

Compte rendu de l'excursion du 8 juin 1986 : Les tourbières basiques et coteaux calcaires du Montmorillonnais (Vienne)

par Marcel GÉSAN (*) et Pierre PLAT (**)

La tourbière de la Mauvie située dans la parcelle dite des Régeasses, carte La Trimouille-est au 1/25 000^e (U.T.M. : CM 34) est pour la matinée l'objet essentiel de notre étude. Pour y accéder nous traversons un pacage à moutons bordant la route conduisant de la Chaise à Journet.

Les graminées essentielles de la prairie naturelle en milieu siliceux côtoient ici plusieurs espèces indicatrices de biotopes variés. Il y a celles des zones fraîches, celles des endroits exhaussés plus secs, celles des sols colmatés parfois surpâturés et dénudés. Citons parmi cette strate herbacée composite :

<i>Poa trivialis</i> ssp. <i>trivialis</i>	<i>Cynosurus cristatus</i>
<i>Festuca arundinacea</i> ssp. <i>arundinacea</i>	<i>Vulpia bromoides</i>
<i>Ranunculus sardous</i>	<i>Holcus lanatus</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Juncus bufonius</i>

En bordure de la chênaie pédonculée servant de refuge aux animaux croissent quelques pieds de *Sorbus torminalis* et de *Rhamnus catharticus*, cette dernière plante étant plus propre aux calcaires mouillés.

Le marécage neutro alcalin proprement dit commence avec une mare au pH voisin de 7. Elle est envahie par des characées encroûtées de carbonate de calcium et ceinturée par *Equisetum palustre*.

Le sous-sol, avec formation argileuse de surface assurant la rétention d'eau, est constitué par une étroite langue calcaire jurassique allant de la vallée de la Gartempe à celle du Salleron. Les dépôts détritiques tertiaires, c'est à dire le grès argilolithe du Berry, qui l'encadrent et sur lesquels s'installe la prairie initialement traversée nous permettent de comprendre l'interpénétration de plantes de landes humides parmi les calcicoles.

Cladium mariscus est l'espèce dominante d'une Cladiaie très dense. C'est une habituelle des marais aux eaux méso-oligotrophes. Elle est accompagnée ici par *Schoenus nigricans*. Le choin est considéré comme calciphile dans nos régions. Il souligne la présence d'hydrogénocarbonate de calcium dans les eaux.

Dans les endroits plus dégagés, ce sont des espèces des prés humides non amenés ni fumés, voire tourbeux, qui captent la lumière :

<i>Cirsium dissectum</i>	<i>Scorzonera humilis</i>
<i>Potentilla erecta</i>	<i>Succisa pratensis</i>
	<i>Molinia caerulea</i> ssp. <i>caerulea</i>

L'assèchement y est souligné localement par *Erica scoparia* ssp. *scoparia* dont

(*) M.G. : 87, avenue Victor-Hugo, 86500 MONTMORILLON.

(**) P.P. : Ecole de garçons, 36220 TOURNON-ST-MARTIN.

les rameaux supportent fréquemment des nids de guêpes solitaires du genre *Polistes*. *Frangula alnus* et d'abondantes touffes de *Salix atrocinerea* évoquent un boisement futur. Le feuillage de ces saules est envahi par un insecte cercopidé : la cicindelle écumeuse dont les larves ont la particularité de s'entourer d'une enveloppe liquide spumeuse vulgairement appelée « crachat de coucou ». Ce peut être une protection contre la dessiccation.

Dans une prairie particulièrement riche en *Carex* se sont associées de nombreuses ubiquistes des lieux humides indifférentes à la nature chimique du sol, des plantes liées aux substrats riches en bases et d'autres de la lande siliceuse humide. Notons parmi cette communauté végétale :

<i>Iris pseudacorus</i>	<i>Glyceria fluitans</i>
<i>Carex flacca</i> ssp. <i>flacca</i>	<i>Eleocharis uniglumis</i>
<i>Carex otrubae</i>	<i>Oenanthe silaifolia</i>
<i>Carex acutiformis</i>	<i>Lysimachia vulgaris</i>
<i>Carex ovalis</i>	<i>Epilobium hirsutum</i>
<i>Lychnis flos-cuculi</i> ssp. <i>flos-cuculi</i>	<i>Veronica beccabunga</i>
<i>Ranunculus flammula</i> ssp. <i>flammula</i>	<i>Carex hostiana</i>
<i>Filipendula ulmaria</i> ssp. <i>ulmaria</i>	<i>Lotus uliginosus</i>
<i>Myosotis laxa</i> ssp. <i>caespitosa</i>	<i>Carum verticillatum</i>
<i>Festuca arundinacea</i> ssp. <i>arundinacea</i>	<i>Carex panicea</i>
<i>Orchis laxiflora</i> ssp. <i>laxiflora</i>	<i>Danthonia decumbens</i>
<i>Dactylorhiza incarnata</i> ssp. <i>incarnata</i>	<i>Cirsium dissectum</i>

Dactylorhiza elata ssp. *sesquipedalis* très proche morphologiquement du taxon *Dactylorhiza brennensis*.

Quelques fourmières surélevées sont colonisées par *Brachypodium pinnatum* ssp. *pinnatum*. Par endroits des ornières asséchées sont tapissées par *Ranunculus trichophyllus* ssp. *trichophyllus*.

Un très bel arachnide au corps brun foncé marqué de deux bandes claires latérales mène ici une vie amphibie. C'est la dolomède ou araignée pirate. La femelle transportant son cocon entre ses palpes est facilement repérable.

La série basique qui vient maintenant s'organise autour de trois bombements à *Eriophorum latifolium* découverts récemment. Dans son essai d'étude phytosociologique des tourbières calcaires du Montmorillonais (bulletin de la Société botanique des Deux-Sèvres 1927), Louis RALLET n'en avait exploré que les marges. Cet ensemble avec strate muscinale dépourvue de sphaignes propres aux supports acides, au grand nombre d'orchidées, aux espèces à tendance montagnarde revêt un caractère exceptionnel pour le haut Poitou.

Outre les characées et les mousses des sources incrustantes calcaires du genre *Cratoneuron* et *Campylium* on peut distinguer dans la flore phanérogamique d'une très grande richesse plusieurs tendances écologiques. Il y a

- des espèces propres aux bas marais alcalins :

<i>Dactylorhiza incarnata</i> ssp. <i>incarnata</i>	<i>Epipactis palustris</i>
<i>Dactylorhiza elata</i> ssp. <i>sesquipedalis</i>	<i>Carex hostiana</i>
<i>Eriophorum latifolium</i>	<i>Carex lepidocarpa</i>
<i>Juncus subnodulosus</i>	<i>Schoenus nigricans</i>
<i>Potamogeton coloratus</i>	<i>Samolus valerandi</i>

et *Eleocharis quinqueflora*, dont c'est ici la seule station du Centre-Ouest, précédemment découverte par E. CONTRÉ.

- des espèces communes aux landes siliceuses tourbeuses à plan d'eau variable :

<i>Anagallis tenella</i>	<i>Parnassia palustris</i> ssp. <i>palustris</i>
--------------------------	--

*Hydrocotyle vulgaris**Carex pulicaris**Potentilla erecta**Valeriana dioica* ssp. *dioica**Pedicularis sylvatica* ssp. *sylvatica**Pinguicula lusitanica*

et *Pinguicula vulgaris* dont les quelques pieds constituent la seule station locale connue.

- des espèces hygrophiles sans exigences ioniques particulières. Parmi celles-ci nous ne citerons que le peuplement glauque de *Scirpus lacustris* ssp. *lacustris*.

- des espèces de pelouses sur des sols calcaireux :

*Gymnadenia odoratissima**Genista tinctoria**Blackstonia perfoliata* ssp. *perfoliata*

Après le déjeuner une visite rapide des pentes calcaires bajociennes des combes, carte au 1/25 000^e La Trimouille-ouest (U.T.M. : CM 34), nous permet de découvrir une station d'*Aceras anthropophorum* associé ici à :

Anthyllis vulneraria ssp. *vulneraria**Silene nutans* ssp. *nutans**Orchis ustulata**Helianthemum apenninum**Koeleria pyramidata* etc...

Nous rejoignons la vallée de l'Epine, à la limite des départements de la Vienne et de l'Indre, commune de Concrémiers, carte au 1/25 000^e La Trimouille-est. (U.T.M. : CM 45). Un coteau au sous-sol callovien supporte une pelouse marneuse bien drainée sur laquelle nous relevons de nombreuses composantes des pelouses thermoxérophiles. Ce sont entre autres :

Carex flacca ssp. *flacca**Coronilla minima**Blackstonia perfoliata* ssp. *perfoliata**Hippocrepis comosa**Bromus erectus* ssp. *erectus**Teucrium chamaedrys**Brachypodium pinnatum* ssp. *pinnatum**Teucrium montanum**Seseli montanum* ssp. *montanum**Globularia punctata**Helianthemum nummularium**Euphrasia stricta*ssp. *nummularium**Linum catharticum**Filipendula vulgaris**Linum tenuifolium**Thesium humifusum**Galium pumilum**Salvia pratensis**Carex hallerana**Chamaecytisus supinus**Genista tinctoria**Fumana procumbens**Festuca hervieri**Vincetoxicum hirundinaria**Orchis ustulata*ssp. *hirundinaria**Ophrys insectifera**Ophrys sphegodes* ssp. *sphogodes**Anacamptis pyramidalis**Ophrys apifera* ssp. *apifera**Ophrys sphegodes* ssp. *litigiosa*

Peucedanum cervaria sous les touffes duquel, nichant toujours à terre, se réfugie le bruant jaune.

La strate arborescente est constituée par *Quercus pubescens* ssp. *pubescens* et *Juniperus communis* ssp. *communis*.

Les bordures du chemin conduisant à la Pérotière et les accotements de la D.118 longeant la chênaie-charmaie des bois de Chabannes et de Forges supportent :

- des thermophiles calcicoles propres aux lisières et recolonisations forestières :

*Melittis melissophyllum**Trifolium rubens*ssp. *melissophyllum**Melampyrum cristatum*

Lathyrus niger ssp. *niger*
Digitalis lutea ssp. *lutea*
Silene nutans ssp. *nutans*

Platanthera chlorantha
Buglossoides purpurocaerulea

- des plantes de sols à humus doux :

Brachypodium sylvaticum
 ssp. *sylvaticum*
Campanula trachelium ssp. *trachelium*

Melica uniflora
Ornithogalum pyrenaicum

C'est sur les rives du Salleron, au moulin de Boissec, près de Béthines, carte au 1/25 000° La Trimouille-est (U.T.M. CM 45) que se termine cette sortie suivie par une vingtaine de personnes dont de « jeunes botanistes ».

Caltha palustris y est dominé par de hautes herbes hygrophiles :

Scirpus sylvaticus
Valeriana repens

Symphytum officinale ssp. *officinale*
Althaea officinalis.