

Sortie du samedi 20 mai 1995 : Site de Grifférus près d'Argenton-Château (Deux-Sèvres)

par Patrick GATIGNOL*

Le temps bien ensoleillé de cette journée a permis à une douzaine de participants venant de la Vienne, des Deux-Sèvres et de l'Indre-et-Loire de découvrir et admirer ce magnifique site de la vallée de l'Argenton.

1 - Les coteaux de la rive gauche en amont du pont.

Ils se présentent sous la forme d'une barre rocheuse de granite entrecoupée de creux topographiques qui engendrent des microhabitats très variés.

11- Les pelouses.

Les récents travaux de phytosociologie ont souligné l'importance et l'intérêt de différencier les groupements thérophytiques qui forment des mosaïques avec les groupements pérennes de même niveau.

En suivant cette conception, on peut distinguer ici trois séries principales qui se succèdent en fonction de deux gradients : le degré d'évolution du sol (pédogenèse) et le degré d'hydromorphie.

111- Les pelouses oligotrophes xérophiles.

Elles se développent au niveau des affleurements rocheux et représentent les groupements pionniers de la colonisation végétale.

a- Les groupements **thérophytiques** sont représentés par deux associations :

- Le ***Micropyretum tenelli*** .

Cette association paucispécifique se développe directement sur les rochers, au niveau des fissures, et comprend : *Micropyrum tenellum* var. *aristatum* qui forme à certains endroits de véritables colonies ; *Spergula morisonii* beaucoup plus épars.

C'est dans cette association que se localise le très rare *Sedum andegavense* (espèce annuelle) qui existe sur certains coteaux voisins.

* P.G. : 42 rue de Nanteuil, 86440 MIGNÉ-AUXANCES.

- Le **Logfio minimae - Airetum praecocis**.

Il se trouve à proximité de l'association précédente là où se constituent les premières couches d'humus et comprend :

<i>Logfia minima</i>	<i>Hypochoeris glabra</i>
<i>Aira praecox</i>	<i>Ornithopus perpusillus</i>
<i>Aira caryophyllea</i>	<i>Tuberaria guttata</i>
subsp. <i>caryophyllea</i>	<i>Aphanes microcarpa</i>
<i>Vulpia bromoides</i>	<i>Cerastium semidecandrum</i>
<i>Anthoxanthum aristatum</i>	subsp. <i>semidecandrum</i>
subsp. <i>aristatum</i> (R)	<i>Erophila verna</i> s.l.
<i>Linaria pelisseriana</i> (R)	<i>Arnoseria minima</i> (AR)
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	<i>Teesdalia coronopifolia</i> (TR)

b- Les groupements **pérennes** correspondants sont représentés par les deux associations suivantes :

- Le **Scillo autumnalis - Sedetum albi**. Elle se superpose au **Micropyretum** et comprend :

<i>Scilla autumnalis</i>	<i>Scleranthus perennis</i> subsp. <i>perennis</i>
<i>Sedum album</i>	<i>Allium sphaerocephalon</i>
<i>Sedum rupestre</i> (= <i>S. reflexum</i>)	subsp. <i>sphaerocephalon</i>
<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>pyrenaicus</i>	<i>Gagea bohemica</i> subsp. <i>gallica</i> (TR) (1)

- Le **Plantagini holostei - Sesamoidetum canescentis**.

En mosaïque avec le **Filagini - Airetum** cette association est constituée par :

<i>Sesamoides canescens</i> subsp. <i>canescens</i>	<i>Festuca gr. ovina</i> ?
<i>Plantago holosteum</i>	<i>Hypericum linarifolium</i> (AR)
<i>Jasione montana</i>	<i>Rumex acetosella</i>
<i>Festuca ovina</i> subsp. <i>guestfalica</i>	subsp. <i>pyrenaicus</i>
(Reichenb.) K. Richter	<i>Gladiolus illyricus</i> (AR)

112- Les pelouses oligotrophes mésophiles.

a- Les groupements **thérophytiques** semblent représentés par une seule association : Le **Vulpio bromoidis - Trifolietum subterranei**.

Cette association, particulièrement bien développée sur les premiers replats bordant la corniche, est constituée par les espèces suivantes :

<i>Trifolium subterraneum</i>	<i>Vulpia bromoides</i>
<i>Trifolium dubium</i>	<i>Lotus angustissimus</i>
<i>Trifolium micranthum</i>	<i>Aira caryophyllea</i>
<i>Ornithopus perpusillus</i>	subsp. <i>caryophyllea</i>
<i>Ornithopus compressus</i> (petite forme)	<i>Cerastium brachypetalum</i>
<i>Lepidium heterophyllum</i>	subsp. <i>brachypetalum</i>

La présence de *Ranunculus paludosus* et de *Trifolium strictum* annonce les pelouses plus hygrophiles (Voir plus loin).

(1) Un article de J.-M. TISON, publié récemment dans le *Monde des Plantes* (N°455, 1996, p. 11 à 17 : "Révision des *Gagea* du groupe *bohemica* en France"), fait le point sur cette espèce et indique qu'il s'agit bien ici de *G. bohemica*, alors que les exemplaires récoltés dans l'Ouest ont souvent été nommés *G. saxatilis*. (NDLR)

b- Les groupements **pérennes** sont représentés par :

- Le **Scillo autumnalis - Ranunculetum paludos**, qui se superpose à l'association précédente.

Elle est constituée par les espèces suivantes :

<i>Scilla autumnalis</i>	<i>Festuca ovina</i> subsp. <i>guestfalica</i>
<i>Ranunculus paludosus</i>	(Reichenb.) K. Richter
<i>Rumex acetosella</i> s.l.	<i>Linum bienne</i>
	<i>Rorippa pyrenaica</i> (AR)

- à un niveau plus élevé on trouve un groupement très proche de l'**Orchido morionis - Saxifragetum granulatae** avec les espèces suivantes :

<i>Orchis morio</i> subsp. <i>morio</i>	<i>Plantago lanceolata</i>
<i>Saxifraga granulata</i>	<i>Eryngium campestre</i>
<i>Rorippa pyrenaica</i>	<i>Seseli montanum</i> subsp. <i>montanum</i>
<i>Anthoxantum odoratum</i>	<i>Rumex acetosella</i> s.l.
	<i>Hypochoeris radicata</i>

- Enfin dans les chemins de la lande sommitale se développent des lambeaux de pelouses appartenant à la classe des **Nardetea strictae** et dans lesquelles j'avais relevé l'année précédente les espèces suivantes :

<i>Nardus stricta</i> (AR)	<i>Pedicularis sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>
<i>Polygala serpyllifolia</i>	<i>Carex panicea</i>
<i>Carex pilulifera</i> subsp. <i>pilulifera</i>	<i>Danthonia decumbens</i>

113- Les pelouses hygrophiles.

Au voisinage des filets d'eau qui traversent les groupements précédents (**Scillo - Ranunculetum**, groupement à *Nardus stricta*) ou dans les cuvettes naturelles ou artificielles (chemins) s'installent parfois des groupements très intéressants.

a- La végétation **thérophytique** est représentée par deux groupements :

- Le **Radiolo linoidis - Cicendietum filiformis**.

Bien développé au niveau des bords de chemin, il comprend :

<i>Cicendia filiformis</i> (AR)	<i>Scirpus setaceus</i>
<i>Radiola linoides</i>	<i>Moenchia erecta</i> subsp. <i>erecta</i>
<i>Juncus bufonius</i>	<i>Lotus angustissimus</i>
<i>Juncus capitatus</i> (R)	<i>Aphanes microcarpa</i>

- Le groupement à *Sedum villosum* et *Trifolium strictum*.

Ce groupement très ouvert se développe de préférence dans les cuvettes, sur un sol encore plus humide, et contient les espèces suivantes :

<i>Sedum villosum</i> (TR)	<i>Moenchia erecta</i> subsp. <i>erecta</i>
<i>Montia fontana</i> s.l.	<i>Poa annua</i>
<i>Trifolium strictum</i> (AR)	<i>Anthoxantum aristatum</i>
<i>Juncus bufonius</i>	subsp. <i>aristatum</i> (AR)

b - Le groupement **pérenne** correspondant est représenté par une association devenue très rare : l'**Ophiogloss azorici - Isoetetum histicricis**. Elle comprend les espèces suivantes :

Le deuxième se trouve sur le plateau sommital, où il se présente sous une forme beaucoup plus fermée, avec *Ulex minor*, *Cytisus scoparius* subsp. *scoparius*, *Asphodelus albus* subsp. *albus* et *Erica cinerea* dominants.

L'analyse de quelques relevés effectués l'année précédente montre qu'il ne s'agit vraisemblablement que de deux formes d'une même association, laquelle possède son optimum de développement dans la zone supérieure, alors que dans la pente elle s'installe de façon irrégulière à la faveur de portions de sol favorables à son implantation.

Il serait cependant intéressant d'étudier de façon plus précise les groupements à *Anthericum liliago* et *Gladiolus illyricus*, dont la position ne me semble pas clairement définie.

A l'abri de celle-ci, Dominique PROVOST découvrit un curieux insecte à allure de lichen ambulante ("micro peltigera !"). Il s'agissait d'une punaise dénommée *Phyllomorpha laciniata*, qui affectionne les endroits sablonneux secs et chauds de la région méditerranéenne.

13 - Le fourré de corniche

Celui-ci, qui n'a pas été observé lors de notre sortie, correspond à une association récemment décrite par B. De FOUCAULT : Le ***Pyro cordatae* - *Cytisetum scoparii***.

Elle est actuellement incluse dans la classe des ***Cytisetea striato-scoparii***, qui correspond à des pré-manteaux arbustifs pionniers, héliophiles, thermophiles et acidophiles, plutôt oligotrophes.

Cependant la physionomie et la position de celle-ci la rapprochent de certains groupements de la classe des ***Rhamno catharticae* - *Prunetea spinosae***, en particulier du ***Pyro cordatae* - *Ulicion europaei***, dans laquelle elle pourrait très bien être incluse.

Celle-ci entretient également des rapports avec les groupements des ***Calluno vulgaris* - *Ulicetea minoris***.

14 - La forêt

Dans les dépressions séparant les corniches rocheuses s'installe une formation boisée thermophile. Celle-ci, rapidement traversée lors de la sortie, nous a permis de noter les espèces suivantes :

<i>Quercus pubescens</i> subsp. <i>pubescens</i>	<i>Prunus spinosa</i>
<i>Quercus robur</i> subsp. <i>robur</i>	<i>Rosa canina</i>
<i>Hyacinthoides non-scripta</i>	<i>Rosa agrestis</i>
<i>Conopodium majus</i>	<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>scoparius</i>
<i>Teucrium scorodonia</i> subsp. <i>scorodonia</i>	<i>Calluna vulgaris</i>

Une étude plus complète serait nécessaire afin de préciser son statut phytosociologique.

2 - Les rives de l'Argenton

Un rapide détour le long de la rivière, dont le débit est encore assez important à cette époque de l'année, a permis d'observer les espèces suivantes :

Cardamine flexuosa

Carex hirta var. *hirtiformis*

Carex acutiformis

Lamium maculatum

et des colonies d'*Oenanthe crocata*

Sur l'autre rive Antoine CHASTENET retrouvait le lendemain *Doronicum plantagineum*.

3 - La partie basse des falaises

Le retour s'est fait en longeant la base des falaises d'escalade et nous a permis d'observer quelques fougères intéressantes dont : *Asplenium adiantum-nigrum*, *Asplenium obovatum* subsp. *lanceolatum* (= *A. billotii*), ainsi que *Silene vulgaris* subsp. *bastardii* Bor., *Umbilicus rupestris* et plus loin *Sedum cepaea*.

Cet ensemble participe à deux associations :

- L'*Umbilico rupestris* - *Asplenietum billotii*

- L'*Umbilico rupestris* - *Silenetum bastardii*

Plus loin nous aurions pu voir : *Asplenium septentrionale*.

Dans le chemin, une couleuvre vipérine était courageusement attrapée par notre collègue tourangeau, ce qui permit de l'examiner de près. Elle fut rapidement relâchée, non sans avoir laissé quelques traces !

Enfin sur le parking, avant la séparation finale des participants, on a pu rapidement observer un dernier groupement végétal avec :

Plantago coronopus subsp. *coronopus* *Spergularia rubra*

Crassula tillea

Poa annua

Ce groupement très ouvert correspond à une association atlantique : Le ***Plantagini coronopi* - *Crassuletum tillaeae***, qui affectionne les sols sablonneux acides piétinés présentant un engorgement hivernal. Elle se situe à la marge de plusieurs classes : ***Tuberarietea guttatae*, *Juncetea bufonii*** et ***Polygono* - *Poetea***.

Bibliographie

- BEAUBAIS, J.-F., SAVIN, J., 1988 : Compte-rendu de la sortie botanique du 31 mai 1987 : environs d'Argenton-Château, *Bull. Soc. Bot. C.-O.*, **19** : 472-474.
Colloques Phytosociologiques n° 6, 1988 : La végétation des pelouses sèches à thérophytes. Plusieurs articles.
- FOUCAULT, B. de, 1988 : Contribution à la connaissance phytosociologique des corniches rocheuses de la vallée de l'Argenton, entre Argenton-Château et Massais, *Bull. Soc. Bot. C.-O.*, **19** : 39-64.
- FOUCAULT, B. de, 1988 : Les végétations herbacées basses amphibies : systématique, structuralisme, synsystématique. Ed. Cramer. Berlin. Stuttgart.
- JULVE, Ph., 1993 : Synopsis phytosociologique de la France. *Lejeunia*, **40**.

Schéma synsystématique des principales unités phytosociologiques rencontrées

JUNCETEA BUFONII

ISOLEPIDETALIA SETACEI

Cicendion filiformis

Radiolo linoidis - *Cicendietum filiformis*

Groupement à *Sedum villosum* et *Trifolium strictum*

ISOETETEA VELATAE

ISOETETALIA VELATAE

Ophioglosso lusitanici - *Isoetion histricis*

Ophioglosso azorici - *Isoetium histricis*

ASPLENIETEA TRICHOMANIS

ASPLENIETALIA SEPTENTRIONALIS

ASPLENIENALIA BILLOTII-OBOVATI

Asplenion septentrionalis

Asplenietum septentrionali-adianti-nigri

Asplenio billotii - *Umbilicion rupestris*

Umbilico rupestris - *Asplenietum billotii*

Umbilico rupestris - *Silenetum bastardii*

TUBERARIETEA GUTTATAE

TUBERARIETALIA GUTTATAE

Airion caryophylleo-praecocis

Micropyretum tenelli

Logfia minimae - *Airetum praecocis*

Vulpio bromoidis - *Trifolietum subterranei*

SEDO ALBI - SCLERANTHETEA PERENNIS

SEDO ALBI - SCLERANTHETALIA PERENNIS

Hyperico linarifolii - *Sedion reflexi*

Scillo autumnalis - Sedetum albi

Scillo autumnalis - Ranunculetum paludosi

CALLUNO VULGARIS - ULICETEA MINORIS

ULICETALIA MINORIS

Ulici minoris - Ericion cinereae

CYTISETEA SCOPARIO-STRIATI

CYTISETALIA SCOPARIO-STRIATI

Cytision scoparii

Pyro cordatae - Cytisetum scoparii