

10.3.5. Dentario - Mercurialietum ass. nov. (Tab. XXXVIII)

Composition floristique - Physionomie

Espèces différentielles d'association : *Dentaria heptaphyllos*, *Polygonatum verticillatum*, *Prenanthes purpurea*.

Espèces constantes : *Dentaria heptaphyllos*, *Mercurialis perennis*, *Galium odoratum*, *Hedera helix*, *Lamium galeobdolon*, *Paris quadrifolia*, *Lathyrus vernus*.

Espèces dominantes : *Dentaria heptaphyllos*, *Mercurialis perennis*, *Galium odoratum*, *Hedera helix*.

Le *Dentario-Mercurialietum* est différencié régionalement par la fréquence des espèces montagnardes, bien qu'elles ne soient pas exclusives de ce groupement, pouvant participer à différentes associations de l'étage montagnard. Le caractère accidentel des espèces saxicoles du *Cystopteridion*, ainsi que l'importance relative des caractéristiques d'ordre et de classe (nombreuses et assez fréquentes ici), permettent également de différencier nettement cette association du *Phyllitido-Mercurialietum*.

La physionomie varie peu pendant la période de végétation, le maximum de développement s'observant entre mai et juillet.

Répartition - Ecologie

Le *Dentario-Mercurialietum* est une association typiquement montagnarde, assez répandue dans notre dition sur les versants d'ubac (rebord des plateaux, faisceaux, reculées), uniquement dans la région naturelle des plateaux d'Ornans, Pierrefontaine et du Lomont. Elle se retrouve, sous une forme plus riche encore en montagnardes (*Festuca altissima*...) à l'étage montagnard supérieur, au-dessus de 800 m dans le Jura central. Elle s'installe sur les sols brunifiés colluviaux (sur matériaux argilo-caillouteux stabilisés) des pentes moyennes à fortes, en exposition N le plus souvent, à l'intérieur de phytocoenoses de hêtraies ou hêtraies-tiliaies.

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

Rel.1 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; bas de versant, expo. NE, pente 25°. Rel.2 : Vaufrey, Petit Gros Bois; bas de versant, expo. N, pente 20°. Rel.3 : Scey-en-Varais, reculée de Valbois; mi-versant, expo. ENE, pente 40°. Rel.4 : Bonnevaux-le-Prieuré, vallée de la Brême; mi-versant, expo. NNW, pente 40°. Rel.5 : Landresse, Bois du Fays; versant, expo. W, pente 20°. Rel.6 : Grandfontaine-sur-Creuse, Bois de Notre-Dame; versant, expo. WSW, pente 20°. Rel.7 : Epenouse, le Theurey; versant, expo. E, pente 30°. Rel.8 : Cour-Saint-Maurice, Sur Antier; haut de versant, expo. NW, pente 40°. Rel.9 : Provenchères, Voie de Venant; haut de versant, expo. ENE, pente 40°. Rel.10 : Orgeans, Beauregard; mi-versant,

expo. NW, pente 40°. Rel.11 : Soultz-Cernay, Côtard aux Choux; bas de versant, expo. NW, pente 30°. Rel.12 : Vaudrivillers, Sous les Roches; mi-versant, expo. N, pente 40°. Rel.13 : Villers-Chief, la Faye; versant, expo. N, pente 30°.

Espèces accidentelles : Rel.5 : *Elymus europaeus* (1.2). Rel.6 : *Lilium martagon* (+), *Euphorbia dulcis* (+), *Tamus communis* (+). Rel.7 : *Milium effusum* (+). Rel.8 : *Pulmonaria montana* (+). Rel.10 : *Epilobium montanum* (+), *Fragaria vesca* (+). Rel.11 : *Ranunculus auricomus* (+), *Primula elatior* (+), *Knautia dipsacifolia* (+). Rel.12 : *Cardamine pratensis* (+).

10.3.6. Phyllitido - Mercurialietum ass. nov. (Tab. XXXIX)

Composition floristique - Physionomie

Espèces caractéristiques d'association : *Phyllitis scolopendrium*, *Polystichum lobatum*, *Polypodium vulgare*.

Espèces constantes : *Phyllitis scolopendrium*, *Mercurialis perennis*, *Hedera helix*, *Lamium galeobdolon*, *Arum maculatum*.

Espèces dominantes : *Mercurialis perennis*, *Phyllitis scolopendrium*, *Hedera helix*.

Cette association se caractérise floristiquement par la présence élevée des grandes Fougères du *Cystopteridion* (surtout *Phyllitis scolopendrium*), une richesse floristique faible (nombre spécifique moyen inférieur à 10), l'importance des espèces "calcicoles" des *Mercurialietalia* (voir tableau LXX et § 12.3. ) et la faible représentation des espèces caractéristiques de classe. La physionomie est relativement stable, quelques espèces de Fougères et d'hémicryptophytes jouant un rôle déterminant par leur hyperdominance. Parfois, le *Phyllitido-Mercurialietum* se comporte comme une synusie (phénophase) estivale, après la disparition du *Leucojo-Scilletum* au début de l'été (ce cas est assez fréquent en bas de versant).

Tab. XXXVIII : Dentario - Mercurialietum ass. nov.

	25°	20°	40°	40°	20°	20°	30°	40°	40°	40°	30°	40°	30°	
Numéro du relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Date (mois)	8	6	8	6	8	7	6	7	8	8	7	6	6	
Altitude (m)	410	440	420	450	700	750	590	640	640	650	450	580	710	572
Recouvrement (%)	80	70	70	70	70	85	90	80	50	60	70	60	40	
Nombre d'espèces (ou de relevés)	15	10	6	11	14	18	17	15	12	12	19	17	14	13
<u>Différentielles d'association</u>														
Dentaria heptaphyllos	1.1	3.3	2.2	1.2	1.2	3.3	3.3	3.3	2.2	3.3	3.2	3.3	2.2	V
Polygonatum verticillatum				+	+2	+	+	+	+2				+	III
Prenanthes purpurea								+	1.1	+	1.2			II
<u>Caractéristiques d'alliance</u>														
Dryopteris filix-mas	1.1	+	+					1.2					+2	II
Actaea spicata				+			+			+				II
Aruncus dioicus											+	+	2.2	II
Polystichum lobatum												+	+2	I
<u>Caractéristiques d'ordre et de classe</u>														
Mercurialis perennis	4.3	1.3	1.2	3.3	1.3	3.3	3.3	4.4	1.2	1.3	1.2	2.3	1.3	V
Galium odoratum	1.2	1.3	3.2	+2	1.2	2.3	2.3	+2	2.2	3.3	+2	1.3	1.2	V
Hedera helix	3.2	3.3	4.3	2.2	3.3	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	4.4	2.3	1.2	V
Lamium galeobdolon	1.2	1.1			2.2	+2	2.2	+2		1.2	2.2	+	1.2	IV
Paris quadrifolia	+			+	+	1.1	+	+	+	+		+	+	IV
Lathyrus vernus	+				1.1	+	+		1.2		+	1.1	+	IV
Viola reichenbachiana	+			+	+	+	+					+		III
Arum maculatum	+			1.2		1.1	1.2					+	1.2	III
Asarum europaeum		2.3					3.3	1.2			+2			II
Anemone nemorosa						2.3	2.3				+	2.2	+	II
Polygonatum multiflorum	+	+	+					+			+			II
Carex digitata				+			+		+2	1.2	1.2			II
Solidago virgaurea					+			+		+		+		II
Euphorbia amygdaloides					+2	+			+					II
Phyteuma spicatum									+		+			I
Carex sylvatica						+						+		I
Vicia sepium					+	+								I
Allium ursinum		1.2									+			I
Pulmonaria obscura							+					+		I
Brachypodium sylvaticum	+					+								I
<u>Compagnes</u>														
Rubus fruticosus coll.	2.2			+	1.2		+2	+			+		+	III
Phyllitis scolopendrium	1.2	+												I
Carex flacca									+2			1.2		I