

Espèces nouvelles et remarquables observées en Limousin depuis 2006

Laurent CHABROL (*), **Mickaël MADY (*)**,
Kevin REIMRINGER (*) et **Anne GOUDOUR (**)**

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

Les espèces végétales citées correspondent à :

- des taxons nouvellement signalés pour le Limousin ou l'un des départements de la région ;
- 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 à d'indigénat douteux sans statut patrimonial.

Les espèces sont présentées par statut de protection, menaces/rareté.

(*) L. M., M. M., et K. R. : Conservatoire botanique national du Massif central - Antenne du Limousin, 38bis avenue de la Libération, 87000 LIMOGES.

(**) A. G. : Communauté d'agglomération Limoges Métropole, Direction de l'Assainissement et des Espaces Naturels, Service des Espaces Naturels, 64 avenue Georges Dumas, BP 3120, 87031 LIMOGES cedex 1

Les initiales des auteurs sont rappelées pour chaque citation (AG, LC, KR, MM), les noms des autres observateurs sont indiqués en toutes lettres avec, le cas échéant, l'organisme pour lequel ils travaillent.

I - Espèces indigènes en Limousin

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

- ▶ ***Luronium natans*** (L.) Rafin : (Statut : DH II, PN, LRNII)
 - Saint-Sylvestre (87) : étang de la Crouzille. Espèce en voie d'expansion sur le site, probablement due aux variations saisonnières du niveau d'eau : 1 seule population en 2007, 2 en 2008, 13 en 2009 (AG & O. DOM) ;
 - Lussat (23) : dans une petite mare complètement colonisée par *Luronium* en lisière nord du Bois de Landes (François AURICHE (Jeunes Agriculteurs de Creuse), 05-2008).
- ▶ ***Anacamptis coriophora*** (L.) Bateman, Pridgeon & Chase (Statut : PN, LRNII)
 - Actuellement, trois stations sont connues en Limousin, une en Haute-Vienne et deux en Corrèze dont la station présentée ci-dessous.
 - Champagnac-la-Nouaille (19) : très belle prairie à *Narcissus poeticus* sur micaschiste, 21 hampes ont été dénombrées (LC et MM, 3-06-2009). Cette station avait été repérée par THÉPAULT (1990) puis revue en 1999 (BRUGEL *et al.*, 2001).
- ▶ ***Isoetes echinospora*** Durieu (Statut : PN, LRNII)
 - Saint-Sylvestre (87) : étang de la Crouzille. Station découverte en 1866 par Edouard LAMY de la CHAPELLE, vue en 1996 (BOUDRIE *et al.*, 1996) et non signalée depuis cette date. Redécouverte en 2008 suite à la vidange de l'étang (110 individus comptés, 10-2008), un nouveau dénombrement en août 2009 a permis de recenser 1 024 individus (AG).
- ▶ ***Pilularia globulifera*** L. (Statut : PN, LRNII)
 - Augère (23) : belle station de plusieurs dizaines de m² dans une mare à fond relativement plat creusée il y a moins de 5 ans (LC, 14-08-2008 et 31-05-2009) ;
 - Lussat (23) : en queue et en rive sud-est de l'étang Tête-de-Bœuf (MM, 26-08-2009) ;
 - Saint-Sulpice-les-Champs (23) : mare à l'est des étangs de Massigoux (MM, 04-10-2009).
- ▶ ***Amelanchier ovalis*** Medik. (Statut : PR)
 - Saint-Merd-de-Lapleau (19) : sommet du Roc de Charlat (LC, KR, L. SEYTRE, J.-P. BARBE et H. CHRISTOPHE, 30-08-2007).
- ▶ ***Cucubalus baccifer*** L. (Statut : PR)
 - Naves (19) : une station localisée à l'entrée du bourg dans une haie naturelle (AG, 09-2008).

- ▶ ***Cystopteris fragilis*** (L.) Bernh. (Statut : PR)
- Merlines (19) : vallée du Chavanon, rochers ombragés au pied d'une petite falaise, au nord des anciens fours à chaux de Savennes, moins de 10 pieds en pleine fructification (LC, 4-07-2008).
- ▶ ***Festuca paniculata*** subsp. ***spadicea*** (L.) Litard (Statut : PR)
Espèce très rare en Limousin, représentée uniquement par la sous-espèce *spadicea*. Présent très ponctuellement en Haute-Vienne et en Creuse, **nouveau pour la Corrèze.**
- Moustier-Merlines (19) : Chênaie thermophile à *Asphodelus albus*, vallée du Chavanon, à l'aval de l'hôpital de la Cellette, (LC et KR, 4-05-2007).
- ▶ ***Glebionis segetum*** (L.) Fourr. (Statut : PR) :
Espèce messicole non signalée en Haute-Vienne depuis 1971 (BRUGEL *et al.*, 2001).
- Saint-Gence (87) : 5 stations retrouvées dans des parcelles cultivées autour des lieux-dits « Vauzelle » et « la Renarde » (AG et P. VERNIAU, 06-2009).
- ▶ ***Gymnadenia conopsea*** (L.) R. Br. (Statut : PR)
- Champagnac-la-Nouaille (19) : très belle prairie à *Narcissus poeticus*, 9 hampes ont été dénombrées (LC et MM, 3-06-2009).
- ▶ ***Hypericum linariifolium*** Vahl (Statut : PR)
- Thiat (87) : belle population sur des affleurements siliceux au Chatillon, en compagnie de *Spergula morisonii*, *Micropyrum tenellum* et *Anthoxanthum aristatum* (MM, 05-2009).
- ▶ ***Legousia speculum-veneris*** (L.) Chaix (Statut : PR)
- Saint-Gence (87) : parcelle cultivée à la Renarde (AG et P. VERNIAU, 06-2009) ;
- Nieul (87) : parcelle cultivée à l'est du Châtenet (AG et P. VERNIAU, 06-2009) ;
- Altiliac (19) : quelques individus aux Embruns (AG et MM, 05-2009).
- ▶ ***Medicago orbicularis*** (L.) Bartal. (Statut : PR)
Petite Fabacée qui affectionne les friches, bords de chemins et pelouses calcaires. Elle est très rare dans le Massif central. En Limousin, elle n'est signalée que du bassin de Brive où moins de 10 stations sont connues.
- Nespouls (19) : pelouse à l'est de la Charbonnière (LC, 22-05-2007).
- ▶ ***Ophioglossum vulgatum*** L. (Statut : PR)
L'espèce est toujours rare dans la région en dehors du sud corrézien. Elle a été signalée récemment pour la première fois dans le département de la Creuse (Conservatoire régional des espaces naturels du Limousin *in* CHABROL *et al.*, 2008), une deuxième station est signalée pour la Creuse.
- Saint-Germain-Beaupré (23) : Lourieux, talus de route (P. PECHER, 7-05-2008) ;
- Veyrac (87) : bois du Mas Martin, Un individu en 2008, revu en 2009 (AG) ;
- Verneuil-sur-Vienne (87) : au bord du ruisseau du Breuil au niveau de la route départementale 47 (O. DOM (Limoges Métropole), 05-2008).
- ▶ ***Ophrys apifera*** Huds. (Statut : PR) :
- Limoges (87) : vallée de l'Auzette, à proximité du lycée Marcel Pagnol (M. LIETS et S. AUVERT, 06-2007) ;

- Limoges (87) : prairie mésophile de fauche au « Moulin-Roux » (M. LIETS et S. AUVERT, 06-2007).
- ***Paris quadrifolia*** L. (Statut : PR)
Espèce peu commune en Haute-Vienne, nouvelle pour le Parc naturel régional Périgord-Limousin.
- Les Cars (87) : station de plus de 1 000 pieds, vallon frais en forêt des Cars (J. DEVALETTE, printemps 2007).
- ***Pyrola minor*** L. (Statut : PR)
- Aubusson (23) : Le Puy du Roi [T. MASSON (ONCFS Creuse), 23-06-2008] ;
- Meymac (19) : rives est du lac de Sèchemaille, dans un boisement mixte résineux-hêtre (B. COMPERE et A. VILKS (Amicale Ch. LE GENDRE), 01-07-2008) ;
- Naves (19) : talus moussu le long de la route allant des Bruyères à la Maisonneuve, en bordure d'une chênaie-hêtraie acidiphile, 410 mètres, (MM et AG, 06-2009) ;
- Saint-Sylvestre (87) : bois entre Fanay et les Vieilles Sagnes, [A. LEBRETON (ONCFS Haute-Vienne), 26-06-2008].
- ***Scilla autumnalis*** L. (Statut : PR) :
- Naves (19) : un individu observé au lieu-dit « le Bois Foirail », en bordure d'un boisement anthropisé (MM et AG, 09-2006, non revu depuis).
- ***Sedum villosum*** L. (Statut : PR)
Espèce non signalée en Limousin depuis une trentaine d'années.
- Bort-les-Orgues (19) : au pied des orgues dans un éboulis suintant [T. DARNIS (ONF Cantal), 13-06-2007].
- ***Serapias lingua*** L. (Statut : PR)
- Gorre (87) : talus, route à l'est du Theil [F. FAUBERT (ONEMA Haute-Vienne), 9-05-2008] ;
- Thiat (87) : une cinquantaine de pieds dans une prairie humide acide oligotrophe à proximité des vestiges de la Chapelle Saint-Léger (MM, 2-06-2009).
- ***Sibthorpia europaea*** L. (Statut : PR) :
- Saint-Sylvestre (87) : queue de l'étang de Gouillet, saulaie marécageuse (AG, 06-2007) ;
- Bersac-sur-Rivalier (87) : aval immédiat du viaduc de Rocherolles, rive gauche, au milieu du sentier (LC, 07-2009).
- ***Simethis matthiazii*** (Vand.) G. López & Jarvis (Statut : PR)
- Saint-Merd-de-Lapleau (19) : dans une vieille lande en cours de colonisation par des pins sylvestres à proximité de l'observatoire de Roc Grand (LC et MM, 05-06-2009) ;
- Saint-Merd-de-Lapleau (19) : sommet du Roc de Charlat (LC, KR, L. SEYTRE, J.-P. BARBE et H. CHRISTOPHE, 30-08-2007).
- ***Spiranthes spiralis*** (L.) Chevall. (Statut : PR)
- Naves (19) : jardin de la rue du Chanteoiseau (AG, 09-2006) ;
- Naves (19) : trottoir de la rue du Bois Foirail, sur un remblai calcaire (MM et AG, 09-2006).
- ***Trapa natans*** L. (Statut : PR)
- Lussat (23) : en queue d'étang Tête de Bœuf, déjà mentionné par LAHONDÈRE en 1985, non signalé depuis (MM, 08-2009).

- ***Utricularia australis*** R. Br. (Statut : PR)
 - Sardent (23) : très abondante, berges et queue de l'étang des Brandes (MM, 17-09-2009) ;
 - Saint-Rémy (19) : étang principal du lieu dit « la Gastine » (KR, 21-06-2007).
- ***Phyllitis scolopendrium*** (L.) Newman (Statut : P23 et P87)
 - En Haute-Vienne, la plupart des stations sont d'origine anthropique (murets, moulins, piles de ponts, etc.) Sur les quatre stations citées, deux stations semblent a priori naturelles.
 - Rancon (87) : vallée de la Gartempe, rive gauche, sur les amphibolites d'un vallon encaissé, sous le hameau de Chasseneuil, 12 pieds observés (LC, 08-2009) ;
 - Saint-Bonnet-de-Bellac (87) : vallée de la Gartempe, rive gauche, dans un vallon ombragé sous un boisement d'*Acer pseudoplatanus*, une quinzaine de pieds dénombrés (LC, 7-08-2009) ;
 - Limoges (87) : bordure de l'Aurence dans une chênaie, sur remblais (200 individus recensés)
 - Limoges (87) : parc de Moulin Pinard (AG, M. LIETS et B. LAUDOUENEIX, 06-2009) ;
 - La Chapelle-Montbrandeix (87) : quelques individus sur un mur en pierre sèche dans le bourg (AG, 05-2009).
- ***Bromus secalinus*** L. (Statut provisoire : LRNII)
 - Cette espèce, bien qu'en régression comme toutes les espèces messicoles, semble sous-prospectée en Limousin. De nombreuses stations ont été retrouvées au cours d'herborisations :
 - Saint-Léger-la Montagne (87) : culture au nord de l'étang du Mazeaud (AG, 07-2007) ;
 - Veyrac (87) : culture au nord du bourg (AG et P. VERNIAU, 07-2009) ;
 - Peyrilhac (87) : au Puy Dieu (AG et P. VERNIAU, 07-2009) ;
 - Limoges (87) : aux Fauvas, aux Prés de la Bische et à la Baconie (AG, 07-2009) ;
 - Berneuil (87) : abondant dans une culture à l'est de la Garde (MM, 2-07-2009) ;
 - Breuilaufa (87) : culture au sud du moulin des Planches (MM, 02-07-2009) ;
 - Thiat (87) : les Pradelles et entre le Caillouzaud et les Pouges (MM, 29-05-2009) ;
 - Oradour-Saint-Genest (87) : une station dans une culture en amont du pont du ruisseau de la Glayole, le long de la route D 104 (MM, 29-05-2009) ;
 - Saint-Martial-sur-Isop (87) : très abondant au Genêt, Chez Fiaud et au « Champs Colas » (MM et AG, 06-2009) ;
 - Saint-Barbant (87) : dans une culture, Chez-Savard (MM et AG, 06-2009) ;
 - Sardent (23) : culture à Secondat (MM, 09-2009).
- ***Limosella aquatica*** L. (Statut provisoire : LRN II)
 - Espèce signalée autrefois en Limousin par LE GENDRE (Haute-Vienne : étang du Ris-Chauveron à Azat-le-Ris) mais non revue depuis. **Nouvelle pour le département de la Creuse et redécouverte régionale.**
 - Saint-Dizier-Leyrenne (23) : disséminée le long des berges vaseuses du Taurion, dans la retenue en assec du barrage de la Roche Talamy, en

- amont et en aval du pont de Judet et au Chauverne Neyre, en rive droite du Taurion (MM et AG, 08-2009) ;
- Châtelus-le-Marcheix (23) : le long des berges vaseuses du Taurion dans la retenue en assec du barrage de l'Étroit, en amont et en aval du pont de Châtelus (MM et AG, 09-2009) ;
 - Châtelus-le-Marcheix (23) : disséminée en rive gauche du Taurion, dans la retenue du barrage de la Roche Talamy, en amont et en aval du pont de Judet (MM et AG, 08-2009).

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

- ▶ ***Agrostis canina* var. *opulentus*** Portal
Taxon récemment décrit (PORTAL, 2009). L'holotype provient de la station à laquelle nous faisons référence.
- Peyrelevade (19) : Tourbière dégradée à *Potentilla palustris* (L.) Scop. et *Carex nigra* (L.) Reichard. (KR, 07-2006).
- ▶ ***Ajuga genevensis*** L.
Espèce des pelouses sèches des sols neutro-alcalins, signalée dans le Catalogue LE GENDRE (1922), non signalée en Corrèze et en Limousin depuis cette date. Elle a été retrouvée dans trois localités différentes sur le site d'étude lors de nos prospections.
- Nespouls (19) : sud du carrefour de Lagleygeolle, direction Russac (LC, 01-06-2007) ;
- Nespouls (19) : prairies au nord - nord-est de Taupussac (LC, 24-05-2007) ;
- Nespouls (19) : au nord de Laurens (LC, 18-06-2007) ;
- Noailles (19) : près de la sortie du gouffre de La Fage, le long du sentier menant au parking (LC, 26-04-2007).
- ▶ ***Alopecurus myosuroides*** Huds.
- Berneuil (87) : abondant dans une culture à l'est de la Garde (MM, 2-07-2009) ;
- Nexon (87) : champ de céréales à l'est de Bostrichard (LC, 21-07-2009).
- ▶ ***Antinoria agrostidea*** (DC.) Parl.
- Saint-Sylvestre (87) : étang de la Crouzille. Espèce très rare et méconnue en Limousin. Signalée sur les plages sableuses de l'étang par B. de FOUCAULT en 1988. Espèce redécouverte dans des gazons amphibies vivaces : bordure de l'une des mares au sud de la D5 (2007 & 2008) ;
- Saint-Sylvestre (87) : en rive ouest (08-2009) ;
- Saint-Sylvestre (87) : très abondante en rive est, en limite de formations tourbeuses (AG et MM, 09-2009).
- ▶ ***Arnoseris minima*** (L.) Schweigg. & Körte
- Thiat (87) : belle population sur rochers siliceux au « Chatillon » (MM, 11-06-2009).
- ▶ ***Bromus commutatus*** Schrad.
Brome messicole souvent confondu avec *Bromus racemosus* dont il est considéré par certains auteurs comme une sous-espèce. Taxon très rare

en Limousin, signalé autrefois par LE GENDRE d'une localité de Haute-Vienne et de Creuse. Les mentions récentes ne concernent que le bassin de Brive en Corrèze (BRUGEL *et al.*, 2001), **redécouverte pour la Haute-Vienne.**

- Berneuil (87) : quelques pieds dans un champ à l'est de la Garde, (MM, 2-07-2009).
- ***Bromus diandrus* Roth subsp. *diandrus***
Taxon rare en Limousin, signalé jusqu'alors seulement de deux stations de Corrèze et d'une station en Haute-Vienne.
- Oradour-Saint-Genest (87) : le long de la voie ferrée à la Gare de Thiat (MM, 06-2009).
- ***Calamagrostis epigejos* (L.) Roth**
Taxon considéré comme très rare en Limousin (une localité en Haute-Vienne et trois en Corrèze selon BRUGEL *et al.*, 2001) mais certainement sous-inventorié. Cette espèce est **nouvelle pour le département de la Creuse.**
- Vignols (19) : relativement abondant sur toute la commune, dans les zones de lisières préforestières et en bordure de route, notamment aux Maisons Rouges et aux Bouquets (MM, 08-2009) ;
- Lussat (23) : en queue de l'étang Tête-de-Bœuf à la lisière d'un chemin forestier et d'une chênaie acidiphile hygrophile à Molinie bleue (MM, 26-08-2009),
- Saint-Sulpice-les-Champs (23) : quelques pieds au bord d'un chemin forestier au sud-ouest des Boussoux (MM, 10-2009).
- ***Callitriche brutia* Petagna**
Taxon très rare à l'échelle du Massif central ainsi qu'à celle du Limousin, mais certainement méconnu. Espèce notée en 1895 sur la commune d'Anzême (23), non revue depuis. Également, trois mentions historiques en Haute-Vienne.
- Anzême (23) : site NATURA 2000 des « Gorges de la grande Creuse », en rive droite de la Creuse au sein d'une végétation vivace amphibie à *Eleocharis palustris* et *Ludwigia palustris* (KR, 08-07-2009).
- ***Callitriche palustris* L.**
- Lussac-les-Églises (87) : observé en bordure d'étang, au sein d'un gazon vivace amphibie à *Ludwigia palustris* et *Ranunculus flammula* (KR, 09-2008).
- ***Callitriche platycarpa* Kütz.**
- Brivezac (19) : berge de la Dordogne, dans une mare à l'aval du pont de Brivezac (LC, 27-08-2009) ;
- Chasteaux (19) : site NATURA 2000 des « Pelouses calcicoles et forêts du Causse corrézien ». Résurgence karstique située à proximité de la station de pompage (KR, 08-2009).
- ***Carex depauperata* Curtis ex With.**
Cette laiche n'était jusqu'à présent connue que de 4 stations dans le sud-est de la Corrèze, dans la vallée de la Dordogne. **Espèce nouvelle pour le département de la Haute-Vienne.**

- Thiat (87) : abondant dans un chemin forestier sous une chênaie-charmaie du *Carpinion betuli* menant à la rivière la Brame au lieu-dit « les Rochettes » (MM, 17-06-2009).
- ***Carex strigosa* Huds.**
Espèce des boisements riverains basiphiles observée récemment de la même commune par J.-C. FELZINES (BRUNERYE com. pers.).
- Liourdres (19) : frênaie à *Equisetum hyemale*, sur une île de la rivière Dordogne à l'aval du cimetière de Liourdres, station découverte par W. RATEL (Lot Nature), revue en sa compagnie le 27-08-2009 (LC).
- ***Catabrosa aquatica* (L.) P.Beauv.**
- Blond : rigole de pré à *Glyceria declinata*, au nord-ouest du hameau du Belleix (MM, 11-08-2009).
- ***Ceratophyllum demersum* L.**
Apparemment, seule station connue actuellement de Haute-Vienne.
- Azat-le-Ris (87) : grand étang du Ris-Chauveron, abondant (LC, 18-08-2008 et 08-2009).
- ***Cirsium acaule* Scop.**
Très rare en Haute-Vienne, une seule station connue en dehors des terrains serpentines.
- Jourgnac (87) : vallée du Boulou, talus xérophile sous Belleveue (LC, 24-07-2009)
- ***Cyperus longus* L.**
Cette espèce à développement tardif est sous-inventoriée dans la région, seulement deux stations récentes pour la Haute-Vienne (BRUGEL *et al.*, 2001). Malgré sa taille imposante, elle passe facilement inaperçue surtout quand elle se développe dans les massifs de *Scirpus sylvaticus*.
- Saint-Victurnien (87) : vallée de la Vienne, rive gauche, à l'amont du pont de Saint-Victurnien (V. DAMIANTHE, 08-2009) ;
- Saint-Sornin-la-Marche (87) : vallée de la Gartempe, rive droite à l'amont du pont Saint-Martin, dans une mégaphorbiaie à *Filipendula ulmaria*, des milliers de pieds (LC, 7-08-2009) ;
- Blanzac (87) : vallée de la Gartempe, dans un vallon humide au nord-est du Chablard, dans une mégaphorbiaie à *Scirpus sylvaticus* (LC, 12-08-2009) ;
- Vignols (19) : quelques pieds dans une mégaphorbiaie à proximité des bassins d'épuration de Vignols (MM, 9-07-2009).
- ***Dactylorhiza fistulosa* (Moench.) Baumann & Kunkele**
Espèce des prairies humides, apparemment seule station connue actuellement en Corrèze.
- Noailles (19) : dans les prairies humides à proximité du pont de Coudert (LC, 11-05-2007).
- ***Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó**
Espèce des prairies humides connue actuellement de 3 autres stations en Corrèze.
- Noailles (19) : dans les prairies humides à proximité du pont de Coudert (LC, 11-05-2007).
- ***Dactylis glomerata* L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman**
Première mention pour la région.

- Chasteaux (19) : site NATURA 2000 des « Pelouses calcicoles et forêts du Causse corrézien », au sein du boisement calcaire thermophile à *Quercus humilis* (KR,06-2009). La sous-espèce *glomerata* est également présente sur le site. Certaines populations présentent une morphologie intermédiaire entre les deux sous-espèces, ce qui appelle à la prudence quant à leur dénomination.
- ***Eleocharis ovata*** (Roth) Roem. & Schult.
Taxon considéré comme très rare en Limousin, uniquement cité de 3 stations en Haute-Vienne et uniquement d'une station de Creuse (BRUGEL *et al.*, 2001).
- Lussat (23) : sur la rive est et en queue de l'étang Tête-de-Bœuf (MM, 26-08-2009) ;
- Saint-Dizier-Leyrenne (23) : une centaine de pieds dans la partie amont du plan d'eau de Saint-Dizier (MM, 08-2009) ;
- Saint-Dizier-Leyrenne (23) : plusieurs dizaines de milliers de pieds dans la retenue du barrage de la Roche Talamy (MM et AG, 08-2009) ;
- Saint-Dizier-Leyrenne (23) : quelques stations dispersées le long de la Leyrenne en amont du Moulin de Murat (MM, 08-2009) ;
- Châtelus-le-Marcheix (23) : plusieurs dizaines de milliers de pieds dans les retenues du barrage de l'Étroit et de la Roche Talamy (MM et AG, 09-2009) ;
- Augères (23) : quelques pieds dans une mare asséchée à Busserolles (MM, 09-2009) ;
- Saint-Sylvestre (87) : étang de la Crouzille. Disséminé sur toutes les plages sableuses autour de l'étang, formant parfois des gazons denses (AG, 05-2007 et revu en 2008 et 2009) ;
- Azat-le-Ris (87) : berges exondées en rive Nord du Grand étang du Ris-Chauveron (LC, 21-08-2009) ;
- Lussac-les-Églises (87) : en bordure d'un étang, au sein d'un gazon vivace amphibie à *Ludwigia palustris* et *Ranunculus flammula* (KR, 09-2008) ;
- Saint-Sulpice-les-Champs (23) : mare à l'est des étangs de Massigoux (MM, 07-10-2009).
- ***Festuca marginata*** (Hack.) K.Richt. subsp. *marginata*
Les individus présentent des feuilles pruinées ce qui leur confère un aspect glaucescent.
- Chasteaux (19) : observé en plusieurs points du site NATURA 2000 des « Pelouses calcicoles et forêts du Causse corrézien », au sein des pelouses calcaires xériques et en lisière du boisement thermophile à *Quercus humilis* (KR, 15-07-2009).
- ***Groenlandia densa*** (L.) Fourr.
Espèce aquatique des eaux stagnantes basiques signalée dans le catalogue LE GENDRE (1922) et signalée récemment en Corrèze (BRUNERYE, com. pers.).
- Nespouls (19) : dans une mare près de la ferme de Boussac (LC, 18-06-2007).
- ***Himantoglossum hircinum*** (L.) Spreng.
- Oradour-Saint-Genest (87) : 3 pieds à proximité immédiate des ruines du château de la Perrière (MM, 16-06-2009).

► ***Hordeum secalinum*** Schreb.

Espèce très rare en Limousin, signalée autrefois par LE GENDRE à Saint-Barbant (87) mais non revue jusqu'à aujourd'hui. Actuellement, quelques rares mentions en Corrèze, dans le bassin de Brive. En Haute-Vienne cette citation semble une redécouverte intéressante.

- Darnac (87) : quelques pieds dans une prairie mésophile pâturée mésotrophe à méso-eutrophe, au lieu-dit « les Graves » (MM, 16-06-2009) ;
- Saint-Barbant (87) : prairie méso-hygrophile pâturée, « Chez-Savard » (MM et AG, 06-2009) ;
- Thiat (87) : prairie mésophile de fauche au sud du bourg (MM, 15-06-2009) ;
- Thiat (87) : prairie méso-hygrophile pâturée en aval du Moulin de chez Joyeux (MM, 15-06-2009) ;
- Thiat (87) : prairie humide de fauche à l'est immédiat du bourg à proximité du cimetière (MM, 29-05-2009) ;
- Thiat (87) : une très belle station dans une prairie méso-hygrophile pâturée à *Oenanthe pimpinelloides*, *Trifolium patens* et *Bromus racemosus* au Mange-Pain (MM, 14-06-2009).

► ***Iris foetidissima*** L.

Espèce des terrains argileux et basiques, assez rare en Haute-Vienne, connue de deux autres localités seulement au cours de la dernière décennie, aucune mention ancienne connue.

- Limoges (87) : vallée de l'Aurence au Mas Bâtin [A. LEBRETON (ONCFS Haute-Vienne), 22-08-2009].

► ***Lathyrus hirsutus*** L.

- Thiat (87) : quelques pieds, champ de blé non traité aux Pradelles (MM, 10-06-2009).

► ***Lemna gibba*** L.

Taxon connu en Limousin que d'une seule localité de Corrèze (BRUGEL *et al.*, 2001). **Espèce nouvelle pour le département de la Creuse.**

- Lussat (23) : au nord de l'étang Tête-de-Bœuf, proche de la digue (MM, 26-08-2009).

► ***Lythrum hyssopifolia*** L.

- Veyrac (87) : un individu dans une parcelle cultivée le long de la D 28 au « Mas Martin » (AG, 08-2009) ;
- Thiat (87) : une centaine de pieds dans une culture d'avoine en bordure de champ humide à *Juncus bufonius*, au Caillauzaud (MM, 02-06-2009).

► ***Myosotis lamottiana*** (Br.-Bl.) Grau

Nouveau pour le Limousin et la Corrèze, cette espèce était attendue en raison de sa présence marquée dans le département voisin du Puy-de-Dôme (ANTONETTI *et al.*, 2006).

- Merlines (19) : plusieurs stations dans la vallée du Chavanon, (KR, 22-05-2007).

► ***Myosotis nemorosa*** Besser

Nouveau pour le Limousin et la Corrèze, cette espèce a longtemps était ignorée car elle est délicate à distinguer de *Myosotis scorpioides*. Sa fréquence est largement sous évaluée dans les travaux régionaux.

- Bugeat (19) : à l'ouest de Broussouloux (KR, 12-07-2007) ;
- Saint-Rémy (19) : sud-est de la Gastre (KR, 21-06-2007) ;
- Jugeals-Nazareth (19) : La Vapaudie (KR et LC, 11-05-2007) ;

- Naves (19) : La Perusse (P. DELBOSC, 12-06-2009).
- ***Myriophyllum spicatum* L.**
Espèce rare en Limousin, disséminée en Creuse et Haute-Vienne (7 stations dans des étangs anciens mésotrophes à eutrophes). **Première mention pour la Corrèze.**
- Vignols (19) : herbier dans une mare aux Maisons Rouges (MM, 10-07-2009).
- ***Najas marina* L.**
Connue d'une seule station récente en Haute-Vienne.
- Azat-le-Ris (87) : très abondant dans le grand étang du Ris-Chauveron (LC, 18-08-2008 et 08-2009).
- ***Oenanthe aquatica* (L.) Poir.**
Espèce des vases exondables, très rare dans la région. Quelques mentions historiques en Haute-Vienne.
- Lussac-les-Églises (87) : observée en bordure d'étang, au sein d'un gazon vivace amphibie à *Ludwigia palustris* et *Ranunculus flammula* (KR, 09-2008).
- ***Ophrys sulcata* Devillers & Devillers-Tersch.**
- Dournazac (87) : prairie à la sortie du bourg, route des Trois Cerisiers (Ph. GOURMONDIE & G.-N. GROSSET (PNR Périgord-Limousin), 3-05-2007).
- ***Oxalis fontana* Bunge**
Taxon rarement signalé dans la région (quelques mentions récentes en Haute-Vienne ainsi qu'en Corrèze) et vraisemblablement sous prospecté.
- La-Celle-Dunoise (23) : friche annuelle hygrophile pionnière à *Bidens* située en bordure de la Creuse (KR, 09-2009).
- ***Papaver argemone* L.**
- Saint-Gence (87) : dans des jachères à la Chassagne et aux Carrières (AG, 05-2009) ;
- Nieul (87) : parcelle cultivée à l'est du Châtenet (AG et P. VERNIAU, 06-2009).
- ***Parentucellia viscosa* (L.) Caruel**
Espèce hémiparasite des Poacées, méditerranéo-atlantique, non mentionnée historiquement en Limousin mais découverte dans une station de Corrèze par L. BRUNERYE en 1990 (BRUGEL *et al.*, 2001). Deuxième station régionale et signalement **nouveau pour le département de la Haute-Vienne.**
- Thiat (87) : une dizaine de pieds, champ de blé non traité aux Pradelles (MM, 10-06-2009).
- ***Phillyrea media* L.**
Espèce méditerranéenne en limite d'aire de répartition septentrionale en Limousin, Dordogne et Charente. Ce taxon, de détermination délicate, est actuellement souvent inclus dans *P. latifolia*. **Nouvelle pour le Limousin.**
- Saint-Junien (87) : vallée de la Glane, un pied isolé sur un rocher en bord de route (C. et A. DOUCÉLIN et G. GRÉGOUX, 12-2008), revue en juillet 2009 (LC).
- ***Plantago scabra* Moench**
Première mention en Limousin pour cette espèce inféodée aux sols sableux, dans les grandes vallées des grands cours d'eau comme celle de l'Allier en Auvergne (ANTONETTI *et al.* 2006).

- Vaulry (87) : 5 pieds, pâture mésophile à moutons à la Garde (MM, 17-07-2009).
- ***Poa palustris* L.**
Espèce des milieux riverains des rivières, déjà signalée de Creuse et de Haute-Vienne mais semble nouvelle pour la Corrèze.
- Beaulieu-sur-Dordogne (19) : dans une phalaridaie riveraine sur les berges d'une île de la Dordogne à hauteur du moulin d'Estresse (LC et MM, 20-08-2009).
- ***Polypodium* × *mantoniae* Rothm.**
- Rancon (87) : vallée de la Gartempe, rive gauche, sur des rochers à l'aval de la passerelle du moulin d'Ardent, (LC, 08-2009 : vérifié par M. BOUDRIE).
- Gimel-les-Cascades (19) : muret du sentier longeant le cimetière en descendant aux ruines de la chapelle de Braguse (LC, 19-09-2009).
- ***Potamogeton crispus* L.**
- Azat-le-Ris (87) : abondant dans le grand étang du Ris-Chauveron (LC, 08-2009).
- ***Potamogeton nodosus* Poir.**
- Saint-Léonard-de-Noblat (87) : canal du moulin de chez Saplat sur la Vienne (LC, 07-2007) ;
- Aixe-sur-Vienne (87) : dans la Vienne à hauteur de la gare (LC, 08-2009) ;
- La Croix-sur-Gartempe (87) : dans la Gartempe à l'amont du pont de Lanneau (LC, 14-08-2009) ;
- Peyrat-de-Bellac (87) : dans la Gartempe au pont gothique (LC, 13-08-2009).
- ***Potamogeton perfoliatus* L.**
Espèce d'une grande rareté en Limousin, connue de moins de 5 localités.
- Azat-le-Ris (87) : grand étang du Ris-Chauveron (LC, 18-08-2008 et 08-2009).
- ***Pseudarrhenaterum longifolium* (Thore) Rouy**
- Gorre (87) : bois du Gababret à l'amont de l'étang de Légonie (LC, KR et P. DELBOSC, 09-04-2009) ;
- Bussière-Galant (87) : rive gauche du ruisseau au-dessus des étangs du Fournial (KR, 11-06-2008).
- ***Pycreus flavescens* (L.) P. Beauv. ex Rchb.**
Non signalé en Creuse depuis LE GENDRE, redécouverte pour ce département.
- Janaillat (23) : une trentaine d'individus dans une rigole de pré récemment décapée en amont du Moulin de la Tour (MM, 08-2009) ;
- Janaillat (23) : une centaine d'individus dans une rigole de pré en amont de Lavergne, le long de la rivière la Petite Leyrenne (MM, 08-2009) ;
- Beynat (19) : à l'ouest de Chargeanie, en bordure du ruisseau de la Brande (KR, 06-08-2008).
- ***Ranunculus ololeucos* Lloyd**
Taxon subatlantique turficole des gouilles, mares de l'étage collinéen. Il est très rare à l'échelle du Massif central.
- Bonnefond (19) : étang de Bourdel en compagnie d'*Eleogiton fluitans* (KR, 08-08-2007) ;

- *Saint-Merd-les-Oussines* (19) : rive de l'étang de Chabannes où se développe une végétation turficole (LC, 22-08-2006).
- ***Rosa corymbifera*** Borkh.
Le statut d'espèce de ce taxon est aujourd'hui remis en question.
- Chasteaux (19) : site NATURA 2000 des « Pelouses calcicoles et forêts du Causse corrézien ». Ce taxon structure, en compagnie du Genévrier commun et d'autres *Rosa* (*Rosa agrestis* Savi et *Rosa micrantha* Borrer ex Sm. pour l'essentiel), des fourrés qui se développent au niveau des pelouses calcaires mésophiles et xérophiles du site (KR, 06-2009).
- ***Silene gallica*** L.
Espèce non signalée en Haute-Vienne depuis Ch. LE GENDRE (1922).
- Saint-Gence (87) : une quinzaine d'individus, prairie permanente mésophile aux Carrières (AG, 05-2009).
- ***Trifolium glomeratum*** L.
Taxon exceptionnellement observé en Limousin.
- Thiat (87) : petite population dans une pelouse sèche à annuelles au niveau d'une petite carrière au sud de la Bachellerie (MM, 15-06-2009).
- ***Trifolium patens*** Schreb.
- Thiat (87) : une station au lieu-dit « Mange-Pain » (MM, 14-06-2009) ;
- Thiat (87) : dans une prairie humide à l'ouest du bourg, entre les routes D 49 et D 104 (MM, 02-06-2009).
- ***Valerianella rimosa*** Bastard
- Saint-Gence (87) : cultures à l'ouest des Brugeauds et au sud de la Renarde (AG, 06-2009) ;
- Thiat (87) : ancienne culture à Pétrot (MM, 28-05-2009).
- ***Vicia bithynica*** (L.) L.
Taxon très rarement observé en Limousin (3 stations), principalement sur le calcaire du bassin de Brive et une station de Haute-Vienne.
- Thiat (87) : culture au Caillauzaud / Ancienne culture à Pétrot (MM, 28-05-2009).
- **×*Festulolium loliaceum*** (Huds.) P. Fourn.
Semble être la première mention en Limousin pour ce taxon d'origine hybride.
- Vignols (19) : quelques pieds en compagnie des parents (*Festuca pratensis* et *Lolium perenne*) dans une prairie mésophile aux Gardes (MM, 16-07-2009).

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

II.a - Espèces non indigènes ou d'indigénat douteux

- ***Actinidia chinensis*** Lindl.
- Altilac (19) : saulaie sur l'île dans la Dordogne en face d'Andolie (LC, 26-08-2009).

► ***Bromus sitchensis*** Trin.

Nouveau pour la Haute-Vienne.

- Veyrac (87) : à l'ouest d'Étivaux, en bordure de culture (AG et P. VERNIAU, 06-2009) ;
- Peyrilhac (87) : au Merle, en bordure de culture (AG et P. VERNIAU, 06-2009).

► ***Hippocrepis emerus*** (L.) P. Lassen

Espèce signalée à l'état d'adventice dans les ruines du Château de Ventadour en 1975 par L. BRUNERYE et R. MAISONNEUVE et non revue depuis.

- Nespouls (19) : quelques pieds à l'ouest de l'échangeur de Nespouls (LC, 15-05-2007).
- Nespouls (19) : très abondant sur le talus de l'autoroute à hauteur du pont de la RD 19 (LC, 15-05-2007).

La spontanéité de ce taxon est douteuse en raison de sa présence sur des terrains fortement remaniés lors de la création de l'autoroute A 20.

► ***Hordeum jubatum*** L.

Première mention pour la région.

- Naves (19) : espèce souvent cultivée pour l'ornement dans les jardins et sur les ronds points. Rencontrée deux années de suite le long d'un trottoir et dans un terrain vague à l'entrée du bourg (MM et AG, 06-2009).

► ***Panicum miliaceum*** L.

- Veyrac (87) : au nord-ouest d'Étivaux, culture de Trèfle incarnat (AG et A. TRY, 08-2008).

► ***Sedum stoloniferum*** S. G. Gmelin

Espèce originaire d'Asie mineure, cultivée parfois dans les jardins. Nouvelle pour le Limousin à l'état subsponané. Peut parfois être confondue, à l'état végétatif, avec *S. spurium*, originaire d'Asie mineure également.

- Eymoutiers (87) : vallée de la Vienne, rochers humides (JM DEFORGE et A. LEBRETON (ONCFS Haute-Vienne), 07-2009).

► ***Silybum marianum*** (L.) Gaertn.

- Oradour-Saint-Genest (87) : une petite population dans une prairie mésophile pâturée à la Glayole (MM, 17-06-2009). **Indigénat à confirmer en Limousin.**

► ***Sisymbrium austriacum*** Jacq.

Espèce non signalée en Limousin depuis RUPIN (1884)

- Saint-Cernin-de-Larche (19) : au pied des falaises du cirque de Ladoux (LC et A.-M. CHAUVIGNAT (Amicale C. LE GENDRE), 25-04-2009). **Indigénat à confirmer en Limousin.**

► ***Thymus vulgaris*** L.

- Nespouls (19) : talus de l'autoroute 20, quelques dizaines de pieds à l'ouest de l'échangeur de Nespouls (LC, 15-05-2007). Haut du talus de l'autoroute A 20 à hauteur de la Vacherie (LC, 15-05-2007). La spontanéité de ce taxon est douteuse en raison de la présence relativement proche de terrains fortement remaniés lors de la création de l'échangeur de l'autoroute A 20.

► ***Tradescantia virginiana*** L.

Commelinacée ornementale, rustique et vivace (Ephémère de Virginie). Première citation pour le Limousin ; déjà mentionnée comme subsponané accidentelle en Auvergne (ANTONETTI *et al.*, 2006).

- Couzeix (87) : vallée du ruisseau du Mas Guigou [A. LEBRETON (ONCFS Haute-Vienne), 27-08-2009].
- **Tragus racemosus** (L.) All.
Taxon nouveau pour la Haute-Vienne, déjà connu en Corrèze (BRUNERYE, 2007).
- Eymoutiers (87) : sur les quais de la gare en situation surpiétinée (KR, 08-2009). Indigénat à confirmer en Limousin.
- **Valerianella eriocarpa** Desv.
Espèce exceptionnelle dans le Massif central où les rares stations sont qualifiées d'adventices. En Limousin, l'espèce est nouvellement signalée en Corrèze.
- Noailles (19) : dans une pelouse calcaire rase à Taupussac (LC, 24-05-2007). Indigénat à confirmer en Limousin.

II.b - Espèces exotiques envahissantes ou potentiellement envahissantes

- **Ambrosia artemisiifolia** L.
- Chaptelat (87) : culture aux Viradis ; vue en 2008 et en 2009 (AG et M. LIETS).
- Châteauponsac (87) : culture de céréales sur le plateau dominant la vallée de la Gartempe aux Vérines, une vingtaine de pieds arrachés (LC, 07-2009).
- **Amorpha fruticosa** L.
Espèce exotique à caractère envahissant prononcé, premier signalement pour le Limousin.
- Nespouls (19) : fourré assez dense sur le haut d'un talus de l'autoroute A 20 à hauteur de la Vacherie, probablement introduite pour stabiliser les talus de l'autoroute (LC, 15-05-2007).
- **Baccharis halimifolia** L.
Première mention pour le Limousin.
- Saint-Sylvestre (87) : étang de la Crouzille. Un individu localisé sur l'une des plages sableuses de la rive est (AG, 3-03-2009).
- **Bidens frondosa** L.
Espèce américaine introduite, signalée surtout dans le sud de la Corrèze mais rarement citée sur le plateau de Millevaches.
- Meymac (19) : étang à proximité du camping (LC, 19-09-2009).
- **Bromus sitchensis** Trin.
Nouveau pour la Haute-Vienne.
- Veyrac (87) : à l'ouest d'Étivaux, en bordure de culture (AG et P. VERNIAU, 06-2009) ;
- Peyrillhac (87) : au Merle, en bordure de culture (AG et P. VERNIAU, 06-2009).
- **Crocsmia × crocosmiiflora** (Lemoine) M. E. Br.
Espèce ornementale (*Montbretia*) qui s'installe çà et là sur les berges de la rivière Dordogne, non encore signalée à l'état subspontané ou naturalisé en Limousin.

- Brivezac (19) : berge de la Dordogne, rive gauche, (LC et P. DELBOSC, 27-08-2009) ;
- Beaulieu-sur-Dordogne (19) : mégaphorbiaie riveraine à *Phalaris arundinacea*, vallée de la Dordogne en face de la minoterie d'Estresse (MM, 20-08-2009).
- ***Heracleum mantegazzianum*** Sommier & Levier
- Saint-Gence (87) : à l'entrée de Senon (AG, 07-2009) ;
- Limoges (87) : au Moulin Roux, à l'entrée d'une habitation (AG, 07-2009).
- ***Lindernia dubia*** (L.) Pennell
Premières mentions pour le département de la Creuse, une station signalée en Haute-Vienne au cours d'une herborisation de 2007 (VILKS, 2008), également dans la vallée du Taurion lors de la vidange du lac du barrage de Saint-Marc et signalée sous son ancien synonyme *Ilyanthes riparia*.
- Saint-Dizier-Leyrenne (23) : très abondante sur les berges vaseuses exondées, retenue du barrage de la Roche Talamy où elle concurrence des espèces indigènes de plus haute valeur patrimoniale (*Limosella aquatica*, *Eleocharis ovata*, *Cyperus fuscus*...) (MM et AG, 09-2009) ;
- Châtelus-le-Marcheix (23) : très abondante sur les berges vaseuses exondées de la retenue du barrage de la Roche Talamy au Chauverne-Neyre (MM et AG, 09-2009).
- ***Veronica filiformis*** Sm.
- Saint-Auvent (87) : sur les berges de la Vienne dans une prairie en friche (KR, 05-2009) ;
- Limoges (87) : vallée de l'Aurence, prairie au sud du Mas Bâtin, [A. LEBRETON (ONCFS Haute-Vienne), 5-09-2009].
- ***Veronica peregrina*** L.
Déjà signalée en Limousin, mais n'avait encore été mentionnée en Creuse.
- Saint-Dizier-Leyrenne (23) : extrêmement abondante en rive droite du Taurion, dans la retenue du barrage de la Roche Talamy au niveau du pont de Judet (MM et AG, 05-2009) ;
- Châtelus-le-Marcheix (23) : plages vaseuses en rive gauche du Taurion, retenue du barrage de l'Étroit, en amont du pont de Châtelus (09-2009 : MM & AG) ;
- Châtelus-le-Marcheix (23) : très abondant en rive gauche du Taurion, retenue du barrage de la Roche Talamy au pont de Judet (MM et AG, 05-2009).

Nous remercions très sincèrement les observateurs cités pour nous avoir autorisés à mentionner leurs découvertes dans cette note.

Nous remercions également les commanditaires des différentes études qui nous ont permis de recueillir une partie des données de cette note :

- M. de SAINT-VAURY,
- la Chambre d'agriculture de la Haute-Vienne,
- le Conservatoire régional des espaces naturels du Limousin (CREN-Limousin),
- la Direction régionale de l'environnement du Limousin (DIREN Limousin),
- le Groupe mammalogique et herpétologique du Limousin (GMHL),

- le PNR Périgord-Limousin,
- le PNR Millevaches en Limousin.

Nous profitons de l'occasion pour inciter les botanistes locaux ou de passage en Limousin à communiquer leurs observations même celles qui peuvent paraître banales, car ce n'est qu'en ayant une vision la plus globale possible que l'on pourra mettre en évidence les taxons rares et menacés à l'échelle régionale mais aussi que l'on pourra apprécier l'évolution de la flore régionale.

Bibliographie citée

- ANTONETTI, Ph., BRUGEL, E., KESSLER, F., BARBE, J.-P. & TORT, M., 2006 - *Atlas de la flore d'Auvergne*. Conservatoire botanique national du Massif Central, 984 p.
- BOTINEAU, M., BOUDRIE, M. & VILKS, A., 1987 - Compte rendu de l'excursion du 7 septembre 1986 : Les fougères des environs de Gimel (Corrèze). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N.S., **18** : 519-522.
- 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. & 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.
- LE GENDRE, Ch., 1922 - *Catalogue des plantes du Limousin*. Société botanique et d'études scientifiques du Limousin, II, 410 p.
- RUPIN, E., 1884 - *Catalogue des plantes vasculaires du département de la Corrèze*. M. Roche imprimeur, 377 p.
- VILKS, A., 2008 - Compte rendu d'excursion : jeudi 9 octobre 2007, les Billanges, confluence ruisseau de la Gance. *L'Ancolie, Feuille de liaison de l'Amicale Charles Le Gendre des Botanistes Limousins*, **10** : 23-24.
- PORTAL, R., 2009 - *Agrostis de France*. R. Portal éd., Vals-près-Le Puy. 303 p.