

JEUDI 17 JUILLET

GORGES DE LA SANTOIRE ET DE LA RHUE

Après la difficile et brumeuse journée consacrée au Massif du Plomb du Cantal, nous décidons d'un programme de repos relatif avec la visite d'une vallée.

STATION 1

Nous faisons tout d'abord un premier arrêt dans les gorges de la Santoire peu avant Condat (coordonnées U.T.M. : DL 80-17).

Dans ce secteur, de nombreux chênes sont malades, victimes d'une chenille. Ce n'est pas forcément inquiétant, certaines observations montrant par ailleurs que le chêne peut reprendre l'année suivante son entière vitalité.

Au bord de la route se trouvent *Cirsium erisithales* et l'hybride *Cirsium erisithales* X *C. rivulare*.

Nous rencontrons aussi :

Aconitum vulparia
Senecio nemorensis ssp. *fuchsii*
Angelica sylvestris
Silene vulgaris ssp. *vulgaris*
Silene dioica
Silene nutans ssp. *nutans*
Stellaria graminea
Knautia dipsacifolia ssp. *dipsacifolia*
Valeriana gr. officinalis
Helleborus foetidus
Athyrium filix-femina
Solidago virgaurea ssp. *virgaurea*
Arabis glabra

Eupatorium cannabinum ssp. *cannabinum*
Teucrium scorodonia ssp. *scorodonia*
Brachypodium pinnatum ssp. *pinnatum*
Orobanche rapum-genistae ssp.
rapum-genistae
Chamaespartium sagittale
Chaerophyllum aureum
Tragopogon pratensis ssp. *pratensis*
Stachys officinalis
Hypericum perforatum
Phyteuma spicatum ssp. *spicatum*
Jasione montana ssp. *montana*
Rubus idaeus

En pénétrant dans la hêtraie qui domine la route, nous trouvons d'autres espèces :

Fagus sylvatica
Quercus petraea
Corylus avellana
Crataegus monogyna ssp. *monogyna*
Lonicera xylosteum
Galium odoratum
Sanicula europaea
Polygonum multiflorum
Polygonatum verticillatum
Lamiastrum galeobdolon s. l.
Melica uniflora
Paris quadrifolia
Euphorbia dulcis
Luzula sylvatica ssp. *sylvatica*
Luzula nivea

Luzula pilosa
Carex sylvatica ssp. *sylvatica*
Deschampsia flexuosa
Polystichum aculeatum
Stellaria holostea
Poa nemoralis
Scilla lilio-hyacinthus
Maianthemum bifolium
Lathyrus montanus
Conopodium majus
Actaea spicata
Mercurialis perennis
Daphne mezereum
Festuca altissima
Festuca heterophylla

Bromus ramosus

Notons aussi probablement *Isopyrum thalictroides* et sans doute *Bromus benekenii*.

Nous descendons ensuite vers la Santoire en parcourant d'abord une prairie qui nous donne :

Arrhenatherum elatius ssp. *elatius*
Sanguisorba officinalis
Helianthemum nummularium ssp.
nummularium
Centaurea gr. nigra
Cruciata laevipes
Geranium sylvaticum ssp. *sylvaticum*

Saponaria officinalis
Dianthus deltoides
Artemisia vulgaris
Lathyrus sylvestris
Stachys sylvatica
Sedum reflexum
Sedum telephium ssp. *telephium*

Mentionnons à part la découverte de 4 à 5 pieds de *Geranium pratense* que M. J. SAPALY ne connaissait pas dans le Cantal. M. M. CHASSAGNE, dans son Inventaire Analytique de la Flore d'Auvergne ne signale que deux stations, d'ailleurs anciennes, de cette espèce, en ce qui concerne le Cantal.

Nous remarquons également la présence de la Berce à fleurs jaune-verdâtre particulièrement bien représentée dans le centre de la France. Elle a été tantôt nommée *Heracleum lecoqi* Gren. et Godron, tantôt considérée comme sous-espèce d'*H. sibiricum* L. Actuellement, FLORA EUROPAEA l'assimile à *H. sphondylium* ssp. *sibiricum*.

Le bord de la rivière nous fournit quelques autres espèces :

<i>Geranium robertianum</i>	<i>Geum urbanum</i>
<i>Geranium phaeum</i>	<i>Geum rivale</i>
<i>Astrantia major</i> ssp. <i>major</i>	<i>Stellaria neglecta</i>
<i>Elymus caninus</i>	<i>Stellaria nemorum</i> s.l.
<i>Luzula sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i>	<i>Adoxa moschatellina</i>
<i>Poa nemoralis</i>	<i>Epilobium montanum</i>
<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Acer platanoides</i>
<i>Alliaria petiolata</i>	<i>Prunus padus</i> ssp. <i>padus</i>
<i>Dryopteris filix-mas</i>	<i>Ulmus glabra</i>
<i>Primula elatior</i> ssp. <i>elatior</i>	<i>Viburnum opulus</i>
<i>Hesperis matronalis</i> ssp. <i>matronalis</i>	<i>Fraxinus excelsior</i> ssp. <i>excelsior</i>
	<i>Phalaris arundinacea</i> ssp. <i>arundinacea</i>

Nous quittons les gorges de la Santoire pour nous engager dans la vallée de la Rhue. Sur le flanc nord du Cantal, plusieurs cours d'eau portent le nom de Rhue. Le plus important est la Grande Rhue, que nous allons suivre depuis Condat jusqu'aux abords de Bort-les-Orgues. Elle se jette d'ailleurs dans la Dordogne au sud de cette commune, après avoir franchi un seuil rocheux au Saut de la Saule, que nous avons visité l'année précédente, lors de la session de Corrèze.

STATION 2

Nous nous arrêtons aux environs du barrage des Essarts, peu après Condat (coordonnées U.T.M. : DL 78-22).

Nous examinons le talus qui borde la route et retrouvons certaines plantes du 1er arrêt. Ce sont notamment :

<i>Silene vulgaris</i> ssp. <i>vulgaris</i>	<i>Knautia dipsacifolia</i> ssp. <i>dipsacifolia</i>
<i>Silene nutans</i> ssp. <i>nutans</i>	<i>Jasione montana</i> ssp. <i>montana</i>
<i>Teucrium scorodonia</i> ssp. <i>scorodonia</i>	<i>Polygonatum multiflorum</i>
<i>Helianthemum nummularium</i> ssp. <i>nummularium</i>	<i>Melica uniflora</i>
<i>Epilobium montanum</i>	<i>Tragopogon pratensis</i> ssp. <i>pratensis</i>
<i>Euphorbia dulcis</i>	<i>Hypericum perforatum</i>
<i>Sedum telephium</i> ssp. <i>telephium</i>	<i>Athyrium filix femina</i>
<i>Sedum reflexum</i>	<i>Bromus ramosus</i>
<i>Lathyrus montanus</i>	<i>Luzula pilosa</i>
<i>Stachys officinalis</i>	<i>Stellaria holostea</i>
<i>Stachys sylvatica</i>	<i>Lamium galeobdolon</i> s.l.
<i>Brachypodium pinnatum</i> ssp. <i>pinnatum</i>	<i>Prenanthes purpurea</i>
<i>Valeriana gr. officinalis</i>	<i>Arabis glabra</i>
	<i>Festuca heterophylla</i>

A cet ensemble, il faut ajouter de nouvelles espèces :

<i>Ribes alpinum</i>	<i>Agrostis capillaris</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Campanula trachelium</i> ssp. <i>trachelium</i>
<i>Sedum telephium</i> ssp. <i>maximum</i>	<i>Campanule glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>
<i>Vicia orobus</i>	<i>Pimpinella major</i>
<i>Origanum vulgare</i>	<i>Lathyrus pratensis</i>
<i>Carex muricata</i> s.l.	<i>Eupatorium cannabinum</i> ssp. <i>cannabinum</i>
<i>Pulmonaria affinis</i>	<i>Lotus uliginosus</i>
<i>Linaria repens</i>	<i>Cirsium palustre</i>
<i>Cardamine heptaphylla</i>	<i>Euphorbia amygdaloides</i> ssp. <i>amygdaloides</i>
<i>Tamus communis</i>	<i>Trifolium campestre</i>

<i>Hypericum pulchrum</i>	<i>Lunaria rediviva</i>
<i>Hypericum tetrapterum</i>	<i>Impatiens noli-tangere</i>
<i>Geranium columbinum</i>	<i>Circaea lutetiana</i>
<i>Prunella vulgaris</i>	<i>Briza media</i> ssp. <i>media</i>
<i>Filipendula ulmaria</i> ssp. <i>ulmaria</i>	<i>Epilobium lanceolatum</i>
	<i>Inula conyza</i>

Signalons aussi *Poa nemoralis* sans doute var. *glauca* Koch. (1), qu'il ne faut pas confondre avec *P. caesia* Smith ou *P. glauca* Vahl de FLORA EUROPAEA.

Nous rencontrons également *Equisetum arvense*, ici très robuste, et trois touffes de *Dryopteris borrieri*.

En lisière de forêt, nous notons : *Acer campestre*, *Tilia platyphyllos* ssp. *platyphyllos*, assez abondant, *Cornus sanguinea* ssp. *sanguinea* et *Galium odoratum*.

Sur les rochers se trouvent : *Dianthus armeria* ssp. *armeria* et *Asplenium septentrionale*.

Au niveau d'un point d'eau, poussent *Chrysosplenium oppositifolium* et *Carex remota*, puis un peu plus bas, sur un substrat formé de sable humide : *Scirpus setaceus*, *Carex demissa*, *Juncus bufonius* et *Juncus acutiflorus* ssp. *acutiflorus*. Le bord du fossé nous fournit : *Lysimachia nemorum* et *Trifolium dubium*.

Le sifflet du Président nous rappelle qu'il est près de 12 h 30 et qu'il faut rejoindre le car pour chercher un lieu de pique-nique.

STATION 3

Nous nous arrêtons un peu plus loin, à Cornillou (coordonnées U.T.M. : DL 75-22) car le site paraît particulièrement intéressant pour les bryologues et lichénologues de notre groupe. Peut-être est-ce pour cette raison que le phanérogamiste M. R. CHASTAGNOL préfère, pour une fois, partager son repas, non pas avec les plantes, mais avec la basse-cour de la ferme qui nous accueille. Mais la botanique reprend ses droits ; nous observons sur le rocher qui borde la route : *Asplenium septentrionale*, *Sedum dasyphyllum*, *Sedum hirsutum* ssp. *hirsutum* et, à la base, *Saxifraga hypnoides*.

Nous pénétrons maintenant dans le bois voisin. La strate arborescente est constituée surtout de : *Fagus sylvatica*, *Abies alba*, *Corylus avellana* et de quelques *Sorbus aucuparia* ssp. *aucuparia* et *Sorbus aria* ssp. *aria*.

La strate herbacée est composée de :

<i>Luzula sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i>	<i>Polygonatum multiflorum</i>
<i>Deschampsia flexuosa</i>	<i>Festuca heterophylla</i>
<i>Vaccinium myrtillus</i>	<i>Pteridium aquilinum</i>
<i>Melampyrum pratense</i> s. l.	<i>Dryopteris dilatata</i>
<i>Veronica officinalis</i>	<i>Dryopteris filix-mas</i>
	<i>Polypodium vulgare</i>

Nous notons aussi dans la mousse (probablement *Rhytidiadelphus loreus*) installée sur les rochers de belles plages d'*Oxalis acetosella*, qui est même parfois épiphyte sur les branches mortes de hêtre.

C'est un endroit d'ailleurs assez dangereux, avec des trous masqués par les débris végétaux où M. M. MANGE faillit laisser une cheville.

En rejoignant la route, nous rencontrons :

<i>Melica uniflora</i>	<i>Digitalis purpurea</i> ssp. <i>purpurea</i>
<i>Galium odoratum</i>	<i>Lonicera periclymenum</i> ssp. <i>periclymenum</i>
<i>Valeriana tripteris</i>	<i>Ribes alpinum</i>
<i>Teucrium scorodonia</i> ssp. <i>scorodonia</i>	<i>Dianthus deltoides</i>
<i>Moehringia trinervia</i>	<i>Digitalis lutea</i> ssp. <i>lutea</i>
<i>Solidago virgaurea</i> ssp. <i>virgaurea</i>	<i>Viburnum lantana</i>

Sur le bord de la route de Trémouille, dans laquelle nous nous engageons sur une certaine

(1) - D'après M. CHASSAGNE dans : Inventaire Analytique de la Flore d'Auvergne.

de mètres, nous trouvons : *Euphorbia cyparissias*, *Briza media* ssp. *media*, *Mycelis muralis*, *Polystichum aculeatum*, *Silene armeria* ssp. *armeria*.

Une ombellifère qui n'est pas encore fleurie nous pose quelques problèmes ; il s'agirait d'une forme glabre, de *Seseli libanotis* ssp. *libanotis*, peut-être la variété *daucifolium* DC. (1). Il est vrai que cette espèce est très polymorphe et, ici, elle diffère notablement de l'espèce rencontrée dans le Centre-Ouest.

Les lichénologues étant toujours très affairés sur les rochers, nous nous dirigeons vers les chutes du Gabacut et trouvons :

<i>Juncus tenuis</i>	<i>Anemone nemorosa</i>
<i>Carex pendula</i>	<i>Potentilla argentea</i>
<i>Carex pallescens</i>	<i>Neottia nidus-avis</i>
<i>Carex ovalis</i>	<i>Phalaris arundinacea</i> ssp. <i>arundinacea</i>
<i>Carex sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i>	<i>Sambucus racemosa</i>
<i>Festuca altissima</i>	<i>Salix caprea</i>
<i>Scabiosa columbaria</i> ssp. <i>columbaria</i>	<i>Sorbus aria</i> ssp. <i>aria</i>
<i>Euphorbia amygdaloides</i> ssp. <i>amygdaloides</i>	<i>Ulmus glabra</i>
<i>Epilobium collinum</i>	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>
	<i>Hypericum pulchrum</i>

Nous arrivons aux chutes, en fait deux chutes successives, dans un très beau site, en pleine forêt. M. C. BRION, le géologue du groupe, nous montre de nombreuses marmites de géants que le Gabacut a creusées dans le roc.

STATION 4

Notre dernier arrêt se situe au barrage de Vaussaire (coordonnées U.T.M. : DL 72-23).

Nous examinons d'abord la berne, où nous observons :

<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Digitalis lutea</i> ssp. <i>lutea</i>
<i>Genista pilosa</i>	<i>Campanula trachelium</i> ssp. <i>trachelium</i>
<i>Sedum telephium</i> ssp. <i>telephium</i>	<i>Silene armeria</i> ssp. <i>armeria</i>
<i>Jasione montana</i> ssp. <i>montana</i>	<i>Silene nutans</i> ssp. <i>nutans</i>
<i>Helianthemum nummularium</i> ssp. <i>nummularium</i>	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>
<i>Teucrium scorodonia</i> ssp. <i>scorodonia</i>	<i>Asplenium septentrionale</i>
<i>Arabis turrata</i>	<i>Cystopteris fragilis</i>
<i>Arabis glabra</i>	<i>Polystichum aculeatum</i>
<i>Acer platanoides</i>	<i>Inula conyza</i>
<i>Saxifraga continentalis</i>	<i>Lycopus europaeus</i> ssp. <i>europaeus</i>
	<i>Tamus communis</i>

En descendant ensuite vers la Rhue, nous rencontrons :

<i>Euphorbia amygdaloides</i> ssp. <i>amygdaloides</i>	<i>Trifolium arvense</i>
<i>Euphorbia cyparissias</i>	<i>Poa nemoralis</i>
<i>Potentilla argentea</i>	<i>Cornus sanguinea</i> ssp. <i>sanguinea</i>
<i>Cardamine heptaphylla</i>	<i>Geranium columbinum</i>
<i>Brachypodium sylvaticum</i> ssp. <i>sylvaticum</i>	<i>Impatiens noli-tangere</i>
<i>Mercurialis perennis</i>	<i>Rumex conglomeratus</i> ssp. <i>conglomeratus</i>
<i>Trifolium campestre</i>	<i>Phalaris arundinacea</i> ssp. <i>arundinacea</i>
	<i>Rorippa pyrenaica</i>

En face du barrage, nous retrouvons le *Seseli libanotis* de la station précédente, accompagné de *Biscutella laevigata* ssp. *laevigata*. Il y a aussi *Lathyrus niger*, plutôt rare dans le Cantal, nous précise M. J. SAPALY.

Ainsi se termine cette journée ; les incantations de M. R. CHASTAGNOL au Plomb du Cantal ont été exaucées ; le soleil a brillé et nous a redonné l'élan botanique : nous sommes maintenant prêts à affronter la Brèche de Roland.

Jean-Bernard BOUZILLÉ

(1) - M. CHASSAGNE signale dans son Inventaire Analytique cette variété *daucifolium* DC. (= var. *Pyrenaicum* (L.) Briq.) sur les rochers des Faux-Monnayeurs à Trémouille.