

## **Flore et végétation de l'étang de Beaurepaire Saint-Maurice-la-Fougereuse (79)**

**Sortie du 1<sup>er</sup> octobre 2012**

**Patrick GATIGNOL\* et Laure TEULADE\*\***

12 personnes se sont rassemblées sur la place de l'église de Genneton (79) pour cette sortie automnale organisée conjointement par la SBCO et la SSNOF. La journée était consacrée à l'observation de la flore de l'étang de Beaurepaire pour lequel une sortie avait déjà été organisée en 1995<sup>(1)</sup>.

### **Présentation du site**

Situé au cœur du bocage argenonnais, l'étang de Beaurepaire est à cheval sur le département des Deux-Sèvres et du Maine-et-Loire et s'étend sur 2 km pour une largeur de 100 à 200 m.

Il occupe une dépression peu profonde qui repose sur des roches volcaniques du socle primaire armoricain. Constituées principalement de rhyolite, leur altération a produit des sables acides qui ont permis l'installation d'une flore assez originale et particulièrement riche.

### **Déroulement de la sortie**

Malgré la sécheresse qui régnait dans la région nous avons été très surpris, en arrivant, de voir le niveau d'eau très élevé, ce qui ne nous a pas permis d'observer dans les meilleures conditions la flore habituellement très riche des parties exondées.

Néanmoins, une attention particulière a permis de montrer aux participants la plupart des espèces ordinairement rencontrées, et la découverte de quelques nouveautés a compensé les espèces non visibles.

Seule la rive nord a été explorée, avec le matin la partie ouest et l'après-midi l'extrémité est jusqu'à la digue.

Nous résumerons les observations en les replaçant dans leurs milieux respectifs suivant un transect classique du centre vers la périphérie.

---

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

\*\* L. T. : 7 rue du Coteau, F-44330 LE PALLET.

(1) *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, N. S., **26** : 321.

## 1 - La végétation aquatique

Elle est constituée principalement d'herbiers de plantes vivaces appartenant à la classe des *Potamogetonetea pectinati* avec :

- Dans la partie la plus profonde des groupements du *Nymphaeion albae* représentés par de magnifiques populations de *Nymphoides peltata* (S. G. Gmel.) Kuntze accompagné de :

<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	<i>Potamogeton crispus</i> L.
subsp. <i>demersum</i>	<i>Potamogeton lucens</i> L.
<i>Persicaria amphibia</i>	<i>Potamogeton pectinatus</i> L.
var. <i>natans</i> (Leys.) Munshi & Javeid	

- Dans les zones moins profondes et oligotrophes des groupements du *Potamogetonion graminei* avec :

*Potamogeton gramineus* L.  
*Potamogeton xizizii* W. D. J. Koch ex Roth, hybride entre *P. gramineus* L. et *P. lucens* L., qui est relativement abondant sur cet étang et auquel se mêle plus ou moins *Ranunculus peltatus* Schrank subsp. *peltatus*

Néanmoins dans les secteurs plus agités (partie est principalement) on remarque la présence de groupements pionniers constitués d'annuelles, particulièrement intéressants et que l'on peut insérer dans la classe des *Najado marinae* - *Potamogetonetea pusilli* Julve 2004 class. nov. hoc loco, avec :

- Dans les zones profondes des groupements du *Najadion marinae* avec :  
*Najas marina* L. subsp. *marina*      *Najas minor* All.

- Dans les zones moins profondes des groupements du *Potamogetonion pusilli* avec :

<i>Potamogeton acutifolius</i> Link	<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert.
<i>Potamogeton pusillus</i> L.	& W. D. J. Koch

Enfin, pour terminer l'inventaire, il faut noter l'observation localisée de groupements plus ou moins eutrophiles de lentilles d'eau appartenant à la classe des *Lemnetea minoris* (*Lemnion gibbae* et *Lemnion trisulcae*) avec :

<i>Lemna minor</i> L.	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.
<i>Lemna minuta</i> Kunth	<i>Lemna gibba</i> L.

au niveau desquelles on retrouvera une belle hépatique : *Ricciocarpos natans* (L.) Corda.

## 2 - La végétation amphibie exondable des rives

La végétation vivace est peu présente et se résume à quelques espèces appartenant à la classe des *Isoeto lacustris* - *Littorelletea uniflorae* et l'alliance de l'*Hydrocotylo vulgaris* - *Baldellion ranunculoidis* qui correspond à la végétation atlantique des grèves sablonneuses ou tourbeuses

<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult.	<i>Juncus bulbosus</i> L. subsp. <i>bulbosus</i> <i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch.
<i>Baldellia ranunculoides</i> subsp. <i>cavanillesii</i> Molina Abril, A. Galán, Pizarro & Sard. Rosc.	<i>Helosciadium inundatum</i> (L.) W. D. J. Koch

L'essentiel est représenté par une végétation pionnière ouverte à annuelles qui se différencie en fonction du degré de trophie du substrat

Ainsi, dans les zones méso-oligotrophes, on reconnaîtra des groupements de la classe des *Juncetea bufonii* et l'alliance de l'*Elatino triandrae* - *Eleocharition ovatae* Pietsch 1965 avec :

<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link
subsp. <i>uliginosum</i>	subsp. <i>michelianus</i>
<i>Juncus bufonius</i> L.	<i>Limosella aquatica</i> L.
subsp. <i>bufonius</i> var. <i>bufonius</i>	<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC.
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth)
<i>Cyperus fuscus</i> L.	Roem. & Schult.

C'est dans cette zone que l'on peut trouver le rare *Spergularia echinosperma* (Celak.) Asch. & Graebn. qui n'a cependant pas été repéré lors de notre sortie.

Dans certaines zones, on remarque la présence d'espèces méditerranéo-atlantiques de l'*Elatini macropodae* - *Damasonion alismae* : *Damasonium alisma* Mill. subsp. *alisma* (= *Damasonium alisma* subsp. *stellatum* Maire) et *Lythrum portula* (L.) D. A. Webb.

Les zones plus eutrophes sont recouvertes d'une végétation appartenant aux *Bidentetea tripartitae* représentée par :

• Le *Bidention tripartitae* (dans les secteurs vaseux)

<i>Bidens tripartita</i> L. subsp. <i>tripartita</i>	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach
subsp. <i>crus-galli</i>	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	subsp. <i>sceleratus</i>
subsp. <i>lapathifolia</i>	<i>Rumex maritimus</i> L.
<i>Persicaria maculosa</i> Gray	<i>Bidens cernua</i> L.
<i>Ranunculus sardous</i> Crantz subsp. <i>sardous</i>	

• Le *Chenopodium rubri* (dans les secteurs sablonneux)

<i>Chenopodium glaucum</i> L.	<i>Potentilla supina</i> L.
<i>Chenopodium polyspermum</i>	<i>Spergularia echinosperma</i> (Celak.)
var. <i>acutifolium</i> (Sm.) Gaudin	Asch. & Graebn. (non revu ce jour,
<i>Chenopodium rubrum</i> L.	peut également s'observer dans ce
subsp. <i>rubrum</i> var. <i>rubrum</i>	type de milieu)
<i>Corrigiola littoralis</i> L. subsp. <i>littoralis</i>	<i>Gypsophila muralis</i> L.
<i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>cespitosa</i>	<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>tenuis</i>
(Schultz) Hyl. ex Nordh.	(Waldst. & Kit. ex Willd.) Berher
<i>Persicaria lapathifolia</i>	<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.
subsp. <i>brittingeri</i> (Opiz) Soják	<i>Mentha pulegium</i> L. subsp. <i>pulegium</i>
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.	<i>Cardamine parviflora</i> L.
subsp. <i>prostrata</i>	

### 3 - La végétation des roselières

Une bonne partie des berges est ceinturée par une végétation de type roselière dans laquelle on peut distinguer deux formations :

Une formation haute, climacique des *Phragmiti australis* - *Caricetea elatae* constituée par deux groupements du *Phragmition australis*

• Un groupement interne à *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla, pratiquement monospécifique

• Une roselière typique à *Phragmites australis* (Cav.) Steud. subsp. *australis* avec :

<i>Lycopus europaeus</i> L.	<i>Solanum dulcamara</i> L.
subsp. <i>europaeus</i>	var. <i>dulcamara</i>
<i>Lysimachia vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.
<i>Phalaris arundinacea</i> L.	subsp. <i>sepium</i>
subsp. <i>arundinacea</i>	<i>Lythrum salicaria</i> L.
<i>Iris pseudacorus</i> L.	<i>Epilobium hirsutum</i> L.

Quelques rares zones accueillent un groupement à *Carex riparia* Curtis.

• Une formation basse pionnière appartenant à l'*Oenanthion aquaticae* avec :

<i>Alisma lanceolatum</i> With.	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	<i>Sparganium erectum</i> L. subsp. <i>erectum</i>
<i>Eleocharis palustris</i> subsp. <i>waltersii</i>	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser
Bure & Danihelka	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.

On peut reconnaître deux associations : Le *Sagittario sagittifoliae-Sparganietum emersi* et l'*Oenantho aquaticae - Rorippetum amphibiae*. (Ce dernier groupement est classé par B. de FOUCAULT dans l'*Oenanthion fistulosae*).

#### 4 - La végétation prairiale

Seules les parties les plus basses au contact de l'étang ont été regardées avec attention, la végétation des parties supérieures se résumant souvent à un tapis de plantes complètement « grillées » en cette fin d'été.

On reconnaîtra donc des groupements appartenant aux *Agrostienea stoloniferae* var. *stoloniferae* avec :

<i>Carex hirta</i> L. subsp. <i>hirta</i> var. <i>hirta</i>	<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>tenuis</i>
<i>Carex hirta</i> subsp. <i>hirta</i>	(Waldst. & Kit. ex Willd.) Berher
var. <i>hirtiformis</i> (Pers.) Asch.	<i>Trifolium fragiferum</i> L.
<i>Juncus articulatus</i> L.	<i>Lysimachia nummularia</i> L.
subsp. <i>articulatus</i>	<i>Mentha aquatica</i> L. subsp. <i>aquatica</i>
<i>Ranunculus repens</i> L.	<i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>cespitosa</i>
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	(Schultz) Hyl. ex Nordh.
<i>Rumex crispus</i> L. subsp. <i>crispus</i>	<i>Oenanthe fistulosa</i> L.
<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.)	subsp. <i>fistulosa</i>
Nendtv. ex A. Kern.	<i>Alopecurus geniculatus</i> L.
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	<i>Gratiola officinalis</i> L.
subsp. <i>stolonifera</i> var. <i>stolonifera</i>	<i>Galium palustre</i> L. subsp. <i>palustre</i>
<i>Achillea ptarmica</i> L.	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.
subsp. <i>ptarmica</i> var. <i>ptarmica</i>	<i>Mentha arvensis</i> L.
<i>Juncus inflexus</i> L.	<i>Persicaria amphibia</i> var. <i>terrestris</i>
<i>Juncus compressus</i> Jacq.	(Leyss.) Munshi & Javeid
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. subsp.	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser
<i>arundinacea</i> var. <i>arundinacea</i>	subsp. <i>sylvestris</i>

<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter & Burdet	<i>Poa trivialis</i> L. subsp. <i>trivialis</i> <i>Scorzoneroides autumnalis</i> (L.) Moench subsp. <i>autumnalis</i>
<i>Holcus lanatus</i> L.	<i>Veronica scutellata</i> L.
<i>Plantago lanceolata</i> L. subsp. <i>lanceolata</i> var. <i>lanceolata</i>	
Mêlées à quelques espèces descendues des niveaux supérieurs :	
<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i> var. <i>pratense</i>	<i>Lolium perenne</i> L. <i>Juncus tenuis</i> Willd. subsp. <i>tenuis</i>
<i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i>	<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All. <i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	

Dans cet ensemble on peut reconnaître un groupement intéressant : le *Gratiolo officinalis* - *Oenanthe fistulosae* dans sa variation à *Eleocharis palustris*, *Alisma plantago-aquatica* et *Sparganium erectum*, situé à la limite des parvoroselières décrites précédemment

Dans les zones plus tassées (piétinement) on observe la présence d'un groupement caractérisé par :

<i>Mentha pulegium</i> L. subsp. <i>pulegium</i>	<i>Trifolium repens</i> L.
<i>Plantago major</i> subsp. <i>pleiosperma</i> Pilg.	<i>Ranunculus repens</i> L.
<i>Potentilla anserina</i> L. subsp. <i>anserina</i>	<i>Agrostis stolonifera</i> L.
<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>	<i>Potentilla anserina</i> L.

et qui correspond au **Plantagini majoris - Menthetum pulegii**

Celle-ci appartient au **Lolion perenne - Potentillion anserinae** (= **Ranunculion sardoii - Plantaginion majoris subsp. intermediae** Julve nov.)

À la limite supérieure apparaissent quelques espèces qui laissent soupçonner la présence de groupements de prairies hygrophiles acidophiles du **Juncion acutiflori** :

<i>Achillea ptarmica</i> L. subsp. <i>ptarmica</i> var. <i>ptarmica</i>	<i>Juncus conglomeratus</i> L. subsp. <i>conglomeratus</i> var. <i>conglomeratus</i>
<i>Agrostis canina</i> L. var. <i>canina</i>	<i>Juncus effusus</i> L. var. <i>effusus</i>
<i>Carex ovalis</i> Good.	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.
<i>Carum verticillatum</i> (L.) Koch	<i>Ranunculus flammula</i> L. subsp. <i>flammula</i>
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC. subsp. <i>decumbens</i>	<i>Veronica scutellata</i> L. var. <i>scutellata</i>
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.	

Dans lesquelles se mêlent des espèces des friches nitrophiles mésohydriques :

<i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>cannabinum</i>	<i>Epilobium tetragonum</i> subsp. <i>lamyi</i> (F. W. Schultz) Nyman
<i>Rumex obtusifolius</i> L. subsp. <i>obtusifolius</i>	

**5** - Pour finir nous donnons une liste de quelques espèces relevées ponctuellement lors de nos pérégrinations suscitées par le niveau d'eau, pour contourner l'étang à certains endroits.

<i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i>	<i>Agrostis capillaris</i> L. subsp. <i>capillaris</i> <i>Allium carinatum</i> L.
-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

<i>Bromus catharticus</i> Vahl	<i>Jasione montana</i> L.
<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>decipiens</i> (Thuill.) Celak. var. <i>decipiens</i>	subsp. <i>montana</i> var. <i>montana</i>
<i>Centaureum erythraea</i> Raf.	<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort.
subsp. <i>erythraea</i> var. <i>erythraea</i>	subsp. <i>spuria</i>
<i>Chenopodium album</i> L. subsp. <i>album</i>	<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U. Manns & Anderb. subsp. <i>arvensis</i>
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	<i>Plantago coronopus</i> L.
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i> var. <i>carota</i>	subsp. <i>coronopus</i>
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P. Beauv.	subsp. <i>bulbosus</i> var. <i>bulbosus</i>
<i>Hordeum murinum</i> L.	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill subsp. <i>asper</i>
subsp. <i>murinum</i>	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.
	<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>

Et au niveau de la frange boisée qui limite l'étang vers la route :

<i>Ulmus nitens</i> Moench	<i>Rosa canina</i> L. subsp. <i>canina</i> var. <i>canina</i>
<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i> var. <i>excelsior</i>	<i>Pyrus pyrastrer</i> (L.) Du Roi subsp. <i>pyrastrer</i>
<i>Rubus discolor</i> Weihe & Nees	<i>Quercus robur</i> L. subsp. <i>robur</i>
<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	

Cette sortie a permis de constater que ce site reste une localité majeure pour l'observation d'un ensemble de végétations humides particulièrement originales et riches pour la région et il serait intéressant d'étudier les végétations périphériques pour compléter l'inventaire et appréhender un peu mieux ce système.

On retiendra en outre :

- la confirmation de la présence de *Potamogeton acutifolius* qui semble se raréfier de façon inquiétante et qui est à ce titre inscrite sur livre rouge de la flore menacée de France ;
- l'observation d'une nouvelle espèce : *Potamogeton obtusifolius* inscrite aussi sur la même liste.