

un rôle physiologique important; malgré nos efforts, nous n'avons pas pu établir la présence certaine de *Polypodium interjectum* dans les biotopes rupicoles intraforestiers de notre dition.

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

Rel.1 : Le Pissoux, Grand Bois du Châtelard; microfalaie dans hêtraie, expo. E, pente 70-90°. Rel.2 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; microfalaie fond du cirque, expo. E, pente 80-90°. Rel.3 : Sancey-le-Long, reculée de la Baume; base falaise fond du cirque, expo. W, pente 90°. Rel.4 : Nods, le Dérochoir; base falaise, expo. NE, pente 90°. Rel.5 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; paroi d'un gros bloc éboulé au fond du cirque, expo. N, pente 90°. Rel.6 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; paroi gros bloc calcaire éboulé au fond du cirque, expo. E, pente 90°. Rel.7 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; gros bloc éboulé près ruisseau, expo. SE, pente 70-90°. Rel.8 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; paroi gros bloc éboulé fond du cirque, expo. W, pente 80-90°. Rel.9 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; base falaise sous érablière, expo. ENE, pente 90°. Rel.10 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; rochers escarpés base falaise en érablière, expo. ENE, pente 50-90°. Rel.11 : Mouthier, Gorges de Noailles; microfalaie dans hêtraie-tiliaie, expo. NNW, pente 70-90°. Rel.12 : Silley-Bléfond, Cuves de Bléfond; rochers base falaise en érablière-tiliaie, expo. N, pente 40-90°. Rel.13 : Rurey, Bief de Vaux; base falaise, expo. N, pente 90°. Rel.14 : Châtillon-sur-Lison,

Bois des Routes; gros blocs éboulés, expo. E, pente 50-90°. Rel.15 : Montfaucon, Côte d'Arbais; base falaise morcelée, expo. N, pente 70-90°. Rel.16 : Epeugney, Bois des Cordées; microfalaie en flanc de doline, expo. N, pente 90°. Rel.17 : Thoraise, Sur le Mont; flanc rocheux de doline, expo. NW, pente 70-90°. Rel.18 : Silley-Bléfond, Cuves de Bléfond; microfalaie dans gorges encaissées, expo. SW, pente 80-90°. Rel.19 : Aveney, Bois Chamblon; microfalaie, expo. NNW, pente 70-90°. Rel.20 : Montfaucon, La Malate; microfalaie bas de versant, expo. N, pente 80-90°. Rel.21 : Epeugney, Bois des Cordées; microfalaie flanc de doline, expo. NE, pente 90°. Rel.22 : Osselle, près des Grottes; microfalaie flanc de doline, expo. NE, pente 90°. Rel.23 : Aveney, Bois Martelin; rochers bas de versant bord du Doubs, expo. N, pente 70-90°. Rel.24 : Busy, Moulin de Moulinot; microfalaie dans chénaie-charmaie, expo. N, pente 80-90°. Rel.25 : Besançon, Forêt de Chailluz; microfalaie flanc de doline, expo. N, pente 90°.

Espèces accidentelles : Rel.4 : *Festuca altissima* (+, 2). Rel.15 : *Alliaria petiolata* (1, 2). Rel.19 : *Chelidonium majus* (+). Rel.23 : *Arabis alpina* (2, 3).

10.2.4. *Moehringia trinerviae*
- *Geranietum robertiani*
ass. nov. (Tab. XXXII)

Composition floristique - Physiologie

Espèces différentielles d'association : *Geranium robertianum*, *Moehringia trinervia*, *Cardamine impatiens*.

Espèces constantes : *Geranium robertianum*, *Moehringia trinervia*, *Hedera helix*.

Espèces dominantes : *Geranium robertianum*, *Hedera helix*.

Cette association inédite est assez proche de la précédente; elle s'en distingue entre autres par une fréquence et une abondance beaucoup plus faible des Fougères du *Cystopteridion* et par l'importance des thérophytes (*Moehringia trinervia*, *Cardamine impatiens* et les germinations d'*Acer pseudoplatanus* !). On note également la présence parmi les compagnes d'un certain nombre d'espèces humicoles des

Anemono-Caricetea sylvaticae. Le recouvrement est généralement important (jusqu'à 80%), autre différence avec l'*Asplenio-Cystopteridetum*.

Répartition - Ecologie

Le *Moehringio-Geraniumetum*, exclusivement intraforestier, est assez répandu dans toute la dition, surtout au niveau des lapiaz des plateaux. Il colonise les surfaces horizontales planes des gros blocs calcaires, recouvertes d'une très mince couche d'humus noir, dans des conditions mésoclimatiques variées (stations mésophiles à xéroclines de chênaies-charmaies-tiliaies de lapiaz sur plateaux, gros blocs éboulés dans stations de hêtraies-tiliaies ou érablières-charmaies de bas de versant d'ubac ou d'adret, etc.). A l'état fragmentaire, il est dispersé dans la plupart des chênaies-charmaies calcicoles sur les rochers épars.

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

Rel.1 : Lizine, Bois des Serpents; blocs et rochers calcaires dans chênaie-charmaie sur crête. Rel.2 : Epeugney, Bois des Cordées; surface d'une dalle horizontale dans lapiaz sur plateau. Rel.3 : Epeugney, Bois des Cordées; surfaces rocheuses horizontales dans lapiaz entre deux dolines. Rel.4 : Epeugney, Bois des Cordées; surface plane des blocs dans lapiaz de plateau. Rel.5 : Epeugney, Bois des Cordées; surface rocheuse plane dans lapiaz bord de doline. Rel.6 : Epeugney, Bois des Cordées; surface des gros blocs dans érablière-charmaie de flanc de doline. Rel.7 : Epeugney, Bois des Cordées; lapiaz fermé spatial de plateau. Rel.8 : Epeugney, Bois des Cordées; surface des blocs dans lapiaz fermé. Rel.9 : Courcelles, Côte Jaillot; pierrier et rochers en place dans chênaie-charmaie, expo. NW, pente 0-30°. Rel.10 : Boussières, Combe de l'Ours; replats des rochers dans ravin, expo. NE. Rel.11 : Scy-en-Varais, reculée de Valbois; bancs

rocheux dans érablière, expo. WNW. Rel.12 : Scy-en-Varais, reculée de Valbois; surface des blocs dans lapiaz sur versant expo. NE. Rel.13 : Chauv-lès-Passavant, la Glacière; surface des blocs dans lapiaz sur plateau. Rel.14 : Mouthier, Gorges de Noailles; surface plane de rochers sur versant, expo. E. Rel.15 : Mouthier, Gorges de Noailles; surfaces horizontales de gros blocs éboulés en bas de versant, expo. N. Rel.16 : Mouthier, Gorges de Noailles; surface de gros blocs éboulés dans pente expo. NE.

Espèces accidentelles : Rel.1 : *Galeopsis tetrahit* (*). Rel.4 : *Anemone nemorosa* (*). Rel.7 : *Mercurialis perennis* (*.2). *Sedum telephium* (*). Rel.13 : *Solidago virgaurea* (1.1). Rel.14 : *Cystopteris fragilis* (*). *Festuca altissima* (*.2).

10.2.5. *Carici brachystachyos* - *Asplenietum* Richard 72

Lit. : LÜDI 1921. RICHARD J.L. 1972.

