos (cardamine à cinq folioles)
Cyclamen hederifolium (cyclamen de Naples)
Cyclamen purpurascens (cyclamen d'Europe)

Daphne laureola (daphné lauréole)
Daphne mezereum (bois-gentil)
Helleborus foetidus (ellébore fétide)
Lathyrus vernus (gesse printanière)
Valeriana montana (valériane des montagnes)
Viola mirabilis (violette étonnante)

B12 Calcicoles préférentielles

Mercurialis perennis (mercuriale vivace)

B2 Espèces des sols riches en bases, carbonatés ou non (basophiles)

B21 Herbacées

| | |
|--|---|
| <i>Arum maculatum</i> (gouet) | <i>Narcissus pseudonarcissus</i> (jonquille) |
| <i>Calamintha menthifolia</i> aggr. (sarriette à feuilles de menthe) | <i>Pulmonaria helvetica</i> (pulmonaire de Suisse) |
| <i>Euphorbia amygdaloides</i> (euphorbe à feuilles d'amandier) | <i>Pulmonaria mollis</i> (pulmonaire molle) |
| <i>Lilium martagon</i> (lis martagon) | <i>Pulmonaria obscura</i> (pulmonaire sombre) |
| <i>Melica nutans</i> (mélique penchée) | <i>Pulmonaria officinalis</i> (pulmonaire officinale) |
| | <i>Scilla bifolia</i> (scille à deux feuilles) |

B22 Buissons

| | |
|--|---|
| <i>Acer campestre</i> (érable champêtre) | <i>Rosa caesia</i> (rosier à feuilles coriaces) |
| <i>Clematis vitalba</i> (clématite des haies) | <i>Rosa canina</i> (rosier des chiens) |
| <i>Cornus sanguinea</i> (cornouiller sanguin) | <i>Rosa obtusifolia</i> aggr. (rosier à feuilles obtuses) |
| <i>Ligustrum vulgare</i> (troène vulgaire) | <i>Rosa sherardii</i> (rosier de Sherard) |
| <i>Lonicera alpigena</i> (chèvrefeuille des Alpes) | <i>Rosa</i> sp. (rosier sp.) |
| <i>Prunus spinosa</i> (épine noire) | <i>Rosa spinosissima</i> (rosier à feuilles de boucage) |
| <i>Rhamnus cathartica</i> (nerprun purgatif) | <i>Rosa tomentosa</i> (rosier tomenteux) |
| <i>Ribes alpinum</i> (groseillier des Alpes) | <i>Tamus communis</i> (tamier commun) |
| <i>Rosa arvensis</i> (rosier des champs) | <i>Viburnum lantana</i> (viorne lantane) |

B23 Espèces d'altitude, sur humus brut riche en bases

| | |
|--|---|
| <i>Arctostaphylos alpina</i> (raisin-d'ours des Alpes) | <i>Sorbus chamaemespilus</i> (alisier nain) |
| <i>Dryas octopetala</i> (dryade à huit pétales) | <i>Rhododendron hirsutum</i> (rhododendron hirsute) |

S Espèces saxicoles

S1 Espèces des rochers et des blocs

S11 Espèces à large répartition

| | |
|---|---|
| <i>Asplenium trichomanes</i> (asplénium à pétiole vert) | <i>Neckera complanata</i> (neckère aplatie) |
| <i>Ctenidium molluscum</i> (cténidie molle) | <i>Neckera crispa</i> (neckère crispée) |
| <i>Moehringia muscosa</i> (moehringie mousse) | |

S12 Préférentielles des rochers calcaires ombragés

| | |
|--|--|
| <i>Asplenium viride</i> (asplénium vert) | <i>Cystopteris montana</i> (cystopteris des montagnes) |
| <i>Cystopteris fragilis</i> (cystoptéride fragile) | <i>Phyllitis scolopendrium</i> (langue-de-cerf) |

S13 Préférentielles des rochers calcaires ensoleillés

| | |
|---|--|
| <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> (asplénium noir) | <i>Saxifraga paniculata</i> (saxifrage aizoon) |
| <i>Asplenium fontanum</i> (asplénium des fontaines) | <i>Sedum album</i> (orpin blanc) |
| <i>Asplenium ruta-muraria</i> (rue-des-murailles) | <i>Sedum rupestre</i> (orpin des rochers) |
| <i>Erinus alpinus</i> (érine des Alpes) | <i>Sedum telephium</i> ssp. <i>maximum</i> (grand orpin) |
| <i>Kernera saxatilis</i> (kernéra des rochers) | |
| <i>Saxifraga exarata</i> ssp. <i>moschata</i> (saxifrage musquée) | |

S14 Préférentielles des rochers non calcaires

| | |
|--|--|
| <i>Polypodium interjectum</i> (polypode intermédiaire) | <i>Saxifraga cuneifolia</i> (saxifrage à feuilles en coin) |
| <i>Polypodium vulgare</i> (réglisse-des-bois) | |

S2 Espèces des éboulis

S21 Espèces à large répartition

| | |
|--|--|
| <i>Adenostyles glabra</i> (adénostyle glabre) | <i>Petasites paradoxus</i> (pétasite paradoxal) |
| <i>Campanula cochleariifolia</i> (campanule à feuilles de cranson) | <i>Polystichum lonchitis</i> (polystic en lance) |
| <i>Gymnocarpium robertianum</i> (gymnocarpium herbe-à-Robert) | <i>Salix reticulata</i> (saule réticulé) |

S22 Espèces des éboulis ombragés

| | |
|---|--|
| <i>Arabis alpina</i> (arabette des Alpes) | <i>Polystichum setiferum</i> (polystic à dents sétacées) |
| <i>Lunaria rediviva</i> (lunaire vivace) | |

S23 Espèces des éboulis ensoleillés

Achnatherum calamagrostis (stipe calamagrostide)

V Espèces ligneuses à faible valeur indicatrice
V1 Forestières mésophiles à méso-basophiles

Corylus avellana (noisetier)

Crataegus laevigata (aubépine épineuse)

Crataegus monogyna (aubépine à un style)

Ilex aquifolium (houx)

Juglans regia (noyer)

Lonicera xylosteum (camérisier)

Malus sylvestris (pommier sauvage)

Prunus padus ssp. petraea (merisier des rochers)

Ribes petraeum (groseillier des rochers)

Ribes uva-crispa (groseillier épineux)

Rosa pendulina (rosier des Alpes)

V2 Forestières présentes sur tous les types de sols

Betula pendula (bouleau verruqueux)

Lonicera nigra (chèvrefeuille noir)

Sorbus aucuparia (sorbier des oiseleurs)

V3 Pionnières ubiquistes

Rubus fruticosus aggr. (ronce)

Salix appendiculata (saule à grandes feuilles)

Salix caprea (saule marsault)

Sambucus racemosa (sureau à grappes)

V4 Pionnières des sols bruts

Buddleja davidii (buddleia)

Populus tremula (tremble)

Salix eleagnos (saule drapé)

Salix purpurea (saule pourpre)

V5 Exotiques plantées ou acclimatées

Aesculus hippocastanum (marronnier)

Mahonia aquifolium (mahonia à feuilles de houx)

Pinus nigra (pin noir)

Pinus strobus (pin Weymouth)

Prunus laurocerasus (laurelle)

Pseudotsuga menziesii (sapin de Douglas)

Quercus rubra (chêne rouge)

Robinia pseudoacacia (robinier faux-acacia)

C Espèces forestières à faible valeur indicatrice
C1 Préférentielles des humus peu actifs ou des sols pauvres en bases

Dryopteris carthusiana (dryoptéris de Chartreuse)

Dryopteris dilatata (dryoptéris dilaté)

Festuca altissima (grande fétuque)

Gymnocarpium dryopteris (gymnocarpium dryoptéris)

Hieracium murorum aggr. (épervière des murs)

Hypnum cupressiforme (hypne cyprès)

Luzula pilosa (luzule poilue)

Orthilia secunda (pyrole unilatérale)

Oxalis acetosella (pain-de-coucou)

Phegopteris connectilis (phégoptéris à pinnules confluentes)

Prenanthes purpurea (préanthe pourpre)

Pyrola media (pyrole moyenne)

Pyrola rotundifolia (pyrole à feuilles rondes)

Solidago virgaurea (solidage verge d'or)

Veronica urticifolia (véronique à feuilles d'ortie)

C2 Préférentielles des humus actifs ou des sols riches en bases

Atrichum undulatum (atriche ondulée)

Carex digitata (laïche digitée)

Eurhynchium striatum (eurhynchie striée)

Fissidens taxifolius (fissident à feuilles d'if)

Neottia nidus-avis (néottie nid-d'oiseau)

Orchis mascula (orchis mâle)

Plagiomnium affine (mnie apparentée)

Valeriana tripteris (valériane triséquée)

C3 Autres espèces

Corallorhiza trifida (racine-de-coraïl)

Dactylorhiza maculata (orchis tacheté)

Epipactis helleborine (épipactis à larges feuilles)

Epipactis viridiflora (épipactis pourprée)

Epipogium aphyllum (épipogon sans feuilles)

Goodyera repens (goodyère rampante)

Hedera helix (lierre)

Platanthera bifolia (platanthère à deux feuilles)

Platanthera chlorantha (platanthère à fleurs verdâtres)

Poa nemoralis (pâturin des bois)

Rhytidiadelphus squarrosus (hypne squarreuse)

Rhytidiadelphus triquetrus (hypne triquète)

| | |
|---|--|
| <i>Monotropa hypopitys</i> (monotrope sucepin) | <i>Thuidium tamariscinum</i> (thuidie à feuilles de tamaris) |
| <i>Orobancha hederæ</i> (orobanche du lierre) | <i>Viscum album</i> (gui) |
| <i>Plagiochila asplenioides</i> (plagiochile asplénioïde) | |

L Espèces héliophiles à faible valeur indicatrice

L1 Espèces des prairies grasses

| | |
|---|--|
| <i>Achillea millefolium</i> (achillée millefeuille) | <i>Lathyrus pratensis</i> (gesse des prés) |
| <i>Alchemilla vulgaris</i> <i>aggr.</i> (alchémille vulgaire) | <i>Leontodon hispidus</i> (liondent hispide) |
| <i>Anthriscus sylvestris</i> (cerfeuil des prés) | <i>Leucanthemum vulgare</i> (marguerite vulgaire) |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> (fromental) | <i>Lotus corniculatus</i> <i>aggr.</i> (lotier corniculé) |
| <i>Bellis perennis</i> (pâquerette) | <i>Ornithogalum umbellatum</i> (dame-d'onze-heures) |
| <i>Carum carvi</i> (cumin-des-prés) | <i>Plantago lanceolata</i> (plantain lancéolé) |
| <i>Centaurea jacea</i> <i>aggr.</i> (centaurée jacée) | <i>Plantago media</i> (plantain moyen) |
| <i>Cerastium fontanum</i> <i>ssp. vulgare</i> (céraiste vulgaire) | <i>Prunella vulgaris</i> (brunelle vulgaire) |
| <i>Chaerophyllum aureum</i> (chérophylle doré) | <i>Ranunculus acris</i> <i>aggr.</i> (renoncule âcre) |
| <i>Cruciata laevipes</i> (croisette commune) | <i>Rhinanthus alectorolophus</i> (rhinanthé velu) |
| <i>Cynosurus cristatus</i> (crételle des prés) | <i>Rumex alpinus</i> (rumex des Alpes) |
| <i>Dactylis glomerata</i> (dactyle pelotonné) | <i>Rumex obtusifolius</i> (rumex à feuilles obtuses) |
| <i>Euphrasia rostkoviana</i> (casse-lunettes) | <i>Silene vulgaris</i> (silène enflé) |
| <i>Festuca pratensis</i> (fétuque des prés) | <i>Stellaria graminea</i> (stellaire graminée) |
| <i>Festuca rubra</i> (fétuque rouge) | <i>Taraxacum officinale</i> (pissenlit officinal) |
| <i>Galium album</i> (gaillet commun) | <i>Trifolium pratense</i> (trèfle des prés) |
| <i>Holcus lanatus</i> (houque laineuse) | <i>Trifolium repens</i> (trèfle rampant) |
| | <i>Veronica serpyllifolia</i> (véronique à feuilles de serpolet) |

L2 Espèces pionnières présentes sur tous les types de sols

| | |
|--|---|
| <i>Calamagrostis epigejos</i> (calamagrostide commune) | <i>Galeopsis tetrahit</i> (ortie royale) |
| <i>Carex pairae</i> (laïche de Paira) | <i>Gnaphalium sylvaticum</i> (gnaphale des forêts) |
| <i>Carex spicata</i> (laïche en épi) | <i>Hypericum perforatum</i> (millepertuis perforé) |
| <i>Cirsium arvense</i> (cirse des champs) | <i>Moehringia trinervia</i> (moehringie à trois nervures) |
| <i>Cirsium vulgare</i> (cirse vulgaire) | <i>Mycelis muralis</i> (laitue-des-murs) |
| <i>Epilobium angustifolium</i> (épilobe à feuilles étroites) | <i>Myosotis sylvatica</i> (myosotis des forêts) |
| <i>Epilobium montanum</i> (épilobe des montagnes) | <i>Rubus idaeus</i> (framboisier) |
| <i>Euphorbia stricta</i> (euphorbe raide) | <i>Sambucus ebulus</i> (petit sureau) |
| <i>Fragaria vesca</i> (fraisier des bois) | <i>Verbascum nigrum</i> (molène noire) |

L3 Espèces pionnières des sols riches en bases

| | |
|--|--|
| <i>Aquilegia atrata</i> (ancolie noirâtre) | <i>Digitalis lutea</i> (digitale jaune) |
| <i>Aquilegia vulgaris</i> (ancolie vulgaire) | <i>Hypericum hirsutum</i> (millepertuis hérissé) |
| <i>Atropa bella-donna</i> (belladone) | <i>Stachys alpina</i> (épiaille des Alpes) |
| <i>Campanula trachelium</i> (campanule gantelée) | <i>Vicia sylvatica</i> (vesce des forêts) |
| <i>Cirsium erisithales</i> (cirse glutineux) | |

L4 Espèces des pelouses et pâturages d'altitude

| | |
|---|---|
| <i>Anemone narcissiflora</i> (anémone à fleurs de narcisse) | <i>Nigritella rhellicani</i> (orchis vanillé) |
| <i>Bartsia alpina</i> (bartsie des Alpes) | <i>Pedicularis foliosa</i> (pédiculaire feuillée) |
| <i>Carex ferruginea</i> (laïche ferrugineuse) | <i>Plantago alpina</i> (plantain alpin) |
| <i>Cephalaria alpina</i> (céphalaire des Alpes) | <i>Plantago atrata</i> (plantain noirâtre) |
| <i>Cerinth glabra</i> (cérinthe glabre) | <i>Poa alpina</i> (pâturin des Alpes) |
| <i>Cirsium eriophorum</i> (cirse laineux) | <i>Polygonum viviparum</i> (renouée vivipare) |
| <i>Crepis aurea</i> (crépide dorée) | <i>Potentilla crantzii</i> (potentille de Crantz) |
| <i>Crepis pyrenaica</i> (crépide des Pyrénées) | <i>Pulsatilla alpina</i> (pulsatille alpine) |
| <i>Gentiana campestris</i> (gentiane champêtre) | <i>Ranunculus montanus</i> <i>aggr.</i> (renoncule des montagnes) |
| <i>Gentiana ciliata</i> (gentiane ciliée) | <i>Soldanella alpina</i> (soldanelle alpine) |
| <i>Leucanthemum adustum</i> (marguerite brûlée) | <i>Stachys pradica</i> (épiaille à fleurs denses) |

Ligusticum mutellina (ligustique mutelline)
Narcissus radiiflorus (narcisse à fleurs
rayonnantes)

Traunsteinera globosa (orchis globuleux)
Trifolium badium (trèfle brun)
Trollius europaeus (trolle d'Europe)

www.vd.ch/observatoire-des-forets
T 41 21 316 61 45 / F 41 21 316 61 62
FFN-Gesfor@vd.ch

Auteur de la fiche: François Clot
Bureau Clot-Plumettaz, Echallens (CH)
Dernière version: 09.11.2010