



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^e 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 prospecting: the first is the most recent, the second is the oldest part of the site (before XIX^e 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