

**Au sud de l'agglomération mancelle
Le Mans - Mulsanne (Sarthe)
Sortie du 24 juin 2001**

Emmanuel FOURNIER *

Une douzaine de personnes venues de la Vienne aux Côtes-d'Armor, en passant par l'Indre-et-Loire, s'étaient déplacées en ce dimanche ensoleillé pour cette sortie conjointe entre la SBCO et le Conservatoire du Patrimoine Naturel Sarthois**. La tourbière de Mulsanne, destination phare de cet après-midi, fit l'objet de notre premier arrêt, grâce à la permission accordée par M. YVON, propriétaire des lieux, que je remercie vivement ici.

**Premier site :
la tourbière au sud-ouest des Faulx (Mulsanne)**

Nous laissons les véhicules le long de la D 140^{ter} entre Ruaudin et Mulsanne puis pénétrons dans le bois de pin maritime en direction de la ligne électrique à haute tension. Nous sommes ici sur sables cénomaniens et plus particulièrement sur les "Sables et grès du Maine".

1^{er} arrêt : sous la ligne à haute tension

Au bout d'une centaine de mètres, apparaît dans un secteur incendié il y a quelques années une légère dépression topographique fréquemment recouverte de quelques cm d'eau en période hivernale. Sur un substrat légèrement tourbeux présentant un pH = 5 s'épanouit une lande humide rase avec :

Betula pendula

Pinus pinaster

Calluna vulgaris

•*Rhynchospora alba*

•*Drosera intermedia*

•*Rhynchospora fusca* (1 pied)

Erica tetralix

Salix repens

* E. F. : 8 ter, ~~roc de Manno~~, 78000 LE MANS.

** CPNS : 1, ~~roc du Moulin aux Mées~~, 78000 LA CHAPELLE-SAINT-AUBIN.

Notes :

- 1 - Les espèces précédées d'une puce (*) sont protégées sur le plan national ou régional.
- 2 - Nomenclature selon *Index synonymique de la Flore de France* par Michel KERGUÉLEN.

•*Juncus squarrosus*
Molinia caerulea

•*Trichophorum cespitosum*
 subsp. *germanicum*

Il ne manquait à ce cortège que •*Pinguicula lusitanica*, espèce régulièrement observée sur ce site pourtant, mais que des conditions climatiques particulières cette année semblent avoir défavorisée. De tels milieux ne sont pas exceptionnels dans le département, mais celui-ci se distingue par sa richesse en espèces rares et protégées, notamment les deux *Rhynchospora* (*Rhynchospora fusca* y est apparu pour la première fois cette année) et surtout le •*Trichophorum cespitosum*, en pleine extension, et dont il s'agit ici de la plus belle population actuellement connue en Sarthe.

2^{ème} arrêt : la tourbière

Nous traversons ensuite une lande sèche exclusivement dominée par la Callune en direction de la tourbière. Site unique et irremplaçable dans le département, découvert en 1996 à la faveur de travaux de nettoyage du Roule-Crottes, cette tourbière présente encore une phase turfigène active. Elle résulte du comblement accéléré d'un vieil étang au fond argileux par les sphaignes, par atterrissement progressif à partir de radeaux, processus dont on peut observer les premières phases au niveau de l'étang situé juste à côté, et que nous irons visiter après. Sa profondeur atteint par endroits une soixantaine de centimètres. Une rapide mesure du pH à l'aide de papier annonce une valeur de 4,5.

Le cortège bryologique est composé de *Sphagnum subnitens*, *Sphagnum denticulatum*, *Sphagnum tenellum*, *Sphagnum rubellum* et *Sphagnum fallax* (A. ROYAUD, 1997). L'essentiel du tapis herbacé comprend :

Calluna vulgaris

Hydrocotyle vulgaris

Carex acutiformis

Hypericum elodes

Cladium mariscus

•*Lycopodiella inundata*

Dactylorhiza maculata

Lysimachia vulgaris

•*Drosera intermedia*

Molinia caerulea

•*Drosera rotundifolia*

Phragmites australis

Eleocharis multicaulis

Potamogeton polygonifolius

Erica tetralix

•*Rhynchospora alba*

Eriophorum polystachion

•*Rhynchospora fusca*

Juncus acutiflorus

Même si cette zone présente encore de belles plages du ***Rhynchosporion albae***, une tendance inquiétante au boisement semble amorcée depuis longtemps surtout par *Pinus sylvestris* mais aussi par *Alnus glutinosa*, *Betula pendula*, *Frangula alnus* et *Salix acuminata*.

3^{ème} arrêt : bois humide

Nous traversons un bois humide qui sépare la tourbière de l'étang où nous rencontrons des espèces classiques :

Alnus glutinosa

Mentha suaveolens

Athyrium filix-femina

Molinia caerulea

Betula alba

Osmunda regalis

Betula pendula

Pinus sylvestris

<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Poa trivialis</i>
<i>Carex pseudocyperus</i>	<i>Populus tremula</i>
<i>Dryopteris carthusiana</i>	<i>Quercus robur</i>
<i>Frangula alnus</i>	<i>Ribes rubrum</i>
<i>Holcus mollis</i>	<i>Rubus fruticosus</i>
<i>Juncus effusus</i>	<i>Salix caprea</i>
<i>Lonicera periclymenum</i>	<i>Viburnum opulus</i>
<i>Lycopus europaeus</i>	

D. CHICOUÈNE y repère *Myosotis secunda* (= *Myosotis repens*), espèce méconnue et rare dans notre département, à laquelle je n'avais jamais prêté attention.

4^{ème} arrêt : étang côté tourbière

Nous progressons ensuite sur la ceinture tourbeuse est de l'étang situé à côté de la scierie. Lande humide puis radeaux flottants hébergent les mêmes espèces que dans la tourbière, hormis *Lycopodiella inundata*. Par contre nous rencontrons en plus :

Carex echinata

• *Juncus squarrosus* (1 pied d'apparition récente)

Utricularia minor (en fleurs, observée pour la première fois en 1996, où elle n'était connue que dans la tourbière).

La berge ouest de l'étang où nous n'avons pas eu le temps d'aller ne présentait rien d'essentiel :

<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Lotus pedunculatus</i>
<i>Carex paniculata</i>	<i>Prunella vulgaris</i>
<i>Cirsium palustre</i>	<i>Ranunculus flammula</i>
<i>Galium palustre</i>	<i>Solanum dulcamara</i>

Deuxième site : à l'ouest de la Sapinière du Grand Etang (Mulsanne)

L'objet de ce bref arrêt était d'observer *Eriophorum vaginatum* dans ce qui fut probablement autrefois une petite partie du vaste complexe marécageux de l'étang des Hunaudières. A partir d'un chemin débouchant sur le GR 36, 500 m à peine du circuit des 24 h du Mans, nous cheminons à travers les pins maritimes en direction d'une pièce d'eau rectangulaire. Au fur et à mesure, nous voyons sur un chemin plus ou moins humide :

<i>Agrostis vinealis</i> (dét. D. CHICOUÈNE)	<i>Juncus conglomeratus</i>
<i>Betula alba</i>	<i>Juncus effusus</i>
<i>Betula pendula</i>	<i>Luzula multiflora</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Molinia caerulea</i>
<i>Carex distans</i>	<i>Potentilla erecta</i>
<i>Carex echinata</i>	<i>Pteridium aquilinum</i>
<i>Danthonia decumbens</i>	<i>Quercus robur</i>
<i>Eleocharis multicaulis</i>	<i>Rubus fruticosus</i>

Erica tetralix
Frangula alnus
Holcus mollis
Juncus acutiflorus

Salix acuminata
Salix caprea
Ulex europaeus

Nous débouchons alors dans une vieille moliniaie en cours d'assèchement et de boisement, n'ayant plus guère d'intérêt autre que la présence d'une population extrêmement réduite d'*Eriophorum vaginatum* (2 touradons), témoignant d'un passé certainement plus glorieux ! Cette population est sans doute la plus vulnérable des quatre recensées dans notre département et se trouve isolée du principal foyer localisé dans la vallée du Narais. La découverte de cette espèce dans ce milieu ainsi que l'existence d'autres taxons protégés non loin de là ont suscité la proposition de création d'une ZNIEFF de type I (non validée actuellement). Cependant cette plante se situe également dans le périmètre du projet de circuit automobile permanent "Autopolis", à l'étude en ce moment...

Troisième site : la butte du Virage du Tertre Rouge (Le Mans)

Pour terminer l'après-midi, il était proposé d'effectuer un dernier arrêt pour voir en fleurs le ciste le plus rare de notre département, •*Halimium lasianthum* subsp. *alyssoides*. La butte du Virage du Tertre Rouge était en cela la plus appropriée, et nous y avons accédé par le GR 36. Le long du chemin, à travers les pins maritimes (encore !), nous avons vu :

Agrostis capillaris
Aira caryophyllea
Aira praecox
Anthoxanthum odoratum
Andryala integrifolia
Arrhenatherum elatius
Betula pendula
Calluna vulgaris
Carex pulicaris
Castanea sativa
Danthonia decumbens
Deschampsia flexuosa
Digitalis purpurea
Erica cinerea
Erodium cicutarium
Festuca arundinacea
Festuca filiformis
 •*Genista pilosa*
 •*Halimium lasianthum*
 subsp. *alyssoides*
Halimium umbellatum

Hypochaeris radicata
Holcus mollis
Lonicera periclymenum
Molinia caerulea
Myosotis ramosissima
Pinus pinaster
Plantago lanceolata
Poa annua
Pteridium aquilinum
Quercus humilis
Rubus fruticosus
Rumex acetosella
Salix caprea
Senecio jacobaea
Teucrium scorodonia
Trifolium dubium
Ulex europaeus
Vulpia bromoides
Vulpia myuros
Xolantha guttata

Une espèce retient ici l'attention ; il s'agit de •*Genista pilosa*. Réputé indifférent quant à la nature du substrat acide ou calcaire, il ne s'épanouit cependant en Sarthe qu'à la faveur des sols fortement acides (luvisols, podzosols), dans les pineraies à *Pinus pinaster*, parmi *Calluna vulgaris*, ainsi qu'en moindre mesure dans des landes sablonneuses.

Nous arrivons ensuite au sommet de la butte, où les affleurements sablo-gréseux du Cénomaniens, victimes d'une altération prononcée, montrent un faciès qualifié de "roussard" par les géologues, conférant au sol une couleur ocre-rouille bien contrastée. Le nom de Tertre Rouge s'y réfère d'ailleurs clairement, bel exemple d'allusion toponymique que l'en rencontre assez fréquemment dans le département sous diverses formes. Parmi quelques gravats, s'est établie une lande xérophile bien typique composée uniquement de : *Calluna vulgaris*, *Erica cinerea*, *Halimium umbellatum* et *Halimium lasianthum* subsp. *alyssoides*.

Cette dernière espèce, peu répandue sur l'ensemble du territoire national, absente des autres départements des Pays de la Loire, se retrouve en limite septentrionale absolue de son aire de répartition aux abords du Mans où elle a toujours été connue (secteur du Maroc manceau), et même considérée comme commune à la fin du XIX^{ème} siècle. Les landes qui l'abritent ont beaucoup souffert depuis des dizaines d'années ; l'Hélianthème semble malgré tout s'adapter à ces divers remaniements en se réfugiant au sein d'habitats de substitution : jardins particuliers, lotissements, talus, accotements, etc. sur des zones toutefois de plus en plus exigües et anthropisées.

L'après-midi s'achève ainsi sur cette belle station ; ce fut une réelle satisfaction pour moi de faire découvrir et de partager ces quelques richesses botaniques sarthoises pour lesquelles une journée entière n'aurait pas été de trop.



1



2

Photo 1 : Premier site - Quatrième arrêt : Étang côté tourbière, Mulsanne, 24 juin 2001.

Cliché E. FOURNIER

Photo 2 : *Rhynchospora fusca*.

Cliché E. FOURNIER



3

Photo 3 : Sortie Société Botanique du Centre-Ouest/Conservatoire du Patrimoine Naturel Sarthois, Mulsanne, 24 juin 2001.

(Cliché E. FOURNIER)