

Première session Millau - Grands Causses
Le Causse Noir
(Aveyron Lozère)
Journée du 30 mai 2006⁽¹⁾

Monique ASTIÉ *

Cette journée, consacrée au Causse Noir, et qui devait avoir lieu le quatrième jour de notre Session a été repoussée au jour 7 (les Secrétaires presentis étant absents le 30 mai).

De Millau, nous remontons les gorges de la Dourbie entre le Causse du Larzac et le Causse noir. Sur le talus de la route, il pourrait y avoir l'Ail hérissé : *Allium subhirsutum* L. à tige trigone qui est une méditerranéenne subspontanée ou naturalisée et qui a été repérée ici aux portes de Millau dans cette unique localité pour l'Aveyron.

Nous sommes sur le soubassement marneux du Causse, à gauche, les falaises de l'Aalénien supérieur et du Bajocien au pied desquelles se trouve une autre plante très rare : le Vêlar de l'Ariège (endémique franco-ibérique) *Erysimum incanum* G. Kunze subsp. *aurigeranum* (Jeanb. et Timb. Lagr.) O. Bolòs et *Juniperus phoenicea* L.

Au-dessus de nous Le Monna, (Christian BERNARD nous signale la présence de castors dans la vallée de la Dourbie). Nous passons à la Roque-Sainte-Marguerite ; devant nous le site du Rajol où nous devons aller et qui sera remplacé par le cirque de Madasse (corniche septentrionale du Causse noir). Nous quittons les gorges de la Dourbie et amorçons les pentes du Causse. Partout du Pin sylvestre et du Pin noir d'Autriche qui ont d'ailleurs donné son nom au Causse noir.

* M. A. : 38 rue Pervenche, « La Croisette », 49080 BOUCHEMAINE.

(1) Ce compte rendu doit être ajouté à ceux publiés dans le précédent Bulletin (*Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, N. S., 2007, **38** : 385-472). Un malheureux concours de circonstances n'avait pas permis sa publication en 2007.

1^{er} arrêt en bordure de la route dans la série « chaude » du chêne pubescent installée sur les calcaires du Bajocien

Nous observons les espèces suivantes :

<i>Polygala vulgaris</i> Schkuhr	<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop.
<i>Pistacia terebinthus</i> L.	subsp. <i>pentaphyllum</i>
<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	<i>Coronilla minima</i> L.
(= <i>Rhus cotinus</i> L.)	<i>Euphorbia seguierana</i> Necker
<i>Stipa offneri</i> Breistroffer	subsp. <i>seguierana</i>
<i>Argyrobium zanonii</i> (Turra) P. W. Ball	<i>Euphorbia characias</i> L.
<i>Asperula cynanchica</i> L.	subsp. <i>characias</i>
<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gand.	<i>Cephalaria leucantha</i> (L.) Roem.
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	et Schultes
subsp. <i>stoechas</i>	<i>Lactuca perennis</i> L.
<i>Teucrium rouyanum</i> Coste	<i>Onosma fastigiatum</i> Br.-Bl.
<i>Lavandula latifolia</i> Medicus	subsp. <i>typicum</i> Br.-Bl.
<i>Catanache coerulea</i> L.	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.)
<i>Amelanchier ovalis</i> Medicus	Schultz-Bip. subsp. <i>corymbosum</i>
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Galium corrudifolium</i> Vill.
<i>Linum tenuifolium</i> L.	<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L.
<i>Stachelina dubia</i> L.	<i>Avena bromoides</i> (Gouan) H. Scholz
<i>Thymus vulgaris</i> L.	<i>Linum narbonense</i> L.
<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau	<i>Globularia punctata</i> Lapeyr.
(= <i>Sedum nicaense</i> All.)	(= <i>Globularia vulgaris</i>
<i>Ononis pusilla</i> L.	subsp. <i>willkommii</i> (Nyman) Rouy)
<i>Teucrium montanum</i> L.	<i>Bromus erectus</i> Huds. subsp. <i>erectus</i>
<i>Epipactis muelleri</i> Godfery	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv.
<i>Acer monspessulanum</i> L.	subsp. <i>pinnatum</i>
<i>Rubia peregrina</i> L.	<i>Clematis vitalba</i> L.
<i>Aegilops geniculata</i> Roth	<i>Centranthus calcitrapa</i> (L.) Dufresne
(= <i>Aegilops ovata</i> L.)	<i>Helianthemum appeninum</i> (L.) Miller
<i>Rubus canescens</i> DC.	

Nous reprenons le car et poursuivons notre route vers Vessac, en bas le moulin de Corps alimenté par une résurgence, devant nous le village de Montméjean, à gauche des phyllades de lignite qui furent autrefois exploitées. Au-dessus de nous Saint-Véran qui est une curiosité des gorges de la Dourbie situé sur un éperon rocheux détaché du Causse, c'est le berceau de la famille de MONTCALM qui s'est illustré au Canada dans la guerre contre les Anglais. Il a été tué au siège de Québec en 1759. A gauche, la bordure du chaos de Montpellier-le-Vieux, magnifique ensemble ruiniforme qui était considéré autrefois par les bergers comme un « site maudit habité de fées, de farfadets et de démons ».

Nous sommes sur la plaine de Brunas de Saint-André-de-Vézines, la partie la plus fertile du Causse Noir. Nous traversons une pinède à *Pinus sylvestris* et à *Pinus nigra* au sous-bois très herbeux.

2^{ème} arrêt au carrefour des routes de Peyreleau et de Vessac

Très bref arrêt messicole et friches :

- | | |
|--|--|
| <i>Salvia aethiops</i> L. | <i>Silene conica</i> L. |
| <i>Bunias orientalis</i> L. | <i>Bunium bulbocastanum</i> L. |
| <i>Anthemis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i> | <i>Crepis vesicaria</i> L. subsp. <i>haenseleri</i> |
| <i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Miller | (Boiss.) P. D. Sell |
| <i>Lagoseris sancta</i> (L.) K. Maly | (= <i>Crepis taraxacifolia</i> Thuill.) |
| subsp. <i>nemausensis</i> (Gouan) Thell. | <i>Valerianella eriocarpa</i> Desv. |
| (= <i>Pterotheca nemausensis</i> (Gouan) | var. <i>truncata</i> |
| Cass.) | <i>Eryngium campestre</i> L. |
| <i>Verbascum pulverulentum</i> Vill. | <i>Helianthemum canum</i> (L.) Baumg. |
| <i>Valerianella coronata</i> (L.) DC. | <i>Vicia tenuifolia</i> Roth [= <i>Vicia cracca</i> L. |
| <i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) Link | subsp. <i>tenuifolia</i> (Roth) Gaudin] |
| <i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L. | <i>Poa compressa</i> L. |
| <i>Viola arvensis</i> Murr. | <i>Veronica teucrium</i> L. |
| <i>Cerastium brachypetalum</i> Pers. | <i>Muscari comosum</i> (L.) Miller |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> L. | <i>Muscari neglectum</i> Guss. et Ten. |
| <i>Erophila verna</i> (L.) Chevall. | <i>Stipa offneri</i> Breistroffer |
| (= <i>Draba verna</i> L.) | <i>Lolium perenne</i> L. |
| <i>Trifolium scabrum</i> L. | <i>Phleum pratense</i> L. |
| <i>Potentilla neumanniana</i> Reichenb. | <i>Teucrium botrys</i> L. |
| (= <i>Potentilla verna</i> L.) | <i>Kandis perfoliata</i> (L.) Kerguélen |
| <i>Onobrychis supina</i> (Chaix) DC. | (= <i>Thlaspi perfoliatum</i> L.) |
| <i>Marrubium vulgare</i> L. | <i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreber |
| <i>Salvia aethiops</i> L. | subsp. <i>chamaepitys</i> |
| <i>Camelina microcarpa</i> Anrdz. | <i>Ornithogalum gussonei</i> Ten. |
| <i>Adonis flammea</i> Jacq. | (= <i>Ornithogalum colinum</i> Guss.) |
| <i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix | <i>Himanthoglossum hircinum</i> (L.) |
| <i>Euphorbia helioscopia</i> L. | Sprengel subsp. <i>hircinum</i> |
| <i>Aphanes arvensis</i> L. | <i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Miller |
| (= <i>Alchemilla arvensis</i> Scop.) | <i>Ajuga genevensis</i> L. |
| <i>Papaver rhoeas</i> L. | <i>Plantago sempervirens</i> Crantz |
| <i>Centaurea cyanus</i> L. | (= <i>Plantago cynops</i> L.) |
| <i>Thlaspi arvense</i> L. | <i>Althaea hirsuta</i> L. |
| <i>Anthemis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i> | <i>Elytrigia campestris</i> (God. et Gren.) |
| <i>Papaver dubium</i> L. | Kerguélen (= <i>Agropyrum campestre</i> |
| <i>Bromus commutatus</i> Schrader | God. et Gren.) |
| subsp. <i>commutatus</i> | <i>Euphorbia cyparissias</i> L. |
| <i>Bromus hordaceus</i> L. | <i>Carlina acanthifolia</i> All. |
| (= <i>Bromus mollis</i> L.) | <i>Iberis pinnata</i> L. |
| <i>Sisymbrium officinale</i> L. | <i>Tordylium maximum</i> L. |
| <i>Myagrum perfoliatum</i> L. | <i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterrade |
| <i>Anthemis cotula</i> L. | [= <i>Valerianella olitoria</i> (L.) Pollich] |
| <i>Cerastium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i> | <i>Echinops ritro</i> L. subsp. <i>ritro</i> |

<i>Androsace maxima</i> L.	<i>Lepidium campestre</i> (L.) R. Br.
<i>Sherardia arvensis</i> L.	<i>Centaurea scabiosa</i> L.
<i>Bromus sterilis</i> L.	<i>Valerianella rimosa</i> Bast.
<i>Ranunculus arvensis</i> L.	(= <i>Valerianella auricula</i> DC.)
<i>Caucalis platycarpus</i> L.	<i>Potentilla reptans</i> L.
(= <i>Caucalis daucoides</i> L.)	<i>Veronica praecox</i> All.
<i>Holosteum umbellatum</i> L.	<i>Poa bulbosa</i> L.
subsp. <i>umbellatum</i>	<i>Poa pratensis</i>
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hérit.	<i>Teucrium aureum</i> Schreber
subsp. <i>cutarium</i>	<i>Hieracium pilosella</i> L.
<i>Vicia onobrychioides</i> L.	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq.
<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel.	<i>Ulmus minor</i> Miller
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.)	(= <i>Ulmus campestris</i> auct.)
L. C. M. Richard	<i>Orchis ustulata</i> L.

Nous reprenons le car vers Saint-Jean-de-Balmes.

Dans la zone que nous traversons se trouvent de très jolies dolines dont certaines sont encore cultivées en champs de céréales. À gauche se trouve le village de Saint-André-de-Vezines. Partout du Pin sylvestre, des Buis et de belles plantations de Pin noir. Nous admirons, sur la droite, un très joli puits-citerne et, à gauche, le hameau de la Rougerie utilisé quelquefois pour le tournage de films.

3^{ème} arrêt : Prieuré de Saint-Jean-de-Balmes des XI^{ème} et XIII^{ème} siècles

À la descente du car, nous observons *Arabis glabra* (L.) Bernh. (= *Turritis glabra* L.), plante peu fréquente sur les Causses, *Avenula pubescens* (Huds.) Dumort.

Nous suivons le sentier vers la corniche septentrionale du Causse Noir et le cirque de Madasse extrêmement riche en espèces.

Sous les pins, dans les couloirs herbeux, nous notons *Ophioglossum vulgatum* L., *Carex spicata* Huds. (= *Carex muricata* auct.).

Nous sommes sur le Bathonien à l'origine de roches dolomitiques cavernueuses et d'arènes ; *Herniaria glabra* L. est caractéristique de ces arènes.

Les nombreuses plantes rencontrées sont les suivantes :

<i>Silene conica</i> L.	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Med.
<i>Silene otites</i> L.	subsp. <i>hirundinaria</i>
<i>Chondrilla juncea</i> L. (le pissenlit "à la bûche") que l'on ramasse quand il est en rosette).	<i>Galium pumillum</i> Murray
<i>Aster alpinus</i> L.	<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.
subsp. <i>cebennensis</i>	<i>Hornungia petraea</i> (L.) Reichenb.
<i>Orchis ustulata</i> L.	(= <i>Hutchinsia petraea</i> (L.) R. Br.)
<i>Orchis morio</i> L. subsp. <i>morio</i>	<i>Erinus alpinus</i> L.
<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karsten	<i>Genista pilosa</i> L.
(= <i>Phleum boehmeri</i> Wibel)	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz subsp. <i>aria</i>
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) L. C. M. Richard	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> L.
	subsp. <i>crassifolius</i> (Br.-Bl.) L. Villar
	<i>Anthyllis vulneraria</i> L.

<i>Linum campanulatum</i> L.	<i>Ononis natrix</i> L. subsp. <i>natrix</i>
<i>Festuca christianii-bernardii</i> Kerguélen (= <i>Festuca duriuscula</i> auct.)	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Sprengel
<i>Hieracium praecox</i> Schultz-Bip.	<i>Polygala calcarea</i> Schultz
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz.	<i>Leucanthemum graminifolium</i> (L.) Lam.
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soo	<i>Briza media</i> L. subsp. <i>media</i>
<i>Pyrola minor</i> L.	<i>Astragalus monspessulanus</i> L. subsp. <i>monspessulanus</i>
<i>Ononis striata</i> Gouan, dans le sous-bois	<i>Ophrys aymoninii</i> (Breistroffer) Buttler (= <i>Ophrys insectifera</i> L. subsp. <i>aymoninii</i> Breistroffer)
<i>Orthilia secunda</i> (L.) House subsp. <i>secunda</i> (= <i>Pirola secunda</i> L.)	<i>Armeria alliacea</i> (Cav.) Hoffmanns et Link. (= <i>Armeria plantaginea</i> Willd.)
<i>Poa baldensis</i> Haencke	
<i>Epipactis distans</i> Arvet-Touvet	
<i>Fagus silvatica</i> L.	

Nous approchons de MASSABIAU, nous trouvons encore :

<i>Knautia purpurea</i> (Vill.) Borbas	<i>Pulsatilla rubra</i> (Lam.) Delarbre var. <i>serotina</i> (Coste) Aichelle et Schwegler
<i>Kernera saxatilis</i> Reichenb. var. <i>auriculata</i> Reichenb.	<i>Carex flacca</i> Schreber subsp. <i>flacca</i> (= <i>Carex glauca</i> Murr.)
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	<i>Laserpitium nestleri</i> Soyser-Willemet
<i>Solidago virgaurea</i> L. subsp. <i>virgaurea</i>	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.
<i>Erophila verna</i> (L.) Besser	<i>Sesleria caerulea</i> (L.) R. Br.
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	<i>Orchis militaris</i> L.
<i>Orchis simia</i> Lam.	<i>Phyteuma tenerum</i> Schulz
<i>Cephalanthera damasonium</i> (Miller) Druce (= <i>Cephalanthera grandiflora</i> S. F. Gray)	<i>Hepatica nobilis</i> Miller
<i>Melampyrum pratense</i> L. (non encore fleuri)	<i>Odontites lutea</i> L.
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz subsp. <i>aria</i>
<i>Fragaria vesca</i> L.	<i>Centranthus lecoqii</i> Jordan
<i>Pyrola chlorantha</i> Swartz	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort. subsp. <i>glauca</i> <i>Erinus alpinus</i> L.

Nous arrivons au cirque de Madasse, chaos dolomitique ruiniforme boisé qui débouche dans la Jonte ; de nombreux ravins sont creusés dans la dolomie. Nous sommes sur une table karstique et nous avons le magnifique panorama des falaises des gorges de la Jonte : en face les corniches du Causse Méjean et le village de Capluc où l'on a introduit le vautour fauve, à gauche Peyreleau, et devant nous l'ermitage Saint-Michel, ermitage fortifié de l'époque carolingienne, les ruines sont les seuls vestiges de la citadelle où les moines s'abritaient des bandes armées.

Sur le karst :

<i>Arenaria ligericina</i> Lecoq et Lamotte (= <i>Arenaria lesurina</i> Loret) remplacée dans le sud du LARZAC par <i>Arenaria hispida</i> L.	<i>Thymus dolomiticus</i> Coste <i>Acer opalus</i> Miller
--	--

Sur la falaise, tout près de nous :

<i>Kernera saxatilis</i> Reichenb. var. <i>auriculata</i> Reichenb.	<i>Galium boreale</i> L. <i>Pyrola chlorantha</i> Swartz
--	---

<i>Potentilla caulescens</i> L. var. <i>cebennensis</i> Siegrf.	<i>Succisa pratensis</i> Moench (= <i>Scabiosa succisa</i> L.) (au pied de la falaise)
<i>Hieracium murorum</i> L.	<i>Campanula rotundifolia</i> L.
<i>Hieracium umbrosum</i> Jord.	<i>Gentiana clusii</i> Perr. et Song. subsp. <i>costei</i>
<i>Hieracium bifidum</i> Kit.	<i>Dianthus pungens</i> L. subsp. <i>ruscinonensis</i> (Boiss.) Bernal, Lainz et Muñoz-Gar.
<i>Pulsatilla vulgaris</i> Miller var. <i>costeana</i> Aichelle et Schwegler	<i>Hymenolobus procumbens</i> L. subsp. <i>pauciflorus</i> (Koch) Lec. et Lam.
<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench	
<i>Cotoneaster nebrodensis</i> (Guss.) Koch [= <i>Cotoneaster tomentosus</i> (Lindley) Bonnier et Layens]	

Après le déjeuner, nous revenons vers notre car en empruntant un autre sentier où nous retrouvons quelques espèces déjà observées à l'aller et des nouvelles :

<i>Cytisus sessilifolius</i> L.	<i>Potentilla caulescens</i> L. var. <i>cebennensis</i> Siegrf., sur rochers
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Swartz	<i>Gentiana clusii</i> Perr. et Song. subsp. <i>costei</i>
<i>Lathyrus vernus</i> Bernh. (= <i>Orobus vernus</i> L.)	<i>Valeriana tripteris</i> L.
<i>Cirsium erisithales</i> (Jacq.) Scop., pas encore fleuri	<i>Arenaria ligericina</i> Lecoq et Lamotte
<i>Vicia sepium</i> L.	<i>Asperula tinctoria</i> L.
<i>Viburnum lantana</i> L.	<i>Anthericum ramosum</i> L.
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	<i>Rubus saxatilis</i> L.
<i>Laserpitium latifolium</i> L.	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser
<i>Daphne cneorum</i> L.	<i>Centranthus lecoqii</i> Jordan
<i>Thesium alpinum</i> L.	<i>Athamanta cretensis</i> L., non fleuri
<i>Campanula speciosa</i> Pourret	<i>Daphne alpina</i> L., en fleurs sur la falaise
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F. W. Schmidt	<i>Sanicula europaea</i> L.
<i>Carex ornithopoda</i> Willd.	

Nous reprenons notre car pour aller à la fontaine Saint-Martin.

4^{ème} arrêt : fontaine Saint-Martin

À la sortie du car nous notons : *Carex liparocarpos* Gaudin subsp. *liparocarpos* (= *Carex nitida* Host). Nous allons descendre dans une tourbière basique au travers de maigres pinèdes claires sur dolomies cavernueuses. Nous rencontrons les espèces suivantes :

<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> L. subsp. <i>crassifolius</i> (Br.-Bl.) L. Villar	<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischkin subsp. <i>hybrida</i> [= <i>Minuartia tenuifolia</i> (L.) Hiern]
<i>Galium boreale</i> L.	<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L.
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz subsp. <i>aria</i>	<i>Molinia coerulea</i> (L.) Moench subsp. <i>coerulea</i>
<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort. subsp. <i>glauca</i>	<i>Salix purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>
<i>Festuca christianii-bernardii</i> Kerguelen	
<i>Thymus dolomiticus</i> Coste	

<i>Argyrobium zanonii</i> (Turra) P. W. Ball	<i>Salix atrocinnerea</i> Brot.
<i>Carex humilis</i> Leysser	<i>Polygala calcarea</i> Schultz
<i>Euphorbia seguierana</i> Necker	<i>Rubus canescens</i> DC.
subsp. <i>seguierana</i>	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq.
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	<i>Phyteuma orbiculare</i> L.
subsp. <i>stoechas</i>	<i>Equisetum arvense</i> L.
<i>Vincetoxicum hirsutinaria</i> Med.	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) L. C. M. Richard
subsp. <i>hirsutinaria</i>	<i>Saxifraga tridactylites</i> L.
<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz.	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó
<i>Leucanthemum graminifolium</i> (L.) Lam.	subsp. <i>fuchsii</i>
<i>Silene otites</i> L.	<i>Leontodon hispidus</i> L. subsp. <i>hispidus</i>
<i>Phleum arenarium</i> L.	<i>Ranunculus gramineus</i> L.
<i>Silene conica</i> (L.) subsp. <i>conica</i>	<i>Orchis coriophora</i> L. subsp. <i>coriophora</i>

Nous arrivons à la « zone mouilleuse » de la fontaine Saint-Martin « à la limite des dolomies et calcaires à niveau marneux de l'Oxfordien » et nous pouvons observer :

<i>Silene italica</i> (L.) Pers.	<i>Glyceria notata</i> Chevall
<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.)	(= <i>Glyceria plicata</i> Fries)
Newman (= <i>Dryopteris robertiana</i>	<i>Juncus inflexus</i> L.
(Hoffm.) C. Chr.)	(= <i>Juncus glaucus</i> Sibth.)
<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	<i>Carex distans</i> L.
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	<i>Veronica beccabunga</i> L.
subsp. <i>cannabinum</i>	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds.
<i>Carex mairii</i> Cosson et Germain	

Plus bas, une population monospécifique de <i>Pinguicula vulgaris</i> L.	
<i>Carex flava</i> L. var. <i>flava</i>	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (P. X.
<i>Carex viridula</i> Michaux subsp.	Hartmann) O. Schwarz
<i>brachyrrhyncha</i> (Celak.) B. Schmid	(= <i>Scirpus pauciflorus</i> (Lightf.) Link.)
(= <i>Carex lepidocarpa</i> Tausch.)	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honckeny
<i>Juniperus communis</i> L.	<i>Carex panicea</i> L.
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Hudson	<i>Galium boreale</i> L.
<i>Carex echinata</i> Murray	<i>Molinia coerulea</i> (L.) Moench
(= <i>Carex stellulata</i> Good.)	subsp. <i>coerulea</i>
<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All.
(incl. var. <i>alpicola</i> Reichenb.)	<i>Prunella vulgaris</i> L.
<i>Leucanthemum graminifolium</i> (L.) Lam.	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser

Sur les ourlets herbeux pousse *Pedicularis sylvatica* L. subsp. *sylvatica*, très rare sur les Causses ; on la rencontre dans les tourbières acides mais elle se trouve ici sur tables du Jurassique.

<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.)	<i>Amelanchier ovalis</i> Medicus
L. C. M. Richard	subsp. <i>ovalis</i>
<i>Anthericum ramosum</i> L.	<i>Epipactis muelleri</i> Godfrey
<i>Ophrys aymoninii</i> (Breistroffer) Buttler	<i>Tulipa sylvestris</i> L.
<i>Phyteuma orbiculare</i> L.	subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp.
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Sprengel	<i>Ornithogalum gussonei</i> Ten
<i>Polygala vulgaris</i> L.	(= <i>Ornithogalum collinum</i> Guss.)

Inula salicina L. subsp. *salicina*
Ophrys passionis Sennen
Juncus bufonius L.

Sur les replats des falaises :

Viola rupestris F. W. Schmidt
 (incl. var. *arenaria* DC.)
Epipactis atrorubens (Hoffm.) Besser
Rhamnus alpina L.
Salix caprea L.

Platanthera bifolia (L.) L. C. M. Richard
Anthericum liliago L.

Plantago sempervirens Crantz
 (= *Plantago cynops* L.)
Minuartia rostrata (Pers.) Reichenb.
Arenaria aggregata (L.) Loisel.
 subsp. *aggregata*

Nous revenons à Millau par la pointe sud et occidentale du Causse Noir presque entièrement enrésiné de Pin noir.