

## Sortie botanique à Brigueil Le Chantre (Vienne) 20 juin 1982

par M. GÉSAN et P. PLAT (1)

### I- La vallée de l'Asse

Dans la région explorée, c'est-à-dire celle de Brigueil-le-Chantre (carte au 1/50 000<sup>e</sup> : Saint-Sulpice-les-Feuilles ; cote 1 gr 40 W, 51 gr 50 ; U.T.M. 350-51 30), la rivière entaille les dépôts tertiaires représentés sur la plateau par le grès argilolithe ; du Berry ; puis les formations calcaires marneuses du Bajocien, de l'Aalénien et du Toarcién. Elle fait alors apparaître, souvent sous forme de hautes falaises sur sa rive droite, les granites, granulites et roches métamorphiques du primaire.

#### A- Le gué près du château de Mareuil

Un fort contingent d'espèces hygrophiles s'est établi sur le substrat sablonneux souvent inondé.

Citons principalement :

*Angelica sylvestris*,  
*Bidens tripartita*,  
*Lysimachia vulgaris*,

*Lythrum salicaria*,  
*Mentha suaveolens*,  
*Phalaris arundinacea* ssp. *arundinacea*,

*Scirpus sylvaticus*,

*Rorippa amphibia*, au polymorphisme foliaire accusé et traduisant bien cette variabilité du plan d'eau,

*Ranunculus aquatilis*, avec plusieurs accommodats suivant le degré d'immersion, *Filaginella* (= *Gnaphalium*) *uliginosa* ssp. *uliginosa*, *Polygonum hydropiper*, *Juncus bufonius*, souvent indicateurs de sols colmatés, qui arrivent en pionniers dans des aires bien dégagées.

*Sagina procumbens* ssp. *procumbens*, s'étalant en coussinets ; et *Scutellaria galericulata* qui s'accroche au peu de terre située entre les pierres du pont.

La lisière forestière semble constituer un milieu favorable pour :

*Myosotis scorpioides*

*Silene* (= *Melandryum*) *dioica*

*Myosotis sylvatica* ssp. *sylvatica*

*Agrimonia procera* (= *odorata*)

*Lychnis flos-cuculi* ssp. *flos-cuculi*

*Carex hirta*

*Veronica serpyllifolia* ssp. *serpyllifolia*, etc...

Au pied des aulnes (*Alnus glutinosa*) et des frênes (*Fraxinus excelsior* ssp. *excelsior*), outre *Hydrocotyle vulgaris*, apparaissent de belles touffes d'osmondes (*Osmunda regalis*) aux épis sporangifères bien individualisés.

#### B- La rive gauche, en remontant vers Eports.

Dans ce thalweg à demi encaissé parmi les roches plutoniques, la strate arborescente est celle d'une forêt claire où dominent *Quercus robur* ssp. *robur* et *Carpinus betulus*.

(1) M. GÉSAN, 87, Avenue Victor-Hugo, 86500 MONTMORILLON  
P. PLAT, École de garçons, 36220 TOURNON-SAINT-MARTIN

L'humidité atmosphérique et surtout édaphique est attestée par *Fraxinus excelsior* ssp. *excelsior* et quelques pieds clairsemés de *Viburnum opulus*, la fertilité du sol par *Tilia cordata*, le long de la rivière. Quant à l'unique exemplaire exubérant de *Rhamnus catharticus*, il souligne le peu d'acidité du sol.

Les arbustes sont représentés par :

<i>Crataegus monogyna</i> ssp. <i>monogyna</i>	<i>Lonicera periclymenum</i> ssp. <i>periclymenum</i> ,
<i>Corylus avellana</i> ,	<i>Prunus spinosa</i> ,
<i>Euonymus europaeus</i> ,	<i>Rubus</i> sp.,
<i>Ilex aquifolium</i> ,	<i>Sambucus nigra</i> ,
	<i>Sorbus torminalis</i> .

Parmi la strate herbacée, nous rencontrons :

1- un lot typique de sylvatiques de la hêtraie à tonalité atlantique, sur sol modérément acide à humus doux de type mull :

<i>Athyrium filix-femina</i> ,	<i>Luzula pilosa</i> ,
<i>Epipactis helleborine</i> (= <i>latifolia</i> )	<i>Melica uniflora</i> ,
<i>Festuca gigantea</i> ,	<i>Milium effusum</i> ,
<i>Geranium sylvaticum</i> ssp. <i>sylvaticum</i> ,	<i>Oxalis acetosella</i> ,
<i>Lamium galeobdolon</i> ssp. <i>montanum</i> ,	<i>Phyteuma spicatum</i> ssp. <i>spicatum</i>

De nombreux géophytes printaniers à bulbe ou à rhizome ont pratiquement terminé leur cycle végétatif. C'est le cas pour :

<i>Adoxa moschatellina</i>	<i>Hyacinthoides</i> (= <i>Endymion</i> ) <i>non scripta</i> ,
<i>Anemone nemorosa</i> ,	<i>Ranunculus ficaria</i> ssp. <i>bulbifer</i> ;

pour cette dernière espèce, seul l'emplacement reste souligné par les nombreuses bulbilles en forme de grains de blé, tombées de l'aisselle des feuilles disparues et assurant une reproduction asexuée ainsi qu'une colonisation efficace du milieu.

Pour que nous ayons affaire à l'*Asperulo-fagion* classique des phytosociologues, il nous faudrait ici l'aspérule odorante et le hêtre dans la strate arborescente ;

2- de nombreuses ubiquistes de chênaie-charmaie et de bois humides :

<i>Ajuga reptans</i>	<i>Geum urbanum</i> ,
<i>Alliaria petiolata</i> ,	<i>Glechoma hederacea</i> ,
<i>Aquilegia vulgaris</i> ,	<i>Juncus tenuis</i> ,
<i>Brachypodium sylvaticum</i> ssp. <i>sylvaticum</i> ,	<i>Poa nemoralis</i> ,
<i>Carex remota</i> ,	<i>Primula elatior</i> ssp. <i>elatior</i> ,
<i>Elymus caninus</i> ,	<i>Ranunculus auricomus</i> ;

des fougères sciaphiles de forêts, de ravins et de roches siliceuses :

<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> ,	<i>Polystichum setiferum</i> ,
------------------------------------	--------------------------------

*Dryopteris dilatata* dans les fentes des blocs de granulite au pied desquels, sur l'humus, *Moehringia trinervia* s'étale en tapis.

3)- des espèces de la chênaie pédonculée

<i>Holcus mollis</i> ssp. <i>mollis</i>	<i>Polygonatum multiflorum</i>
---	--------------------------------

*Hypericum pulchrum* dans une coupe forestière avec *Digitalis purpurea* ssp. *purpurea*, *Teucrium scorodonia* ssp. *scorodonia* et, étroitement localisées, quelques belles touffes de *Poa chaixii*, pâturin montagnard très rare dans la région et facilement reconnaissable à ses feuilles d'un beau vert à pointe cucullée :

<i>Dryopteris filix-mas</i>	<i>Polypodium vulgare</i>
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	<i>Polypodium interjectum</i>
<i>Hieracium sabaudum</i>	<i>Pteridium aquilinum</i>
<i>Hieracium umbellatum</i>	<i>Stachys officinalis</i>
ssp. <i>umbellatum</i>	<i>Stachys sylvatica</i> ;

et sur les dalles rocheuses, au sommet du vallon :

*Calluna vulgaris**Halimium umbellatum.*

Dans les zones les plus sèches et tassées du chemin traversant cette sylvie, apparaissent des colonies de *Ranunculus paludosus* (= *flabellatus*) et dans les zones plus herbeuses croît *Centaurea debeauxii* ssp. *thuillieri*. Le long de la rivière, par endroits, se remarquent quelques pieds de *Valeriana repens*.

Nous aboutissons à un deuxième gué franchi grâce à des blocs de granite intentionnellement disposés. Sans nous attarder sur la végétation précédemment rencontrée, nous atteignons le village d'Eports, en remarquant le long de la pente suintante du coteau, une station de *Filaginella uliginosa* ssp. *uliginosa* accompagnée de *Montia fontana* ssp. *chondrosperma* (= *verna*).

Une brève visite à l'étang, abreuvoir communal pour les troupeaux, termine la matinée. Il se situe aux abords du hameau aux maisons massives en granite, pour beaucoup délabrées et caractérisant bien le dépeuplement accéléré de ces régions du sud de la Vienne.

Tout un groupe écologique significatif des substrats sablonneux et vaseux temporairement exondés colonise les grèves.

*Bidens tripartita**Lythrum hyssopifolia**Eleocharis acicularis**Mentha pulegium**Filaginella uliginosa**Rorippa islandica*ssp. *uliginosa**Pulicaria vulgaris.*

On relève, sur les berges humides :

*Trifolium patens*, très remarquable en raison de ses têtes globuleuses d'un beau jaune d'or.

*Lotus uliginosus**Juncus articulatus**Epilobium tetragonum* ssp. *tetragonum**Alopecurus geniculatus* etc...

Quelques pieds de *Lepidium heterophyllum* profitent d'un surplomb très sec.

**C- La carrière abandonnée, explorée après le repas.**

Elle est établie dans la roche métamorphique. Il s'agit d'une anatexite ayant parfois l'allure d'un gneiss où les feuillets ne sont guère visibles. Peu de quartz et très peu de feldspaths. C'est le gneiss d'Aubusson des anciennes cartes géologiques.

La cordiérite tectosilicate s'y trouve en grains de couleur verdâtre par suite de l'altération. La sillimanite, autre silicate, se présente sous forme de taches blanchâtres à l'éclat vitreux ; ces deux minéraux sont indicateurs d'un métamorphisme très avancé.

1°) Sur les éboulis gravillonneux résultant de l'effritement de la roche, se développent d'élégantes touffes de *Microphyrum tenellum*. *Asplenium septentrionale*, observée par Monsieur TERRISSE, est une montagnarde héliophile, strictement calcifuge, bien reconnaissable à ses lanières bifurquées au sommet. Par son enracinement très faible, elle s'insinue dans les anfractuosités du rocher.

*Jasione montana* ssp. *montana**Digitalis purpurea* ssp. *purpurea**Teucrium scorodonia* ssp. *scorodonia**Andryala integrifolia* (= *sinuata*)

sont ici en pleine floraison.

2°) Le fond de la carrière constitue une pelouse sablonneuse sèche à cette période de l'année. Un peuplement d'acidiphiles préférentielles, de thermophiles, de plantes pionnières des sols pauvres s'y installe.

Ce sont :

*Danthonia* (= *Sieglingia*) *decumbens*,*Hieracium pilosella* s.l.

hemicryptophyte cespiteuse, très

*Trifolium micranthum*

caractérisée par ses tiges fleuries

*Myosotis arvensis* ssp. *arvensis*

inclinaées à 45°

*Lotus angustissimus**Ornithopus perpusillus**Hypericum humifusum**Vulpia bromoides**Rumex acetosella*

*Dianthus armeria* ssp. *armeria*, qui prospérait ici abondamment en juillet 81 n'a pas été vu ce jour.  
*Plantago coronopus* ssp. *coronopus* en véritable prairie dans la partie centrale de la carrière

*Aira caryophyllea* ssp. *caryophyllea*  
*Hypochoeris radicata*  
*Carlina vulgaris* ssp. *vulgaris* montrant ses nouvelles rosettes et ses hampes sèches de la précédente année.  
*Herniaria glabra* ssp. *glabra*  
*Spergularia rubra*.

3<sup>o</sup>) Le coteau au bord de cette excavation, outre la strate arbustive de la lande xérophile à *Ulex minor* (= *nanus*) et *Erica cinerea*, offre une rareté locale : *Nardus stricta*, graminée sociale des pelouses alpines, qui traduit nettement la décalcification des horizons pédologiques. Elle est accompagnée de belles touffes très glauques de *Festuca lemanii*, avec *Scabiosa columbaria* ssp. *columbaria* aux feuilles excessivement découpées dont les segments sont presque filiformes.

*Aira praecox* sur le roc presque à nu  
*Ranunculus paludosus* (= *flabellatus*)  
*Potentilla argentea*  
*Trifolium glomeratum*

*Teesdalia nudicaulis* (fructification terminée)  
*Logfia* (= *Filago*) *minima*  
*Deschampsia flexuosa*  
*Trifolium striatum* etc...

Il faut souligner, en conclusion, l'abondance des espèces montagnardes dans cette vallée. Parmi les plus significatives rappelons : *Oxalis acetosella*, *Geranium sylvaticum* ssp. *sylvaticum*, *Poa chaixii*, *Nardus stricta*. On lira à ce sujet, le travail publié par Eugène SIMON dans le bulletin de la Société Botanique des Deux-Sèvres, de 1928, et ayant trait à l'élément montagnard ou continental dans la flore du Seuil du Poitou.

## II- L'étang de la Planchille, à deux kilomètres à l'est de Brigueil

Sous-sol : formation détritique grésosargileuse tertiaire.

Bel étang de pêche, il y a encore quelques années. Il suit l'évolution classique des petites pièces d'eau acides locales non entretenues. Ce fut à partir de la bordure sud un envahissement et comblement rapide partiel par les nénuphars (*Nymphaea alba*) dont très peu subsistent. De nombreux héliophytes aux longs rhizomes progressant dans la vase, aux tiges couchées radicales ou flottantes ont envahi ce milieu.

Nous y trouvons :

*Hypericum elodes*  
*Scirpus fluitans*  
*Menyanthes trifoliata*  
*Baldellia ranunculoides*  
 (i. *Alisma repens*)

*Hydrocotyle vulgaris*  
*Potamogeton polygonifolius*  
*Ludwigia palustris*  
*Juncus bulbosus*  
*Galium palustre*.

Ce serait le biotope favorable pour les sphaignes. Elles sont apparemment absentes.

*Salix atrocinerea* ssp. *atrocinerea*, sylatique précoce de la saussaie ultérieure est l'indice d'une zone plus sèche, avec :

*Carex pseudocyperus*  
*Cirsium palustre*  
*Iris pseudacorus*

*Lycopus europaeus* ssp. *europaeus*  
*Carum verticillatum*  
*Sparganium erectum* ssp. *erectum*.

Sur la grève opposée, balayée par le peu d'eau libre subsistant, ce sont :

*Carex vesicaria*  
*Ranunculus flammula* ssp. *flammula*  
*Eleocharis palustris* ssp. *palustris*

*Alisma plantago-aquatica*  
*Oenanthe aquatica*  
*Glyceria fluitans* ssp. *fluitans*, et l'accommodat terrestre des endroits humides de *Polygonum amphibium*.

Puis, dans la prairie humide du voisinage :

*Carex ovalis*  
*Carex otrubae*

*Epilobium obscurum*  
*Cirsium dissectum*  
*Centaurea debeauxii* ssp. *thuillieri*  
*Trifolium hybridum* ssp. *hybridum*

*Oenanthe peucedanifolia*  
*Bromus racemosus*  
*Trifolium patens*  
*Juncus effusus* etc...

### III- Le château de Brosse, au sud-est de Chaillac (I gr 30 W-51 gr 50 ; U.T.M . 360-5140)

Par Chaillac où le bassin minier présente des grès ferrugineux riches en hématite avec minéralisation en barytine et fluorine d'origine hydrothermale, nous parvenons au château de Brosse.

Là, à côté de vieilles maisons berrichonnes, sur un éperon rocheux en leptynites qui sont des gneiss de grain fin peu micacés, se dressent de majestueuses ruines féodales. C'est ici que notre promenade botanique se terminera par le parcours d'une deuxième pelouse thermoxérophile.

Nous y mentionnerons, entre autres :

<i>Dianthus carthusianorum</i>	<i>Marrubium vulgare</i>
<i>Vulpia myuros</i>	<i>Micropyrum tenellum</i>
<i>Vulpia bromoides</i>	<i>Carduus nutans</i> ssp. <i>nutans</i>
<i>Verbascum pulverulentum</i>	<i>Jasione montana</i> ssp. <i>montana</i>
<i>Thymus serpyllum</i>	<i>Potentilla argentea</i>
<i>Rumex pulcher</i> ssp. <i>pulcher</i>	<i>Medicago arabica</i>
<i>Carduus tenuiflorus</i>	<i>Sedum reflexum</i>
<i>Plantago coronopus</i> ssp. <i>coronopus</i>	<i>Sedum acre</i> .

L'abondance des silicoles strictes est ici très réduite.

Dans les endroits plus rudéralisés, abondent quelques nitrophiles.

<i>Ballota nigra</i> ssp. <i>foetida</i>	<i>Reseda luteola</i>
<i>Onopordum acanthium</i> ssp. <i>acanthium</i>	<i>Euphorbia lathyris</i> etc...

Il faut souligner ici que les crêtes du château servent de support à *Dianthus caryophyllus*, abondant, mais qui commence tout juste à épanouir ses fleurs.