

Compte rendu des deux sorties limousines de la Société Botanique du Centre-Ouest : 24 mai et le 28 juin 1998

par Askolds VILKS*

**Dimanche 24 mai
Les environs de Chavagnac
et les serpentinites du Cluzeau,
commune de Meuzac (Haute-Vienne)**

Pour cette première sortie nous étions accueillis par Monsieur CRUVEILLIER, enseignant à la retraite, botaniste amateur mais grand connaisseur de la flore de cette région du sud - sud-est de la Haute-Vienne. Monsieur CRUVEILLIER est également collaborateur d'Espaces Naturels du Limousin (Conservatoire régional des espaces naturels) qu'il représente dans le secteur en tant que "conservateur" bénévole attaché plus particulièrement à la surveillance du site exceptionnel des "Serpentines de la Flotte et du Cluzeau".

Le rendez-vous était fixé à Meuzac, comme d'habitude, à 10 heures, devant l'église. A vrai dire, l'église de Meuzac est assez modeste par la taille et située un peu à l'écart de la grande route qui traverse le bourg. Aucun clocher important ne dépassait les toits des maisons et plusieurs participants ont dû chercher quelque peu le point exact du rendez-vous ! Malgré cette difficulté huit personnes se sont quand même retrouvées à l'heure prévue.

Monsieur CRUVEILLIER nous a d'abord conduits jusqu'au premier point d'herborisation, **le village de Chavagnac (5 km à vol d'oiseau au sud de Magnac-Bourg, altitude aux environs de 430 m)**, village où notre guide de ce jour s'est installé depuis sa retraite et dont il connaît tous les coins et recoins ainsi que toutes les curiosités botaniques des environs.

Par un chemin empierré, nous gagnons tout d'abord une petite friche située sur les pentes du "Suchaud", friche que Monsieur CRUVEILLIER suit depuis des années, saison après saison et qui va nous permettre d'observer une flore typique et variée, même si elle n'est pas exceptionnelle. En cette fin de mois de mai la liste des plantes notées fut déjà très longue ; nous avons ainsi observé :

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

<i>Arabidopsis thaliana</i>	<i>Populus tremula</i>
<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>elatius</i>	<i>Prunus spinosa</i>
<i>Barbarea intermedia</i>	<i>Pteridium aquilinum</i> subsp. <i>aquilinum</i>
<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>hordeaceus</i>	<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>acris</i>
<i>Cerastium glomeratum</i>	<i>Ranunculus repens</i>
<i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>monogyna</i>	<i>Raphanus raphanistrum</i>
<i>Crepis biennis</i>	<i>Rosa canina</i>
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>scoparius</i>	<i>Rubus fruticosus</i> s.l.
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Rumex obtusifolius</i> subsp. <i>obtusifolius</i>
<i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>cutarium</i>	<i>Salix atrocinerea</i>
<i>Euphorbia helioscopia</i>	<i>Senecio vulgaris</i>
<i>Galium aparine</i>	<i>Sherardia arvensis</i>
<i>Galium mollugo</i>	<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>
<i>Geranium dissectum</i>	<i>Sonchus asper</i>
<i>Hedera helix</i> subsp. <i>helix</i>	<i>Stachys arvensis</i>
<i>Holcus lanatus</i>	<i>Stellaria holostea</i>
<i>Hypochoeris radicata</i>	<i>Stellaria media</i>
<i>Lapsana communis</i>	<i>Taraxacum</i> gr. <i>officinale</i>
<i>Leucanthemum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i>	<i>Teucrium scorodonia</i>
<i>Lolium perenne</i>	<i>Trifolium dubium</i>
<i>Lotus corniculatus</i>	<i>Trifolium incarnatum</i> subsp. <i>incarnatum</i> (une espèce rare en Limousin siliceux)
<i>Malva neglecta</i>	<i>Trifolium pratense</i>
<i>Chamomilla suaveolens</i>	<i>Trifolium repens</i> subsp. <i>repens</i> ,
<i>Mentha arvensis</i>	<i>Veronica agrestis</i> s.l.
<i>Oxalis</i> à fleur jaune non complètement déterminé	<i>Veronica chamaedrys</i> subsp. <i>chamaedrys</i>
<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Vicia sativa</i> ,
<i>Poa annua</i>	<i>Vulpia bromoides</i> .
<i>Poa trivialis</i> subsp. <i>trivialis</i>	

Une lisière forestière bordant la friche nous permet de noter divers arbres et des plantes venant davantage au pied des ligneux :

<i>Asphodelus albus</i>	<i>Hypericum pulchrum</i>
<i>Betula pendula</i>	<i>Lathyrus montanus</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Lonicera periclymenum</i> subsp. <i>periclymenum</i>
<i>Carpinus betulus</i>	<i>Melampyrum pratense</i>
<i>Castanea sativa</i>	<i>Polygala serpyllifolia</i>
<i>Conopodium majus</i>	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
<i>Corylus avellana</i>	<i>Quercus robur</i> subsp. <i>robur</i>
<i>Erica cinerea</i>	<i>Salix caprea</i>
<i>Erica vagans</i>	<i>Stachys officinalis</i>
<i>Fagus sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	<i>Veronica officinalis</i>
<i>Fraxinus excelsior</i> subsp. <i>excelsior</i>	<i>Viola riviniana</i> .
<i>Hieracium umbellatum</i>	

Puis nous revenons au milieu de la friche herbacée et nous notons encore d'autres espèces :

<i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>millefolium</i>	<i>Festuca</i> gr. <i>ovina</i>
<i>Agrostis capillaris</i>	<i>Cruciata laevipes</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Geranium columbinum</i>
<i>Bellis perennis</i>	<i>Geum urbanum</i>
<i>Brachypodium pinnatum</i>	<i>Glechoma hederacea</i>
subsp. <i>pinnatum</i>	<i>Hieracium lactucella</i>
<i>Briza media</i> subsp. <i>media</i>	<i>Holcus mollis</i> subsp. <i>mollis</i>
<i>Bromus sterilis</i>	<i>Juncus effusus</i>
<i>Carex ovalis</i>	<i>Luzula campestris</i>
<i>Carex spicata</i>	<i>Luzula multiflora</i> s.l.
<i>Cirsium palustre</i>	<i>Poa pratensis</i>
<i>Convolvulus arvensis</i>	<i>Potentilla erecta</i>
<i>Danthonia decumbens</i>	<i>Rumex acetosa</i> subsp. <i>acetosa</i>
<i>Dianthus armeria</i>	<i>Rumex acetosella</i> s.l.
<i>Eupatorium cannabinum</i>	<i>Stachys sylvatica</i>
subsp. <i>cannabinum</i>	<i>Vicia hirsuta</i> .

Nous quittons la friche pour emprunter un chemin, d'abord forestier, qui va nous conduire dans un vallon marécageux, un peu plus bas. Le long du chemin, nous remarquons de nouvelles plantes :

<i>Ajuga reptans</i>	<i>Luzula pilosa</i>
<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Lychnis flos-cuculi</i>
<i>Carex pilulifera</i> subsp. <i>pilulifera</i>	<i>Poa nemoralis</i>
<i>Deschampsia flexuosa</i>	<i>Prunus avium</i>
<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i>	<i>Pyrus pyraeaster</i>
<i>Dryopteris filix-mas</i>	<i>Ranunculus bulbosus</i>
<i>Euphorbia amygdaloides</i> subsp.	<i>Rumex conglomeratus</i>
<i>amygdaloides</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Festuca filiformis</i>	<i>Sedum telephium</i>
<i>Fragaria vesca</i>	<i>Solidago virgaurea</i>
<i>Frangula alnus</i>	<i>Tamus communis</i>
<i>Geranium robertianum</i>	<i>Ulex minor</i>
<i>Ilex aquifolium</i>	<i>Viburnum opulus</i>
<i>Juncus tenuis</i>	<i>Vicia sepium</i> .
<i>Linaria repens</i>	

Dans le vallon, nous traversons d'abord une prairie marécageuse classique, un peu en friche, à jonc sylvatique et molinie qui nous donne l'occasion de noter :

<i>Carex caryophylllea</i>	<i>Filipendula ulmaria</i> s.l.
<i>Carex flacca</i> subsp. <i>flacca</i>	<i>Galium uliginosum</i>
<i>Carex panicea</i>	<i>Juncus acutiflorus</i>
<i>Carex pulicaris</i>	<i>Lysimachia vulgaris</i>
<i>Carum verticillatum</i>	<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>
<i>Cirsium dissectum</i>	<i>Sanguisorba officinalis</i> (une espèce
<i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>maculata</i>	peu banale en Limousin)
<i>Erica cinerea</i>	<i>Scorzonera humilis</i> .

Nous arrivons au niveau du ruisseau des Baraques, bordé par des arbres et des arbustes. Le long du cours d'eau, nous observons encore :

<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Melittis melissophyllum</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Phyteuma spicatum</i> s.l.
<i>Angelica sylvestris</i>	<i>Polygonatum multiflorum</i>
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	<i>Polypodium</i> gr. <i>vulgare</i>
subsp. <i>sylvaticum</i>	<i>Potentilla sterilis</i>
<i>Cardamine flexuosa</i>	<i>Primula elatior</i>
<i>Carex pallescens</i>	subsp. <i>elatior</i>
<i>Deschampsia cespitosa</i>	<i>Pulmonaria longifolia</i>
subsp. <i>cespitosa</i>	<i>Ranunculus ficaria</i> s.l.
<i>Equisetum palustre</i>	<i>Succisa pratensis</i>
<i>Euphoria dulcis</i>	<i>Valeriana dioica</i>
<i>Festuca gigantea</i>	<i>Valeriana repens</i> .

Puis nous revenons à travers la prairie en friche. Nous notons encore :

<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>triviale</i>	
<i>Cynosurus cristatus</i>	<i>Myosotis scorpioides</i>
<i>Juncus conglomeratus</i>	<i>Nardus stricta</i>
<i>Lythrum salicaria</i>	<i>Thymus serpyllum</i> s.l.

Un *Carex* retient notre attention dans un coin de la prairie, il appartient certainement au groupe du *Carex distans*, mais est-ce lui, est-ce *Carex hostiana* ou encore *Carex binervis* ? Sur le terrain nous ne pourrions nous déterminer. A la maison, des échantillons recueillis furent soumis à la question sous la loupe binoculaire aussi bien par Monsieur CRUVEILLIER que par Askolds VILKS. Après diverses hésitations il semble bien que ce soit *Carex binervis* qui corresponde le mieux aux caractères observés. Il s'agit là d'une trouvaille fort intéressante, car *Carex binervis* n'est connu en Limousin que dans une tourbière des monts de Blond, découvert là par Monsieur CONTRÉ il y a bien des années. Ce serait la seconde station de la région pour cette espèce qui est protégée en Limousin.

Puis nous regagnons les voitures et le long du chemin forestier ; nous ajoutons quelques plantes à la liste déjà bien longue, mais qui nous avaient échappé lors du premier trajet :

<i>Aquilegia vulgaris</i>	<i>Picea excelsa</i>
<i>Euonymus europaeus</i>	<i>Prunella vulgaris</i>
<i>Moehringia trinervia</i>	<i>Robinia pseudacacia</i> .

Pour le traditionnel casse-croûte de midi, Monsieur CRUVEILLIER nous offre l'ombrage bienfaisant des arbres de son jardin. Par cette journée très ensoleillée c'est particulièrement agréable. Nous apprécions aussi l'excellent café que nous a préparé Madame CRUVEILLIER pour terminer le repas !

Après un tour de jardin digestif, nous reprenons nos véhicules pour nous rendre à l'arrêt de l'après-midi, **les serpentines (serpentinites) du Cluzeau. (1,5 km au nord-ouest de Chavanac, altitude, 430 m environ).**

Tout de suite, citons quelques espèces le long de la route : *Cirsium dissectum*, *Carex flacca*, *Salix aurita* typique et des formes certainement hybrides moins bien caractérisées. Nous gagnons ainsi un enclos à moutons où le Conservatoire

des Espaces naturels du Limousin réalise des expériences de gestion de la lande avec fauchage et pâturage par des moutons afin de favoriser, notamment, *Gentiana pneumonanthe* qui existe ici. La date de notre excursion, fin mai, ne nous permettra pas de voir la plante car c'est une espèce automnale et elle n'est pas encore développée.

Nous parcourons un peu l'enclos occupé par une lande mésophile et nous notons :

<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Carex pulicaris</i>
<i>Carex distans</i> (sans doute)	<i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>maculata</i>
<i>Erica vagans</i> (cette bruyère caractérise tout particulièrement les landes serpentiniques de ce secteur, nous remarquons des pieds jaunis, conséquence d'une attaque par un papillon parasite en 1997)	
<i>Erica tetralix</i>	<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>
<i>Euphorbia angulata</i>	<i>Potentilla erecta</i>
<i>Genista anglica</i>	<i>Sanguisorba officinalis</i>
<i>Lathyrus montanus</i>	<i>Scorzonera humilis</i>
<i>Listera ovata</i>	<i>Ulex minor</i> .

Quelques plantes arbustives ou de jeunes arbres se remarquent de ci de là, *Frangula alnus*, *Juniperus communis* subsp. *communis*, *Populus tremula*, *Viburnum opulus*.

Localement, on a particulièrement détruit la fougère aigle (*Pteridium aquilinum*) qui devenait par trop envahissante. Sur ces espaces, nous avons observé : *Agrostis capillaris*, *Hypericum humifusum*, *Veronica officinalis*, mais aussi de jeunes pousses de callunes laissant augurer d'une bonne reconstitution de la lande.

Nous revenons sur la route pour aller de l'autre côté, vers l'ancienne tuilerie. En suivant les fossés, nous notons au passage :

<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Ophioglossum vulgatum</i> (plante protégée remarquable dans la région, découverte là par M. CRUVEILLIER)
<i>Aquilegia vulgaris</i>	
<i>Briza media</i> subsp. <i>media</i>	<i>Pimpinella saxifraga</i> (à feuilles très découpées)
<i>Carex caryophyllea</i>	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Carex demissa</i>	<i>Polygala vulgaris</i>
<i>Carex panicea</i>	<i>Rhinanthus minor</i> .
<i>Epilobium angustifolium</i>	
<i>Festuca rubra</i> s.l.	
<i>Lotus corniculatus</i>	

A la tuilerie nous tournons vers le nord pour aller sur le vaste affleurement en pente de serpentinite. Le long du chemin d'accès nous remarquons : *Carex ovalis*, *Gaudinia fragilis*, *Juncus conglomeratus*, *Ranunculus flammula* subsp. *flammula*. Nous atteignons ainsi les zones de pelouses et friches rocailleuses que nous parcourons en notant :

<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> forme serpentinicole	<i>Festuca lemanii</i> (fêtuque à feuillage glauque déterminée par Robert PORTAL, caractéristique des serpentines limousines sur lesquelles elle est très répandue)
<i>Calluna vulgaris</i> (un peu)	
<i>Cerastium pumilum</i>	
<i>Erica cinerea</i>	

Filipendula vulgaris
Genista tinctoria
Hippocrepis comosa
Koeleria vallesiana
Pyrus pyraster

Rosa canina
Sedum reflexum
Serratula tinctoria
Thymus serpyllum s.l.

Nous n'insistons pas aujourd'hui sur ces pelouses et friches car elles ont été maintes fois explorées.

Nous nous rendons dans la vallée du ruisseau des Baraques qui coule au sud. Toujours en bordure de la route nous remarquons encore : *Carex hirta*, *Equisetum arvense*, *Genista pilosa*, *Gymnadenia conopsea* (un seul pied, fleuri), *Pedicularis sylvatica*, *Viola canina*. Une petite mare nous donne l'occasion de noter encore : *Carex demissa*, *Eleocharis multicaulis* subsp. *multicaulis*, *Potamogeton natans*, *Typha latifolia*.

Nous arrivons au ruisseau que nous suivons vers l'aval. De grands peupliers plantés sont couverts de gui (*Viscum album*). Sur la berge, en rive droite, nous observons : *Arum maculatum*, *Juncus inflexus*, *Scirpus sylvaticus*.

Nous passons dans une pelouse semi-sèche oligotrophe à nard (*Nardus stricta*), qui présente aussi : *Carex echinata*, *Carex panicea*, *Carex pulicaris*, *Carex* du groupe de *C. distans*, *Sanguisorba officinalis*, *Scorzonera humilis*. Un peu plus loin, en bordure d'un étang, d'autres plantes peuvent être ajoutées : *Carex paniculata* subsp. *paniculata*, *Carex rostrata*, *Carex vesicaria*, *Hydrocotyle vulgaris*, *Mentha aquatica*, *Myriophyllum alterniflorum*.

Il est 19 heures 30 et nous arrêtons là notre excursion. Ce fut un grand plaisir de découvrir ou de revoir quelques aspects de ce coin du Limousin où se rencontre, à côté d'une flore silicicole typique, pas toujours très originale, une flore beaucoup plus exceptionnelle, celle des serpentines avec espèces peu ordinaires pour la région.

**Dimanche 28 juin 1998
entre Bourganeuf et Royère-de-Vassivière
(Creuse)**

Comme le grand parking de Bourganeuf situé en contrebas de la tour Zizim était occupé par la fête foraine (ce qui n'avait pas été prévu par l'organisateur), les 17 personnes ayant répondu présent pour cette sortie se sont retrouvées, après quelques recherches, sur le petit parking de la tour. Pour cette excursion il y avait là des personnes de la Creuse, plus nombreuses que d'habitude, de la Haute-Vienne, mais aussi de l'Allier, de la Haute-Saône et du Loir-et-Cher, un groupe, somme toute, d'origines assez variées.

Pour nous rendre au premier lieu d'herborisation il y avait un peu de route à faire. Était-ce parce que la diversité était trop grande, ou bien parce que l'organisateur n'a pas été assez directif, toujours est-il qu'un bon nombre des participants se sont égarés et ce n'est qu'après une bonne heure de recherche (les uns courant après les autres), qu'enfin, à 11 heures, tout le monde s'est retrouvé au point convenu, **la tourbière de l'étang du Bourdeau, commune de Saint-Pardoux-Mortierolles (altitude, 640 m environ).**

Ce petit contretemps fit changer quelque peu le programme et pour ne décevoir personne, on décida d'aller observer la tourbière, vers la queue de l'étang, là où *Andromeda polifolia* est plus facilement accessible qu'ailleurs.

Avant d'atteindre la partie la plus intéressante du site, on observe les plantes du bord de route, fossés et lisières. Là se rencontre une flore assez typique bien que sans grande originalité à quelques exceptions près. Nous notons tout ce que nous reconnaissons car il faut penser au projet de l'Atlas des plantes vasculaires du Limousin, actuellement en préparation :

<i>Achillea millefolium</i>	<i>Dactylis glomerata</i>
<i>Agrostis capillaris</i>	<i>Festuca gr. rubra</i>
<i>Arrhenatherum elatius</i> s.l.	<i>Frangula alnus</i>
<i>Carex ovalis</i>	<i>Galeopsis tetrahit</i>
<i>Centaurea gr. nigra</i> (nous n'essayons pas de résoudre aujourd'hui le casse-tête des centaurées, la forme de l'appendice des bractées de l'involucre nous fait ranger la plante observée dans le vaste groupe des centaurées noires)	<i>Galium aparine</i>
	<i>Holcus lanatus</i>
	<i>Holcus mollis</i> subsp. <i>mollis</i>
	<i>Hypochoeris radicata</i>
	<i>Juncus effusus</i>
	<i>Leucanthemum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i>
	<i>Linaria repens</i>
<i>Ceratocarpus claviculata</i>	<i>Lolium perenne</i>
subsp. <i>claviculata</i> (voilà une espèce qui est bien représentée en altitude dans la région)	<i>Plantago lanceolata</i>
	<i>Poa annua</i>
	<i>Poa trivialis</i> subsp. <i>trivialis</i>
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Potentilla erecta</i>

Pteridium aquilinum subsp. *aquilinum* *Silene vulgaris* subsp. *vulgaris*
Ranunculus repens *Taraxacum* gr. *officinale*
Rumex acetosa *Trifolium repens* subsp. *repens*.

Nous traversons un petit bois de chênes pédonculés (*Quercus robur* subsp. *robur*) avec quelques hêtres (*Fagus sylvatica* subsp. *sylvatica*), du noisetier (*Corylus avellana*) et des saules (*Salix atrocinerea*). Nous notons encore au passage, *Stachys officinalis*, *Deschampsia flexuosa*, *Galium saxatile* et nous aboutissons ainsi dans le fond tourbeux qui est ici assez vaste.

Nous nous dirigeons vers le centre de la dépression à travers des groupements plus ou moins marécageux. La flore est bien caractérisée ; nous observons :

<i>Agrostis canina</i>	<i>Epilobium obscurum</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Epilobium palustre</i>
<i>Carex curta</i>	<i>Erica tetralix</i>
<i>Carex echinata</i>	<i>Eriophorum angustifolium</i>
<i>Carex nigra</i>	<i>Eriophorum vaginatum</i>
<i>Carex rostrata</i>	<i>Festuca rivularis</i>
<i>Cirsium palustre</i>	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>
<i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>maculata</i>	<i>Juncus acutiflorus</i>
(et sans doute aussi, <i>D. majalis</i> ,	<i>Lotus uliginosus</i> (= <i>L. pedunculatus</i>) Cav.
mais cela reste à confirmer)	<i>Luzula multiflora</i> s.l.
<i>Dryopteris carthusiana</i> (curieusement,	<i>Menyanthes trifoliata</i>
cette fougère se trouve presque	<i>Molinia caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i>
systématiquement dans les fonds	<i>Potentilla palustris</i>
tourbeux comme aussi dans les	<i>Viola palustris</i> subsp. <i>palustris</i> .
sous-bois hygrophiles)	

Nous repérant sur des bouleaux verruqueux (*Betula pendula*), nous cherchons un peu et nous trouvons la plante rare du lieu, *Andromeda polifolia*. Cette espèce a été trouvée pour la première fois dans ce site, tout à fait par hasard, au début des années 1970 lors de prospections pour la carte de la végétation par G. DUPIAS et collaborateurs. A ce moment là l'étang était à sec et c'est dans le fond de l'étang que la plante fut découverte. La remise en eau de l'étang a fait craindre le pire. Heureusement, en juillet 1985, lors de la session extraordinaire de la S.B.C.O. à Vassivière, François BOTTÉ grâce à son opiniâtreté et à quelques risques pris, redécouvrit l'espèce sur des tremblants très peu stables, à la queue de l'étang.

Ce fut un soulagement général dans le monde botanique du Centre-Ouest et du Limousin ! Nous savons, depuis, que de nouveaux sites à *Andromeda* ont été découverts dans la région de l'étang du Bourdeau, certains beaucoup plus accessibles que ceux des tremblants. Il en est ainsi de la station que nous visitons aujourd'hui. Rappelons aussi que la plante a été observée depuis peu en Corrèze (cf. Bulletin de la S.B.C.O., nouvelle série, 1997, page 16) et que les recherches assidues ont permis de mettre au jour divers autres sites supplémentaires dans les deux secteurs où la plante est connue aujourd'hui. A croire que l'espèce est en expansion chez nous ? Cela fait chaud au cœur de constater une évolution apparemment favorable, pour une plante très rare en France.

Autour d'*Andromeda* d'autres espèces sont encore notées : *Caltha palustris*, *Carex paniculata* subsp. *paniculata*, *Drosera rotundifolia*, *Juncus squarrosus*, *Lemna minor* (dans un trou d'eau), *Montia fontana*, *Myosotis scorpioides*, *Pedicularis sylvatica*, *Potamogeton polygonifolius*, *Ranunculus omiophyllus*, *Stellaria uliginosa*. Nous remarquons aussi *Digitalis purpurea*. Comme pour *Dryopteris carthusiana*, il n'est pas rare de trouver au moins un pied de digitale dans les tourbières de la Montagne Limousine.

Un peu plus loin, sur une pente plus sèche où la digitale est mieux à sa place, s'étend une pelouse acidiphile semi-sèche à nard (*Nardus stricta*). Ce genre de formation est fréquent en bordure même du fond tourbeux. Celle que nous parcourons rapidement montre encore, *Polygala serpyllifolia*, *Veronica officinalis*. Parmi les plantes ligneuses nous remarquons encore *Sorbus aucuparia* subsp. *aucuparia* et quelques bouleaux de type pubescent mais certainement, plus ou moins hybridés (*Betula x rhombifolia* Tausch).

Nous ressortons de la tourbière par le même chemin que nous avons emprunté à l'aller et nous repassons sous le bois de chênes dans lequel nous notons encore : *Pyrus pyraeaster*, *Ilex aquifolium* et sur sa lisière, le long de la route goudronnée : *Anthoxanthum odoratum*, *Conopodium majus*, *Jasione laevis*, *Ornithopus perpusillus*, *Orobanche rapum-genistae*, *Rhinanthus minor*, *Rumex acetosella*, *Teesdalea nudicaulis*, *Vaccinium myrtillus*, *Veronica chamaedrys* subsp. *chamaedrys*, *Vicia sativa* s.l.

Pour reprendre quelques forces perdues en patageant dans la tourbière, nous "casse-croûtons" en bordure d'une prairie accueillante, avant de continuer, en voiture, jusqu'au point d'arrêt suivant. Cette fois-ci, toutes les précautions sont prises par le guide et personne ne s'est égaré sur le trajet !

Le deuxième lieu d'herborisation de la journée auquel sera consacré tout l'après-midi, se trouve dans la même **commune de Saint-Pardoux-Morterolles au lieu-dit des cascades d'Augerolles encore appelées les cascades du Tourtoulou (altitude 550-560 m environ)**.

Avant de descendre dans la vallée, nous remontons un peu la route goudronnée tout en herborisant le long de celle-ci comme nous avons coutume de le faire. Nous notons là, comme ailleurs, tout ce que nous voyons, projet d'atlas oblige :

<i>Agrostis capillaris</i>	<i>Deschampsia flexuosa</i>
<i>Angelica sylvestris</i>	<i>Digitalis purpurea</i> subsp. <i>purpurea</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Epilobium montanum</i>
<i>Betula pendula</i>	<i>Erica cinerea</i>
<i>Castanea sativa</i>	<i>Fagus sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>
<i>Centaurea gr. nigra</i>	<i>Frangula alnus</i>
<i>Corylus avellana</i>	<i>Galium saxatile</i>
<i>Cuscuta epithymum</i>	<i>Genista pilosa</i>
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>scoparius</i>	<i>Hieracium gr. murorum</i> (type <i>maculatum</i>)
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Hieracium pilosella</i>
<i>Danthonia decumbens</i>	<i>Holcus lanatus</i>

Holcus mollis subsp. *mollis*
Hypericum humifusum
Hypochoeris radicata
Jasione montana
Juncus tenuis
Leontodon hispidus
Leucanthemum vulgare
 subsp. *vulgare*
Linaria repens
Lolium perenne
Lotus uliginosus
Ornithopus perpusillus
Orobanche rapum-genistae
Picea abies (plantés)
Pinus sylvestris
Plantago lanceolata
Poa annua
Poa pratensis
Potentilla erecta
Prunus avium

Pteridium aquilinum
 subsp. *aquilinum*
Pyrus pyraister
Quercus robur subsp. *robur*
Ranunculus repens
Rubus fruticosus s.l.
Rumex acetosella s.l.
Rumex acetosa subsp. *acetosa*
Senecio sylvaticus
Silene vulgaris subsp. *vulgaris*
Solidago virgaurea
Sorbus aria subsp. *aria*
Stachys sylvatica
Stellaria holostea
Teesdalea nudicaulis
Teucrium scorodonia
Trifolium repens subsp. *repens*
Ulex minor
Veronica officinalis.

Nous quittons la route sur la droite pour nous engager sur la pente abrupte de la vallée du ruisseau du Tourtoulou dont nous percevons bien, en contrebas, le bruit de l'eau qui court entre les rochers. En suivant l'étroit sentier marqué dans la pente par les touristes, nombreux ici durant l'été, nous relevons quelques plantes au passage :

<i>Abies grandis</i> (un résineux d'Amérique du nord utilisé assez souvent en reboisement)	<i>Polypodium gr. vulgare</i>
<i>Abies pectinata</i> (plantés)	<i>Tsuga heterophylla</i> (cette essence résineuse d'origine nord-américaine est rarement plantée en reboisement, nous la remarquons donc plus particulièrement)
<i>Dryopteris carthusiana</i>	<i>Veronica chamaedrys</i>
<i>Glechoma hederacea</i>	subsp. <i>chamaedrys</i> .
<i>Hedera helix</i> subsp. <i>helix</i>	
<i>Moehringia trinervia</i>	
<i>Poa nemoralis</i>	

Nous arrivons enfin au bord du ruisseau. Les eaux bouillonnantes de celui-ci dévalent la pente rapide en se précipitant entre les blocs de rochers, passant par-dessus localement en cascades plus ou moins grandes éclaboussant les berges. Le site est magnifique, frais à souhait sous les arbres, apparemment bien adapté au développement des Bryophytes. Nous ne les regarderons pas aujourd'hui car nous sommes là pour recenser les plantes à fleurs, mais voilà un site qui mériterait certainement une visite approfondie de la part des amateurs de mousses et peut-être aussi de lichens.

Nous suivons le cours d'eau par la rive droite en descendant prudemment pour ne pas risquer de tomber, car les passages sont quelquefois délicats et glissants. Nous notons les espèces au passage :

<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Carex echinata</i>
------------------------------	-----------------------

<i>Ceratocapnos claviculata</i>	<i>Ilex aquifolium</i>
subsp. <i>claviculata</i>	<i>Juncus effusus</i>
<i>Deschampsia flexuosa</i>	<i>Lamiastrum galeobdolon</i> s.l.
<i>Dryopteris dilatata</i>	<i>Lonicera periclymenum</i>
<i>Dryopteris filix-mas</i>	subsp. <i>periclymenum</i>
<i>Festuca rubra</i> s.l.	<i>Oxalis acetosella</i>
<i>Galium mollugo</i>	<i>Ranunculus aconitifolius</i>
<i>Geranium robertianum</i>	<i>Valeriana repens</i> *

Arrivés en bas du rapide, nous obliquons sur la droite pour rejoindre un chemin qui va nous conduire au hameau de Vedrenne. Nous observons, tout d'abord en sous-bois encore humide quelques espèces supplémentaires :

<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Glyceria plicata</i>
<i>Blechnum spicant</i>	<i>Hypericum pulchrum</i>
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	<i>Luzula sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>
subsp. <i>sylvaticum</i>	<i>Lysimachia nemorum</i>
<i>Caltha palustris</i>	<i>Melica uniflora</i>
<i>Carex demissa</i>	<i>Phegopteris connectilis</i>
<i>Carex laevigata</i>	<i>Polygonum bistorta</i>
<i>Carex remota</i>	<i>Ranunculus flammula</i>
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	subsp. <i>flammula</i>
<i>Circaea lutetiana</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>
subsp. <i>monogyna</i>	<i>Silene dioica</i>
<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i>	<i>Succisa pratensis</i>
<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i>	<i>Vaccinium myrtillus</i>
<i>Geum urbanum</i>	<i>Valeriana dioica</i> .

Nous sortons du bois et suivons un chemin empierré sur les bermes duquel nous notons toujours de nouvelles plantes :

<i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>millefolium</i>	<i>Plantago major</i>
<i>Carex ovalis</i>	<i>Prunella vulgaris</i>
<i>Galium aparine</i>	<i>Prunus spinosa</i>
<i>Lapsana communis</i>	<i>Stellaria media</i>
<i>Lotus corniculatus</i>	<i>Trifolium dubium</i>
<i>Pimpinella saxifraga</i> à feuilles très découpées	<i>Trifolium pratense</i>
	<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>dioica</i> .

Nous traversons le village où notre groupe éveilla quelques curiosités de la part des autochtones. Au passage nous remarquons aussi quelques espèces de plus :

<i>Aira caryophylla</i> s.l.	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
<i>Artemisia vulgaris</i>	<i>Chelidonium majus</i>
<i>Asplenium trichomanes</i> s.l.	<i>Crepis capillaris</i>

* Une graminée mystérieuse a été récoltée sur un rocher. Elle était encore très jeune et nous n'avons pas réussi à la déterminer, pas même à l'attribuer à un genre précis et sûr. Il semble toutefois qu'il puisse s'agir d'un *Calamagrostis*. Cela aurait besoin d'être confirmé.

Carex spicata
Fallopia dumetorum
Geranium pyrenaicum
Chamomilla suaveolens
Medicago lupulina
Mentha suaveolens
Phleum pratense
Polygonum aviculare
Polygonum persicaria
Rosa canina

Salix caprea
Sonchus asper
Spergularia rubra
Thymus serpyllum s.l.
Vicia hirsuta
Vicia sativa s.l.
Vicia tetrasperma
Viola tricolor subsp. *tricolor*
Vulpia bromoides
Vulpia myuros.

Ayant retrouvé la route goudronnée, nous revenons vers les voitures qui ne sont pas très loin sans oublier de noter quelques dernières plantes vues dans le fossé :

Campanula rotundifolia
Carex hirta
Poa trivialis

Rhinanthus minor
Rumex obtusifolius subsp. *obtusifolius*
Scrophularia nodosa.

Aux voitures, nous retrouvons aussi une des participantes à notre excursion qui avait continué un peu plus loin le long du ruisseau et qui ne voyant plus le groupe était revenue sagement toute seule aux voitures sans passer par le village. Ouf, tout est bien qui finit bien !