

## **Espèces nouvelles ou remarquables observées en Limousin au cours de l'année 2011**

**Laurent CHABROL\*, Mickaël MADY\*,  
Olivier NAWROT\* et Alexis LEBRETON\*\***

Nous regroupons dans cette note, diverses observations réalisées à l'occasion de travaux de prospections botaniques ou de cartographie d'habitats en Limousin au cours de l'année 2011. Cette note comporte également des découvertes réalisées par des botanistes correspondants du Conservatoire botanique national du Massif central qui nous ont transmis leurs observations.

Une grande majorité des observations mentionnées a été réalisée dans le cadre du programme d'actualisation de la flore du Limousin, financé par l'État (DREAL), le Conseil régional du Limousin, la DATAR et le Conseil général de la Creuse.

Ce programme pluriannuel se poursuivra jusqu'en 2014. Nous invitons toutes les bonnes volontés, botanistes locaux ou de passage dans la région, à prendre contact avec le CBN Massif central afin que chacun puisse apporter, selon son niveau, sa contribution à ce travail d'actualisation. Cette participation peut par exemple consister à communiquer des observations, même celles qui ne concerneraient que des espèces banales. *In fine*, ce travail permettra d'apprécier de façon diachronique l'évolution de la flore régionale sur un pas de temps de 10 ans.

Pour en savoir plus sur ce programme, la méthodologie d'inventaire ainsi que le bordereau d'inventaire sont disponibles en téléchargement sur le site internet du CBN Massif central ([www.cbnmc.fr](http://www.cbnmc.fr) : bas de page d'accueil, rubrique « documents utiles »).

Les espèces végétales citées correspondent à :

- Des taxons nouvellement signalés pour le Limousin ou l'un des départements de la région ;

---

\* L. C., M. M., O. N. : Conservatoire botanique national du Massif central - Antenne du Limousin, 38bis avenue de la Libération, 87000 LIMOGES.

\*\* A. L. : Office national de la chasse et de la faune sauvage, Z.I Nord, 11 rue Auguste-Comte, 87280 LIMOGES.

- Des espèces à statut de protection [Annexe II de la directive « Habitats » (DH II), Protection nationale (PN), régionale (PR) ou départementale (P19, P23, P87) ;
- Des espèces à statut de menace/rareté [Livre rouge de la flore menacée de France, tome 1 : espèces prioritaires (LRNI) et tome 2 : espèces à surveiller (LRNII en cours de publication)] ;
- Des espèces rares au sens de l'Atlas de la flore vasculaire du Limousin (BRUGEL *et al.*, 2001) ;
- Des taxons introduits récemment, volontairement ou non, en Limousin.

La première partie traite des espèces indigènes en Limousin [espèces à statut patrimonial (protection ou menaces) et autres espèces rares]. Une seconde partie regroupe les espèces non indigènes en Limousin ou d'indigénat douteux sans statut patrimonial.

Les espèces sont présentées par statut de protection, menaces/rareté, puis par ordre alphabétique des noms de genre et espèce.

Les initiales des auteurs sont rappelées pour chaque citation (LC, MM, ON, AL). Les noms des autres observateurs sont indiqués par leurs initiales dans le texte et en toutes lettres ci-dessous avec éventuellement un organisme de rattachement :

AG : Anne GOUDOUR (Limoges Métropole)

AMC : Anne-Marie CHAUVIGNAT (Amicale Charles Le Gendre des Botanistes du Limousin, ALBL)

ET : Eric TARAUAUD (botaniste)

JMD : Jean-Marc DUBREUIL (ALBL)

ML : Magali LIETS (ville de Limoges)

OD : Olivier DOM (Limoges Métropole)

PA : Philippe ANTONETTI (CBN Massif central)

PG : Patrick GATIGNOL (SBCO)

PJ : Philippe JAUZEIN (AgroParisTech)

RJ : Rémi JOURDE (botaniste)

SB : Sébastien BUR (Réserve naturelle nationale de l'Étang de Landes).

TT : Thierry THÉVENIN (ALBL)

VB : Virginie BLOT (CREN Limousin)

## I - Espèces indigènes (ou assimilées) en Limousin

### I-a - Espèces à statut de protection et menaces/rareté

#### ► *Asplenium foreziense* Legrand (Statut : PR)

Cette endémique sud-ouest européenne a son aire de répartition centrée sur le Massif central. En Limousin elle reste très rare à l'exception du sud Corrèze où elle semble localement bien implantée. Les découvertes de 2011 viennent confirmer ce constat.

**Saint-Julien-aux-Bois** (87) : sur un mur de pierres granitiques dans le bourg (LC, 04-08-2011).

**Reygade** (19) : sur un mur de pierres sèches en exposition SO à Treyssac (AMC / ON, 09-08-2011).

**Servières-le-Château** (19) : dans une anfractuosité de rochers, bords de la RD 29 à l'ouest du bourg (LC / ON, 23-09-2011).

**Soursac** (19) : rochers en vallée de la Dordogne. (RJ, été 2011).

▶ *Asplenium* × *alternifolium* Wulfen (Statut : PR) [*A. septentrionale* (L.) Hoffm. × *A. trichomanes* L.]

**Reygade** (19) : sur un mur de pierres sèches en exposition SO à Treyssac, en compagnie des deux parents (AMC / ON, 09-08-2011).

▶ *Carex brizoides* L. (Statut : PR)

Cette laïche, rarement florifère se remarque néanmoins par son aspect très particulier de draperies denses en liserés continus, ce qui l'a amenée à être nommée « crin végétal ». Toujours observée en situation rivulaire dans notre région.

**Saint-Priest-la-Feuille** (23) : vallée de la Gartempe (ET / ON, 05/09/11).

**Liourdres** (19) : bords de la Dordogne (LC / MM / ON, 20/07/11).

▶ *Colchicum autumnale* L. (Statut : P87)

Taxon surtout représenté en Corrèze dans le bassin de Brive, plus ponctuel en Creuse et très rare et dispersé en Haute-Vienne.

**Darnac** (87) : entre 50 et 100 pieds dans une prairie mésohygrophile de fauche entre Reculat et Chaumont (MM, 06-04-2011).

**Ambazac** (87) : quelques pieds dans des chemins forestiers, accompagnés de *Lysimachia nummularia* L., en partie sud-est du Mont Gerbassou (ON, été 2011).

▶ *Equisetum sylvaticum* L. (Statut : PR)

La Prêle des bois est une espèce cryophile (d'aire holarctique septentrionale) qui recherche les substrats tourbeux ou organiques à engorgement constant, le plus souvent sous couvert arbustif ou arboré, lâche (aulnaie, boulaie). C'est donc sans surprise que les deux nouvelles localités découvertes, l'ont été sur la montagne limousine, son secteur d'élection.

**La Courtine** (23) : Grand Breuil (LC, 01-08-2011),

**Eygurande** (19) : Grandes Vergnes (ON, 14-09-2011).

▶ *Erica vagans* L. (Statut : PR)

La Bruyère vagabonde est un original élément thermo-atlantique de la flore limousine ; son aire régionale a toujours été restreinte à deux petits secteurs du sud Haute-Vienne,

**Château-Chervix** (87) : forêt de Fayat, dans une lande mésophile en cours de boisement. (ON, 9-09-2011).

▶ *Gentiana pneumonanthe* L. (Statut : PR)

Cette gentiane des landes et moliniaies est en régression généralisée.

**Château-Chervix** (87), forêt de Fayat, quelques dizaines de pieds dans une lande mésophile hébergeant *Erica vagans* L. (ON, 9-09-2011).

**Saint-Julien-aux-Bois** (19) : une cinquantaine de pieds en fleur entre Beix et Barrier, dans une pelouse mésohygrophile à *Nardus stricta* et *Juncus squarrosus*. De nombreux boutons floraux présentaient des pontes du papillon *Phengaris alcon* (Azuré des mouillères) (MM, 11-08-2011).

**Saint-Privat** (19) : un pied dans une lande tourbeuse aux abords de la source du ruisseau de Rivin, à l'est de Nadiou (MM, 01-08-2011).

- ▶ *Isoetes echinospora* Durieu (Statut : PN ; LRNII)  
Habituellement connu dans les lacs et étangs oligotrophiques et acidiphiles des régions granitiques ou volcaniques, cet *Isoetes* se développe également en Limousin dans quelques cours d'eau de tête de bassin du plateau de Millevaches.
- Faux-la-Montagne** (23) : plus de 200 pieds dans la Maulde, au sein d'herbiers aquatiques rhéophiles à *Myriophyllum alterniflorum* DC. et *Callitriche hamulata* W. D. J. Koch (MM, 30-09-2011).
- ▶ *Lathraea squamaria* L. (Statut : PR)  
Curieuse espèce parasite, réputée venir sur le lierre, elle « cramponne » assurément le noisetier et les ormes des forêts de ravin à mésoclimat frais.
- Liginiac** (19) : boisement de pente dans le vallon du ruisseau de l'Artaude (B. COMPERE, A. VILKS, 29-04-2010).
- ▶ *Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix (Statut : PR)  
Cette plante compagne des moissons est surtout représentée sur les calcaires du bassin de Brive en Corrèze. Ailleurs, elle est très rarement signalée et semble en régression du fait de l'intensification des pratiques culturales.
- Saint-Just-le-Martel** (87) : deux stations de quelques individus dans des cultures entre Lasfonds et les Molletteries (MM, 04 et 05-07-11).
- Bersac-sur-Rivalier** (87) : plus de 10 000 pieds dans une parcelle de blé cultivée extensivement, au bord de la D 28 à l'ouest du bourg (AL, 21-06-2011).
- ▶ *Limosella aquatica* L. (Statut : LRNII)  
Cette petite plante amphibie possède une biologie très particulière puisque c'est un héliothérophyte à stolons. Rareté du type biologique mais aussi rareté chorologique puisqu'elle n'a été redécouverte en Haute-Vienne que l'an dernier (BRUNERYE *et al.* 2010) après un siècle sans observation ; c'est une seconde station qui vient d'être trouvée dans ce département.
- Le Châtenet-en-Dognon** (87) : pont du Dognon (ON, 20-08-2011).
- ▶ *Luronium natans* (L.) Rafin. (Statut : DH II ; PN ; LRNII)  
Bien présent sur la montagne limousine, le Flûteau nageant est très dispersé ailleurs, essentiellement dans la moitié nord de la région ; les découvertes de 2011 confirment cette distribution.
- Azérable** (87) : étang de la Chaume (ON / PJ, 30-08-2011).
- La Chapelle-Montbrandeix** (87), petit étang du Theillet (LC, 28-07-2011).
- Lacelle** (19) : ruisseau de la Celle (LC / MM, 7-10-2011).
- Meymac** (19) : ruisseau à l'amont de l'étang (LC, 9-10-2011).
- Faux-la-Montagne** (23) : rivière de la Maulde (LC / MM, 7-10-2011).
- Saint-Fiel** (23) : étang du Chancelier (ON, 24-05-2011).
- ▶ *Lycopodiella inundata* (L.) Holub (Statut : PN ; LRNI)  
Ce Lycophyte, proche parent des fougères, de distribution circumboréale trouve l'essentiel de ses mentions régionales sur la montagne limousine. Petit chaméphyte faiblement concurrent, ses populations s'amenuisent en cas de densification de son habitat.
- Auriat** (23) : bois de la Clide, sur les marges récemment remaniées d'un étang tourbeux, en compagnie de *Drosera intermedia* Hayne et *Rhynchospora alba* (L.) Vahl. (ON, 7-07-2011).

**Saint-Merd-les-Oussines (19)** : queue d'étang des Oussines, dans une vasque tourbeuse à *Rhynchospora alba* (LC / ON/ PJ, 27-08-2011).

▶ *Pilularia globulifera* L. (Statut : PN ; LRNI)

Cette Salviniale, proche parente des fougères, d'affinité ouest-européenne, est rare et disséminée dans le Limousin où elle bénéficie, néanmoins, d'une densité importante d'étangs et semble globalement se maintenir.

**Saint-Léger-Magnazeix (87)** : très abondante sur la rive sud exondée de l'étang des Lugeries (MM, 30-08-2011).

**Azat-le-Ris (87)** : étang Boutilly, population très importante, en mélange avec *Eleocharis acicularis* (L.) Roemer & Schultes et *Littorella uniflora* (L.) Ascherson. (ON, 23-08-2011).

▶ *Potentilla montana* Brot. (Statut : PR)

Cette espèce atlantique est rare en Limousin où elle est essentiellement localisée à la frange ouest de la Haute-Vienne.

**Mézières-sur-Issoire (87)** : une petite population très menacée au sud de Rouffignac en rive gauche de l'Issoire (MM, 19-04-11).

**La Meyze (87)** : le Bas Puycheny (ON, 18-08-2011).

▶ *Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. (Statut : PR)

Localisée aux basses altitudes, cette orchidée est surtout représentative du bassin de Brive ; ailleurs elle est rare et dispersée.

**Folles (87)** : carrière de Mazéras, au sein de pelouses rases de recolonisation (ET / ON, 5-09-2011).

**Soursac (19)** : Mons, dans un pré (RJ, été 2011).

▶ *Stellaria palustris* Hoffm. (Statut : LRNI)

La Stellaire des marais a toujours été exceptionnelle en Limousin (quelques mentions dans les trois départements au début du XX<sup>e</sup> siècle signalées par LE GENDRE, 1914). Considérée comme disparue, c'est dans une de ses localités historiques que quelques dizaines d'individus ont été notés au sein d'une magnocariçaie lacunaire.

**Saint-Fiel (23)** : étang du Chancelier, (ON, 24-05-2011). **Redécouverte pour le Limousin.**

▶ *Thalictrella thalictroides* (L.) E. Nardi (Statut : PR)

L'Isopyre faux-pigamon est une vernale des boisements frais (rivulaires ou de pied de pente) proches de la neutralité qui apparaît très disséminée dans la région et absente de la montagne limousine.

**Allassac (19)** : vallée de la Vézère, dans une frênaie rivulaire en aval de la centrale électrique du Saillant (I. CHARISSOU et D. CREMOUX, 11-04-2011).

▶ *Trapa natans* L. (Statut : PR)

Cet hydrophyte reste rare et disséminé dans les étangs de basse altitude de Haute-Vienne et de Creuse.

**Cromac (87)** : trois pieds en rive nord-ouest de l'étang de Mondon (MM, 30-08-2011).

▶ *Utricularia australis* R. Br. (Statut : PR)

Les prospections de 2011 n'ont toujours pas permis de trouver de stations

d'*Utricularia vulgaris* L dans la région. Celles découvertes cette année sont attribuées uniquement à *U. australis*. La présence réelle d'*U. vulgaris* en Limousin reste à confirmer.

**Auriat (23)** : étang à l'ouest du bois de la Clide (ON, 07-07-2011).

**Chard (23)** : sud de Les Nautes, près de la D 28 (ON et QUEFFURUS M. A., 14-06-2011).

**Le Dorat (87)** : queue de l'étang de Lage (MM, 19-08-2011).

**Saint-Ouen-sur-Gartempe (87)** : abondante dans l'étang de la Lande de Beaumont (MM, 19-08-2011).

**Saint-Léger-Magnazeix (87)** : quelques individus dans une mare à la Lande de l'Hosne (MM, 08-2011).

► *Utricularia minor* L. (Statut : PR)

Cette espèce circumboréale est rare en Limousin où elle est surtout connue du massif des Monédières et de la montagne limousine ; la découverte de deux nouvelles stations en périphérie de ce secteur augure d'une répartition plus vaste.

**Saint-Pardoux-Morterolles (23)** : étang du Bourdeau (LC/VB).

**Saint-Merd-les-Oussines (19)** : étang de Chabannes (LC/ON/ PJ, 27-08-2011).

**Saint-Junien-la-Brégère (23)** : Montalétang, sur des tourbes suintantes en bord d'étang oligomésotrophe à niveau variable (ON, 30-09-2011).

### **I-b Espèces rares sans statuts de protection et/ou de menace / rareté**

► *Alisma lanceolatum* With

**Meuzac (87)** : landes du Cluzeau (affleurements serpentiniques), quelques individus dans une dépression temporairement en eau (PJ / ON, 25-08-2011).

**Azat-le-Ris (87)** : sur les grèves mésotrophes de l'étang des Planchettes, en compagnie de *Baldellia ranunculoides* (L.) Parl. subsp. *repens* (Lam.) Á. Löve & D. Löve. (ON / PJ, 30-08-2011).

► *Antinoria agrostidea* (DC.) Parl.

Plusieurs observations de cette rare et discrète graminée des ceintures amphibies oligotrophiques (certainement favorisée cette année par des exondations importantes).

**Razès (87) et Compreignac (87)** : sur les grèves de l'étang de Saint-Pardoux, où elle est largement répartie (ON, 04-06-2011, revu MM / PG le 23-06-2011).

**Cieux (87)** : sur les grèves de l'étang de Cieux. (MM / PG, 23-06-2011, revu ON le 22-07-2011).

**Saint-Sylvestre (87)** : rive nord-ouest de l'étang de Gouillet (MM et PG, 23-06-2011).

**Azérables (23)** : sur les grèves de l'étang de la Chaume (MM / AG, 03-07-2011, revu ON / PJ le 30-08-2011).

- ▶ *Arnoseris minima* (L.) Schweigg. & Körte  
Encore assez classique sur la frange ouest de la montagne limousine, fortement raréfiée ailleurs (en régression marquée à l'échelle française).
- Saint-Léger-la-Montagne** (87) : sur la marge perturbée d'une prairie permanente (ON, 27-10-2011).
- Le Vigen** (87) : dans les lacunes d'une jachère siliceuse à *Raphanus raphanistrum* (ON, 04-05-2011).
- Saint-Just-le-Martel** (87) : un pied dans une moisson acidoclinophile au sud des Molletteries, en compagnie d'*Anthoxanthum aristatum* Boiss. et *Apera spica-venti* (L.) P. Beauv. (MM, 05-07-2011).
- ▶ *Bidens radiata* Thuillier  
Ce Bident eutrophile croît toujours en compagnie de *Bidens tripartita* L., dont il se démarque par sa plus grande robustesse. Son implantation (récente ou non ?) en nord Haute-Vienne ne paraît pas surprenante au vu de la relative proximité de la Brenne où l'espèce est bien présente.
- Azat-le-Ris** (87) : grèves de l'étang Boutilly (PJ / ON, 30-08-2011).  
**Nouveau pour la Haute-Vienne et le Limousin.**
- ▶ *Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla  
Espèce des roselières et magnocariçaies sur substrat minéral, très difficile à distinguer quand elle n'a pas d'inflorescence. Sa biologie (géophyte rhizomateux) lui donne une bonne capacité de colonisation et peut augurer de son maintien.
- Mérinchal** (23) : petit étang, Fontavide. (PA / TT, 14/06/11). **Nouveau pour la Creuse et le Limousin.**
- ▶ *Bromus commutatus* Schrad. subsp. *commutatus*  
Les stations primaires de ce *Bromus* (prairies hygrophiles à mésohygrophiles) semblent particulièrement rares en Limousin où il se rencontre préférentiellement en stations secondaires (moissons et milieux rudéraux).
- Saint-Bonnet-Briance** (87) : quelques pieds dans une prairie mésohygrophile, en biotope primaire (MM, 21-07-2011).
- ▶ *Bromus diandrus* Roth  
Ce brome (dont l'indigénat est incertain) est probablement en expansion dans la région.
- Saint-Léger-la-Montagne** (87) : petite population en bord de route à l'est du Mazeaud. Les individus observés correspondent à la subsp. *diandrus* (MM, 26-04-2011).
- Saint-Léonard-de-Noblat** (87) : délaissés ferroviaires (ON, 15-05-2011).
- ▶ *Bromus tectorum* L.  
Ce brome des sols sableux et graveleux, se retrouve en réalité surtout dans les friches ferroviaires, quelquefois sur les vieux murs.
- Limoges** (87) : belle population en bord de route et sur les terre-pleins de la zone industrielle de Magré-Romanet (MM et ML, 08-04-2011).
- La Souterraine** (23) : délaissés de la gare (ON, 25-06-2011).
- Nexon** (87) : délaissés de la gare (ON, 04-07-2011).

► *Callitriche palustris* L.

Petit callitriche annuel des grèves oligomésotrophiles des étangs aux eaux acides ou proches de la neutralité ; en conséquence sa rareté dans le Limousin doit être toute relative.

**Azat-le-Ris** (87) : grèves très récemment exondées de l'étang Boutilly et de l'étang des Planchettes (PJ / ON, 30/08/11).

**Sauviat-sur-Vige** (87) : Beaulieu. (ON, 19/06/11).

► *Campanula percisifolia* L.

Cette campanule des ourlets basiphiles reste essentiellement liée à la vallée de la Dordogne pour notre région.

**Soursac** (19) : avant le barrage de l'Aigle en vallée de la Dordogne. (RJ, été 2011).

► *Carex viridula* Michaux subsp. *viridula*

Sous-espèce confirmée pour la région (reste à trouver en Creuse), avec ses deux variétés : var *viridula*, var *pulchella* (Lönnr.) B. Schmid, la seconde étant assurément **nouvelle pour le Limousin**. Taxon le plus tardif du groupe *viridula*.

**Cieux** (87) : grèves tourbeuses de l'étang de Cieux (ON, 22-07-2011).

**Azat-le-Ris** (87) : le Grand Étang (PJ / ON, 30-08-2011).

**Servièrès-le-Château** (19) : hauts de grève du lac de Feyt (LC / ON, 23-09-2011).

► *Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv.

Cette Poacée vivace qui colonise, en Limousin, les rigoles de prés neutroclinophiles pâturés par les bovins est très rare dans la région et semble avoir beaucoup régressé par rapport aux mentions historiques de LE GENDRE. Dans ses biotopes limousins, *Glyceria notata* Chevall. semble lui être très fidèle.

**Saint-Bonnet-Briance** (87) : abondante dans des rigoles de prés autour du lieu-dit Lapeyrière ; abondante dans une mare-abreuvoir au nord d'Aigueperse (MM, 21-06-2011).

► *Catapodium rigidum* (L.) C.E.Hubb.

Petite Poacée annuelle, neutro-calcicole des lieux caillouteux (moissons, vieux murs, tonsures des pelouses, vignes...). En dehors du bassin de Brive, elle n'est signalée que très localement en Creuse et, anciennement, sur impactites à Rochechouart.

**Thiat** (87) : la Gare de Thiat, quelques pieds sur des délaissés gravelo-caillouteux en compagnie de *Chaenorrhinum minus* (L.) Lange et *Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv. (PJ / ON, 30-08-2011). **Confirmé pour la Haute-Vienne.**

► *Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce

**Lussat** (23) : dans un chapelet de mares récemment creusées en arrière de l'étang de Landes, sur substrat sédimentaire (ON, 18-05-2011).

► *Chenopodium rubrum* L.

Espèce eutrophile à développement estival, rarement signalée en Limousin (moins d'une dizaine de stations).

**Azat-le-Ris** (87) : hauts de grèves de l'étang des Planchettes (contexte sédimentaire), dans les végétations à bidents (PJ / ON, 30-08-2011). Il s'agit ici de la variété *intermedium* (W. D. J. Koch) Jauzein qui est très proche morphologiquement de *Chenopodium urbicum* L. (non signalé dans la dition).

**Berneuil (87)** : une centaine de pieds sur les vases exondées de l'étang au sud-ouest du bourg (MM, 06-09-2011).

► *Cirsium acaule* Scop.

Ce *Cirsium* est essentiellement connu sur les calcaires du bassin de Brive en Corrèze. En dehors de ce secteur, il est très rarement signalé et se cantonne aux vallées.

**Saint-Genest-sur-Roselle (87)** : plusieurs dizaines de pieds dans une prairie pâturée par des moutons au sud du bois de Mauvais (MM, 16-08-2011).

**Glanges (87)** : quelques individus dans une pelouse mésophile pâturée, sur les coteaux d'un micro-affluent de la Grande Briance, au N.E des Chômes (ON, 6-07-2011).

► *Corynephorus canescens* (L.) P. Beauv.

Espèce typique des pelouses sableuses ou sablo-caillouteuses, plus ou moins mobiles, se retrouve classiquement sur ballasts ferroviaires.

**Masseret (19)** : gare, délaissés ferroviaires. (ON, 7-10-2011). **Nouveau pour la Corrèze et le Limousin.**

► *Crassula tillaea* Lester-Garland

Petite Crassulacée des plus discrètes, s'observant dans les pelouses pionnières psammophiles ou saxiclinales, également dans les bermes rases gravillonnées.

**Saint-Pardoux (87)** : bermes de la route circumlacustre de Saint-Pardoux. (LC, 25-04-2011).

► *Erucastrum nasturtiifolium* (Poirot) O. E. Schulz

Cette Crucifère d'Europe centrale et méridionale est très probablement indigène (ou néo-indigène) dans notre région.

**Ambazac (87)**, gare, sur des remblais caillouteux en bord des voies ferrées (ON, 8-05-2011). **Nouveau pour la Haute-Vienne et le Limousin.**

**Liourdres (19)**, bords de Dordogne, sur des hauts de grèves sablo-caillouteuses (LC / MM / ON, 20/06). **Nouveau pour la Corrèze.**

► *Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel

Discrète petite Gentianacée, la Cicendie naine est principalement distribuée en deux pôles opposés dans notre région : le nord-ouest de la Haute-Vienne (étangs sur terrain sédimentaire et micro-dépressions argilo-sableuses au sein de prairies mésohygrophiles) et le sud-ouest de la Corrèze (pelouses sur grès).

**Azat-le-Ris (87)** : étang Boutilly (ON, 23-08-2011),

**Lussat (23)** : plusieurs dizaines de pieds dans des petites mares créées récemment à l'est de l'étang de landes (MM, 26-08-2011).

**Yssandon (19)** : Chassagnac (AMC / ON, 10-08-2011).

► *Galium debile* Desv.

De redécouverte récente pour la région (MM & Francis KESSLER *in* BRUNERYE *et al.* 2010), ce gaillet a été à nouveau découvert en deux localités.

**Azat-le-Ris (87)** : hauts de grèves de l'étang Boutilly (en contexte sédimentaire) (PJ / ON, 30-08-2011).

**Noailles (19)** : prairies inondables basiphiles à *Inula salicina* L. (PJ / ON, 29-08-2011), **redécouverte pour la Corrèze.**

► *Glyceria notata* Chevall.

Cette *Glyceria* semble bien moins représentée que *Glyceria declinata* Bréb. en Limousin. Dans la région, *G. notata* semble se cantonner aux secteurs neutroclines. Les nombreuses données de ce taxon mentionnées sur la Montagne limousine sont à revoir intégralement.

**Celle-sous-Gouzon (23)** : étangs de Tiolet (LC / ON, 18-05-2011).

**Lussat (23)** : est de l'étang de Landes, au nord de la Grande Chaume de la Nouzière (ON, 18-05-2011).

**Saint-Bonnet-Briance (87)** : abondante dans des rigoles de prés autour de Lapeyrière (MM, 21-06-2011).

**Saint-Genest-sur-Roselle (87)** : abondante dans une rigole de pré à Teignac (MM, 06-2011).

► *Herniaria hirsuta* L.

Petite annuelle psammophile, des sols acidoclines, l'Herniaire velue se rencontre principalement dans des habitats anthropiques.

**Saint-Léonard-de-Noblat (87)** : gare, dépendances ferroviaires (ON, 15-05-2011).

**Le Dorat (87)** : gare, dépendances ferroviaires (ON, 19-05-2011).

**Nexon (87)** : gare, dans les friches ferroviaires (ON, 4-07-2011).

**Confolent-Port-Dieu (19)** : pont d'Arpiat, bermes de la D 159 (ON, 26-06-2011).

► *Hieracium racemosum* Waldst. & Kit. ex Willd.

Epervière proche de *Hieracium sabaudum* L., avec laquelle elle est probablement fréquemment confondue.

**Azat-le-Ris (87)** : sur la digue de l'étang Boutilly, dans un cortège d'ourlet et de lande acidiphile (PJ / ON, 30-08-2011).

**Confirmer pour le Limousin.**

► *Lathyrus niger* (L.) Bernh.

**Soursac (19)** : viaduc des rochers noirs (RJ, été 2011).

► *Linaria supina* (L.) Chaz.

La Linaire couchée est une annuelle des pelouses sablo-caillouteuses qui transgresse quelquefois dans les friches caillouteuses et les ballasts ferroviaires. Pour le Limousin, elle n'était, jusqu'à présent, connue que du bassin de Brive.

**Thiat (87)** : la Gare de Thiat, quelques dizaines de pieds sur des délaissés gravo-caillouteux en compagnie de *Linaria repens* (L.) Miller, *Linaria vulgaris* Miller et *Catapodium rigidum* (L.) C. E. Hubb (PJ / ON, 30-08-2011). **Nouveau pour la Haute-Vienne.**

► *Mibora minima* (L.) Desv.

Petite annuelle xérothermophile typique des sables siliceux, mais observée sur affleurements serpentiniques en Haute-Vienne.

**Le Dorat (87)** : gare, sur un délaissé graveleux (ON, 19-05-2011).\*

► *Moenchia erecta* (L.) G. Gaertner, B. Meyer & Scherb.

Cette discrète plante annuelle pionnière des pelouses siliceuses est connue de moins d'une quinzaine de stations en Limousin où elle est essentiellement représentée sur les serpentinites de Corrèze.

**Rancon (87)** : quelques pieds le long d'un talus au nord de l'étang Neuf (MM / OD, 21-04-2011).

**Mézières-sur-Issoire (87)** : une centaine de pieds à la Maison Rouge, en bordure de la route communale qui mène à Bessereix (MM, 18-04-2011).

▶ *Najas marina* L.

Cette plante aquatique est connue de moins de 5 stations en Limousin réparties dans le bassin de Gouzon en Creuse et dans le nord du département de la Haute-Vienne.

**Saint-Barbant (87)** : quelques herbiers en queue de l'étang des Bregères (MM, 04-10-2011).

▶ *Oenanthe aquatica* (L.) Poir.

Ce taxon n'est actuellement connu que de quelques stations du nord de la région.

**Le Dorat (87)** : plusieurs pieds sur les vases exondées en queue d'étang de Lage (MM, 19-08-2011).

▶ *Ormemis mixta* (L.) Dumortier

La Camomille mixte est une commensale des cultures siliceuses, d'origine méditerranéenne qui n'était signalée que de Brive. Sa forte ressemblance avec les anthémis et matricaires pourrait faire qu'elle soit quelque peu sous-estimée.

**Châteauponsac (87)** : les Gibouilles, sur les bords sableux d'un chemin vicinal. (ON, 28-07-2011). **Nouveau pour la Haute-Vienne.**

▶ *Poa bulbosa* L.

Ce pâturin semble très rare en Haute-Vienne.

**Mézières-sur-Issoire (87)** : quelques pieds en bordure d'affleurements rocheux au sud de Rouffignac (MM, 19-04-2011). Les individus observés n'étaient pas vivipares, caractère biologique qui s'exprime pourtant bien chez les populations du Causse corrézien.

▶ *Poa palustris* L.

Ce grand pâturin recherche les substrats minéraux régulièrement enrichis par alluvionnement. Assez classique dans la vallée de la Dordogne, il est en revanche très disséminé ailleurs.

**Liourdres (19)** : bords de Dordogne (LC / MM / ON, 20-06-2011).

**Meilhac (87)** : Les Blads, dans une roselière de queue d'étang (ON, 4-07-2011). **Confirmé pour la Haute-Vienne.**

▶ *Potentilla supina* L.

La Potentille couchée est une annuelle des zones de marnage ou simplement des terrains humides nitrates, des régions à climat tempéré-doux. Historiquement absente du Limousin, elle est établie dans les régions voisines. C'est aux confins de la Haute-Vienne et de l'Indre qu'elle a été découverte ; elle est à rechercher, de façon générale, dans les étangs les moins oligotrophes du nord de la Creuse et de la Haute-Vienne.

**Azat-le-Ris (87)** : le Grand étang, sur un haut de grève mêlant groupements à bidents et à chénopodes, à raison d'un unique individu. (ON, 23-08-2011).

**Nouveau pour la Haute-Vienne et le Limousin.**

- ▶ *Pseudognaphalium luteoalbum* (L.) Hilliard & Burt  
 Cette Astéracée annuelle est rare et dispersée à basse altitude dans les trois départements.
- Azat-le-Ris** (87) : étang Boutilly, sur les hauts de grèves au sein des végétations clairsemées à bidents (ON, 23-08-2011).
- Bersac-sur-Rivalier** (87) : deux pieds dans l'étang, en assec, de Maillofargueix (AL, 22-09-2011).
- Limoges** (87) : place du Présidial, dans les interstices des pavés (ON, 13-08-2011).
- ▶ *Pycnus flavescens* (L.) Reichenb.
- Aubazines** (19) : un pied dans une rigole de pré acidiphile et oligo-mésotrophile, au sud des Quatre Routes en rive droite du Coiroux (MM, 11-10-2011).
- Azat-le-Ris** (87) : étang des Planchettes, sur les portions de grèves sableuses récemment exondées (ON, 23-08-2011).
- Servières-le-Château** (19) : lac de Feyt, abondant sur les grèves sableuses (LC / ON, 23-09-2011).
- Rilhac-Rancon** (87) : deux pieds sur des grèves exondées suintantes de la retenue d'eau de Beaune-les-Mines, sur les berges nord (opposées au barrage de la Mazelle) (ON, 17-08-2011).
- ▶ *Tordylium maximum* L.  
 Cette Ombellifère neutro-calcicole recherche préférentiellement les substrats caillouteux, plus ou moins enrichis en nutriments ; elle doit être distinguée du proche *Torilis arvensis* (Huds.) Link d'autoécologie similaire.
- Limoges** (87) : sur les bords de Vienne. L'espèce n'avait pas été signalée dans le département depuis 1978 (ML, 17-06-2011).
- Redécouverte pour la Haute-Vienne.**
- Jugeals-Nazareth** (19) : Logne, sur des bermes routières sèches (ON, 17-07-2011).
- ▶ *Valerianella eriocarpa* Desv.  
 Cette annuelle des champs et des lieux incultes, de distribution méditerranéo-atlantique reste très rarement observée en Limousin.
- Ambazac** (87) : gare, quelques pieds dans une friche ferroviaire sur remblai sablo-graveleux (ON, 15-05-2011).

## **II - Espèces non indigènes ou d'indigénat douteux dont espèces exotiques envahissantes ou potentiellement envahissantes**

### **II-a - Espèces non indigènes ou d'indigénat douteux**

- ▶ *Amaranthus albus* L.  
 Cette amarante est une annuelle estivale qui se retrouve dans nombre de milieux anthropiques (cultures sarclées, friches urbaines, graviers, ballastières, friches ferroviaires...).
- Limoges** (87) : friches ferroviaires (ON, 24-10-2011).

**Nouveau pour la Haute-Vienne et le Limousin.**▶ *Amaranthus blitoides* S. Watson

Très proche de l'Amarante blanche, elle en présente les mêmes exigences écologiques.

**Nexon** (87) : gare, dans les friches ferroviaires. (ON, 04-07-2011).

**Nouveau pour la Haute-Vienne et le Limousin.**▶ *Amsinckia micrantha* Suksd.

Cette Borraginacée à fleurs jaunes, originaire du Chili, quelquefois cultivée, s'observe très rarement en situation subspontanée. Evolution à suivre.

**Gouzon** (23) : quelques individus sur des remblais récents. (LC / ON, 18-05-2011).

▶ *Artemisia verlotiorum* Lamotte

Redoutable géophyte rhizomateux, cette armoise rudérale colonise surtout les friches vivaces et les milieux alluviaux.

**Saint Priest-Taurion** (87) : aval du Taurion à l'aval de la centrale du Chauvant, en rive droite (LC, 28-06-2011).

▶ *Bothriochloa barbinodis* (Lag.) Herter

Trouvée sur le terre-plein d'un rond point à Bellac en 2010 dans le nord de la Haute-Vienne (MM in BRUNERYE *et al.* 2010) où elle se maintient, c'est à l'autre extrémité de la région (sud Corrèze) que cette grande Poacée a été trouvée, toujours sur des accotés routiers.

**Nonards** (19) : quelques pieds sur une berme à Combejanel (ON / AMC, 9-08-2011). **Nouveau pour la Corrèze.**

▶ *Bromus inermis* Leyss.

Ce *Bromus* vivace, qui est souvent introduit pour fixer les talus routiers, est très rare en Limousin où il n'est connu que de 3 stations de Haute-Vienne, d'une station Creusoise et d'une station Corrèzienne.

**Maussac** (19) : petite population en bordure de la route départementale D 36 (MM 08-06-2011).

▶ *Bromus rubens* L.

Ce brome méditerranéen connaît actuellement, à l'image du proche *Bromus madritensis* L., une dynamique d'expansion et a déjà atteint la région parisienne. Sa découverte en Creuse incite à le rechercher plus largement, dans notre région notamment en sud Corrèze.

**Guéret** (23) : dans une friche ferroviaire à Réjat (ON, 24-05-2011).

**Première mention de cette espèce pour la Creuse et le Limousin.**▶ *Claytonia perfoliata* Donn ex Willd.

Cette américaine d'origine semble confirmer son implantation en Creuse ; à rechercher dans les deux autres départements.

**Ars** (23) : Voutouéry (JMD, 21-05-2011).

▶ *Conyza blakei* (Cabrera) Cabrera

Comme toutes les vergerettes, elle connaît une expansion très importante ; encore très localisée, son évolution reste à surveiller.

**Limoges** (87) : en zone industrielle nord (AL, 24-07-2011).

**Nouveau pour la Haute-Vienne.**

**Noailles (19) :** bermes et talus routiers (ON, 27-08-2011).

► *Cyperus eragrostis* Lam.

Le Souchet vigoureux (originaire d'Amérique tropicale) est en phase d'expansion mondiale ; bien implanté en France méditerranéenne, il ne cesse de progresser plus au nord. En Limousin, il a ainsi largement colonisé la vallée de la Dordogne.

**Lussat (23) :** étang de Landes, quelques pieds (arrachés depuis !) au niveau du déversoir (SB, 15-10-2011). **Nouveau pour la Creuse.**

► *Dittrichia graveolens* (L.) W. Greuter

L'Inule fétide est une annuelle tardi-estivale subméditerranéenne. Présente aux basses altitudes, elle est disséminée dans la moitié ouest de la région où elle semble être notée exclusivement dans des habitats de substitution.

**Folles (87) :** carrière de Mazéras, sur des terrains alluvionnaires remaniés et tassés (ON / ET, 5-09-2011).

► *Epilobium brachycarpum* C. Presl

L'Épilobe à fruits courts, d'origine californienne, connaît une expansion mondiale. Elle affectionne deux types d'habitats : les terrasses alluviales xériques gravelo-caillouteuses des grands cours d'eau et les ballasts des délaissés ferroviaires ; c'est dans ce second biotope qu'elle a été découverte en Limousin.

**La Souterraine (23) :** gare (ON, 25-06-2011).

**Nouveau pour la Creuse et le Limousin.**

► *Eragrostis curvula* (Schrader) Nees

En expansion mondiale, l'Éragrostis un peu courbé se repère facilement par sa taille et son port très cespiteux. Utilisé en ornemental ou pour fixer les sols, il s'observe de plus en plus souvent comme adventice pérennant des zones portuaires et des friches ferroviaires.

**La Souterraine (23) :** gare, sur des délaissés graveleux (ON, 25-06-2011).

**Nouveau pour la Creuse et le Limousin.**

► *Erysimum cheiranthoides* L.

Le Vélar fausse-girolée est une crucifère à comportement fugace dans le Massif central alors qu'à l'exception du Midi, elle est largement établie ailleurs. D'autoécologie assez tolérante, on la retrouve en situation rivulaire, dans les fossés, les ourlets, les mégaphorbiaies, les friches humides...

**Saint-Marc-à-Loubaud (23) :** dans une friche pionnière à sol compact dans une zone de réserve foncière du cimetière (ON, 4-08-2011).

**Nouveau pour la Creuse et le Limousin.**

► *Euphorbia prostrata* Aiton

Comme son nom l'indique, cette petite euphorbe prostrée doit être distinguée des formes non maculées de la proche *Euphorbia maculata* L., contrairement à laquelle elle n'est qu'exceptionnellement signalée.

**Brive-la-Gaillarde (19) :** friches urbaines (PJ / ON, 29-08-2011),

**Azat-le-Ris (87) :** gare de Thiat, sur remblais graveleux tassés (PJ / ON, 30-08-2011).

► *Hippuris vulgaris* L.

Cette espèce subcosmopolite des eaux stagnantes ou faiblement courantes subit un déclin assez important. Jamais signalée historiquement en

Limousin, la question de son indigénat, pour cette première station, reste posée (introduction comme ornementale ou pour ses capacités épuratrices, arrivée spontanée par des oiseaux d'eau ?).

**Saint-Léonard-de-Noblat (87) :** étang à Artige-Vieille (ON, 10-05-2011).  
**Nouveau pour la Haute-Vienne et le Limousin.**

► *Impatiens parviflora* DC

Très peu signalée dans la région depuis LE GENDRE où elle n'était connue que de deux localités. A rechercher partout.

**Laurière (87) :** bords d'un sentier forestier empierré (ON, 19-10-2011).

► *Polypogon viridis* (Gouan) Breistr.

Cette Poacée paléosubtropicale est introduite volontairement dans les parcs et jardins d'où elle s'échappe pour coloniser divers habitats anthropisés (pieds de murs, friches ferroviaires...). Son expansion en Limousin sera à surveiller dans les années à venir.

**Limoges (87) :** quelques pieds sur la place des Jacobins (MM, 08-2011).

► *Verbena bonariensis* L.

Largement utilisée dans les parterres fleuris, la Verveine de Buenos Aires s'observe de plus en plus fréquemment en situation subsponnée mais très rarement naturalisée.

**Aixe-sur-Vienne (87) :** sur un îlot sableux à la confluence Vienne-Aixette (LC, 09-2011).

**Cornil (19) :** quelques pieds sur un îlot caillouteux de la Corrèze, en face de l'ancienne fabrique de jouets de Cornil (MM, 12-10-2011).

## **II-b Espèces exotiques envahissantes ou potentiellement envahissantes**

► *Myriophyllum heterophyllum* Michaux

**Saint-Sylvestre (87) :** étang, près du Petit Coudier (AL, 10-07-2011).

**Nouveau pour la Haute-Vienne, pour le Limousin et probablement pour la France.**

► *Nicandra physaloides* (L.) Gaertn.

Cette Solanacée originaire d'Amérique du Sud, introduite en Europe, connaît une phase de dissémination importante. Rudérale, elle gagne les cultures estivales et les friches.

**Châteauponsac (87) :** quelques dizaines de pieds dans des décombres, en compagnie de *Chenopodium hybridum* L., *Amaranthus caudatus* L. et d'autres adventices, bords de la RD 44 aux Teillauds (AL, 29-09-2011).

► *Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.

**Saint-Sornin-Leulac (87) :** une centaine de pieds dans une culture de Tournesol aux Placiex, à l'est du bourg (AL, 29-09-2011).

**Nouveau pour la Haute-Vienne et le Limousin.**

► *Sedum sediforme* (Jacq.) Pau

En Limousin, l'espèce n'est signalée que d'une seule localité (à vérifier) du sud de la Corrèze. Elle a été observée à deux reprises en 2011 sur des

talus routiers récents où l'espèce a visiblement été semée. Nous la citons ici, pour une prise de date avant une éventuelle propagation.

**Peyrat-de-Bellac** (87) : en plusieurs stations sur les talus de la nouvelle voie de contournement de Bellac (LC / MM, 14-07-2011).

**Parsac** (23) : aux abords de l'aire de repos de la RN (LC / ON, 29-07-2011).

► *Veronica filiformis* Sm.

Cette véronique d'origine asiatique se naturalise çà et là dans les gazons urbains, les bermes, les friches humides ; très sporadique en Limousin, elle est à rechercher partout.

**Verneuil-sur-Vienne** (87) : pont de la Gabie (AL, 3-01-2011)

**Jabreilles-les-Bordes** (87) : Catheraud (AL, 29-06-2011).

En guise de conclusion, nous regroupons les taxons nouveaux observés en 2011 en Limousin à l'occasion des prospections d'actualisation de la flore du Limousin. Ces taxons complètent déjà les nouveautés signalées au cours des années précédentes (CHABROL *et al.* 2007, CHABROL *et al.* 2009, BRUNERYE *et al.* 2010). Gageons que les prochaines années apportent encore un lot non négligeable de nouveautés.

**16 taxons nouveaux ou confirmés pour le Limousin au cours de l'année 2011, dont :**

**8 taxons indigènes**

*Bidens radiata* Thuillier

*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla

*Carex viridula* Michaux subsp. *viridula* var. *pulchella* (Lönnr.) B. Schmid

*Corynephorus canescens* (L.) P. Beauv.

*Erucastrum nasturtifolium* (Poiret) O. E. Schulz

*Hieracium racemosum* Waldst. & Kit. ex Willd.

*Potentilla supina* L.

*Stellaria palustris* Hoffm.

**8 taxons sténonaturalisés<sup>(1)</sup>**

*Amaranthus albus* L.

*Amaranthus blitoides* S. Watson

*Bromus rubens* L.

\* - Se dit d'une plante non indigène introduite fortuitement ou volontairement par les activités humaines après 1500 et se propageant localement comme une espèce indigène en persistant au moins dans certaines de ses stations.

À l'échelle régionale, on considérera un taxon comme sténonaturalisé s'il remplit à la fois les deux conditions suivantes :

- occupation de moins de 3,5 % du territoire de chaque district phytogéographique (valeur correspondant à un coefficient de rareté égal à Rare ou plus rare encore) et occupation d'une minorité de ses habitats potentiels. Au-delà, il sera considéré comme Eurynaturalisé ;

- observation, dans une même station, sur une durée au moins égale à 10 ans avec une vigueur significative des populations : au moins renouvellement régulier des effectifs pour les plantes annuelles et bisannuelles ou, dans le cas des plantes vivaces, propension à l'extension par voie sexuée ou végétative (dissémination ou formation de peuplements étendus), cela dans au moins une de leurs stations.

Source : TOUSSAINT *et al.*

*Epilobium brachycarpum* C. Presl  
*Eragrostis curvula* (Schrader) Nees  
*Erysimum cheiranthoides* L.  
*Hippuris vulgaris* L.  
*Myriophyllum heterophyllum* Michaux

Si l'on ventile ces taxons dans les trois départements, en ajoutant ceux découverts dans l'un ou deux d'entre-eux, on obtient les décomptes suivants :

**14 taxons nouveaux ou confirmés pour le département de la Haute-Vienne au cours de l'année 2011, dont :**

**9 taxons indigènes**

*Bidens radiata* Thuillier  
*Carex viridula* Michaux subsp. *viridula* var. *pulchella* (Lönnr.) B. Schmid  
*Catapodium rigidum* (L.) C. E. Hubb.  
*Erucastrum nasturtifolium* (Poiret) O. E. Schulz  
*Hieracium racemosum* Waldst. & Kit. ex Willd.  
*Linaria supina* (L.) Chaz.  
*Ornemis mixta* (L.) Dumortier  
*Poa palustris* L.  
*Potentilla supina* L.

**5 taxons sténonaturalisés**

*Amaranthus albus* L.  
*Amaranthus blitoides* S. Watson  
*Conyza blakei* (Cabrera) Cabrera  
*Hippuris vulgaris* L.  
*Myriophyllum heterophyllum* Michaux

**7 taxons nouveaux ou confirmés pour le département de la Creuse au cours de l'année 2011, dont :**

**2 taxons indigènes**

*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla  
*Stellaria palustris* Hoffm.

**5 taxons sténonaturalisés**

*Bromus rubens* L.  
*Cyperus eragrostis* Lam  
*Epilobium brachycarpum* C. Presl  
*Eragrostis curvula* (Schrader) Nees  
*Erysimum cheiranthoides* L.

**5 taxons nouveaux ou confirmés pour le département de la Corrèze au cours de l'année 2011, dont :**

**4 taxons indigènes**

*Carex viridula* Michaux subsp. *viridula* var. *pulchella* (Lönnr.) B. Schmid  
*Corynephorus canescens* (L.) P. Beauv.  
*Erucastrum nasturtifolium* (Poiret) O. E. Schulz  
*Galium debile* Desv.

### 1 taxon sténonaturalisé

*Bothriochloa barbinodis* (Lag.) Herter

Afin de clore ce bilan, citons quelques nouveautés un peu particulières : des taxons, issus de semis ou introduits involontairement, que l'on ne peut encore inclure dans la flore régionale sauvage (même dans une acceptation large), mais qui pour certains, viendront probablement, dans un futur proche, grossir les rangs des naturalisés :

*Amsinckia micrantha* Suksd. (accidentel) ;

*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br. (accidentel) ;

*Polypogon viridis* (Gouan) Breistr. (spontané) ;

*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau (semé).

Nous remercions très sincèrement les observateurs cités pour nous avoir fait part de leurs observations.

### Bibliographie citée

- BRUGEL E., BRUNERYE L. & VILKS A., 2001 - *Plantes et végétation en Limousin : atlas de la flore vasculaire*. Espaces naturels du Limousin, 863 p.
- BRUNERYE L., CHABROL L., GOUDOUR A., KESSLER F. et MADY M., 2010 - Espèces nouvelles et remarquables observées en Limousin au cours de l'année 2010. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.*, **41** : 43-58.
- BRUNERYE L. & FELZINES J.-C., 2003 - Espèces intéressantes observées dans le département de la Corrèze au cours de l'année 2002. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.*, **34** : 137-144.
- BRUNERYE L., 2005 - Espèces intéressantes observées dans le département de la Corrèze au cours de l'année 2004. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.*, **36** : 67-74.
- BRUNERYE L., 2007 - Espèces intéressantes observées dans le département de la Corrèze au cours de l'année 2008. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.*, **38** : 73-80.
- CHABROL L., GUERBAA K. et RAYNARD P., 2007 - Espèces nouvelles et remarquables observées en Limousin au cours de l'année 2007. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.*, **38** : 53-72.
- LE GENDRE Ch., 1922 - Catalogue des plantes du Limousin. *Société botanique et d'études scientifiques du Limousin*, **II**, 410 p.
- CHABROL L., MADY M., REIMRINGER K., GOUDOUR A., 2009 - Espèces nouvelles et remarquables observées en Limousin depuis 2006. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, N. S.*, **40** : 83-100.
- TOUSSAINT et al., 2005 - *Inventaire de la flore vasculaire de Picardie (Ptéridophytes et Spermatophytes)*. *Raretés, Protections Menacées et Statuts*.