

**Sortie du 20 juin 2004
sur le Camp d'Auvours
Communes de Champagné
et de Saint-Mars-la-Brière (Sarthe)**

Emmanuel FOURNIER *

Peu après le rendez-vous matinal à Saint-Mars-la-Brière, où une quinzaine de personnes (sociétaires de la SBCO et adhérents du Conservatoire du Patrimoine Naturel Sarthois) s'était retrouvée, nous avons emprunté une petite route qui nous a emmenés vers le camp militaire d'Auvours, objet de nos prospections. Nous sommes ici tout près de la confluence du Narais et de l'Huisne, dans une vaste zone alluvionnaire que nous ne quitterons pas de la journée.

1^{er} arrêt : bord de chemin et sous-bois

Très rapidement nous arrêtons les véhicules au début de la piste sud du camp, à l'est de la Coquillère. *Carex arenaria*, connu en Sarthe seulement dans les limites du camp, est l'attrait de ce premier arrêt : cette Cypéacée, commune dans les sables maritimes de la façade atlantique, forme ici un peuplement dense et monospécifique dès le talus bordant la piste, puis sous couvert des chênes dans un sous-bois à strate herbacée particulièrement pauvre, où nous pouvons également noter :

<i>Agrostis capillaris</i>	<i>Epipactis helleborine</i>
<i>Arenaria montana</i>	<i>Frangula alnus</i>
<i>Betula pendula</i>	<i>Holcus lanatus</i>
<i>Calamagrostis epigejos</i>	<i>Lonicera periclymenum</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Moehringia trinervia</i>
<i>Castanea sativa</i>	<i>Quercus robur</i>
<i>Cytisus scoparius</i>	<i>Rubus fruticosus</i>
<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Veronica officinalis</i>
<i>Digitalis purpurea</i>	

L'origine de cette psammophile pionnière dans les limites du camp demeure inconnue ; elle n'était pas signalée par A. GENTIL (1892-1894). Compte tenu de

* E. F. : 39 rue Lucie Aubrac 72190 COULAINES.

- Conservatoire du Patrimoine Naturel Sarthois : 1, rue du Moulin aux Moines - 72650 - LA CHAPELLE-SAINT-AUBIN.

Toutes les espèces protégées sont précédées d'un astérisque.
Nomenclature selon KERGUÉLEN.



Photo 1
Aconitum napellus
subsp. *lusitanicum*



Photo 2
Carex rostrata



Photo 3
Carex lasiocarpa



Quelques
plantes vues au
cours de cette
sortie

Photo 4
Drosera intermedia



Photo 5
Potentilla palustris



Photo 6
Osmunda regalis

(Les photos illustrant ce compte rendu sont de
Emmanuel FOURNIER)



Photo 7
Pilularia globulifera

l'étendue des surfaces qu'elle recouvre, son installation ici ne doit pourtant pas être récente.

2^{ème} arrêt : bord de chemin, fossé et ruisseau

Nous nous arrêtons un peu plus loin le long de la même piste, au niveau de son intersection avec le ruisseau des Parcs. Un paysage de lande et de bois maigres s'offre à nous. La flore banale des bas-côtés, enrichis localement en graviers calcaires afin de supprimer les nids de poule, comporte :

<i>Agrostis capillaris</i>	<i>Medicago lupulina</i>
<i>Andryala integrifolia</i>	<i>Molinia caerulea</i>
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Betula pendula</i>	<i>Populus tremula</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Potentilla anserina</i>
<i>Carex pilulifera</i>	<i>Pteridium aquilinum</i>
<i>Deschampsia flexuosa</i>	<i>Quercus robur</i>
<i>Echium vulgare</i>	<i>Salix alba</i>
<i>Halimium umbellatum</i>	<i>Teucrium scorodonia</i>
<i>Hypericum perforatum</i>	<i>Verbena officinalis</i>
<i>Hypochaeris radicata</i>	<i>Veronica officinalis</i>
<i>Lapsana communis</i>	<i>Vulpia membranacea</i>
<i>Luzula multiflora</i>	<i>Xolantha guttata</i>

Côté nord de la piste, quelques ares de lande humide résultant d'anciens travaux de débardage et le fossé qui la longe accueillent un cortège très révélateur de ce que nous verrons par la suite :

<i>Cirsium palustre</i>	* <i>Lycopodiella inundata</i>
* <i>Drosera intermedia</i>	* <i>Pinguicula lusitanica</i>
* <i>Drosera rotundifolia</i>	<i>Potentilla erecta</i>
<i>Eleocharis multicaulis</i>	<i>Salix aurita</i>
<i>Erica tetralix</i>	<i>Salix repens</i>
<i>Juncus acutiflorus</i>	
<i>Juncus bulbosus</i>	<i>Bryum pseudotriquetrum</i>
<i>Juncus conglomeratus</i>	<i>Riccardia chamedryfolia</i>
* <i>Juncus squarrosus</i>	<i>Sphagnum denticulatum</i>

C'est en fait tout le bas-côté de la piste qu'il aurait fallu prospecter attentivement mais sous l'effet de la dynamique naturelle depuis quelques années (recolonisation rapide des zones dénudées par les bouleaux et les pins), nous aurions peut-être perdu notre temps. *Lycopodiella inundata* est signalé ici, mais nous ne le verrons pas, sans doute caché sous un tronc ou un tas de branchages, résultant des importants travaux forestiers en cours sur l'ensemble du camp.

L'approche vers le ruisseau montre un très beau tapis (classique en Sarthe) composé exclusivement de trois espèces : *Eleogiton fluviatans*, *Hypericum elodes* et *Potamogeton polygonifolius*. Plus loin c'est *Callitriche stagnalis* qui domine. Enfin, à l'autre extrémité du ruisseau, en bordure de la nationale, *Apium nodiflorum* et *Myosotis scorpioides* composent une véritable "cressonnière". Le long du ruisseau, on rencontre :

<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Lotus pedunculatus</i>
<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Lycopus europaeus</i>
<i>Carex echinata</i>	<i>Lysimachia vulgaris</i>
<i>Carex ovalis</i>	<i>Mentha aquatica</i>
<i>Carex pseudocyperus</i>	<i>Scrophularia auriculata</i>
<i>Galium palustre</i>	<i>Scutellaria minor</i>
<i>Glyceria fluitans</i>	<i>Turritis glabra</i> (sur une buse en bordure de la nationale)
<i>Holcus mollis</i>	
<i>Hypericum tetrapterum</i>	
<i>Juncus effusus</i>	<i>Sphagnum palustre</i>

3^{ème} arrêt : l'étang

Nous nous arrêtons un peu plus loin toujours le long de la même piste, où se trouvent *Festuca filiformis* et *Ulex minor*, puis nous traversons un bois humide à *Betula alba* et *Betula pendula* en compagnie de leurs intermédiaires, avec également *Juncus effusus*, *Pinus sylvestris*, *Frangula alnus*, *Molinia caerulea*. Au nord des Parcs et à l'est de Saint-Hubert-des-Roches, nous débouchons très rapidement sur un étang (de création assez récente) entouré en grande partie par une vieille moliniaie. Au bord de l'eau cohabitent :

<i>Agrostis canina</i>	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>
<i>Carex elata</i>	<i>Hypericum elodes</i>
* <i>Carex lasiocarpa</i>	<i>Juncus bulbosus</i>
<i>Carex riparia</i>	<i>Schoenoplectus lacustris</i>
<i>Eleocharis palustris</i>	<i>Veronica scutellata</i>

C'est ici qu'a récemment été retrouvé (en 1998) en Sarthe ***Carex lasiocarpa*** (3 stations actuellement connues dans le département). Les zones dénudées de plus bas niveau topographique hébergent sur un substrat tourbeux :

<i>Anagallis tenella</i>	<i>Eleocharis multicaulis</i>
* <i>Drosera intermedia</i>	<i>Eriophorum polystachion</i>
* <i>Drosera rotundifolia</i>	

Parmi les troncs enchevêtrés de bouleaux, quelques arbustes cités précédemment et les touradons de *Molinia caerulea*, croissent en plus :

<i>Cladium mariscus</i>	* <i>Potentilla palustris</i>
<i>Erica tetralix</i>	(sur un touradon)
<i>Galium palustre</i>	<i>Salix acuminata</i>
* <i>Pitularia globulifera</i>	* <i>Utricularia minor</i>

Potentilla palustris avait fait il y a quelques années l'objet d'un signalement imprécis dans ce secteur et méritait d'être confirmé. La Pilulaire, abondante dans le petit étang longeant la N 23 à l'entrée de Saint-Mars-la-Brière, situé à 2 km à vol d'oiseau, et l'Utriculaire mineure, connue elle aussi non loin de là (à moins de 1,5 km), dans une zone gérée par le CPNS en arrière de la queue du Grand Étang, viennent conforter l'intérêt de cette zone humide. Nous n'aurions pas découvert cette dernière plante sans la sagacité de Pierre BOUDIER, qui à la recherche de quelques bryophytes, remarqua au moyen de sa loupe l'appareil végétatif de la discrète Lentibulariacée sur un fragment de terre. Ses observations feront état dans ce secteur d'une bryoflore décevante comportant : *Calypogeia arguta*, *Fossombronia sp.*

Midi passé, nous choisissons d'aller sur la berge opposée à celle où nous sommes, où il sera plus confortable de s'installer lors de la petite trêve que réclament nos estomacs.

La reprise des observations se fera le long de cette berge :

<i>Aira praecox</i>	<i>Luzula multiflora</i>
* <i>Carex lasiocarpa</i>	<i>Lycopus europaeus</i>
<i>Carex paniculata</i>	<i>Lysimachia vulgaris</i>
<i>Carex rostrata</i>	<i>Nymphaea alba</i>
<i>Cirsium arvense</i>	<i>Phytolacca americana</i>
<i>Elytrigia repens</i>	* <i>Pilularia globulifera</i>
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Roegneria canina</i>
<i>Eupatorium cannabinum</i>	<i>Rubus fruticosus</i>
<i>Holcus lanatus</i>	<i>Rumex acetosella</i>
<i>Hypochaeris radicata</i>	<i>Senecio jacobaea</i>
<i>Isolepis setacea</i>	<i>Solanum dulcamara</i>
<i>Juncus acutiflorus</i>	<i>Ulex europaeus</i>
<i>Lolium perenne</i>	<i>Vulpia bromoides</i>
<i>Lotus pedunculatus</i>	

Nous signalerons ici le développement d'une ceinture ténue à *Carex lasiocarpa* et *Carex rostrata*, présente en plusieurs endroits, et semblant progresser timidement vers le centre du plan d'eau. Cette communauté n'est pas à ma connaissance répertoriée ailleurs dans le département ; mais il faut dire que *Carex rostrata* demeure chez nous guère plus répandu que son homologue *C. lasiocarpa*.

4^{ème} arrêt : lande humide

Le but de cet arrêt était de visiter une vieille lande humide appauvrie, difficilement pénétrable, perdue sur la commune de Champagné, à l'ouest du Ruisseau des Parcs, 200 à 300 m au sud de la limite nord du camp, et à l'arrière de l'Étang de la Lande. Seules quelques espèces herbacées s'y sont maintenues, notamment *Drosera rotundifolia*, réfugiée exclusivement sur quelques mottes de sphaignes, et *Eriophorum polystachion*, localisé au niveau d'une trouée. On y recense :

<i>Betula pendula</i>	<i>Pteridium aquilinum</i>
<i>Calluna vulgaris</i>	<i>Salix acuminata</i>
<i>Carex echinata</i>	<i>Salix aurita</i>
* <i>Drosera rotundifolia</i>	
<i>Eleogiton fluitans</i>	<i>Gymnocolea inflata</i>
<i>Erica tetralix</i>	subsp. <i>inflata</i>
<i>Eriophorum polystachion</i>	<i>Pohlia nutans</i>
<i>Frangula alnus</i>	<i>Sphagnum papillosum</i>
<i>Molinia caerulea</i>	var. <i>laeve</i>
<i>Potamogeton polygonifolius</i>	

Pierre BOUDIER, qui s'était écarté du chemin pour partir en quête d'une éventuelle station de la rarissime hépatique *Cryptothallus mirabilis*, a recensé comme bryophytes au sein d'une saulaie-boulaie à *Molinia caerulea* et *Phragmites australis* :

Aulacomnium palustre
Calypogeia muelleriana
 subsp. *muelleriana*
Sphagnum fallax
Sphagnum fimbriatum

Sphagnum palustre
Sphagnum papillosum
 var. *laeve*
Sphagnum subnitens

5^{ème} arrêt : bord de chemin

En repartant vers ce qui constituera le 6^{ème} arrêt, nous effectuons une petite halte 50 m à l'ouest de l'intersection entre la route reliant les deux observatoires et celle passant au nord de la Coquillère (piste médiane), histoire de retrouver une petite station esseulée de *Halimium lasianthum* subsp. *alyssoides*. Nous en profitons pour observer *Potentilla erecta* et à nouveau *Juncus squarrosus*, assez loin ici de ses tendances écologiques habituelles.

Aira caryophyllea
 subsp. *multiculmis*
Arenaria montana
Carex flacca
Carex pairae
 **Halimium lasianthum*
 subsp. *alyssoides*
Halimium umbellatum

Holcus mollis
 **Juncus squarrosus*
Juncus tenuis
Logfia minima
Ornithopus perpusillus
Potentilla argentea
Potentilla recta
Trifolium striatum

6^{ème} arrêt : l'aulnaie

Cet ultime arrêt avait pour vocation de faire un petit tour dans une magnifique aulnaie marécageuse installée au bord du Narais, le long des 2 km durant lesquels ce ruisseau traverse le camp d'Auvours, et de tenter d'y retrouver une petite population d'Aconit, bien que non fleuri à cette date.

La bonne surprise eut lieu dès le début, à l'annonce de *Ribes rubrum*, dont l'écho revint de manière affirmée sous la forme de *Ribes nigrum*, selon François BOTTÉ. En fait les deux espèces sont bien présentes, et même abondantes, à la différence près que si *Ribes rubrum* est une composante constante de ce type de milieu, l'existence ici de *Ribes nigrum* constitue une heureuse trouvaille. Ce taxon dont la répartition en France n'atteint pas nos limites avait bien été signalé en Sarthe par DESPORTES en 1838, mais cette donnée ne fut jamais reprise par A. GENTIL. La plante, qui a bien été confirmée dans le département dans les années 1980 (vallée de l'Aune), apparaît ici comme parfaitement subspontanée. S'agirait-il d'une introduction ancienne ? D'autres cas similaires en Sarthe - c'est l'origine avérée de *Leucojum aestivum* dans le département - peuvent le laisser penser.

Quelques espèces dominent parmi le sous-bois à *Alnus glutinosa* :

Athyrium filix-femina
Carex paniculata
Carex riparia qui forme un vaste
 peuplement stérile
Dryopteris carthusiana

Dryopteris dilatata
Iris pseudacorus
Ribes nigrum
Ribes rubrum
Viburnum opulus

Elles sont accompagnées de :

<i>Angelica sylvestris</i>	<i>Lysimachia vulgaris</i>
<i>Carex pseudocyperus</i>	<i>Mentha aquatica</i>
<i>Carex remota</i>	<i>Salix acuminata</i>
<i>Circaea lutetiana</i>	<i>Scrophularia aquatica</i>
<i>Dryopteris filix-mas</i>	<i>Solanum dulcamara</i>
<i>Equisetum fluviatile</i>	<i>Symphytum officinale</i>
<i>Eupatorium cannabinum</i>	<i>Thelypteris palustris</i>
<i>Galium palustre</i> subsp. <i>elongatum</i>	<i>Valeriana officinalis</i> subsp. <i>repens</i>
<i>Humulus lupulus</i>	<i>Veronica beccabunga</i>
<i>Lycopus europaeus</i>	

Plusieurs autres espèces auraient pu se trouver dans ce contexte, mais nous ne les verrons qu'en populations très réduites, un peu plus loin, en longeant le Narais :

* <i>Aconitum napellus</i>	<i>Cirsium oleraceum</i>
subsp. <i>lusitanicum</i>	<i>Osmunda regalis</i>
<i>Caltha palustris</i>	<i>Primula elatior</i>

En nous rapprochant des berges, nous observons au sein de faciès un peu plus mésophiles :

<i>Ajuga reptans</i>	<i>Glechoma hederacea</i>
<i>Alliaria petiolata</i>	<i>Rhamnus cathartica</i>
<i>Geranium robertianum</i>	<i>Rumex sanguineus</i>
<i>Geum urbanum</i>	

Nous longeons le Narais dès lors, jusqu'à atteindre les quelques pieds d'Aconit napel, en enrichissant la liste des végétaux recensés avec :

<i>Adoxa moschatellina</i>	<i>Galium aparine</i>
<i>Anthriscus sylvestris</i>	<i>Galium mollugo</i>
<i>Asplenium scolopendrium</i>	<i>Hedera helix</i>
<i>Cirsium palustre</i>	<i>Phalaris arundinacea</i>
<i>Conium maculatum</i>	<i>Poa trivialis</i>
<i>Cornus sanguinea</i>	<i>Pteridium aquilinum</i>
<i>Corylus avellana</i>	<i>Roegneria canina</i>
<i>Cucubalus baccifer</i>	<i>Scutellaria galericulata</i>
<i>Filipendula ulmaria</i>	<i>Stachys sylvatica</i>
<i>Fraxinus excelsior</i>	<i>Urtica dioica</i>
<i>Galeopsis tetrahit</i>	

Enfin un petit groupement à *Berula erecta*, *Zanichellia palustris* et *Fontinalis antipyretica* est repéré au milieu du ruisseau.

Les dernières observations bryologiques auront révélé dans cet ensemble la présence de :

<i>Calliargonella cuspidata</i>	<i>Polytrichum formosum</i>
<i>Frullania dilatata</i> var. <i>dilatata</i>	<i>Rhizomnium punctatum</i>
<i>Hypnum cupressiforme</i>	<i>Riccardia chamedryfolia</i>
<i>Metzgeria furcata</i> var. <i>furcata</i>	<i>Ulota bruchii</i>
<i>Mnium hornum</i>	<i>Ulota crispa</i>
<i>Orthotrichum affine</i>	

Au terme de ce dimanche où une météo assez clémente nous aura épargnés, nous aurons finalement vu la moitié des espèces protégées en Sarthe actuellement connues sur le complexe remarquable constitué par le camp militaire d'Auvours et les étangs de Saint-Mars-la-Brière, soit dix pour cent de la flore protégée sarthoise. Mais il reste encore tant à découvrir sur le camp ! Cette journée en fut une belle illustration.

Nous remercions ici les autorités militaires, et plus particulièrement le Colonel L'HÔTE, sans l'accord duquel cette sortie n'aurait pu se dérouler, ainsi que François BOTTÉ et Pierre BOUDIER, pour leur dynamisme sur le terrain et leurs remarques avisées. Les données bryologiques sont toutes de Pierre BOUDIER.

Bibliographie sommaire

- DESPORTES, (N.), 1838 – *Flore du Maine*. (Flore de la Sarthe et de la Mayenne, disposée d'après la méthode naturelle, avec l'indication des propriétés médicinales des plantes et leur usage dans les arts). Richelet. Le Mans. 258 p.
- GENTIL, (A.), 1892-1894 – *Inventaire général des plantes vasculaires de la Sarthe*, indigènes ou naturalisées et se reproduisant spontanément. Monnoyer. Le Mans. 340 p.
- GENTIL, (A), 1913-1914 – Inventaire des plantes vasculaires de la Sarthe. 2^{ème} supplément. *Bull. Soc. Agri. Sci. Arts Sarthe*, **44** : 233-280.
- HUNAUULT, (G.), 1995 – Plantes vasculaires observées ou signalées à l'état sauvage ou subspontané dans le département de la Sarthe. Station de biologie végétale A. de Richelieu.
- Site internet du CPNS : www.sarthe.com/cpns, rubrique « Prospections thématiques et inventaires » puis « Flore protégée »