

Flore des Causses (Quatrième supplément)

Christian BERNARD *

Ce quatrième supplément de la Flore des Causses, ouvrage paru en 1996 (1), ainsi que les trois précédents (2, 3 et 4), est le fruit des recherches personnelles (C.B.) poursuivies sur le terrain. Y sont adjointes les observations qui m'ont été communiquées par un certain nombre de personnes amies dont les noms figurent à la fin de la présente note.

Ce quatrième supplément présente :

1 : des corrections à apporter à la Flore et aux trois suppléments publiés ;

2 : la mention de taxons nouveaux pour la Flore des Causses ;

3 : l'indication de localités nouvelles pour les taxons peu répandus ou localisés, permettant de préciser et d'affiner leur répartition dans notre dition ou de réactualiser des mentions anciennes. Certaines, concernant les causses de l'Aveyron, ont été déjà publiées par ailleurs (5, 6, 7, 8 et 9).

La nomenclature utilisée pour les taxons nouveaux est celle de Henry BRISSE et Michel KERGUÉLEN (10) ; pour les autres taxons, celle de la Flore des Causses (1).

1 - Corrections

Flore (1)

- n° 584 – *Vicia hirsuta* : supprimer la var. *leiocarpa* Moris. Il s'agit en fait d'une bonne espèce : *Vicia loiseleurii* (M. Bieb.) Litv. (voir ci-dessous dans « Taxons nouveaux »).

Supplément 1 (2)

- n° 1602 bis – *Allium neapolitanum* : à supprimer ; ce taxon n'est pas connu en Aveyron : il s'agit d'*Allium subhirsutum* L. (C.B., 2004 ; vidit J.-M.T., 2005) (voir ci-dessous « Taxons nouveaux »).

* C. B. : « La Bartassière », Pailhas, 12520 COMPEYRE.

2 - Taxons nouveaux pour la Flore des Causses

- *Pinus pinea* L. (à incl. après le n° 37)
 - 48 : Versant sud du Causse de Sauveterre, quelques beaux individus naturalisés sur un éboulis calcaire très pentu, au dessus de l'Angle, commune de La Malène, alt. : 600-650 m (Mi. L., 2003 ; C.B. , 2003).
 - *Ephedra distachya* L. subsp. *distachya* (à incl. après le n° 47)
 - 34 : Saint-Guilhem-le-Désert, vire rocheuse peu accessible, exposée au midi, dans le ravin de l'Infernay, alt. : 300 m (A.D., 1999 ; C.B., 2000).
 - 34 : À l'ouest de Baume-Auriol, commune de Saint-Maurice-de-Navacelles, paroi rocheuse calcaire, alt. : 600 m (J.M., 2001 ; C.B., 2002).
 - *Montia fontana* L. subsp. *chondrosperma* (Fenzl) Walters (à incl. après le n° 164)
 - 12 : Les Fonds, commune de Séverac-le-Château, minuscule suintement temporaire sur pointement basaltique, alt. : 820 m (C.B., 2004).
 - *Spergula morisonii* Boreau (à incl. après le n° 211)
 - 12 : Même localité que le taxon précédent, mais sur rocailles sèches.
 - *Cardamine pentaphyllos* (L.) Crantz (à incl. après le n° 342)
 - 12 : Peyreleau, ripisylve inondable de la rive gauche du Tarn, en aval de la localité, alt. : 390 m ; minuscule population en station abyssale : sans doute issue de semences descendues par la Jonte depuis le Massif de l'Aigoual, cf. *Corydallis bulbosa* présent sur cette station (C.B., 2005).
 - *Opuntia* cf. *stricta* (Haw.) Haw. (sub nom *O. ficus-indica* Miller (8) ; à incl. après le n° 425)
 - 12 : Le Bourg (Le Puech), commune de Séverac, coteau calcaire aride et ensoleillé, alt. : 420 m ; naturalisé (C.B., 2003).
 - *Aphanes inexpectata* Lippert (à incl. après le n° 518)
 - 12 : Même localité que *Spergula morisonii*.
 - *Ulex parviflorus* Pourret (à incl. après le n° 565)
 - 34 : Les Fons, rocailles dolomitiques près des Lavagnes, commune de Saint-Guilhem ; un individu accidentel (J.-Cl.B., 2002).
 - *Vicia loiseleurii* (M. Bieb.) Litv. (9, 11) (à incl. après le n° 584)
 - 12 : Le Bourg (Le Puech), commune de Séverac, thalweg rocailleux calcaire du Pas du Loup, alt. : 450 m (C.B., 1981 ; plante attribuée alors à la var. *letocarpa* Moris du *Vicia hirsuta* (L.) Gray) et mentionnée dans la Flore des Causses (1). Retrouvée dans cette localité (C.B., juin 2005).
- Espèce nouvelle pour la Flore de l'Aveyron.
Également observée, mais en dehors du territoire des Causses : Brusque, butte schisteuse, près du relai de T.V., alt. : 700 m (C.B., 1975).
L'identification de ces deux récoltes a été confirmée par J.-M.TISON.
La plante avait été anciennement récoltée sur les pentes du Causse de Blandas, rive droite de la Vis : Le Tour, sur le Causse de Blandas (Gard) par B. MARTIN, en 1842 et à La Haie près Le Luc (Lozère), en 1864 ; sub nom.

Ervum terronii Ten. (herbiers de Montpellier) (J.M., 2005) ; sub nom. *Cracca minor* G.G. var. *leiocarpa* Moris (herbier COSTE) (C.B., 2005).

- *Lathyrus filiformis* (Lam.) Gay (à incl. après le n° 614)
 - 34 : Causse de Gabriac, commune de Joncels, présence d'une petite population, très localisée, non loin du Mas de Nay, alt. : 700 m (P.D., 2003).
Nouveau pour l'Hérault.
- *Trifolium leucanthum* M. Bieb (à incl. après le n° 664)
 - 12 : Causse Noir, commune de Peyreleau, non loin d'Aleyrac, vers la pointe de Montaignu, alt. : 780 m (C.B., 2001, 2003 et 2004) (population très localisée et fluctuante) (6, 9).
Nouveau pour l'Aveyron.
- *Linum trigynum* L. (à incl. après le n° 708)
 - 12 : Causse de Saint-Affrique, entre Crassous et Boussac, alt. : 680 m (A.S.M., 2004).
- *Circaea intermedia* Ehrh. (à incl. après le n° 832)
 - 12 : Près d'Ayrinhac, commune de Bertholène, alt. : 640 m (C.B., 2002) (7).
- *Callitriche platycarpa* Kütz.
 - 12 : Onet-le-Château, ruisseau de Lacombe et de La Roque, alt. : 580 m (C.B.).
- *Veronica montana* L. (à incl. après le n° 1203)
 - 12 : Près d'Ayrinhac, commune de Bertholène, alt. : 640 m (C.B., 2002) (6).
- *Veronica verna* L. (à incl. après le n° 1203)
 - 12 : Même localité que *Spergula morisonii* ...
- *Orobanche laserpitii-sileris* Reuter (à incl. après le n° 1243)
 - 34 : Saint-Etienne-de-Gourgas, plateau de Courcol, au-dessus de Parlatges (S. Larzac) (J.M., H.M. et al., 2002 ; C.B., 2002) ; en plusieurs points de ce plateau, sur *Laserpitium nestleri* (P.A., 2004).
Nouveau pour la Flore de l'Hérault.
- *Allium subhirsutum* L. (à incl. après le n° 1602)
 - 12 : Millau, talus routier, près de N.-D. de La Salette où il est bien naturalisé, alt. 360 m (C.B. 1996, 2004 ; vidit J.-M.T.). Confondu sur ce site avec *A. neapolitanum* (2)(5) qui existe ailleurs sur la bordure des Causse héraultais (3).
Nouveau pour l'Aveyron.
Hors de notre dition, *Allium subhirsutum* a également été récolté dans l'Hérault sur le Causse de Bédarieux et exposé lors des journées botaniques 2004 de l'A.M.B.H.H.C.
- *Narcissus* × *medioluteus* Miller (= *N. biflorus* Curtis) (à incl. après le n° 1635)
 - 12 : Ravin du Monna, commune de Millau (identifié dans l'herbier de Jean-Damien GINESTE, étudiant ; C.B., 2003) ; retrouvé puis observé en plusieurs taches sur le terrain, alt. : 400-500 m (C.B., 2004 ; Mi.L., 2004).
Ce Narcisse aurait été introduit sur ces pentes par un apiculteur il y a quelques décades et s'est bien naturalisé.
Nouveau pour l'Aveyron.
- *Elymus elongatus* (Host.) Runemark subsp. *ponticus* Melderis (à incl. après le n° 1746)
 - 12 : Millau, à la Maladrerie et en aval du Pont Lerouge, talus enherbés, alt. : 355-360 m (C.B., 2002, 2003, 2004) ; (dét. J. LAMBINON).
Nouveau pour l'Aveyron (7).

3 - Localités nouvelles de taxons peu répandus

- 6' - *Equisetum* × *moorei*
- 12 : Saint-Jean-du-Bruel, belle population au-dessus de Brante, sur suintements à la limite du grès et du calcaire, alt. : 700-750 m (C.B., 2004). Verrières de Saint-Beauzély, haute vallée de Lumensonnesque, sous Coursac, alt. : 750 m (C.B., 2005).
- 34 : Saint-Etienne-de-Gourgas, ravin de l'Ubac, alt. : 440 m (P.A., 2004).
- 22 - *Polystichum lonchitis*
- 12 : Gorges de la Jonte, à l'est de Peyreleau, une seule touffe dans une « canolle » très pentue et boisée de hêtres, alt. : 700 m (J.-P.A., 2001 ; C.B. 2002) (6). Nouveau pour le Causse Noir et les causses de l'Aveyron.
- 23 - *Polystichum aculeatum*
- 34 : La Baume Auriol, commune de Saint-Maurice-de-Navacelles, dans les fentes d'une table karstique lapiazée, alt. : 600 m (C.B., 2002).
Deuxième observation sur le Larzac héraultais.
- 25 - *Dryopteris carthusiana*
- 12 : Campagnac, bois de la Resce, ravin humide, à la limite inférieure du causse, alt. : 650 m (C.B., 2003) (8).
Nouveau pour le Causse de Séverac.
- 25' - *Dryopteris dilatata*
- 12 : Bois communal de Sainte-Eulalie-de-Cernon, petite population sur argiles à chailles, alt. : 800 m (J.-P.A., 2002 ; C.B. 2002) (7).
Nouveau pour le Larzac.
- 78 - *Ulmus laevis*
- 12 : Près de Cayroules, commune de Séverac-l'Église, alt. : 600 m (C.B., 2004).
Nouveau pour le Causse de Séverac.
Observé également, mais hors du territoire des Causses, en plusieurs points de la vallée du Lot, entre Espalion et Estaing (C.B., 2004).
- 101 - *Polygonum historta*
- 48 : Gorges du Tarn, en aval de La Malène, station abyssale dans la ripisylve de la rive gauche du Tarn, alt. : 430 m (C.B., 2003).
- 112' - *Reynoutria* « japonica » (4)
- 34 : Saint-Etienne de-Gourgas, le long de la Brèze à Gourgas, alt. : 280 m (P.A., 2004).
- 128 - *Polycnemum majus*
- 48 : Causse Méjean près du Fraysse, commune de Hures-La Parade, alt. : 940 m (F.K., 2000).
Deuxième observation sur ce causse.
- 181 - *Minuartia mutabilis*
- 12 : Causse de Saint-Affrique, entre Crassous et Boussac, alt. : 700m (A.S.M., 2004).
Nouveau pour ce causse.



Photo 1 : *Ephedra distachya*.

Photo 2 : *Rosa jundzili*.



Photo 3 : *Neotinea maculata*.

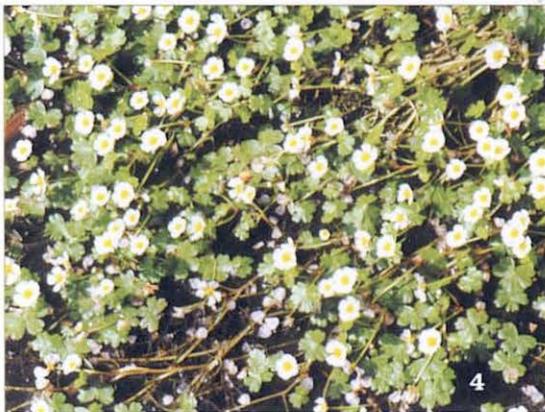


Photo 4 : *Ranunculus baudotii*.



- 204 – *Scleranthus annuus* subsp. *annuus*
- 12 : Les Fonds, commune de Séverac-le-Château, sur rocailles basaltiques sèches, alt. : 800 m (C.B., 2004).
- 219 – *Silene armeria*
- 12 : Saint-Jean-d'Alcapiès, sur pointement basaltique, alt. : 600 m (C.B. et Cl. B., 2001).
- 221 – *Silene otites*
- 48 : Le Massegros, rocailles dolomitiques, près du terrain de sport, alt. : 900 m (C.B. 2004).
Peu observé sur le Causse de Sauveterre.
- 239 – *Dianthus caryophyllus* subsp. *godronianus*
- 12 : Causse de Séverac, au-dessus de Coussergues, alt. : 700 m (C.B., 2004).
Station connue la plus avancée vers le nord-ouest pour les causses.
- 246 – *Isopyrum thalictroides*
- 12 : Gorges d'Enfer, en aval de Bozouls, alt. : 400-500 m (A.S.M., 2003)(8).
Observation réactualisant la présence de ce taxon dans les causses.
- 255 – *Anemone ranunculoides*
- 12 : Même localité que le précédent (8).
Nouveau pour le Causse Comtal.
- 280 – *Ranunculus baudotii*
- 34 : Montagne de la Séranne, entre Le Coulet et Les Lavagnes, mare rocheuse temporaire, alt. : 700 m (B.R., 2001 ; C.B. 2002).
Nouveau pour le Larzac.
- 12 : Saint-André-de-Vezines, non loin de Montméjean, mare rocheuse temporaire, alt. : 760 m (C.B., 2004).
Nouveau pour le Causse Noir.
Observations réactualisant la présence de ce taxon sur les causses.
- 328 – *Erysimum cheiranthoides*
- 12 : Gorges du Tarn, en amont de Pailhas, commune de Compeyre, sur rivages graveleux, alt. : 370 m ; fugace (C.B., 2003) (8).
- 334 – *Barbarea intermedia*
- 12 : Causse de Séverac, près de Montaliès, alt. : 890 m (C.B., 2004).
Nouveau pour ce causse.
- 335 – *Barbarea verna*
- cf. n° 204.
- 342 – *Cardamine heptaphylla*
- cf. n° 246 (8).
- 356 – *Arabis stricta*
- 12 : Les Fonds, commune de Séverac, barre rocheuse calcaire au-dessus du hameau, alt. : 860 m (C.B., 2004).
- 372 – *Camelina microcarpa*
- 12 : Lapanouse-de-Séverac, près de Lagarde, alt. : 850 m (C.B., 2004).
Nouveau pour le Causse de Séverac.
- 380 – *Thlaspi alliaceum*
- 12 : Gaillac d'Aveyron, près de Lugans, talus routier, alt. : 600 m (C.B., 2003) (8).
Nouveau pour le Causse de Séverac.

Plante localement abondante aux portes de Rodez, près des Quatre-Saisons et notamment entre La Roquette et Saint-Mayme.

➤ 428 bis – *Sedum caespitosum*

- 12 : Creissels, côte d'Isis, alt. : 450 m (C.B., 2004) ; bords de route, entre Millau et Aguessac, alt. : 380 m (C.B., 2005).

Très peu observé dans les Causses ; est en progression.

➤ 441 – *Saxifraga continentalis*

- 12 : Lapanouse-de-Séverac, basalte de Lagarde, face nord, alt. : 890 m (C.B., 2004).

➤ 444 – *Parnassia palustris*

- 12 : Lapanouse-de-Séverac, au sud-est de Bessodes-le-Vieux, vaste zone suintante pentue sur marnes, alt. : 650-670 m (C.B., 2004).

Nouveau pour ce secteur.

➤ 474 – *Rosa jundzillii*

- 12 : Retrouvé près de Saint-Félix-de-Sorgues (Mi.L. et J.-P.A, 2002).

➤ 479 – *Rosa villosa* subsp. *mollis*

- 12 : Plateau de Guilhomard sud, commune de Cornus, entre La Frayssinède et le Pas de Licous, alt. : 735 m (C.B., 2005).

Nouveau pour le Larzac.

➤ 594 – *Vicia lathyroides*

- 12 : Compeyre, rebords rocheux non loin de La Garde, alt. 440 m (C.B. 2005).
Station nouvelle réactualisant la présence de ce taxon rare dans la région des Causses.

➤ 761' – *Impatiens noli-tangere*

- 12 : Ayrinhac, commune de Laissac, alt. : 610 m (C.B., 2002) (7).

- 12 : Campagnac, bois de La Resce, à la limite du Causse de Séverac, alt. : 650 m (C.B., 2003).

➤ 791 – *Hypericum hyssopifolium*

- 12 : Au-dessus de Boyne, vers Bombes, commune de Mostuéjols, alt. : 900 m (A.S.M., 2003)(8).

Nouveau pour le Causse de Séverac.

➤ 801 – *Viola suavis*

- 12 : Les Fonds, commune de Séverac, alt. : 820 m, talus calcaires et basaltiques (C.B. 2004).

Nouveau pour le Causse de Séverac.

➤ 837 – *Epilobium dodonaei*

- 12 : Causse Comtal nord, entre Espalion et Bozouls ; alt. : 550-600 m (A.S.M., 2003) (8).

➤ 857 – *Anthriscus caucalis*

- 12 : Près de La Brenguerie, commune des Quatre-Saisons, en bordure du Causse Comtal, alt. : 480 m (C.B. et M.L., 2004).

Nouveau pour ce causse.

➤ 860 – *Scandix australis*

- 48 : Sous Hyelzas, commune de Hures-La Parade, pentes sud du Causse Méjean, alt. : 940 m (C.B., 2004).

Nouveau pour ce causse.



Photo 5 : *Parnassia palustris*.

Photo 6 : *Trifolium leucanthum*.

Photo 7 : *Gagea saxatilis*.

Photo 8 : *Colchicum neapolitanum*.



► 898 – *Sison amomum*

- 12 : Onet-le-Château, bords de l'étang, près de Fontanges, alt. : 540 m (C.B., 2005).

► 926 – *Orlaya grandiflora*

- 12 : Calmont, commune d'Espalion, alt. : 450-500 m (A.S.M., 2004)(8).

Station nouvelle réactualisant la présence de ce taxon sur le Causse Comtal.

- 12 : La Bastide-des-Fonts, sur un talus routier, alt. : 740 m (P.A., 2005).

Nouveau pour le plateau de Guilhomard.

► 949 – *Anagallis tenella*

- 34 : Gorges de l'Hérault, tufs calcaires suintants, en aval de Saint-Guilhem-le-Désert, alt. : 70 m (J.M. et F.A., 2003).

Deuxième observation pour le Larzac.

► 964 – *Phillyrea angustifolia*

- 12 : Les Douzes, commune de Comprégnac (P. FOURES, 1907) et Millau, au Petit-Saint-Bernard (herbier P. FOURES, 1915) ; observation non publiée.

Retrouvé dans cette dernière localité où il est très rare, alt. : 380 m (C.B., 2001)(6).

Nouveau pour l'Aveyron.

► 970 – *Gentiana cruciata*

- 12 : Bozouls (A.S.M., 2003).

Observation réactualisant la présence de ce taxon sur le Causse Comtal.

- 34 : Saint-Félix-de-l'Héras, près de Mas Audran, alt. : 650 m (P.A., 2004).

Deuxième observation sur le Larzac héraultais.

► 1173 – *Chaenorhinum rubrifolium*

- 12 : En amont des Douzes, sentier de Hyelzas, commune des Hures-LaParade, sur le versant du Causse Méjean, alt. : 600 m (C.B., 2004).

► 1212 – *Euphrasia stricta*

- 12 : Causse au-dessus de Coussergues, alt. : 700 m ;

- 12 : Lapanouse-de-Séverac, pentes calcaires près de Bessodes-le-Vieux, alt. : 650 m (C.B., 2004).

Nouveau pour le Causse de Séverac.

► 1216 – *Odontites lutea*

- 12 : Causse du Larzac nord, commune de Millau, pinèdes clairiérées sur arènes dolomitiques filtrantes, dans le triangle Les Baumes-Le Cun-Jassenove, alt. : 800-820 m (C.B., 2005).

Ce taxon, commun sur le Causse Noir, n'avait encore jamais été observé sur le Larzac.

► 1219 – *Parentucellia latifolia*

12 : Près d'une mare, non loin de La Salvetat, commune de La Couvertoirade, alt. : 760 m (N.L., 2004).

Nouveau pour le Larzac aveyronnais.

► 1285 – *Valeriana tripteris*

- 12 : Basalte de Lagarde, commune de Lapanouse-de-Séverac, alt. : 890 m (C.B., 2003).

Plante peu observée sur ce causse.

➤ 1320 – *Bellis sylvestris*

- 34 : Les Lavagnes, commune de Saint-Guilhem-le-Désert, alt. : 500 m ;

- 34 : Gorniès, alt. : 210 m ;

- 34 : La Vacquerie, alt. : 600 m (C.B., 2003).

Assez fréquent, et parfois très abondant, sur le Larzac héraultais.

➤ 1321 – *Aster linosyris*

- 12 : Cornuéjols, coteaux secs du ruisseau des Malavals, alt. : 660-680 m (C.B., 2005).

Nouveau pour le Causse de Séverac. Cette observation comble en partie le hiatus existant entre les stations caussenardes proches de Millau et celles de Rodez.

➤ 1323 – *Aster amellus*

- 12 : Causse de Saint-Affrique, près de Boussac, alt. : 600 m (N.L., 2004).

➤ 1400 – *Artemisia campestris*

- 12 : Calmont, commune d'Espalion, sur basalte (A.S.M., 2003) ; Coussergues, au-dessus du village, alt. : 600 m (C.B., 2004).

Nouveau pour le Causse de Séverac et le Comtal.

- 12 : Saint-Jean-d'Alcapiès, sur le basalte, alt. : 600 m (C.B., Cl.B. et M.L., 2001) ; avait été observée sur le ballast de la gare de Saint-Paul-des-Fonts par l'abbé COSTE ; RR sur le Causse de Saint-Affrique.

➤ 1454 – *Serratula nudicaulis*

- 12 : Saint-André-de-Vezines, entre Les Mourgues et Navas, alt. : 905 m (C.B., 2005).

Deuxième station connue sur la partie aveyronnaise du Causse Noir, peu éloignée de celles de Pradines, situées dans le Gard.

- 30 : Causse de Blandas (J.M., 2003).

Observation réactualisant des mentions anciennes.

➤ 1496 – *Scorzonera austriaca* subsp. *bupleurifolia*

- 34 : Gorges de la Vis, près de Navacelles (A.M.B.H.H.C., 2003).

➤ 1577 – *Zannichellia palustris* (voir aussi 3^{ème} supplément : 4)

- 12 : Saint-Xist, commune du Clapier, dans une mare (J.-Cl.D., 2003).

Revu à Canals-de-Cornus, alt. : 720 m, dans une mare proche de celle où il avait été découvert en 1974 par J. VIVANT, lors de la 104^{ème} session de la Soc. Bot. de Fr. dans les Causses (C.B., 2004).

➤ 1583 – *Colchicum neapolitanum*

- 12 : Pailhas, commune de Compeyre, terrasses sablonneuses du Tarn aux abords et dans le camping G.C.U., 370 m (C.B., 2003, 2004).

➤ 1584 – *Gagea pratensis*

- 12 : Millau, ravin de la Monna, alt. : 450 m (herbier de Jean-Damien GINESTE, étudiant, qui en a récolté un exemplaire en 2003 ignorant l'identité et le statut de ce taxon).

Nouveau pour le Causse Noir ; à rechercher dans ce secteur.

- 12 : Entre Saint-Jean-d'Alcas et Saint-Paul-des-Fonts, champs argileux, alt. : 530 m (N.L., 2004 ; C.B., 2005). Signalé en ce lieu par l'abbé COSTE il y a plus d'un siècle.

➤ 1585 – *Gagea arvensis*

- 12 : Séverac-le-Château, dans le cimetière, alt. : 830 m (S. et M.J., 2002 ; C.B., 2004).

- 12 : Les Fonds, commune de Séverac, talus herbeux, sur basalte, alt. : 820 m (C.B., 2005). :
Nouveau pour ce Causse.
- 12 : Azinières, commune de Millau, sur le basalte, alt. : 800 m (N.L., 2004).
Nouveau pour cet Avant-Causse.
- 12 : Saint-Jean-d'Alcas, non loin de Saint-Paul-des-Fonts (N.L., 2004) ; entre Saint-Jean-d'Alcas et Massergues ; près de Saint-Jean-d'Alcapiès, alt. : 550 m (C.B., 2005).
Ces observations réactualisent des mentions anciennes.
- 12 : Entre Paulhe et La Cresse, alt. : 400 m (C.B., 2005).
- 30 : Causse Noir, au sud-ouest de Lanuéjols, alt. : 900 m (Y.P., 2004).
➤ 1586 – *Gagea saxatilis*
- 34 : entre le Mas de Mourié et Le Perthus, croupe basaltique de l'Escandorgue, alt. : 850 m, très localisé (C.B., Cl.B. et M.L., 1999 ; revu en 2003).
Nouveau pour ce secteur de l'Escandorgue et du Causse de Gabriac.
- 1632 – *Galanthus nivalis*
- 48 : Ripisylve de la rive gauche du Tarn, en aval de La Malène, alt. : 430 m.
- 12 : idem, mais en aval de Peyreleau, alt. : 390 m (C.B., 2003) (7).
- 1639 – *Iris foetidissima*
- 12 : Près d'Espalion, face nord de la butte basaltique de Calmont, alt. : 450 m (A.S.M., 2003) (7).
Nouveau pour le Causse Comtal.
- 1674 – *Festuca arvernensis* subsp. *arvernensis*
- 12 : Saint-Jean-d'Alcapiès, sur le basalte, alt. : 600 m (C.B. et Cl.B. et M.L., 2001) (vidit R.P.).
Nouveau pour le Causse de Saint-Affrique.
- 1689 – *Vulpia bromoides*
- cf. 335. Nouveau pour le Causse de Séverac.
- 1780 – *Aira caryophyllea*
- idem.
- 1808 – *Piptatherum virescens*
- 12 : Séverac-le-Château, quelques rares touffes dans une chênaie pubescente à buis, dans les ravins de Trébans, alt. : 500 m (C.B., 2005).
Nouveau pour ce secteur pentu, à la limite du Causse de Séverac.
- 1813 – *Achnatherum calamagrostis*
- 12 : Larzac méridional, abords de l'autoroute A.75, au nord-est des Ménudes, commune de Cornus, alt. : 790 m (C.B., 2005).
Nouveau pour le Larzac aveyronnais.
- 1822 – *Eragrostis minor*
- 12 : Onet-le-Château, bords de route près de Fontanges, alt. : 540 m (C.B., 2005).
- *Eragrostis pectinacea* (Michx.) Nees
- 12 : Verrières-de-Saint-Beauzély, abondant en bordure de R.N.9, sous la chapelle de Vézouillac, alt. : 500 m (C.B., 2005 ; dét. R. PORTAL).
Déjà rencontré et noté adventice des berges du Tarn, près de Millau, en 1975 (1).



Photo 9 : *Sedum caespitosum*.

Photo 10 : *Cypripedium calceolus* f. *hypochrome*.

Photo 11 : *Narcissus* × *medioluteus*.



➤ 1826 – *Leersia oryzoides*

- 12 : Millau, rivages de la rive droite du Tarn en aval du pont de Cureplats, rivage des Ondes et en amont de Peyre, alt. : 350-360 m (C.B., 2003) ; Paulhe, rivages de la rive gauche du Tarn, alt. : 370 m (C.B., 2005).

Nouveau pour la vallée du Tarn.

➤ 1837' - *Dichanthium saccharoides*

- 48 : Gorges de la Jonte, talus routier dans la côte vers La Parade, alt. : 680 m (C.B., 2003).

- 34 : Bordure sud du Larzac, à Arboras et Saint-Jean-de-la-Blaquière, alt. : 150-180 m (C.B., 2003).

➤ 1852 - *Eriophorum latifolium* Hoppe et 1853 - *Eriophorum angustifolium* Honckeny

- 12 : Lapanouse-de-Séverac, suintement pentu sur marnes, au sud-est de Bessodes-le-Vieux, alt. : 650-670 m (C.B., 2005).

➤ 1902 – *Cypripedium calceolus*, forme hypochrome

- 12 : Gorges de la Jonte, deux exemplaires dans une « canolle » suintante et d'accès très difficile, à l'est de Peyreleau, aux confins des communes de Peyreleau et de Veyreau, alt. : 750 m (C.B., fin mai 1999). L'année suivante, tous les exemplaires de la minuscule station étaient parfaitement normochromes.

➤ 1903 – *Epipactis palustris*

- 12 : Cornuéjols, belle population dans les suintements à Molinie au bas du ravin des Malavals, alt. : 650-660 m (S. et M.J., 2005 ; C.B., 2005).

➤ 1916 – *Spiranthes aestivalis*

- 34 : Gorges de l'Hérault, tufs calcaires suintants, non loin de la grotte de Clamouse, alt. : 70 m (J.M. et F.A., 2003).

➤ 1926 – *Dactylorhiza elata* subsp. *sesquipedalis*

- 12 : Lapanouse-de-Séverac, suintement marneux, au sud-est de Bessodes-le-Vieux, alt. : 650-670 m (C.B., 2005).

➤ 1930 – *Neottia maculata*

- 12 : Causse de Saint-Affrique, non loin de Causse-de-Nissac, commune de Versols-et-Lapeyre, alt. : 660 m (G.L., 2000 ; C.B., Cl.B., M.L., 2003).

Plante indiquée sur ce même Causse (1) dans une localité située un peu à l'ouest mais non revue récemment.

Cette nouvelle station est actuellement la seule connue avec certitude pour les Causse et pour le département de l'Aveyron.

➤ 1956 – *Ophrys aveyronensis*

- 12 : Causse de Séverac, près de Sermeillet, commune de Séverac, alt. : 850 m (S. et M.J., 2000) ;

- Devèze des Truques, commune de Gaillac-d'Aveyron, un seul pied, alt. : 700 m (M.D. 2004).

- Avant-Causse Rouge, près de Bécours, commune de Verrières, alt. : 830 m (S. et M.J., 2000) (6).

- Causse Comtal, au nord de Bozouls, un seul pied ; alt. : 600 m (H.R. et J.Cl.A., 2001 ; C.B., 2001) (6).

Ces observations ponctuelles étendent vers le nord l'aire de répartition de ce taxon protégé au niveau national.

- 34 : La Bastide-des-Fonts (P.A. et G.R., 2004) ; vu aussi au sud des Rives : près Les Sièges, alt. : 730 m (avec l'A.M.B.H.H.C.).
Taxon rare dans l'Hérault.

Remerciements

Que toutes les personnes qui ont apporté leur contribution soient ici remerciées :

Les botanistes de l'A.M.B.A. (Association mycologique et botanique de l'Aveyron) et de l'A.M.B.H.H.C. (Association mycologique et botanique de l'Hérault et des Hauts-Cantons) ; J.-P.A. : Jean-Pierre ANSONNAUD ; F.A.A. : Frédéric ANDRIEU ; P.A. : Pascal ARNAUD ; J.-Cl.A. : Jean-Claude AZAM ; Cl.B. : Claude BOUTEILLER ; J.-Cl.B. : Jean-Claude BOUZAT ; P.D. : Patrice DELAUMONE ; J.-Cl.D. : Jean-Claude DESGRANGES ; A.D. : André DIGUET ; M.D. : Michel DURRIEU ; S. et M.J. : Sylviane et Michel JEGOU ; F.K. : Francis KESSLER ; M.L. : Maurice LABBE ; Mi.L. : Mireille LAFOUGE ; G.L. : Guy LAZARD ; Mi.L. : Michel LEBLOND ; N.L. : Nicolas LEBLOND ; H.M. : Henri MICHAUD ; A.S.M. : Alain et Sylvie MICHELIN ; J.M. : James MOLINA ; R.P. : Robert PORTAL ; Y.P. : Yves POURQUIE ; H.R. : Henri RECOULES ; B.R. : Bernard RINGOT ; G.R. : Guy ROUQUETTE ; J.-M.T. : Jean-Marc TISON.

Bibliographie

- (1) BERNARD, C. et FABRE, G., 1996 – Flore des Causses. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest, numéro spécial 14*, 706 p.
- (2) BERNARD, C., 1997 - Flore des Causses (Premier supplément). *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, **28** : 61-76.
- (3) idem 1999 - (Deuxième supplément), *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, **30** : 69-88.
- (4) idem 2000 - (Troisième supplément), *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, **31** : 257-268.
- (5) BERNARD, C. et † FABRE, G., 1997 – Contribution à l'étude de la flore de l'Aveyron. *Le Monde des Plantes*, Toulouse, **459** : 21-22.
- (6) BERNARD, C., 2002 – Contribution à l'étude de la Flore de l'Aveyron. *Le Monde des Plantes*, Toulouse, **475** : 8-9.
- (7) idem 2003 - *Le Monde des Plantes*, Toulouse, **479** : 6-7.
- (8) idem 2004 - *Le Monde des Plantes*, Toulouse, **483** : 1-2.
- (9) idem 2005 – *L'Aveyron en fleurs : inventaire illustré des plantes vasculaires du département de l'Aveyron*, Rodez, 255 p.
- (10) BRISSE, H. et KERGUÉLEN, M., 1994 – Code informatisé de la Flore de France.
- (11) JAUZEIN, Ph., 1995 – Flore des champs cultivés.