

## Contributions à la flore ptéridologique – année 2020

### Pierre BOUDIER

F-28360 MESLAY-le-VIDAME  
boudier.pierre@wanadoo.fr

### Michel BOUDRIE

F-87000 LIMOGES  
michelboudrie@orange.fr

### Monique BRUN

F-16590 BRIE  
albertetmoniquebrun@orange.fr

### Mathilde BUGEAT

F-78720 DAMPIERRE-en-YVELINES  
mathilde.bugeat@gmail.com

### Laurent CHABROL

F-87000 LIMOGES  
laurent.chabrol@cbnmc.fr

### Christian GALAND

F-28500 OUERRE

### Patrick GATIGNOL

F-86440 MIGNÉ-AUXANCES  
patrick.gatignol@free.fr

### Francis KESSLER

F-43100 VIEILLE-BRIOUDE  
francis.kessler@orange.fr

### Nicolas LEBLOND

F-12550 SAINT-JUÉRY  
nico.leblond@laposte.net

### Mickaël MADY

F-87000 LIMOGES  
mady.mickael@orange.fr

### Eric MOSNIER

F-63460 COMBRONDE  
emosnier63@gmx.fr

### Olivier NAWROT

F-87240 AMBAZAC  
olivier.nawrot@cbnmc.fr

### Jean TERRISSE

F-17250 ROMEGOUX  
jean.terrisse@laposte.net

### Marc TESSIER

F-31320 AUZEVILLE-TOLOSANE  
tessier\_marc@orange.fr

## Département de l'Ardèche (07)

### Contributions de Michel BOUDRIE

• Mentions erronées d'*Athyrium distentifolium* : cette espèce a été mentionnée en plusieurs points du Plateau ardéchois, dans la région des Sucs, dans la base de données du CBNMC et sur le site web SIFLORE. À noter que l'herbier de J. Revol ne contient aucune part de cette espèce pour l'Ardèche bien que Revol la mentionne dans le secteur du Mézenc dans son *Catalogue des plantes vasculaires de l'Ardèche* (1909) ; voir aussi Boudrie et al. (2005), *J. Bot. Soc. bot. France* **31** : 31-32. D'après la base CBNMC, sept points sont indiqués comme suit :

- Borée, roches des Cuzets, sentier du sommet des rochers, alt. 1 500-1 558 m, obs. M. Viallon, 05/08/2001 ;
- Borée, dans le cirque des Boutières, obs. P.-M. Le Hénaff, 06/09/2011 ;
- Borée, dans le cirque des Boutières, deux points, obs. Ph. Antonetti et N. Bianchin, 20/08/2015.
- Borée, les Pradoux et rochers des Pradoux.
- Borée, un point près du petit col entre les deux sommets du Mézenc.

Munis des pointages précis, une sortie a été effectuée le 15/09/2020 (M.B. accompagné de J.-F. Christians, F. Kessler et M. Maglio) afin de visiter tous ces sites. Malgré la vérification systématique et détaillée de tous les pieds d'*Athyrium* rencontrés, aussi bien au sommet des roches de Cuzet, que dans les pentes en-dessous, dans le cirque des Boutières, sa partie centrale, de bas en haut, et ses extensions sud, aux Pradoux et dans les éboulis des rochers des Pradoux, aucun *Athyrium distentifolium* n'a été trouvé, toutes les plantes vérifiées correspondant à *A. filix-femina*. Seul, le dernier point, du sommet du Mézenc, n'a pas pu être vérifié par manque de temps. La présence d'*A. distentifolium* en Ardèche reste donc, à notre connaissance, non confirmée à ce jour.

• *Gymnocarpium dryopteris* : Borée, éboulis phonolitiques et base de falaises du cirque des Boutières, 15/09/2020 ; fréquente et en belles populations. Cette observation confirme une mention erronée de *G. robertianum* à cet endroit dans le compte rendu de la session de la Société botanique de France de juin 1988 [Descoings et al., (2011), *J. Bot. Soc. Bot. France* **55** : 88], due à une erreur de transcription à la rédaction de l'article (J.-P. Mandin, comm. pers.). La présence de *G. robertianum* est, à ce jour, non confirmée pour l'Ardèche.

## Département de la Charente (16)

### Contributions de Monique BRUN

• *Dryopteris affinis* [subsp. *affinis*] : Mazerolles, en bordure de la Bellonne et dans le sous-bois acidiphile, une trentaine de pieds, 29/09/2020.

• *Dryopteris borrieri* (Newman) Newman ex Oberh. & Tavel : Mazerolles, en bordure du sentier forestier, à la faveur d'un déboisement d'un taillis de châtaigniers, une vingtaine de pieds, 29/09/2020.

• *Thelypteris palustris* var. *palustris* : Saint-Adjutory, près de la Bellonne, sur une étendue de 80 m<sup>2</sup> environ, en compagnie d'*Equisetum fluviatile*, 17/09/2020.

## Département de la Charente-Maritime (17)

### Contributions de Jean TERRISSE

• *Dryopteris affinis* [subsp. *affinis*] : Courpignac, suintement intra-forestier au nord-est d'Air Blanc, une quinzaine de touffes, en compagnie de *D. dilatata*, *D. carthusiana* et *D. filix-mas*, 19/05/2020.

• *Dryopteris dilatata* subsp. *dilatata* (espèce peu fréquente en Charente-Maritime) :

- Saint-Césaire, aulnaie-frênaie de Font Coudre au nord de Chez Veillon, quelques touffes, avec *D. carthusiana* et *D. filix-mas*, 14/06/2020 ;
- Courpignac, aulnaie acidophile au sud-ouest de l'Étang, quelques touffes, avec *D. carthusiana*, *D. filix-mas* et *Athyrium filix-femina*, 18/06/2020 ;
- Romegoux, la Basse Vergnée, aulnaie de vallon calcaire, plusieurs dizaines de touffes, avec *D. carthusiana*, *D. affinis* et *Athyrium filix-femina*, 25/05/2020.

• *Equisetum xmoorei* [*E. hyemale* × *E. ramosissimum*] : La Tremblade, nord de la forêt de la Coubre (secteur de la Pointe Espagnole), bas-marais arrière-dunaire embryonnaire en bord de mare pour la défense de forêts contre les incendies (DFCI), 11/09/2020.

• *Thelypteris palustris* var. *palustris* : Romegoux, la Basse Vergnée, aulnaie de vallon calcaire, en plusieurs sous-populations, parfois denses, échelonnées sur plusieurs centaines de mètres, 25/05/2020.

## Département de la Corrèze (19)

### Contribution de Laurent CHABROL

- ***Vandenboschia speciosa*** (gamétophytes) : Gimel, non loin du Gour, vallée de la Montane, 19/02/2021, petite population au fond d'une petite grotte, d'une étendue de 20 × 20 cm ; station découverte en 2002 [cf. Boudrie et al., (2006), *Monde Pl.* **490** : 21-22].

## Département de la Creuse (23)

### Contributions de Michel BOUDRIE et Mickaël MADY

- ***Pilularia globulifera*** : Saint-Chabrais, berges argilo-sableuses d'un étang à sec au sud de l'étang de Pinaud, 07/09/2020 ; belle population de plusieurs dizaines de m<sup>2</sup> tout autour de l'étang (**Photo 1**).

- ***Isoetes tenuissima*** : Saint-Julien-le-Châtel, une dizaine de pieds avaient été observés, en deux populations, mêlés à *Eleocharis acicularis* et *Elatine hexandra* sous une faible lame d'eau, le long des rives sud de l'étang de Pinaud (M.M. et O. Nawrot, 31/08/2016 ! ; **Photo 2**) ; malheureusement, lors de la visite effectuée le 07/09/2020 (M.B. & M.M.), aucun *Isoetes* n'a été revu aux endroits précis, ainsi que le long des rives sud de cet étang, explorées en détail ; cette disparition pourrait être due à la modification des conditions hydriques (eutrophisation), mais on peut aussi penser qu'il s'agit d'une plante à apparitions sporadiques, notamment après les phases de vidange des étangs. Cet *Isoetes* avait été découvert dans cet étang par C. Sarrasat début août 1935 [Sarrasat, (1940), *Mém. Soc. Sci. nat. Archéol. Creuse* **27** : 397-398].

### Contributions de Michel BOUDRIE et Eric MOSNIER

- ***Asplenium scolopendrium*** subsp. ***scolopendrium*** : Saint-Éloi, bord de la route de Chez Redon à Faucoutance, à 800 m à l'est de Drouille, alt. 580 m, sur la murette d'une buse en granite, 23/02/2020.

- ***Equisetum ramosissimum*** subsp. ***ramosissimum*** : Saint-Chabrais, ancienne carrière à 700 m au sud de Peyroux-Château, alt. 410 m, à la base d'éboulis et sur une zone plate argileuse et marécageuse, 23/02/2020, quelques touffes et tiges çà et là (**Photo 3**) ; cette station a été découverte par L. Chabrol le 04/07/2013 ; indiquée actuellement par erreur sous le nom d'*Equisetum xmoorei* sur les sites web OBV et SIFLORE.

- ***Equisetum hyemale*** subsp. ***hyemale*** : Azat-Châtenet, versant ouest du puy Mouchet, aulnaie-hétraie marécageuse, alt. 515 m, 23/02/2020, population d'environ 2500 m<sup>2</sup> (**Photos 4a et 4b**), avec *Athyrium filix-femina*, *D. carthusiana*, *D. dilatata* et *Struthiopteris spicant* ; cette station a été découverte par A. Foucrot (CEN Nouvelle-Aquitaine) en 2011 et il s'agit de la première observation confirmée pour la Creuse, toutes les mentions anciennes s'étant avérées douteuses.

### Contribution de Michel BOUDRIE et Olivier NAWROT

- ***Equisetum hyemale*** subsp. ***hyemale*** : Saint-Silvain-Bellegarde, vallée du Roudeau, à l'ouest de Sannegrand, alt. 530 m, dans un vallon boisé, sur terrasses alluviales et pentes colluvionnaires, 26/08/2020, population d'environ 2500 m<sup>2</sup>, avec *Athyrium filix-femina*, *D. carthusiana*, *D. dilatata*, *D. filix-mas* et, sur rochers siliceux, *Asplenium trichomanes* subsp. *trichomanes* et *Polypodium interjectum* ; cette station, la deuxième confirmée pour la Creuse, a été découverte en 2014 (O.N. !).



**Photo 1.** *Pilularia globulifera*, Saint-Chabrais (23), 07-09-2020, © M. BOUDRIE.



**Photo 2.** *Isoetes tenuissima*, étang de Pinaud (23), 31-08-2016, © M. MADY.



**Photo 3.** *Equisetum ramosissimum*, Peyroux-Château (23), 24-02-2020, © M. BOUDRIE.

## Département de l'Eure-et-Loir (28)

### Contributions de Christian GALAND

Compléments à l'Atlas de la flore sauvage du département d'Eure-et-Loir (Dupré et al., 2009)

- ***Asplenium adiantum-nigrum* var. *adiantum-nigrum*** : Garnay, au Bois Brûlé, sur les pistes en béton de l'ancien aérodrome, 04/11/2004, tous les ans, 08/10/2017.
- ***Asplenium ceterach* subsp. *ceterach*** : Bû, ruines du fanum, 09/08/2016, revu 04/12/2018 ; malgré l'éloignement des autres stations, cette fougère a réussi à s'implanter sur les murs remis au jour par les fouilles archéologiques effectuées de 1967 à 1977.
- ***Asplenium scolopendrium* subsp. *scolopendrium*** :
  - Boutigny-Prouais, dans le puits sur la place de l'église de Prouais, 05/06/2009, revu 14/03/2018.
  - Berchères-sur-Vesgre, berges de la Vesgre près des deux ponts, 22/09/2016.
  - Guainville, au Vieux Château, 20/05/2017, très abondante.
  - Saint-Rémy-sur-Avre, fossé de la motte féodale, le Vieux Château, 09/05/2018.
  - Vert-en-Drouais, près du stade au pont alt. 87 m, 19/04/2019 ; espèce peu citée pour la vallée de l'Avre qui fait la limite entre les deux départements 27 et 28.
- ***Azolla filiculoides*** :
  - Sainte-Gemme-Moronval, au pont sur l'Eure, alt. 80 m, 19/09/2020, très abondante.
  - Villemeux-sur-Eure, au lavoir, près du pont sur l'Eure, alt. 88 m, 14/09/2020.
- ***Polystichum setiferum*** :
  - Vert-en-Drouais, chemin des Écoliers, 24/05/2018.
  - Saint-Lubin-des-Joncherets, fossé au sud de l'étang communal, 19/02/2020 ; espèce peu citée pour la vallée de l'Avre.
- ***Pteridium aquilinum* subsp. *aquilinum*** :
  - Pierres, bois de Pierres, 13/09/2008, revue 15/05/2019.
  - Villemeux-sur-Eure, bois des Allées sur la RD 152-8, 03/08/2014, revue 24/09/2020 ; commune.



Photo 4b. *Equisetum hyemale*, Azat-Châtenet (23), 23-02-2020, © M. BOUDRIE.



Photo 4a. *Equisetum hyemale*, Azat-Châtenet (23), 23-02-2020, © M. BOUDRIE.

## Département de la Haute-Loire (43)

### Contributions de Michel BOUDRIE, Francis KESSLER et Ronald VIANE

• *Cystopteris fragilis* subsp. *dickieana* : Monistrol-d'Allier, bord de la route de Saint-Préjet-d'Allier (RD 332), vallée de l'Ance, 14/09/2020, frondes desséchées, mais spores vérifiées ; actualisation de l'observation de 1994 [Boudrie et al. (1999), *Rev. Sci. Hist. Nat. d'Auvergne* **63** : 41].

• *Dryopteris affinis* [subsp. *affinis*] : Agnat, vallon boisé du ruisseau de Lupiat, 16/09/2020, un pied.

• *Dryopteris borrieri* (Newman) Newman ex Oberh. & Tavel : Chaniat, vallon du ruisseau de Ternivol, au bord de la route allant de Lupiat à La Brousse, au-dessus des ruines du moulin de Lupiat, 16/09/2020 ; cinq pieds confirmés 3x en cytométrie par flux (R. Viane) ; le but des prospections dans ce secteur (vallon du ruisseau de Lupiat qui devient le Ternivol en aval de la route de Lupiat à La Brousse) était de retrouver et de confirmer *D. affinis* subsp. *cambrensis*, mais que nous n'avons pas pu retrouver (dernière observation : B. Vigier, février 1988, spécimen *in* herbier B. Vigier, CBNMC ; pied recherché en novembre 1989 par M.B. et B. Vigier, sans succès également).

• *Dryopteris* × *mantoniae* [*D. filix-mas* × *D. oreades*] : Saint-Privat-d'Allier, bord de la RD 40, vers le Mas de Couderchou, alt. 840 m, un pied sur un talus rocheux, en zone boisée, avec *Dryopteris filix-mas*, *Asplenium adiantum-nigrum*, *A. trichomanes* subsp. *trichomanes*, *Athyrium filix-femina*, *Polypodium vulgare* et *Polystichum lonchitis* (voir ci-dessous), 14/09/2020, confirmé 3x en cytométrie par flux (R. Viane) ; le parent diploïde de cet hybride, *D. oreades*, n'est pas présent à proximité, mais doit sûrement exister dans les éboulis ou au pied des falaises rocheuses qui dominent la vallée et qui atteignent plus de 1 000 m d'alt. ; l'observation de cet hybride devra être confirmée par des analyses complémentaires.

• ***Polystichum lonchitis*** :

- Saint-Privat-d'Allier, bord de la RD 40, vers le Mas de Couderchou, alt. 840 m, un pied (frondes de 15 cm de long) sur un talus rocheux, en zone boisée, 14/09/2020 (**Photo 5**) ; ce pied avait été découvert en 1996 par L. & R. Alibert qui l'ont revu début décembre 1996 avec E. Grenier [d'après le courrier d'E. Grenier à M.B. du 10/12/1996, et *in* Grenier (1997), *Monde Pl.* **460** : 29].

- Arlempdes, vallée de la Méjeanne, affluent rive gauche de la Loire, sur une pente boisée exposée à l'est, alt. 850 m, un pied ; cette station, la deuxième pour la Haute-Loire, a été découverte le 20/09/2015 par C. Hostein (CBNMC).

• *Polystichum* × *bicknellii* [*P. aculeatum* × *P. setiferum*] : Agnat, vallon boisé du ruisseau de Lupiat, 16/09/2020, un pied en présence seulement de son parent *P. aculeatum* ; confirmé 3x en cytométrie par flux (R. Viane).

• *Thelypteris palustris* var. *palustris* : Siaugues-Sainte-Marie, Le Pechey, alt. 890 m, lisière de tourbière marécageuse boisée, en une dizaine de petites populations sur une étendue globale de 50 m<sup>2</sup>, 14/09/2020 (**Photos 6a et 6b**) ; cette station avait été découverte en 2014 par F. Tintillier (CBNMC) ; il s'agit de la première observation confirmée de cette espèce pour la Haute-Loire, où les dernières mentions étaient très anciennes ou douteuses.



Photo 5. *Polystichum lonchitis*, Saint-Privat-d'Allier (43), 14-09-2020, © M. BOUDRIE.



Photo 6a. *Thelypteris palustris*, Siaugues-Sainte-Marie (43), 14-09-2020, © M. BOUDRIE.



Photo 6b. *Thelypteris palustris*, Siaugues-Sainte-Marie (43), 14-09-2020, © M. BOUDRIE.

## Département des Yvelines (78)

### Contribution de Mathilde BUGEAT, Pierre BOUDIER et Michel BOUDRIE

• ***Equisetum ×moorei*** [*E. hyemale* × *E. ramosissimum*] : Boinville-le-Gaillard, talus sur le bord d'un chemin longeant une voie ferrée, à 1,4 km au sud-sud-ouest de Boinville, 16/07/2020 (M. Bugeat) et 03/09/2020 (P.B.), population dense de plusieurs dizaines de mètres carrés (**Photo 7a**) ; dét. M. Boudrie : gaines (**Photo 7b**) décolorées plus longues que larges, à 2 cercles noirs, pratiquement sans dents (sauf sur les tiges petites ou jeunes), présence de *pseudofasciae* sur les côtes des tiges, spores avortées (**Photo 7c**) ; nouveau pour le département. Merci à P. Boudier d'avoir bien voulu passer à cette station pour prélever quelques tiges et nous les envoyer pour détermination.



**Photo 7a.** *Equisetum ×moorei*, Boinville-le-Gaillard (78), 03-09-2020, © P. BOUDIER.

## Département des Deux-Sèvres (79)

### Contribution de Patrick GATIGNOL

• ***Struthiopteris spicant*** var. *spicant* : Vasles, bois de l'Abbesse, toujours bien présent dans ce bois avec *Athyrium filix-femina*, *Dryopteris carthusiana* et *D. dilatata*, 08/06/2019.

## Département du Tarn-et-Garonne (82)

### Contributions de Michel BOUDRIE et Nicolas LEBLOND

• ***Asplenium foreziense*** : Laguéprie, bord de la petite route longeant la rive droite de la vallée du Viaur, alt. 160 m, dans les anfractuosités de rochers siliceux, 28/08/2020 ; cette espèce, dont c'est ici la seule localité certifiée pour le Tarn-et-Garonne, avait été découverte par P. Plat, en 1991, au même endroit, et revue par M.B. en 1994 [Boudrie (1996), *Monde Pl.* **457** : 5] ; indiquée également à Laguéprie, dans la vallée de l'Aveyron [Georges *et al.* (2009), *Isatis-31* **9** : 150 ; Georges *et al.* (2010), *Isatis-31* **10** : 149] où seul *A. obovatum* subsp. *billotii* a été revu en 2020 (voir ci-dessous), mais ce secteur mérite d'être prospecté plus en détail car la présence d'*A. foreziense* ne peut encore être exclue.

• ***Asplenium obovatum*** subsp. *billotii* :

- Laguéprie, vallon du ruisseau de Puech Méja, affluent rive droite de l'Aveyron, à 3,7 km au nord-nord-est de Laguéprie, anfractuosités de rochers siliceux, 28/08/2020, une vingtaine de pieds, avec *A. septentrionale* et *Polypodium interjectum*, et, dans le fond du ravin boisé, *Asplenium scolopendrium*, *Dryopteris borrieri*, *D. filix-mas* et *Polystichum setiferum*.

- Laguéprie, vallée de l'Aveyron, entre Le Magal et Saint-Cambraire, rochers siliceux, 28/08/2020, 3-4 pieds, petits.

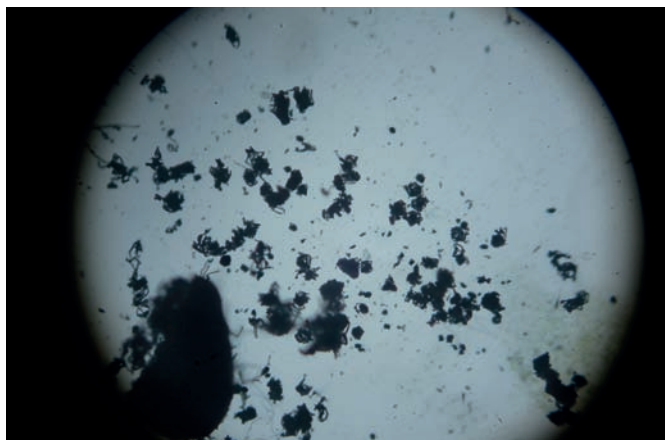
• ***Asplenium trichomanes*** nothosubsp. *lusaticum* [*A. trichomanes* subsp. *quadri-valens* × *A. trichomanes* subsp. *trichomanes*] : Laguéprie, bord de la petite route longeant la rive droite de la vallée du Viaur, alt. 160 m, dans les anfractuosités de rochers siliceux, 28/08/2020, un gros pied, frondes de 35-40 cm de long (**Photo 8**), spores avortées et morphologie intermédiaire, les deux sous-espèces parentales étant présentes à proximité ; actualisation de cet hybride pour le Tarn-et-Garonne, déjà observé en 1988 et non revu depuis cette date [Boudrie (1996), *Monde Pl.* **457** : 8].

• ***Asplenium trichomanes*** nothosubsp. *staufferi* [*A. trichomanes* subsp. *pachyrachis* × *A. trichomanes* subsp. *quadri-valens*] : Saint-Pierre-Livron, vallée de la Bonnette, à la fontaine pétrifiante, rochers calcaires ombragés, en auvent, 28/08/2020, un pied, *inter parentes*, à spores avortées et morphologie intermédiaire ; actualisation de cet hybride pour le Tarn-et-Garonne, déjà observé en 1988 à cet endroit et non revu depuis cette date [Boudrie (1996), *Monde Pl.* **457** : 8] ; non retrouvé, par contre, à La Capelle-Livron (station disparue ?).

• ***Equisetum hyemale*** subsp. *hyemale* : Laguéprie, vallée de l'Aveyron, La Bourèse, à 3,4 km au nord de Laguéprie, sur terrasses alluviales herbacées et boisées, alt. 160 m, 28/08/2020, population d'environ 600 m<sup>2</sup> ; confirmation de l'observation initiale de N.L. du 16/04/2012 [Georges *et al.* (2012), *Isatis-31* **12** : 142].



**Photo 7b.** *Equisetum ×moorei*, Boinville-le-Gaillard (78), 17-09-2020, © M. BOUDRIE.



**Photo 7c.** *Equisetum ×moorei*, spores avortées, Boinville-le-Gaillard (78), 17-09-2020, © M. BOUDRIE.



**Photo 8.** *Asplenium trichomanes* nothosubsp. *lusaticum*, Laguéprie (82), 29-08-2020, © M. BOUDRIE.

• **Equisetum ×moorei** [*E. hyemale* × *E. ramosissimum*] : Laguëpie, vallée de l'Aveyron, rive droite, au confluent du ruisseau de la Roquette, près du Magal, sur alluvions herbacées, alt. 160 m, 28/08/2020, quelques tiges çà et là, sur une vingtaine de m<sup>2</sup> ; indiqué par erreur sous le nom d'*E. hyemale* [Georges *et al.* (2012), *Isatis-31* **12** : 142].

## Département de la Vienne (86)

### Contributions de Patrick GATIGNOL

• **Asplenium trichomanes** subsp. **pachyrachis** :  
- Nouaillé-Maupertuis, Le Gué de Lhomme, avec *Asplenium ceterach*, 02/01/2019.  
- Lussac-les-Châteaux, falaises de calcaires jurassiques en bordure de l'étang de Lussac, 24/02/2019.

• **Dryopteris affinis** [subsp. **affinis**] : Quinçay, forêt de Vouillé-Saint-Hilaire, sentier de la Fée Merveille, deux pieds de petite taille, isolés dans un creux topographique, 10/11/2020 ; espèce rare dans la Vienne.

• **Dryopteris borrieri** (Newman) Newman ex Oberh. & Tavel : Vouneuil-sous-Biard, La Sauvagerie, deux touffes dans un petit boisement de pente avec *Polystichum setiferum*, 25/02/2020.

• **Polystichum aculeatum** : Vouneuil-sous-Biard, Le petit Mazais, un pied bien typique, avec *Polystichum setiferum*, au bord de la Boivre en bas de pente exposée au nord, 29/09/2020 ; espèce plutôt rare en Nouvelle-Aquitaine (hors secteur Pyrénées).

## Département de la Haute-Vienne (87)

### Contributions de Michel BOUDRIE et Laurent CHABROL

• **Cyrtomium fortunei** : Panazol, bois du Puy Moulinier, talus boisé en contre-bas d'une ancienne décharge, 18/02/2021, un pied qui, pour l'instant, ne semble pas s'être propagé ; station découverte par L. Dufeu le 13/03/2018.

• **Equisetum hyemale** subsp. **hyemale** : Coussac-Bonneval, vallon du ruisseau de Drouly, rive droite, au nord du pont de la route allant de Drouly à la Joubertie, aulnaie marécageuse en lisière de hêtraie, alt. 390 m, 05/03/2020, sur environ 4000 m<sup>2</sup> ; cette station, découverte par L.C. le 06/03/2014, est la deuxième de la Haute-Vienne.

### Contributions de Michel BOUDRIE et Mickaël MADY

• **Asplenium foreziense** : Cromac, vallée de la Benaize, rochers granitiques au-dessus du moulin de Cromac, 22/09/2020, une dizaine de pieds, en trois populations ; actualisation de la station découverte par P. Plat le 21/05/1986, revue (M.B. et P. Plat) le 30/08/1986, puis (M.B.) le 12/07/1991.

• **Asplenium ×sleepiae** nothosubsp. **sleepiae** [*A. foreziense* × *A. obovatum* subsp. *billotii*] : Lors de la consultation en ligne des spécimens de l'herbier général du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (P), l'un de nous (M.B.) a découvert une planche d'herbier (Figure 1), déterminée en février 1981 par F. Badré comme *Asplenium ×sleepiae*, et qui nous avait échappée. Elle n'est pas citée dans

l'article de description de cet hybride (Badré *et al.*, 1981, *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., Paris*, 4<sup>e</sup> sér., **3**, sect. B, *Adansonia* (4) : 473-481) car elle a été déterminée alors que l'article était déjà sous presse ou après sa publication. Les indications de la planche d'herbier (code-barres P01481846) sont les suivantes : « sub. *Asplenium lanceolatum* Smith, commun au-dessous de Bessines [= Bessines-sur-Gartempe] sur les coteaux qui dominent la rive droite de la Gartempe, coll. non indiquée [mais très certainement E.-G. Camus], 14 mai 1869 ». Nouveau pour la Haute-Vienne. Il sera à rechercher, mais le secteur a été considérablement modifié par les installations de l'ancienne usine SIMO, de traitement des minerais d'uranium. Quant aux parents de cet hybride, ils sont tous les deux connus dans la vallée de la Gartempe, en amont et en aval de Bessines par des récoltes anciennes et des observations récentes.



**Figure 1.** *Asplenium ×sleepiae* nothosubsp. *sleepiae*, Bessines-sur-Gartempe (87). Spécimen herbarier général du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (France), collection Plantes vasculaires (P [P01481846]) <http://coldb.mnhn.fr/catalognumber/mnhn/p/p01481846>. A. *×sleepiae* = deux frondes en haut à droite notées « X ». Le pied en bas à gauche, noté « A », est *Asplenium foreziense* (vallée de la Gartempe, Châteauponsac, 5 février 1869).

• ***Lycopodiella inundata*** : Chaillac-sur-Vienne, carrière de sable du Bouchet, zone plate humo-sableuse temporairement inondée, 28/09/2020 (**Photo 9**) ; station découverte par K. Guerbaa en 2010 et la seule connue actuellement de cette espèce en Haute-Vienne, les populations de la tourbière des Dauges n'ayant pas été retrouvées en 2020 (M. Boudrie, K. Guerbaa et A. Lebrun, 11/09/2020 ; dernière observation en 2018). Biotope très atypique pour la station de Chaillac où l'espèce croît sans les compagnes habituelles des tourbes étrepées (*Drosera intermedia*, *Rhynchospora fusca* ou *Rh. alba*), sur sables grossiers riches en matières humiques.

• ***Equisetum* × *litorale*** [*E. arvense* × *E. fluviatile*] : Saint-Bazile, chaussée de l'étang de Forgeas, à 280 m au nord-est de Forgeas, 28/09/2020, population dense sur une quarantaine de mètres de long ; spécimens morphologiquement très proches du parent *E. fluviatile* (lacune centrale large, mais présence de lacunes valléculaires nettes et cortex épais ; obs. A. Bizot) ; station découverte par M.M. le 16/10/2015.

• ***Isoetes echinospora*** : Bessines-sur-Gartempe, étang de Sagnat, rives ouest : la visite effectuée le 07/08/2020 n'a permis de retrouver aucun *Isoetes*, malgré la prospection attentive des pointages précis des repérages antérieurs ; nous avons noté une très forte eutrophisation du système aquatique. Concernant l'histoire des observations des trente dernières années [Boudrie et al. (2016), *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, n.s., **46** : 62-70], 80 pieds avaient été observés lors de la vidange de l'étang (M.B., 09/11/1996 !), 50 (M.B. et L. Chabrol, 08/2003 !) et seulement 5 (L. Mahaut, 2012 !), 2012 représentant la dernière date d'observation des *Isoetes* à l'étang de Sagnat, où la plante était connue depuis le 24/11/1888 (herbier C. Le Gendre).

• ***Isoetes tenuissima*** : La vérification des stations anciennement connues en Haute-Vienne conduit à un bilan très négatif :

- Azat-Le-Ris, grand étang du Ris-Chauveron, aucun *Isoetes* observé lors d'une nouvelle prospection détaillée (07/08/2020), malgré une apparente meilleure qualité de l'eau après sa vidange à l'hiver 2015-2016 ; la dernière observation de cet *Isoetes* dans cet étang remonte à 1921. À noter que le spécimen type cité par Boreau (1850) pour la description de cette espèce provient de cet étang (récolte du 02/09/1847 de l'abbé T. Chaboisseau) où elle était connue comme abondante.

- Azat-Le-Ris, étang des Planchettes, aucun *Isoetes* observé lors de la prospection complète de la rive nord-ouest de l'étang (07/08/2020). La dernière observation de ce taxon dans ce plan d'eau remonte vraisemblablement à 1863 (observation de M. Deloynes et T. Chaboisseau), d'après la note de bas de page n° 1 relative à *Chara fragifera* et à sa présence en Haute-Vienne [Chaboisseau (1863), VII - Les Characées du département de la Vienne. in T. Chaboisseau, Notes sur

plusieurs espèces observées vivantes ou soumises à la culture, *Bull. Soc. Bot. France* **X** : 300]. Cette station historique est à ajouter à la synthèse dressée par Boudrie et al. (2016, *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, n.s., **46** : 67, tableau 3).

- Les Grands-Chézeaux, étang des Landes, aucun *Isoetes* observé lors d'une nouvelle prospection (07/08/2020) ; disparition totale et très certainement irrémédiable à cause de l'eutrophisation importante de l'eau et de l'envasement ; la dernière observation de cet *Isoetes* en Haute-Vienne remonte donc au 27/10/1986 (M.B. !), la plante ayant été découverte le 30/08/1986 par P. Plat et M.B. (observée en une population d'une cinquantaine de pieds sur une plage sablo-argileuse de la rive nord-est de l'étang), mais non revue en 1988 par M.B.

• ***Oreopteris limbosperma*** : Moissannes, bord de la petite route allant de Moissannes au Pradeau, alt. 460 m, talus ombragé, 03/09/2020, une dizaine de pieds ; station observée par E. Brugel et J. Barataud le 16/09/1999 (J. Barataud, comm. pers., que nous remercions).

• ***Pilularia globulifera*** : Gajoubert, Chez Peyraud, sur la bordure argileuse d'une petite mare prairiale récemment creusée et piétinée par la faune sauvage, 07/08/2020 ; cette espèce est assez fréquente dans le nord-ouest de la Haute-Vienne.

### Contributions de Michel BOUDRIE et Olivier NAWROT

• ***Equisetum hyemale* subsp. *hyemale*** : Royères, versant exposé à l'est de la vallée de la Vienne, au sud des ruines du moulin de la Lathière, aulnaie sous hêtraie de pente, alt. 280 m, 26/08/2020, sur environ 2500 m<sup>2</sup> ; cette station, qui est la troisième pour la Haute-Vienne, a été découverte par G. Labidoire le 21/01/2020 (G. Labidoire, comm. pers., que nous remercions).

• ***Oreopteris limbosperma*** : Saint-Just-le Martel, bord de la RD 44, au sud du pont sur la Vienne, au sud de Saint-Priest-Taurion, 26/08/2020, talus suintant sur rochers siliceux surplombant un micro-affluent de la Vienne, cinq petits pieds, avec *Athyrium filix-femina*, *Dryopteris dilatata*, *D. filix-mas* et *Struthiopteris spicant* ; cette station, découverte par l'un de nous (O.N., juillet 2019 !), est la plus en aval de la vallée de la Vienne, actuellement connue.

• ***Polypodium* × *mantoniae*** [*P. interjectum* × *P. vulgare*] : Sauviat-sur-Vige, bord de la Vige, près du moulin du Monteil et, plus au nord, près de la station d'*Equisetum hyemale*, sur blocs moussus de roches gabbroïques, 21/09/2020 (sortie de l'Amicale Charles-Legendre des botanistes limousins - ALBL), plusieurs populations, grandes frondes à limbe allongé et effilé, à sores beiges et à spores avortées, avec *P. vulgare*.



**Photo 9a.** *Lycopodiella inundata*, Chaillac-sur-Vienne (87), 22-09-2020, © M. BOUDRIE.