

Compte rendu de la sortie du 3 mai 1997 dans la vallée de la Vienne à Chauvigny (base du coteau du Trait)

par Patrick GATIGNOL*

C'est sous un temps très chaud que s'est déroulée cette sortie où se sont retrouvés 11 participants qui ont pu admirer ce très beau site situé au nord-ouest de Chauvigny.

Celui-ci est constitué par un coteau boisé d'orientation nord et qui descend de façon très abrupte jusqu'au bord de la Vienne.

L'arrivée par un petit chemin transversal nous permet d'admirer d'emblée les magnifiques peuplements de *Ranunculus fluitans* en pleine floraison ainsi que, sur le bord, quelques individus de *Trapa natans* et de *Rorippa amphibia*.

Mais c'est surtout la petite colonie de *Veronica filiformis* découverte l'année précédente, qui attire l'attention des participants. Cette espèce d'origine ouest-asiatique semble très rare dans notre région.

L'ensemble des formations boisées observées appartient à la grande classe des **Fraxino excelsioris - Quercetea roboris**, que l'on peut schématiquement diviser en trois grandes séries : hygrophile, méso-hygrophile et méso-xérophile.

1. La série hygrophile

Elle correspond à une étroite bande qui s'étire le long de la rivière et qui représente l'alliance du **Fraxino excelsioris - Alnion glutinosae**.

1.1 - La strate arborescente

Elle est constituée par :

Alnus glutinosa

Fraxinus excelsior subsp. *excelsior*

1.2 - La strate herbacée

Elle est constituée par :

• Des espèces des **Montio fontanae - Cardaminetea amarae** représentés ici par le **Caricion remotae** avec :

Cardamine impatiens subsp. *impatiens* *Carex remota*

Cardamine flexuosa

Veronica montana

• Des espèces des *Anemone nemorosa* - *Caricetea sylvatica*, représentés ici par l'ordre neutrophile des *Mercurialietalia perennis* et l'alliance mésohygrophile du *Ranunculion ficariae* avec :

<i>Adoxa moschatellina</i>	<i>Ranunculus ficaria</i> subsp. <i>bulbifer</i>
<i>Allium ursinum</i> subsp. <i>ursinum</i>	<i>Symphytum tuberosum</i>
<i>Lathraea clandestina</i>	subsp. <i>tuberosum</i>
<i>Lysimachia nummularia</i>	<i>Veronica hederifolia</i> subsp. <i>lucorum</i>

• Des espèces des *Galio aparines* - *Urticetea dioicae* qui englobent la végétation hémicryptophytique des sols eutrophes, surtout mésophiles mais parfois hygrophiles comme c'est le cas ici.

La douceur de l'humus jointe à la fraîcheur favorise le phénomène de nitratisation et explique le développement parfois important de cette classe, qui est représentée ici par l'ordre des *Circaeo lutetianae* - *Stachyetalia sylvaticae*, qui correspond à la végétation hygrophile des éclaircies forestières et qui comprend une seule alliance : le *Ranunculo repentis* - *Impatition noli-tangere* avec :

<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Impatiens noli-tangere</i>
<i>Circaea lutetiana</i>	<i>Myosotis sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>
<i>Euphorbia serrulata</i>	<i>Rumex sanguineus</i>
<i>Hesperis matronalis</i>	<i>Silene dioica</i>
subsp. <i>matronalis</i>	<i>Stachys sylvatica</i>

2. - La série méso-hygrophile

On peut distinguer deux formations :

Formation 1 :

(première partie du trajet)

Elle correspond au prolongement de la précédente à un niveau légèrement supérieur et se caractérise par l'apparition d'une végétation plus mésophile appartenant à l'ordre des *Pruno avii* - *Carpinetalia betuli*.

Il est principalement représenté par l'alliance neutrocline de l'*Aceri campestris* - *Carpinion betuli* (*Carpinion* p.p.).

La composition floristique est la suivante :

2.1 - La strate arborescente

Elle est constituée par :

<i>Carpinus betulus</i>	<i>Tilia platyphyllos</i> subsp. <i>platyphyllos</i>
<i>Fraxinus excelsior</i> subsp. <i>excelsior</i>	ou <i>T. vulgaris</i>
<i>Tilia cordata</i>	<i>Ulmus</i> cf. <i>minor</i>

2.2 - La strate arbustive

Elle est constituée par :

<i>Acer campestre</i>	<i>Ligustrum vulgare</i>
<i>Corylus avellana</i>	<i>Rubus</i> sp.
<i>Crataegus monogyna</i>	<i>Ruscus aculeatus</i>
subsp. <i>monogyna</i>	<i>Sambucus nigra</i>

*Euonymus europaeus**Ulmus* cf. *minor**Hedera helix* subsp. *helix***2.3 - La strate herbacée**

Elle est caractérisée par :

- La disparition des espèces des **Montio - Cardaminetea**.
- Des espèces des **Anemono - Caricetea** et l'ordre des **Mercurietalia** qui est représenté ici par deux alliances :

- L'alliance hygrophile du **Ranunculion ficariae**, où l'on retrouve de nombreuses espèces déjà notées dans la série précédente.

*Adoxa moschatellina**Poa nemoralis**Dryopteris filix-mas**Ranunculus auricomus**Hyacinthoides non-scripta**Ranunculus repens**Lamiastrum galeobdolon**Symphytum tuberosum*subsp. *galeobdolon*subsp. *tuberosum**Orobanche hederarum*

- L'alliance mésophile du **Scillion bifoliae** avec apparition de :

*Anemone nemorosa**Mercurialis perennis**Eppactis helleborine**Ornithogalum pyrenaicum**Euphorbia amygdaloides**Phyteuma spicatum* s. l.subsp. *amygdaloides**Sedum telephium**Euphorbia dulcis*subsp. *telephium**Hedera helix* subsp. *helix**Viola reichenbachiana*

Dans certains secteurs, nous avons remarqué la présence de quelques espèces acidophiles avec :

*Conopodium majus**Polygonatum multiflorum**Luzula sylvatica* subsp. *sylvatica* (non revu ce jour)

- Des espèces des **Galio - Urticetea** représentés par l'ordre mésophile des **Lamio albi - Chenopodietalia boni-henrici** avec :

*Galium aparine**Geum urbanum**Glechoma hederacea**Lamium album*

On peut distinguer ici deux alliances :

- L'**Aegopodium podagrariae**, correspondant à la végétation hémihéliophile avec :

*Aegopodium podagraria**Silene dioica**Anthriscus sylvestris**Urtica dioica**Heracleum sphondylium* subsp. *sphondylium*

- L'**Alliarion petiolatae**, correspondant à la végétation sciaphile avec :

*Alliaria petiolata**Euphorbia serrulata**Brachypodium sylvaticum**Geranium robertianum*subsp. *sylvaticum**Mycelis muralis**Chaerophyllum temulentum**Scrophularia nodosa**Chelidonium majus**Viola odorata*

Remarque : Comme les espèces des **Anemono - Caricetea** le montrent, nous sommes en présence de deux pôles :

- L'un, mésophile, qui correspond au **Carpinenion** (= **Daphno-Carpinenion**) de certains auteurs.

- L'autre, hygrophile, qui correspond au **Fraxinenion** (= **Ficario - Carpinenion**) de ces mêmes auteurs et qui constitue un intermédiaire entre le **Carpinenion** et le **Fraxino - Alnion** (= **Alno - Ulmion**) précédemment décrit.

Ceci démontre l'intérêt de bien séparer les différentes strates. En effet on constate ici que sous une formation arborescente homogène se trouvent deux types de formations herbacées qui, plus sensibles aux variations du milieu, permettent une analyse plus fine de la végétation.

Formation 2 :

(deuxième partie du trajet)

La pente devient plus raide et le site plus encaissé et l'on observe alors une formation plus psychrophile, avec apparition d'un grand nombre de fougères qui confèrent à ce lieu une atmosphère très particulière.

Ces formations sont actuellement classées dans l'ordre des **Abieti albae - Fagetalia sylvaticae** dont le centre de distribution est principalement montagnard avec quelques irradiations en plaine. Il est représenté par l'alliance de l'**Ulmo glabrae - Acerion pseudoplatani** qui correspond à la végétation des pentes exposées au nord.

2.4 - La strate arborescente

Elle est composée de :

<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Tilia cordata</i> ?
<i>Fraxinus excelsior</i> subsp. <i>excelsior</i>	<i>Ulmus glabra</i>

2.5 - La strate arbustive

Elle comprend :

<i>Corylus avellana</i>	<i>Hedera helix</i> subsp. <i>helix</i>
<i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>monogyna</i>	

2.6 - La strate herbacée

Elle est essentiellement composée d'espèces des **Anemone - Caricetea**, de l'ordre des **Mercurialietalia perennis** et de l'alliance montagnarde psychrophile de l'**Actaeo spicatae - Mercurialion perennis** avec de nombreuses fougères :

<i>Asplenium scolopendrium</i>	<i>Dryopteris filix-mas</i>
subsp. <i>scolopendrium</i>	<i>Polypodium vulgare</i>
<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Polystichum aculeatum</i>
ainsi que :	
<i>Adoxa moschatellina</i>	<i>Lamium galeobdolon</i> s. 1.
<i>Arum maculatum</i>	<i>Ranunculus ficaria</i> s. 1.

3. - La série mésoxérophile.

Sur la pente plus ou moins escarpée de la première partie du trajet, on assiste au télescopage de deux ensembles phytosociologiques :

- Le premier correspond aux espèces de l'**Aceri campestris - Carpinion betuli** (formation 1) dans sa forme la plus mésophile (**Daphno - Carpinenion**) avec apparition de *Festuca heterophylla*, *Carex sylvatica* subsp. *sylvatica* et



Photo 1 :
Veronica filiformis. Base du coteau du Trait à Chauvigny (Vienne).

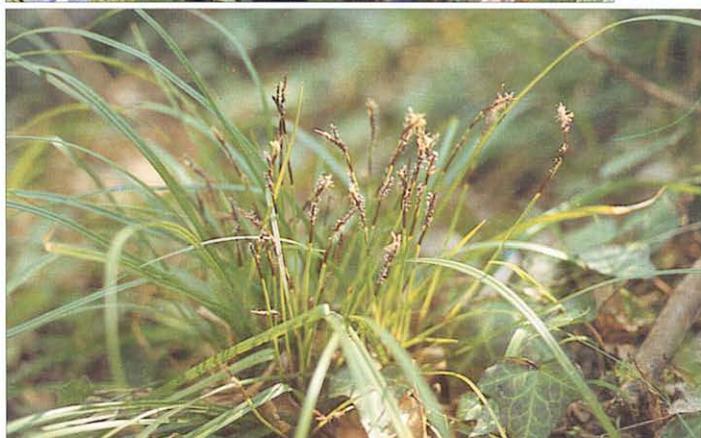


Photo 2 :
Carex digitata. Base du coteau du Trait à Chauvigny (Vienne).

Photographies
P. GATIGNOL.

surtout de *Carex digitata*, dont c'est peut-être la station la plus importante du département.

• Le deuxième correspond aux espèces du **Quercion pubescenti-petraeae** qui descendent du plateau sus-jacent avec :

Acermonspessulanum

Helleborus foetidus

Calamintha sylvatica

Melittis melissophyllum

subsp. *ascendens*

subsp. *melissophyllum*

Euonymus europaeus

Quercus pubescens subsp. *pubescens*

Afin d'abrèger cette journée déjà bien remplie, le retour s'est effectué par la route qui longe partiellement le sommet du coteau et qui nous a permis d'observer rapidement quelques espèces de cette dernière série avec :

Avenula pubescens

Cephalanthera longifolia

subsp. *pubescens*

Fragaria viridis subsp. *viridis*

Carex hallerana

Trifolium rubens