

Localisation des relevés - Espèces accidentelles (annexe du tableau XLI)

Rel.1 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; éboulis moyen sous falaise, expo. ENE, pente 40°. Rel.2 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; éboulis fin bas de versant, expo. WSW, pente 20°. Rel.3 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; éboulis fin bas de versant, expo. WSW, pente 25°. Rel.4 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; éboulis fin à mi-versant, expo. WSW, pente 40°. Rel.5 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; éboulis fin en bas de versant, expo. WSW, pente 40°. Rel.6 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; éboulis fin en bas de versant, expo. W, pente 50°. Rel.7 : Baume-les-Dames, Fente de Babre; éboulis fin, expo. S, pente 35°. Rel.8 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; éboulis fin à moyen sous falaise, expo. WSW, pente 45°. Rel.9 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; éboulis fin sous falaise, expo. W, pente 50°. Rel.10 : Scey-en-Varais, le Souillet; éboulis moyen à grossier sous falaise, expo. SE, pente 25°. Rel.11 : Chaux-lès-Passavant, la Grâce-Dieu; mi-versant sur éboulis fins (groises), expo. S, pente 45°. Rel.12 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; éboulis fin à mi-versant dans hêtraie, expo. W, pente 40°. Rel.13 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; éboulis fins sous la falaise, expo. SW, pente 40°. Rel.14 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; éboulis fin dans hêtraie, expo. WSW, pente 50°. Rel.15 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; hêtraie à mi-

versant, expo. W, pente 50°. Rel.16 : Baume-les-Dames, Fente de Babre; éboulis sous falaise, expo. SW, pente 50°. Rel.17 : Baume-les-Dames, la Grange Villotey; éboulis fins sur crête expo. NE, pente 20°. Rel.18 : Cléron, reculée de Noirvaux; éboulis fin sous la falaise, expo. S, pente 30°. Rel.19 : Courtefontaine, Combe Malaux; éboulis fin sur versant, expo. S, pente 40°. Rel.20 : Vellelans, le Fays de Vellelans; éboulis fin sous falaise, expo. SSE, pente 35°. Rel.21 : Baume-les-Dames, Château-Simon; éboulis fin sous microfalaie, expo. SW, pente 20°. Rel.22 : Baume-les-Dames, Fente de Babre; éboulis moyen sous falaise, expo. W, pente 30°.

Espèces accidentelles : Rel.1 : Dentaria heptaphyllos (1.1). Rel.8 : Carex alba (+), Campanula trachelium (+). Rel.10 : Scilla bifolia (+), Neottia nidus-avis (+). Rel.11 : Ornithogalum pyrenaicum (+.2). Rel.13 : Anthericum ramosum (+). Rel.14 : Laserpitium latifolium (+). Rel.15 : Phyteuma spicatum (1.2). Rel.16 : Viola hirta (+). Rel.17 : Pulmonaria montana (+). Rel.18 : Arabis turrata (+.2). Rel.19 : Heracleum sphondylium (+). Rel.20 : Viola reichenbachiana (+), Galium aparine (+). Rel.21 : Helleborus foetidus (+), Geranium robertianum (+). Rel.22 : Rubus caesius (+.2).

10.3.9. Thlaspi montani - Seslerietum variaae ass. nov. (Tab. XLII)

Composition floristique - Physionomie

Espèces caractéristiques d'association : *Thlaspi montanum*, *Primula veris* ssp. *canescens*.

Espèces différentielles d'association : *Carex humilis*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Teucrium chamaedrys*, *Polygonatum odoratum*, *Anthericum ramosum*.

Espèces constantes : *Sesleria varia*, *Melittis melissophyllum*, *Carex humilis*, *Teucrium scorodonia*, *Hedera helix*, *Thlaspi montanum*, *Vincetoxicum hirundinaria*.

Espèces dominantes : *Sesleria varia*, *Hedera helix*.

Cette association se distingue, outre ses caractéristiques qui lui sont quasi-exclusives, par un lot d'espèces transgressives héliophiles, pouvant participer par ailleurs à des associations d'ourlets externes, voire de pelouses. La physionomie est dominée par les Poacées et les Cypéracées; la diversité floristique est assez élevée (nombre spécifique

moyen voisin de 17), bien que la composition floristique apparaisse relativement constante.

Répartition - Ecologie

Le *Thlaspi-Seslerietum* est disséminé dans toute la région, mais principalement à l'étage montagnard inférieur, dans les chênaies pubescentes des corniches et des bases de falaises ensoleillées (optimum en exposition S). Dans ces stations, le couvert arborescent est toujours plus ou moins ouvert, ce qui explique, avec les caractéristiques mésoclimatiques et édaphiques (le sol très superficiel s'apparente le plus souvent aux rendzines brunifiées), le caractère héliocline et thermoxérophile de la flore.

Localisation des relevés - Espèces accidentelles (annexe du tableau XLII)

Rel.1 : Bonnevaux-le-Prieuré, Rocher du Tourbillon; crête, expo. S. Rel.2 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; base falaise, expo. SW, pente 50°. Rel.3 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; éboulis plus ou moins fixé sous falaise, expo. SW, pente 40°. Rel.4 : Sancey-le-Grand, reculée du Cul de Voye; éperon, expo. SW, pente 10°. Rel.5 : Laissey, Mont Souvance; mi-versant, expo. S, pente 30°. Rel.6 : Baume-les-Dames, le Burmont; haut de pente, sur microfalaie, expo. SW, pente 20°. Rel.7 : Fleurey, la Roche Pendue; haut de versant et crête, expo. S, pente 0-20°. Rel.8 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; sous la corniche, expo. WSW, pente 40°. Rel.9 : Vauclusotte, Bois de Lavanne; haut de versant

sur microfalaie, expo. SW, pente 10°. Rel.10 : Baume-les-Dames, Fente de Babre; corniche, expo. SW, pente 20°.

Espèces accidentelles : Rel.1 : *Fragaria vesca* (+). Rel.4 : *Melampyrum pratense* (1.3), *Knautia dipsacifolia* (+), *Cardamine pratensis* (+). Rel.5 : *Brachypodium sylvaticum* (1.1), *Ruscus aculeatus* (+), *Clematis vitalba* (+), *Silene nutans* (+.2). Rel.6 : *Carex digitata* (1.2). Rel.7 : *Laserpitium latifolium* (1.1). Rel.8 : *Calamintha sylvatica* (+), *Tamus communis* (+), *Peucedanum cervaria* (+). Rel.10 : *Helica uniflora* (+.2).

10.3.10. Lathyro nigri - Caricetum montanae ass. nov. (Tab. XLIII)

Composition floristique - Physionomie

Espèces différentielles d'association : *Carex montana*, *Molinia arundinacea*, *Pulmonaria montana*, *Pteridium aquilinum*, *Lathyrus niger*.

Espèces constantes : *Carex montana*, *Molinia arundinacea*, *Pulmonaria montana*, *Melittis melissophyllum*, *Carex flacca*, *Hedera helix*, *Euphorbia dulcis*.

Espèces dominantes : *Molinia arundinacea*, *Carex montana*, *Carex flacca*, *Hedera helix*.

La composition floristique de cette association, pourtant remarquablement homogène, frappe par son originalité : se trouvent réunies en effet ici des espèces qui semblent s'exclure ailleurs ! Nous avons hésité avant de ranger ce groupement (dont la composition rappelle celle du sous-bois du *Lathyro-Quercetum* décrit par J.L. RICHARD 1961) dans le *Seslerio-Mercurialion*, particulièrement en raison de ses affinités avec les *Luzuletalia*.

La physionomie se caractérise par la dominance de quelques espèces très sociables et constantes.

#### Répartition - Ecologie

Le *Lathyro-Caricetum* est rare dans notre dition; nous l'avons observé sur le Plateau d'Ornans (aux abords des reculées), et dans le Pays de Montbéliard (Mandeure, Champ-Vermol). Il est spécifiquement lié aux stations de pentes marneuses (marnes oxfordiennes ou argoviennes), moyennes à fortes, exposées au sud. La flore semble indiquer un curieux mélange d'influences calcicoles, acidoclines (silice ?), thermophiles et hygroclines, qui ne pourront être comprises qu'après un examen approfondi des propriétés du sol. Ces stations de chênaies marnicoles thermophiles ont été très souvent, et depuis longtemps, défrichées, pâturées et partiellement reboisées en pin sylvestre (cf. § 14.3.6. ).

#### Localisation des relevés (annexe du tableau XLIII)

Rel.1 : Chassagne-Saint-Denis, Bois de Curon; haut de versant, sur marnes séquaniennes, expo. S, pente 5°. Rel.2 : Chassagne-Saint-Denis, Bois de Curon; mi-versant, sur marnes séquaniennes, expo. S, pente 30°. Rel.3 : Scy-en-Varais, reculée de Valbois; mi-versant, sur marnes argoviennes, expo. WSW, pente 60°. Rel.4 : Scy-en-Varais, reculée de Valbois; mi-versant, sur marnes argoviennes, expo. WSW, pente 50°. Rel.5 : Amondans, la Haute Craie; mi-versant, sur marnes argoviennes, expo. SW, pente 10°. Rel.6 : Fertans, reculée de la Mée; mi-versant, sur marnes argoviennes, expo. SW, pente 25°. Rel.7 : Scy-en-Varais, reculée de Valbois; bas de versant, sur marnes oxfordiennes, expo. SW, pente 40°.

#### 10.3.11. *Carici brizoidis* - *Milietum effusi* ass. nov. (Tab. XLIV)

#### Composition floristique - Physionomie

Espèce caractéristique d'association : *Carex brizoides*.

