

Ptéridophytes dans la Vienne (86) De Lathus à Lussac-les-Châteaux (actualisation atlas fougères)

Compte rendu de la sortie
du vendredi 18 mai 2012

Patrick GATIGNOL* et Michel BOUDRIE**

Guidés par Michel BOUDRIE, nous nous sommes retrouvés à cinq : Antoine CHASTENET, Frédéric FY (CBNSA), Patrick GATIGNOL et Fabien ZUNINO qui nous a rejoints dans la matinée pour cette sortie exceptionnelle sur les ptéridophytes en vue de réactualiser les données cartographiques de l'atlas des fougères (PRELLI, 2002). Ce compte rendu concerne donc principalement les ptéridophytes. Toutefois, quelques espèces de Phanérogames, rapidement observées, seront mentionnées.

Météo :

Temps très menaçant avec quelques petites pluies éparées le matin, mais température assez agréable, voire relativement chaude l'après-midi.

Programme :

- 1 - Lathus, vallée de la Gartempe, site des Portes d'Enfer (le matin) ;
- 2 - Le Gué de Lande, route D 54, de Lathus à Montmorillon ;
- 3 - Saulgé, sortie ouest du village, le long de la D 116, au sud de la route à gauche, entre les points cotés 99 et 126 ;
- 4 - Lussac-les-Châteaux, vallon du ruisseau des Âges, Chantegros.

1 – Les Portes d'Enfer (commune de Lathus-Saint-Rémy)

Après le petit café des retrouvailles, nous partons sur les traces de Michel BOUDRIE et Henri MICHAUD (avril 1992)...

1.1 – Base du chemin le long de la Gartempe à l'entrée

Au bord de la rivière : *Osmunda regalis* L.

Zone rocheuse à proximité :

Asplenium scolopendrium L.

Polypodium vulgare L.

Polypodium interjectum Shivas

Polypodium ×mantoniae Rothm.

(*P. interjectum* × *P. vulgare*)

Polystichum setiferum (Forssk.) Woyнар

* P. G. : 42 rue de Nanteuil, F-86440 MIGNÉ-AUXANCES. patrick.gatignol@free.fr

** M. B. : 16 rue des Arènes, F-87000 LIMOGES. michelboudrie@orange.fr

1.2 – Complexe rocheux à l'extrémité du chemin qui longe la Gartempe

Un petit pied de l'hybride *Asplenium* × *alternifolium* Wulfen nsubsp. *alternifolium* avait été découvert par M. BOUDRIE et P. PLAT en 1990, revu en avril 1992 (BOUDRIE, 1993). Bien que ses parents (*Asplenium septentrionale* et *A. trichomanes* subsp. *trichomanes*) soient toujours bien présents, et souvent côte à côte, la recherche de l'hybride s'avéra infructueuse et il est fort probable que le pied connu ici ait disparu. Néanmoins, avec le contact intime des parents observé à plusieurs endroits, on peut espérer la formation de nouveaux pieds de cet hybride.

| | |
|---|-------------------------------------|
| <i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm. | <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L. |
| subsp. <i>septentrionale</i> | subsp. <i>adiantum-nigrum</i> |
| <i>Asplenium trichomanes</i> L. | var. <i>adiantum-nigrum</i> |
| subsp. <i>trichomanes</i> | |

| | |
|--|--|
| <i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link | <i>Agrimonia procera</i> Wallr. |
| var. <i>tenellum</i> fa <i>tenellum</i> | <i>Cistus umbellatus</i> L. subsp. <i>umbellatus</i> |
| et fa <i>aristatum</i> (Tausch) Lambinon | (= <i>Halimium umbellatum</i>) |
| <i>Scleranthus perennis</i> L. | <i>Pyrus cordata</i> Desv. |
| subsp. <i>perennis</i> , abondant | |

Dans une fissure, une étonnante station de *Viola canina* L. subsp. *canina* var. *canina* sera découverte.

Plus loin, en revenant, nous verrons deux autres violettes :

Viola riviniana Rchb. subsp. *riviniana* *Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau

1.3 – Station d'*Anogramma leptophylla* (L.) Link

Cette rare fougère avait été découverte en ce lieu par Henri MICHAUD en mai 1991 (MICHAUD, 1992), revue par M. BOUDRIE et H. MICHAUD en avril 1992, puis par P. GATIGNOL en 2002. Malgré plusieurs tentatives de recherches sur les barres rocheuses au dessus de la Gartempe, nous ne retrouverons pas l'*Anogramma*. Le site a été modifié du fait de la chute d'arbres, mais il est pourtant peu probable que la plante ait disparu. À rechercher de nouveau.

Dans ce secteur, nous reverrons :

| | |
|--|---|
| <i>Asplenium obovatum</i> Viv. | <i>Asplenium scolopendrium</i> L. |
| subsp. <i>billotii</i> (F. W. Schultz) | <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott |
| Kerguelén, en une belle population | |

1.4 – Pelouse à Isoètes et Ophioglosses

Une rapide incursion dans ce site bien connu nous permet de revoir les espèces de ce secteur. Néanmoins, on constate que le site est fortement perturbé (gestion !) et on perçoit une importante sécheresse.

| | |
|--|----------------------------------|
| <i>Isoètes histrix</i> Bory, | <i>Ophioglossum vulgatum</i> L., |
| peu abondant cette année | dans la partie basse autour d'un |
| <i>Ophioglossum azoricum</i> C. Presl | bosquet |
| <i>Spergularia segetalis</i> (L.) G. Don | <i>Serapias lingua</i> L. |
| <i>Myosotis discolor</i> Pers. subsp. <i>varia</i> | subsp. <i>lingua</i> , abondant |
| <i>Rorippa stylosa</i> (Pers.) Mansf. & Rothm. | subsp. <i>stylosa</i> |

Le repas est pris rapidement sur le parking du site avant de repartir pour explorer d'autres secteurs.

2 – Le Gué de Lande, route D 54, de Lathus à Montmorillon (commune de Lathus-Saint-Rémy)

Sur les traces de Pierre PLAT...

Le site se présente comme une tranchée boisée très étroite et encaissée en direction de Champagne le long d'une petite vallée correspondant au Gué de la Lande qui se jette dans la Gartempe. Rapidement, nous retrouvons les taxons notés par Pierre PLAT en 1987 (PLAT, 1988) :

| | |
|---|---|
| <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, | <i>Polystichum</i> × <i>bicknellii</i> (H. Christ) |
| 3 ou 4 pieds localisés | Hahne , au moins 3 pieds confirmés |
| <i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) Woyn., | par leur morphologie intermédiaire |
| assez abondant. | typique et leurs spores avortées. |

L'observation d'un certain nombre d'individus (l'hybride et ses parents) a permis de bien différencier ce complexe de taxons.

Ont été également notés :

| | |
|-------------------------------------|---|
| <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L. | <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott |
| <i>Asplenium scolopendrium</i> L. | |

On notera aussi *Ribes nigrum* L. : cette espèce inféodée aux boisements hygrophiles à paratourbeux du nord-est de la France est certainement ici échappée de culture.

3 – Saulgé : Sortie ouest du village, le long de la D 116, au sud de la route à gauche, entre les points coté 99 et 126

Encore sur les traces de Pierre PLAT...

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenk.

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *affinis*

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

L'hybride *Dryopteris* × *complexa* Fraser-Jenk. nothosubsp. *critica* Fraser-Jenk. (*D. affinis* subsp. *borreri* × *D. filix-mas*) avait été trouvé en ce lieu par P. PLAT en 1982 (PLAT, 1984), qui l'avait revu et récolté en 1986 (spécimen vu et vérifié par M. BOUDRIE). Toutefois, lors de notre visite en 2012, cet hybride n'a pas pu être retrouvé. Leurs frondes étant en cours de développement, les spécimens qui auraient pu être des hybrides se sont avérés correspondre au taxon diploïde *D. affinis* subsp. *affinis*, identifié grâce aux analyses en cytométrie de flux effectuées sur quelques spécimens et réalisées par notre ami R. VIANE (laboratoire de Ptéridologie, Université de Gand, Belgique).

4 – Vallon du ruisseau des Âges, Chantegros (commune de Lussac-les-Châteaux)

Sur les traces d'Y. BARON, F. BOTTÉ et A. CHASTENET (cf. sortie SBCO du 6 mai 1999, et revu par Y. BARON le 14 mai 2000 ; cf. BARON, 2001)...

Dans la partie basse, le long de ce vallon tout à fait original par la présence de buis couverts de manchons de mousses, on observera :

Asplenium scolopendrium L. *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk.
Dryopteris carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenk.
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray *Polypodium interjectum* Shivas
Dryopteris filix-mas (L.) Schott *Polystichum setiferum* (Forssk.) Woy.

Il restait maintenant à retrouver *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh., objet de la visite. Après quelques égarements sur un chemin parallèle, nous repartons sur le sentier inférieur et, lancés au pas de course, nous retrouvons enfin la station de cette fougère qui constitue la seule localité du département de la Vienne qui se situe à une altitude de 80 m, très basse pour cette espèce. On comptera 4 à 5 pieds de 4 à 5 frondes, toutes stériles, soit environ 20-25 frondes au total.

Ont été relevés :

Hedera helix L. *Pulmonaria longifolia* Bast. ex Boreau
Glechoma hederacea L. *Melica uniflora* Retz.
Allium ursinum L. *Vicia sepium* L.
Arum maculatum L.

et, à proximité du *Cystopteris*, *Polystichum aculeatum* (L.) Roth.

Ainsi s'est terminée cette journée fort sympathique.

Remerciements

Nous tenons à remercier sincèrement le Professeur R. VIANE (Université de Gand, Belgique) pour avoir aimablement procédé aux analyses en cytométrie de flux des spécimens de *Dryopteris affinis*.

Bibliographie

- BARON Y., 2001 – Compte rendu de la sortie botanique du 14 mai 2000 de Persac à Lussac-les-Châteaux. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n.s.*, **32** : 221-223.
BOUDRIE M., 1993 – Contributions à l'inventaire de la flore. Ptéridophytes. Départements de l'Allier, de la Charente, du Cher, de la Creuse, de l'Indre, de l'Indre-et-Loire, des Landes, du Loir-et-Cher, des Deux-Sèvres, de la Vienne et de la Haute-Vienne. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n.s.*, **24** : 356.
MICHAUD H., 1992 – Contributions à l'inventaire de la flore. Département de la Vienne. Département de la Vienne. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n.s.*, **23** : 187.
PLAT P., 1984 – Contributions à l'inventaire de la flore. Département de la Vienne. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n.s.*, **15** : 65.
PLAT P., 1988 – Contributions à l'inventaire de la flore. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, n.s.*, **19** : 158.
PRELLI R., avec la collaboration de M. BOUDRIE, 2002 – *Les Fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale*. Éd. Belin, Paris, 432 p.

Note - *L'Anogramma* a été retrouvé, le 30 mai 2013, par l'un d'entre nous (P.G.), au niveau de trois microstations, toutes situées dans le même secteur.