

Compte rendu de la sortie botanique du 26 mai 1991 : Fresselines et la Vallée de la Creuse (Creuse, Indre)

par : Michel BOUDRIE (*), Christiane DESCUBES (**),
Askolds VILKS (***)

Vers 10 heures, la place de l'église de Fresselines s'est trouvée particulièrement encombrée de voitures car la S.B.C.O. accueillait aujourd'hui les membres de l'Association Mycologique de l'Indre, venus nombreux sous la conduite de Monsieur DECONCHAT. Pour une fois, les "36" avaient pris le dessus sur les "19, 23, 87" ou autres "16, 17, 63"...

Malgré un petit contre-temps dû aux avaries du véhicule récalcitrant de l'un des organisateurs limougeaudois, notre groupe, fort d'une cinquantaine de personnes, put débiter son excursion botanique.

L'objet de cette journée (chaude et ensoleillée) était la visite, en divers points, de la vallée de la Creuse, à Fresselines près du confluent avec la Petite Creuse, ainsi qu'à Crozant, puis à La Celle-Dunoise, en limite des départements de la Creuse et de l'Indre.

Nous nous trouvons dans une région située sur les contreforts nord-ouest du Massif Central, où des influences à la fois montagnardes et atlantiques se font sentir. Ce mélange introduit dans cette vallée encaissée et à rochers parfois escarpés une végétation tout à fait remarquable que nous nous sommes proposé d'étudier.

Géologiquement, le substrat est essentiellement siliceux. Les vallées de la Creuse et de la Petite Creuse, orientées NO-SE, recoupent presque perpendiculairement toute une série de roches métamorphiques (micaschistes, gneiss divers) que l'on retrouve à Fresselines, alors qu'à Crozant, ces formations sont intrudées par un massif de leucogranite (granite fin à éléments clairs). A La Celle-Dunoise, on retrouve les mêmes formations métamorphiques, également recoupées par des pointements granitiques, mais toutes ces roches sont ici finement broyées (mylonitisées) et prises dans des couloirs de fracturation. C'est l'importance de ces systèmes de fracturation qui a guidé l'orientation des vallées actuelles et a permis à l'érosion de les entailler si profondément.

Les pentes escarpées des vallées sont boisées pour l'essentiel. Les chênaies dominent avec principalement le chêne pédonculé comme essence la mieux

(*) M.B. : Les Charmettes C, 21 bis, rue Cotepet, 63000 CLERMONT-FERRAND.

(**) C.D. : 29 rue G. Courbet, 87100 LIMOGES.

(***) A.V. : Beauvalet, 87430 VERNEUIL-SUR-VIENNE.

représentée. Le chêne sessile paraît assez rare dans les vallées des Creuses ; le hêtre, comme toujours, s'ajoute en mauvaise exposition. Les boisements sont en général bien diversifiés, typiquement silicicoles et méso-xérophiles sur les pentes bien drainées, enrichis avec charme et frêne notamment, vers le fond des vallées sur sol à humus de meilleure qualité (humus de type Mull). Les zones rocailleuses montrent encore par place une végétation complexe de lande et de friche avec une flore quelquefois particulière, comme à Crozant par exemple (lande-friche à *Cytisus purgans*).

Les vallées encaissées présentent des biotopes nombreux à microclimats bien individualisés. Leur flore sera donc aussi variée. On rencontre toujours en fonction des diverses situations un mélange de plantes d'affinités diverses, méridionales et thermophiles localisées aux bonnes expositions, montagnardes développées, au contraire, dans les parties plus froides et plus humides.

Arrêt N°1 : rives de la Petite Creuse, entre la passerelle et le confluent des deux Creuses, 1 km au nord-ouest de Fresselines (département de la Creuse, altitude environ 220 m, coordonnées UTM 31T CM93).

Juste après le cimetière de Fresselines où nous laissons les voitures, nous empruntons un chemin ancien, ombragé, qui nous mène sur les rives de la Petite Creuse, non loin du moulin de Puy Guillon. Sur les talus, en bordure du chemin, nous notons parmi les Ptéridophytes: *Polystichum setiferum* et *Dryopteris filix-mas*, alors que de belles populations de *Polypodium vulgare* se développent sur de vieilles souches ou sur des replats rocheux. *Pteridium aquilinum* est présent dans le sous-bois qui occupe les pentes.

Les formations sylvestres de la vallée que nous traversons à la descente appartiennent typiquement à des chênaies-charmaies ou des chênaies-frénaies développées sur sol épais à humus doux. La flore en est riche et nous avons noté outre les fougères :

<i>Acer campestre</i>	<i>Fraxinus excelsior</i> subsp. <i>excelsior</i>
<i>Adoxa moschatellina</i>	<i>Glechoma hederacea</i>
<i>Arum maculatum</i>	<i>Hyacinthoides non-scripta</i>
<i>Carpinus betulus</i>	<i>Ilex aquifolium</i>
<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Myosotis sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>
subsp. <i>sanguinea</i>	<i>Myosoton aquaticum</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>mascula</i>
subsp. <i>monogyna</i>	<i>Quercus robur</i> subsp. <i>robur</i>
<i>Digitalis purpurea</i> subsp. <i>purpurea</i>	<i>Ranunculus ficaria</i> s. l.
<i>Euonymus europaeus</i>	<i>Ruscus aculeatus</i>
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	<i>Sedum telephium</i> s. l.
subsp. <i>amygdaloides</i>	<i>Silene dioica</i>

Nous traversons la Petite Creuse sur une passerelle qui a l'allure d'un pont médiéval. Sur les piles poussent *Asplenium ceterach*, *A. ruta-muraria*, *A. trichomanes* subsp. *quadrivalens* et *Polypodium vulgare* parmi les fougères, mais aussi *Sedum album* ainsi qu'*Alliaria petiolata* et de jeunes *Alnus glutinosa* installés dans les fentes entre les pierres.

En rive droite, sur des rochers ombragés et à leur pieds, nous notons:

Anemone nemorosa

Conopodium majus

<i>Digitalis purpurea</i> subsp. <i>purpurea</i>	<i>Oxalis acetosella</i>
<i>Dryopteris dilatata</i>	<i>Phyteuma spicatum</i> s. l.
<i>Dryopteris filix-mas</i>	<i>Poa nemoralis</i>
<i>Geranium robertianum</i>	<i>Primula elatior</i> subsp. <i>elatior</i>
<i>Geum urbanum</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Lamiastrum galeobdolon</i> s. l.	<i>Silene dioica</i>
<i>Luzula pilosa</i>	<i>Tilia platyphyllos</i>
<i>Melica uniflora</i>	subsp. <i>platyphyllos</i> (un peu)
<i>Mercurialis perennis</i>	<i>Viola riviniana</i>

Parmi les rochers du bord de l'eau et sur les berges sablonneuses, nous découvrons une nouveauté pour le département de la Creuse, l'hybride *Equisetum x litorale*, bien reconnaissable à la taille de sa lacune centrale intermédiaire entre celle des parents, *E. arvense* et *E. fluviatile*. Il était logique de découvrir enfin cet hybride dans la Creuse, ses deux parents y étant fréquents. L'hybride forme ici une population éparse sur quelque dizaines de mètres.

Un peu plus loin, toujours en rive droite, des rochers gneissiques escarpés et ombragés abritent *Asplenium billotii* — que l'on doit nommer désormais *A. obovatum* Viv. subsp. *lanceolatum* (Flori) Pinto da Silva —, *Athyrium filix-femina*, *Polypodium vulgare* et *Asplenium trichomanes* subsp. *trichomanes*. Dans une fissure plus prononcée et bien abritée, nous découvrons encore une nouveauté pour la "ptéridoflore" creusoise, trois superbes touffes vigoureuses de *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *affinis*, bien typique, que nous avons jusqu'à présent recherché en vain dans ce département. Là encore, sa présence dans les régions et les départements voisins ne pouvait que laisser espérer sa découverte imminente. C'est donc chose faite.

Sur les berges de la Petite Creuse, nous pouvons contempler de magnifiques populations d'*Osmunda regalis* dont les frondes sont encore en cours de développement. Nous traversons, en longeant la rivière, des boisements variés et nous remarquons :

<i>Abies alba</i> (quelques pieds subspontanés)	<i>Luzula sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>
<i>Allium ursinum</i>	<i>Mespilus germanica</i>
<i>Brachypodium sylvaticum</i> subsp. <i>sylvaticum</i>	<i>Milium effusum</i>
<i>Cardamine pratensis</i>	<i>Phalaris arundinacea</i> subsp. <i>arundinacea</i>
<i>Corylus avellana</i>	<i>Polygonatum multiflorum</i>
<i>Cruciata laevipes</i>	<i>Polygonum bistorta</i>
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>scoparius</i>	<i>Potentilla sterilis</i>
<i>Equisetum arvense</i>	<i>Prunus avium</i>
<i>Euphorbia dulcis</i>	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (plantés localement)
<i>Fagus sylvatica</i>	<i>Pulmonaria longifolia</i>
<i>Galeopsis tetrahit</i>	<i>Pulmonaria</i> type <i>affinis</i> (aussi un peu)
<i>Galium aparine</i>	<i>Ranunculus auricomus</i>
<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Rorippa amphibia</i>
<i>Hedera helix</i> subsp. <i>helix</i>	<i>Scilla lilio-hyacinthus</i> (un peu)
<i>Iris pseudacorus</i>	<i>Scrophularia nodosa</i>
<i>Isopyrum thalictroides</i>	<i>Silene nutans</i> subsp. <i>nutans</i>

Solidago virgaurea
Stachys sylvatica
Stellaria holostea
Succisa pratensis
Tilia cordata

Umbilicus rupestris
Urtica dioica
Valeriana repens
Veronica montana
Viburnum opulus

Après avoir franchi la Petite Creuse sur un gué aménagé, nous retrouvons en rive gauche de belles populations d'*Asplenium obovatum* Viv. subsp. *lanceolatum* (Fiori) Pinto da Silva sur des rochers frais et ombragés en compagnie de *Dryopteris carthusiana* qui croît aux alentours. Nous continuons le sentier jusqu'au confluent des deux Creuses. Quelques nouvelles espèces sont notées sur les berges et au pied des rochers :

Arctium minus
Barbarea vulgaris
Caltha palustris
Cardamine flexuosa
Cardamine impatiens
Chaerophyllum hirsutum

Hesperis matronalis
 subsp. *matronalis*
Holcus mollis subsp. *mollis*
Peucedanum gallicum
Poa nemoralis
Saponaria officinalis

Ulmus gr. minor

A la confluence, sur des sables, nous observons encore *Capsella rubella*. Sur les pentes de la rive, entre des rochers, on trouve aussi quelques beaux peuplements de *Scilla lilio-hyacinthus*.

Il est alors temps de rebrousser chemin pour aller pique-niquer aux abords de la passerelle, non loin du moulin de Puy Guillon sous la fraîcheur des ombrages.

Le repas terminé, nous gagnons en voiture Crozant, où nous nous arrêtons sur la rive droite de la Creuse, juste après le pont de la D72, pour prendre le traditionnel café.

Arrêt N°2 : pentes de la rive droite de la Creuse, en face de Crozant (département de l'Indre, altitude 250 m, coordonnées UTM 31T CM93)

Bien que Crozant soit dans le département de la Creuse, les stations visitées sur la rive d'en face sont situées dans l'Indre. Non loin du pont sur la Creuse, nous attaquons un petit sentier quelque peu escarpé qui nous permet d'atteindre le sommet des pentes de la vallée, d'où nous bénéficions d'une vue extraordinaire sur le site de Crozant et les ruines du château-fort sur leur éperon rocheux.

À la montée, dans le sous-bois, des rochers, couverts de *Polypodium vulgare*, à fissures ombragées, abritent toujours quelques touffes d'*Asplenium obovatum* Viv. subsp. *lanceolatum* (Fiori) Pinto da Silva. *Pteridium aquilinum* est aussi présent. Dans les fentes de rochers granitiques plus ensoleillés, croissent quelques touffes d'*Asplenium septentrionale*.

Outre ces fougères, nous notons encore en sous-bois de pente et sur les lisières :

Carex pilulifera subsp. *pilulifera*
Carpinus betulus
Castanea sativa
Corydalis claviculata
 subsp. *claviculata*

Corylus avellana
Cytisus scoparius subsp. *scoparius*
Deschampsia flexuosa
Digitalis purpurea subsp. *purpurea*
Hedera helix subsp. *helix*

Holcus mollis subsp. *mollis*
Humulus lupulus
Lactuca serritola
Lonicera periclymenum
 subsp. *periclymenum*
Prunus avium

Prunus spinosa
Pyrus pyraeaster
Quercus robur subsp. *robur*
Sedum telephium s. l.
Teucrium scorodonia
 subsp. *scorodonia*

Vers le sommet de la pente, nous débouchons sur des dalles granitiques plus dégagées et peuplées par des landes-friches thermo-xérophiles où nous observons :

Agrostis capillaris
Agrostis vinealis
Aira praecox
Arnoseris minima
Arrhenatherum elatius s. l.
Calluna vulgaris
Cytisus purgans (en beaux
 peuplements)

Cytisus scoparius subsp. *scoparius*
Erica cinerea
Hypericum linarifolium
Micropyrum tenellum
Ornithopus perpusillus
Rumex acetosella
Spergula morisonii
Teesdalia nudicaulis

Nous redescendons aux voitures par le même chemin et nous gagnons en convoi, par Dun-le-Palestel, notre dernier arrêt de la journée, près de La Celle-Dunoise.

Arrêt N°3 : vallée du ruisseau d'Isles, en amont du pont de la D15, 1 km au sud de La Celle-Dunoise (département de la Creuse, altitude 240 m, coordonnées UTM 31T DM02)

Entre le hameau de Puygerolle et la route de Saint-Sulpice-le-Dunois à La Celle-Dunoise (D15), le ruisseau d'Isles emprunte une petite vallée assez encaissée et boisée, orientée nord-sud. Nous allons la remonter sur 1 km environ, en rive gauche.

Auparavant, l'inspection du parapet du pont n'a pas permis de retrouver l'hybride *Asplenium x alternifolium* découvert par l'un d'entre nous (A.V.) il y a pas mal d'années.

Dès l'entrée dans la vallée, nous observons les fougères classiques des sous-bois frais limousins et des bords des ruisseaux : *Dryopteris filix-mas*, *Athyrium filix-femina* et *Pteridium aquilinum*.

Sur des rochers siliceux frais et ombragés, nous notons quelques touffes d'*Asplenium septentrionale*, d'*A. obovatum* Viv. subsp. *lanceolatum* (Fiori) Pinto da Silva (= *A. billotii*), et *Polypodium vulgare* qui est abondant dans toute la vallée. Il y a aussi une touffe de *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins sp., pas assez nette pour être déterminée plus précisément. Ont été également observées, *Dryopteris carthusiana* et *D. dilatata*.

L'exploration se poursuit le long des berges de la rivière en sous-bois, où nous notons, dans les formations de bas de pente, sur sol enrichi :

Acer campestre
Adoxa moschatellina
Ajuga reptans
Alliaria petiolata
Allium ursinum subsp. *ursinum*

Anemone nemorosa
Angelica sylvestris
Arrhenatherum elatius s. l.
Brachypodium sylvaticum
 subsp. *sylvaticum*

Buxus sempervirens (un pied)
Caltha palustris
Cardamine flexuosa
Cardamine pratensis
Carex pallescens
Carpinus betulus
Chaerophyllum hirsutum
Chrysosplenium oppositifolium
Circaea lutetiana
Corydalis claviculata
 subsp. *claviculata*
Euonymus europaeus
Euphorbia amygdaloides
 subsp. *amygdaloides*
Filipendula ulmaria s. l.
Fragaria vesca
Fraxinus excelsior subsp. *excelsior*
Galeopsis tetrahit
Galium aparine
Geranium robertianum
Geum urbanum
Heracleum sphondylium s. l.
Humulus lupulus
Hyacinthoides non-scripta

Iris pseudacorus
Isopyrum thalictroides
Lamiastrum galeobdolon s. l.
Lathraea clandestina
Lysimachia nemorum
Melica uniflora
Myosotis sylvatica
 subsp. *sylvatica*
Oxalis acetosella
Polygonatum multiflorum
Populus tremula
Primula elatior subsp. *elatior*
Primula veris subsp. *veris*
Quercus robur subsp. *robur*
Ranunculus aconitifolius
Ranunculus ficaria s. l.
Reynoutria japonica (= *Polygonum*
 cuspidatum)
Scrophularia nodosa
Silene dioica
Stachys sylvatica
Stellaria alsine
Valeriana repens
Viburnum opulus

Davantage sur les pentes bien drainées et rocailleuses on rencontre des bois méso-xérophiles et acidiphiles où domine le chêne pédonculé. Ces bois semblent d'origine assez récente, on y rencontre ainsi pas mal de *Juniperus communis* subsp. *communis*, des *Cytisus scoparius* subsp. *scoparius* ainsi que *Ilex aquifolium*, *Erica cinerea*, *Calluna vulgaris*, *Deschampsia flexuosa*, *Carex pilulifera* subsp. *pilulifera*...

Toujours le long du ruisseau sur rocher plus frais ont été notés aussi des *Umbilicus rupestris*.

A un étranglement de la rivière, nous avons la chance d'observer les restes du nid inoccupé d'un oiseau caractéristique des bords de cours d'eau rapide, le cincle plongeur ou merle d'eau. L'oiseau n'est pas loin et nous avons pu l'entr'apercevoir furtivement, filant d'un trait le long de la rivière.

Comme la journée est maintenant bien avancée, nous regagnons les voitures d'où le signal de départ est alors donné.