



## Compte rendu de la journée du 3 octobre 2015 - Végétations des assecs de l'étang de Maupertuis (Coulombiers, Vienne)

**Sophie GOUEL**

F-86550 MIGNALOUX-BEAUVOIR  
s.gouel@cbnsa.fr

**Patrick GATIGNOL**

F-86440 MIGNE-AUXANCE  
patrick.gatignol@free.fr

**Résumé :** La journée du samedi 3 octobre est consacrée à la visite des étangs de Maupertuis à Coulombiers dans le département de la Vienne (Poitou-Charentes). Ce site est connu depuis de nombreuses années pour présenter une flore des assecs diversifiée et riche en espèces patrimoniales. Deux étangs sont prospectés : le premier étang est le plus récent, le second correspond à la partie la plus ancienne du site (antérieur au XIX<sup>e</sup> siècle).

**Abstract :** The day of 3 October is devoted to the visit of the ponds of Maupertuis located at Coulombiers in the Vienne (Poitou-Charentes). This site is famous for many years for having a diverse flora which is rich in rare species. Two ponds are prospected: the first is the most recent, the second is the oldest part of the site (before XIX<sup>e</sup> century).

**Participants :** Dominique Provost, Marie-Hélène Jeanneau, Alain Métais, Patrick Gatignol, Sophie Gouel.

La nomenclature utilisée correspond à celle de TAXREF v9.0. Les espèces patrimoniales sont indiquées par le signe \*.

### 1 - La matinée : elle est consacrée à la visite de l'étang le plus récent

Il s'agit d'un étang artificiel dont l'usage actuel est la pêche. À l'entrée de l'étang, des mares présentent une végétation aquatique des eaux oligo-mésotrophes stagnantes en superposition avec des voiles à *Lemna minor*.

nous observons une zonation des communautés annuelles en fonction de la durée d'exondation. Sur les bas niveaux, très récemment découverts, se développent :

- un groupement mésotrophile dominé par *Eleocharis ovata* \* ;
- un groupement mésotrophile à *Cyperus fuscus* et *Limosella aquatica* \* [**Cypero fusci-Limoselletum aquaticae** (Oberd. 1957) Korneck 1960].

Ces niveaux bas présentent également des gazons vivaces à *Eleocharis acicularis*.

Lorsque l'exondation se prolonge, ces groupements s'enrichissent et s'accompagnent de :

*Gnaphalium uliginosum*  
*Hydrocotyle vulgaris*  
*Hypericum humifusum*  
*Juncus bufonius* var. *bufonius*  
*Laphangium luteoalbum*  
*Lythrum hyssopifolia*  
*Lythrum portula*.

Sur les niveaux topographiques légèrement supérieurs, la durée d'exondation permet le développement de groupements nitrophiles à grandes annuelles. Différents groupements s'expriment de façon imbriquée en fonction de la nature du sol :

- sur sols limoneux à argileux, des groupements dominés par *Bidens tripartita* et accompagnés de *Persicaria hydropiper*, *Ranunculus sceleratus* subsp. *sceleratus*, *Persicaria minor*, *Rumex maritimus* \* et *R. palustris* \* [**Bidention tripartitae** Nordh. 1940] ;

- sur sols sableux et gravillonneux, un groupement à *Oxybasis rubra* accompagné de *Lipandra polysperma*, *Amaranthus blitum* subsp. *emarginatus* et *Persicaria lapathifolia* subsp. *brittingeri* [**Chenopodion rubri** (Tüxen ex E. Poli & Tüxen) Kopecký 1969].

Ces groupements sont accompagnés de :

*Atriplex patula*  
*Bidens frondosa*  
*Digitaria sanguinalis*

On y note :

*Nitella* cf. *syncarpa*  
*Stuckenia pectinata*  
*Potamogeton lucens*.

En bordure d'étang, bien que l'assec soit faible cette année,



**Photo 1.** Végétation des assecs de l'étang de Maupertuis (partie récente) - 3 octobre 2015, © S. GOUEL

*Echinochloa crus-galli*  
*Persicaria lapathifolia* subsp. *lapathifolia*  
*Potentilla supina* subsp. *supina*\*  
*Rorippa xerythrocaulis* (hybride entre *R. palustris* et *R. amphibia*)  
*Rorippa amphibia*  
*Rorippa palustris*  
*Rumex conglomeratus*  
*Rumex obtusifolius*.

*Agrostis stolonifera* var. *stolonifera*  
*Carex hirta*  
*Eleocharis palustris* subsp. *waltersii*  
*Epilobium tetragonum* subsp. *lamyi*  
*Galium palustre*  
*Leontodon saxatilis* subsp. *saxatilis*  
*Mentha pulegium*  
*Myosotis laxa* subsp. *caespitosa*  
*Plantago major* subsp. *pleiosperma*  
*Potentilla reptans*  
*Ranunculus flammula* var. *flammula*  
*Ranunculus repens*  
*Ranunculus sardous*.



Photo 2. *Carex bohemica* - 3 octobre 2015, © S. GOUEL

Nous y retrouvons l'unique station de *Carex bohemica*\*, découverte par Patrick Gatignol il y a quelques années. Seulement un pied fleuri accompagné de quelques pieds végétatifs est observé.

Des prairies amphibies sont également réparties sur les niveaux longuement inondables avec :

*Carex demissa*  
*Lycopus europaeus*  
*Lysimachia nummularia*  
*Lysimachia vulgaris*  
*Lythrum salicaria*  
*Mentha aquatica*  
*Myosotis laxa* subsp. *caespitosa*  
*Scutellaria galericulata*  
*Teucrium scordium* subsp. *scordium*  
*Verbena officinalis*  
*Veronica anagallis-aquatica*  
*Veronica scutellata*.

Sur les plus hauts niveaux, se développe une végétation vivace et hygrophile appartenant au **Plantagini majoris-Menthetum pulegii** B. Foucault in J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006, qui se compose de :

Une annexe de l'étang est déconnectée sur cette période de l'année et laisse apparaître sur son bord des sables et gravillons plus ou moins acides sur lesquels se développe un groupement original du **Chenopodion rubri** (Tüxen ex E. Poli & Tüxen) Kopecký 1969 caractérisé par :

*Exaculum pusillum*\*  
*Laphangium luteoalbum*  
*Oxybasis rubra*  
*Persicaria lapathifolia* subsp. *brittingeri*  
*Plantago major* subsp. *pleiosperma*  
*Potentilla supina* subsp. *supina*\*  
*Rorippa palustris*.

Nous y notons également la présence d'un groupement à *Baldellia repens* subsp. *cavanillesii*.

Les deux étangs du site de Maupertuis sont entourés d'une forêt dont la strate arborée est dominée par *Quercus robur* accompagné de *Fraxinus excelsior*, *Populus tremula*, *Prunus avium* et *Quercus petraea*. Quelques hybrides de chênes attirent l'attention : *Quercus xrosacea* et *Quercus xstreimeri*. La strate arbustive est diversifiée et se compose de :

*Cornus sanguinea* subsp. *sanguinea*  
*Crataegus monogyna*  
*Erica scoparia* subsp. *scoparia*  
*Frangula alnus* (= *F. dodonei*)  
*Ligustrum vulgare*  
*Prunus spinosa*  
*Pyrus communis*  
*Rhamnus cathartica*  
*Rosa tomentosa*  
*Salix atrocinerea*  
*Sambucus nigra*  
*Sorbus torminalis*  
*Ulex europaeus* subsp. *europaeus*  
*Ulmus minor*.

Quelques lianes et herbes volubiles complètent la strate arbustive :

*Clematis vitalba*  
*Dioscorea communis*  
*Humulus lupulus*  
*Lonicera periclymenum*.

La strate herbacée, victime du piétinement des usagers du site, ne se compose que de quelques espèces :

*Centaurea decipiens*  
*Dianthus armeria* subsp. *armeria*  
*Geum urbanum*  
*Hedera helix*  
*Pteridium aquilinum*  
*Rosa arvensis*  
*Rubia peregrina* subsp. *peregrina*  
*Rubus caesius*  
*Rumex sanguineus*  
*Teucrium scorodonia*  
*Veronica chamaedrys*  
*Veronica officinalis*.

La fonge est principalement représentée par :

*Abortiporus biennis*





Photo 3. Groupement à *Bidens radiata* - 3 octobre 2015, © S. GOUEL

*Agaricus moelleri*  
*Amanita phalloides*  
*Amanita rubescens*  
*Cortinarius largus*  
*Gymnopilus junonius*  
*Hebeloma sinapizans*  
*Hypholoma fasciculare*  
*Lentinus tigrinus*  
*Panellus stipticus*  
*Paxillus involutus*  
*Pholiota gummosa*  
*Russula atropurpurea*.

## 2 - L'après midi : le groupe visite l'étang le plus ancien du site

Sur celui-ci, l'assec est très important bien que récent (80 % de l'étang sont exondés !) et laisse dévoiler sur la plus grande partie de la surface :

- un groupement à *Limosella aquatica*\* accompagnée de *Cyperus fuscus*, *Riccia cavernosa* et *Physcomitrium eurystomum* ;

- un groupement à *Oxybasis rubra* accompagné de *Persicaria lapathifolia* subsp. *brittingeri*.

Sur les grèves des niveaux supérieurs, nous notons la présence d'un groupement dominé par *Samolus valerandi* accompagné de *Veronica scutellata* et *Laphangium luteoalbum*. Les autres groupements sont les mêmes que ceux identifiés la matinée sur le premier étang.

Le groupe profite de l'exondation pour accéder à la digue qui délimite l'étang d'une annexe également en assec. Sur cette annexe, nous découvrons une station à *Bidens radiata*\* (environ cinquante pieds). **Il s'agit de la première découverte en Poitou-Charentes.**

Le Bident radié est une plante de la famille des Astéracées, à capitules jaunes dressés et présente dans les groupements annuels pionniers sur vases. Elle se distingue de *B. tripartita*, espèce la plus courante dans ces milieux, par des akènes plus étroits à la base et des bractées nombreuses autour de chaque capitule (plus de 10). Les feuilles présentent des dents nettement courbées

vers l'intérieur. *B. radiata* est dispersée au nord d'une ligne Brest-Lyon. Elle est bien implantée en région Centre (étangs de la Brenne notamment) et présente quelques stations en Pays de la Loire. En Poitou-Charentes, cette espèce n'est pas mentionnée dans les flores anciennes. Le Bident radié est présent au sein d'un groupement rattachable au **Polygono hydropiperis - Bidentetum tripartitae** (W. Koch 1926) G. Sissingh in V. Westh., van Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946. On note les espèces suivantes :

*Alisma lanceolatum*  
*Alopecurus aequalis*  
*Bidens tripartita*  
*Dactylis glomerata*  
*Galium palustre*  
*Gnaphalium uliginosum*  
*Lipandra polysperma*  
*Lycopus europaeus* var. *europaeus*  
*Lythrum hyssopifolia*  
*Lythrum portula*  
*Lythrum salicaria*  
*Myosotis laxa* subsp. *caespitosa*  
*Oxybasis rubra*  
*Persicaria hydropiper*

*Persicaria lapathifolia* subsp. *brittingeri*  
*Persicaria lapathifolia* subsp. *lapathifolia*  
*Plantago major* subsp. *pleiosperma*  
*Potentilla supina* subsp. *supina*\*  
*Ranunculus flammula* var. *flammula*  
*Rorippa amphibia*  
*Rumex* gp. *maritimus/palustris*\*  
*Sonchus asper* subsp. *asper*  
*Veronica scutellata*.

Une deuxième station (1 pied) est découverte de l'autre côté de la digue en bordure de l'étang historique en compagnie de *Callitriche stagnalis*, *Lysimachia nummularia* et *Odontites vernus* subsp. *serotinus*.

Conforté par cette découverte, le groupe décide de terminer cette sortie par la visite d'une mare supplémentaire située au sein de cultures, au nord des deux étangs de Maupertuis. On peut y observer :

*Alisma lanceolatum*  
*Centaureum erythraea* subsp. *erythraea*  
*Eleocharis palustris* subsp. *waltersii*  
*Lythrum hyssopifolia*  
*Mentha pulegium*  
*Persicaria lapathifolia* subsp. *brittingeri*  
*Potentilla supina* subsp. *supina*\*  
*Schoenoplectus lacustris*  
*Typha angustifolia*.



Photo 4. Sophie Gouel et Marie-Hélène Jeanneau, © P. GATIGNOL