

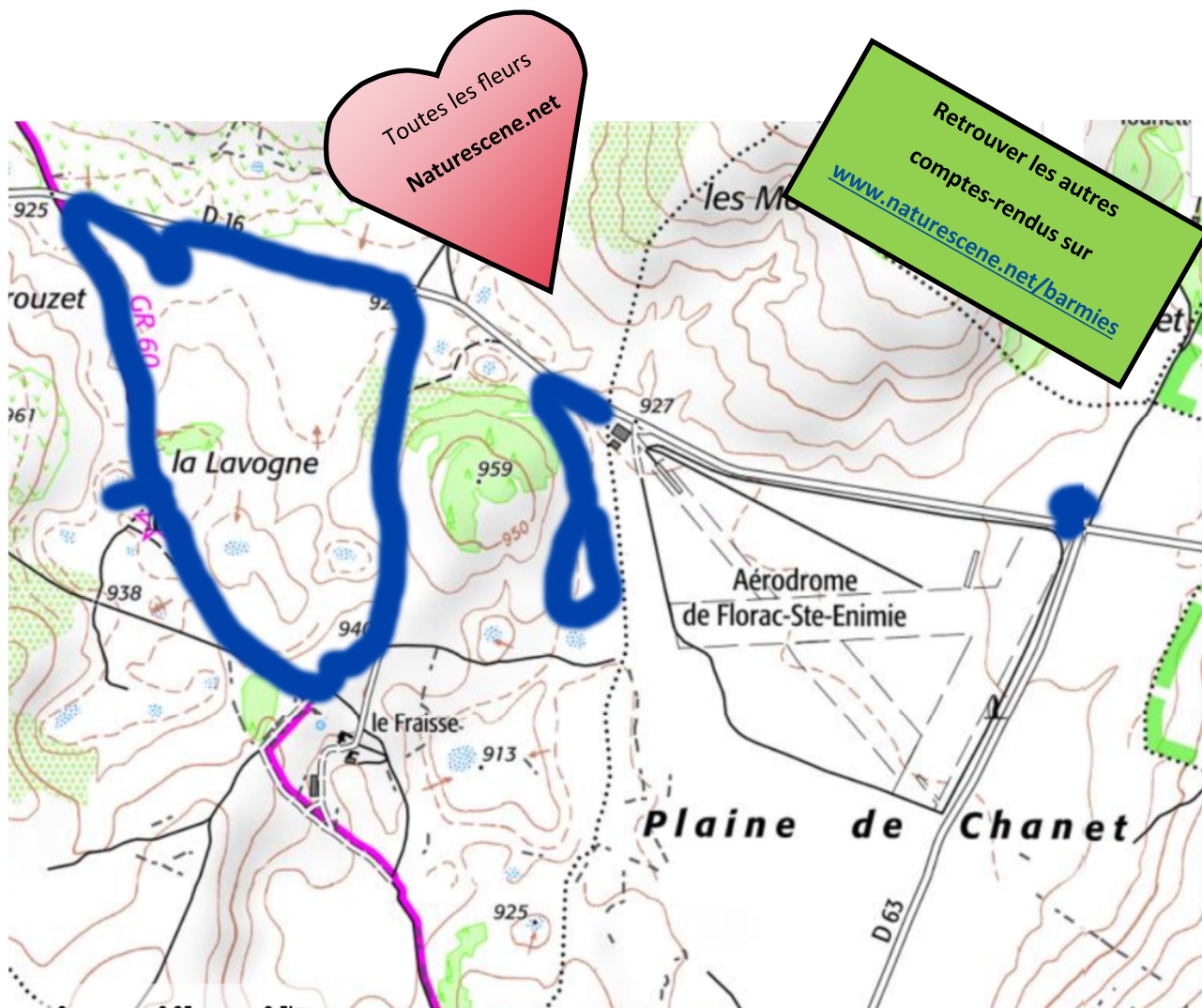
Sortie Plaine de Chanet

Les messicoles et prairies du Causse Méjean

GPS: 44.28767 3.46736 à 930 m

Compte Rendu Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistants: David & Mary Dickenson, Sophie Lemonnier, Jean-Claude Paulet, Valerie Outfin, Tom, Olivier, Marc Boboeuf, Raymond Grass, Catherine Pernel, Christiane Duchamp, Claude Portier, Denis André, Amme-Marie Lemonnier



La liste des plantes se trouve à la fin du compte-rendu

HABITATS PRINCIPALS EXPLORÉS :

Correspondance avec les codes sur EUNIS sur https://inpn.mnhn.fr/docs/ref_habitats/EUNIS_Correspondances.pdf

Codes Corines :

- 1) Corine : 82.3 Cultures sur sol calcaire sec (messicoles)
- 2) Corine : 34.3263 Prairies semi-sèches à brome érigé des Causses

Le Causse Méjean est renommé pour sa richesse en messicoles. Le but de cette sortie était faire une comparaison entre la végétation des champs de culture (les messicoles) et celle des pâturages jusqu'au côté, sur le même sol dolomitique autour la Plaine de Chanet, dans le cœur du Causse Méjean. Le temps était 3 semaines en retard, mais les semences étaient peut-être encore plus en retard. Mais les dieux sont gentils ; les champs étaient encore plus riches que jamais. L'auteur les a déjà bien prospectés cette année, et il a noté plus de 170 espèces sur les champs messicoles.

Il a voulu partager ces trouvailles avec les Barmies. Après quelques jours du soleil de plomb, les messicoles étaient un peu cramés, et l'auteur demande que le lecteur lui pardonner pour substituer quelques photos prises 1-2 semaines en avance.

On n'avait pas l'intention de prospecter le champ du **sarrasin** (*Fagopyrum esculentum*) autour le parking, mais en attendant les retardés, Jean-Claude Paulet était attiré par le jaune de quelque jolies **chrysanthèmes des blès** (*Glebionis segetum*).



Un culture du sarrasin
Fagopyrum esculentum



Le chrysanthèmes des blès *Glebionis segetum*



Mais il est revenu avec les doigts autour une fleur pour identification, un silène blanc. Ce n'était que quelques heures plus tard qu'on a confirmé qu'il s'agit d'une espèce Liste Rouge, le **silène bifurqué** (*Silene dichotoma*).

C'est très rare en toute la France et jamais noté en Lozère. Un bon début ! Trois de notre groupe sont revenu 2 jours plus tard pour prospecter ce champ, et ont trouvé ses hampes florales partout (50+). L'auteur et les autres botanistes ont bien prospecté ce champ depuis des années, et c'est impossible de la rater ; donc très probablement il est survenu avec la semence cette année.



Le silène bifurqué *Silene dichotoma*



On a continué jusqu'au notre premier champ, qui était choisi pour voir **l'aspérule bleue (*Asperula arvensis*)**. Dépit sa rareté (encore une Liste Rouge) et sa petite taille, ici c'était abondant, faisant un riche tapis bleu. Hélas, trop tard par quelques jours ; elles étaient presque toutes en fruit maintenant, et il a fallu prendre le genou pour voir ses petites fruits.

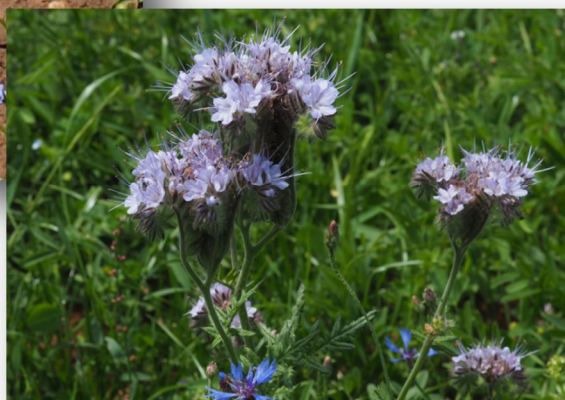
L'aspérule bleue *Asperula arvensis*



**Le cirse des champs
*Cirsium arvense***

Plutôt, le couleur était repris par **le cirse des champs (*Cirsium arvense*)**. Dominant les autres plantes par sa hauteur et sa couleur, son parfum attirait tous les insectes, surtout les abeilles. En effet, l'agriculteur de toutes les parcelles des alentours est en plus un apiculteur. Il encourage les 'mauvais herbes' réputées pour leurs odeurs agréables, pour faire un miel parfumé et complexe.

**La phacélie à feuilles de tanaïsie
*Phacelia tanacetifolia***



Ça et là, on a noté une autre tâche de pourpre, aussi mellifère, **la phacélie à feuilles de tanaïsie (*Phacelia tanacetifolia*)**.

Comme partout cette année, **le caucalis à feuilles de carotte (*Caucalis platycarpus*)** était abondante, quelques fleurs encore présentes, mais avec les fruits crochus collants autour nos pieds. Une autre plante accrochante était **le gaillet à trois cornes (*Galium tricornutum*)**. Mais ce n'était pas les fruits à poils crochus, mais plutôt les feuilles. Ce n'était pas une mauvaise chose pour décourager les gens de pénétrer le champ. Les marges souvent sont les plus riches pour les messicoles, et il faut faire attention de ne pas faire les dégâts pour l'agriculteur.



Le caucalis à feuilles de carotte *Caucalis platycarpus*



Le gaillet à trois cornes *Galium tricornutum*

Quelques Brassicaceae rares, à feuilles embrassantes

Depuis des années, l'auteur a cherché une plante rare, avec les fruits en forme intrigante. Cette année il l'a trouvé sur 5 champs différents. Plus haut des autres messicoles, de loin il ressemble un bunias avec ses fleurs jaunes ; mais ses rameaux sont plus écartés, et depuis le début, on peut discerner que les silicules, les fruits, sont en forme triangulaire. Il ne peut pas être d'autre que **le myagre perfolié (*Myagrum perfoliatum*)**.



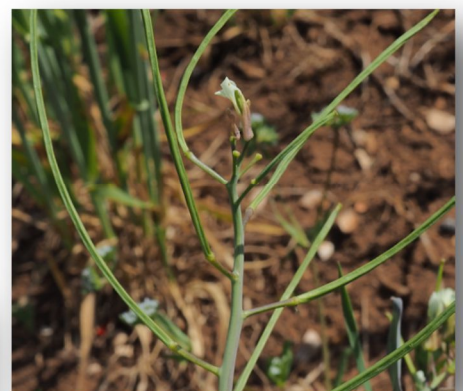
Le myagre perfolié *Myagrum perfoliatum*



À ajouter sur la liste des raretés qui étaient courants cette année est **la roquette d'Orient (*Conringia orientalis*)**. Comme le myagre, ses feuilles sont embrassantes. Les fleurs, qui varient entre blanchâtre et jaunâtre, étaient très précoces et pour la plupart finies, mais ses silicules longs et étroits sont très reconnaissables.



La roquette d'Orient
Conringia orientalis



Encore quelques Brassicaceae rares, à feuilles embrassantes

Il y a deux espèces de caméline sur le Causse Méjean, et toutes les deux sont rare. De les trouver ensemble est presque inconnu. L'auteur a déjà noté ici quelques *Camelina microcarpa* subsp. *sylvestris*, pas signalée auparavant autour l'aérodrome. Par contre, il ne pouvait pas trouver l'autre, dépit la trouvant sur toutes les autres champs autour l'aérodrome. Heureusement aujourd'hui les Barmies ont trouvé la **caméline négligée (*Camelina neglecta*)** et jusqu'avant partir on a retrouvé un pied de la **caméline à petits fruits (*Camelina microcarpa* subsp. *sylvestris*)**. Donc, il a pu montrer aux Barmies la différence, surtout en pilosité des tiges et feuilles. Pour *C. neglecta*, densément poilue (poils **toujours** simples, 1 à 3 mm) en bas, mais tige médiane et en haut glabre. Pour *C. microcarpa*, velue à la base, à pilosité souvent mixte (étoilés et simples), poils étoilés en haut.

Pourquoi est-ce que c'est important ? Parce que *Camelina neglecta* est une plante nouvellement décrit, en 2019. Les chercheurs des États-Unis ont déterminé que c'était une plante courante de tout l'Eurasie pré-glaciation. C'est le donateur mère des chromosomes de *C. microcarpa* et *C. sativa*, et suscite un fort intérêt pour sa valeur génétique potentielle pour l'agriculture. Pour le moment, il existe, on pense, nulle part en tout le monde sauf le Causse Méjean. Formidable !



La caméline négligée
Camelina neglecta



La caméline à petits fruits
Camelina microcarpa subsp. *sylvestris*)





Une autre plante très intéressante, qui se trouve que sur les marges, s'agit du **Xéranthème fermé (*Xeranthemum inapertum*)**. C'est une plante très particulière, aussi nommée l'immortelle à fleurs fermées'.



Le xéranthème fermé
Xeranthemum inapertum

Toutes ces choses étaient trop fatigantes pour le cerveau, et on a arrêté pour prendre notre pause piquenique.



La botanique en plein soleil peut toucher le cerveau des Barmies un peu

Avant quitter le champ, on a noté une **buplèvre à feuilles rondes (*Bupleurum rotundifolium*)**. Nommé en anglais 'common hare's ear' (oreille de lièvre commun), elle est loin d'être courante aujourd'hui. L'auteur l'a trouvé qu'une fois auparavant ; il a récolté quelques graines, et la cultive dans son jardin pour son beauté.



La buplèvre à feuilles rondes
Bupleurum rotundifolium

On était trop pressé pour prospecter le deuxième champ, donc on a pris le chemin à côté pour herboriser les prairies aux alentours. C'était chaud et sec, mais la végétation est habituée. C'est normal que le terrain change de prairie à culture, et revienne à culture après des années, voire des décennies, donc on partage quelques annuelles en commun. Mais c'était plutôt une végétation vivace, costaud et assez bas pour échapper les vents chauds et desséchants, et les dents des brebis affamées.



Notre premier défi était de d'identifier une plante. Sans feuilles, ses tiges rouges comme des fils entouraient d'autres plantes ; évidemment, une parasite, une espèce de cuscute. Après la sortie des loupes, consultation des flores et discussion interminable, on a décidé sur une espèce rare, mais en regardant les photos plus tard, on a changé d'avis, et opté pour la **cuscute du Thym (*Cuscuta epithymum*)**.

Avec les fleurs minuscules, toutes très serrées en glomérules, c'était impossible à déterminer si les sépales étaient charnus, et la forme des sépales. Il faudrait un microscope binoculaire, quelque chose qu'on ne porte pas sur le terrain trop souvent.

La cuscute du Thym *Cuscuta epithymum*

Les germandrées sont parmi les plus adaptées pour le Causse, et en juillet c'est facile de les différencier par le couleur. Les pétales de la **germandrée de Rouy (*Teucrium rouyanum*)** sont blanc-jaunâtres.



**La germandrée de Rouy
*Teucrium rouyanum***

**La germandrée des montagnes
*Teucrium montanum***

Celles de la **germandrée des montagnes (*Teucrium montanum*)** sont aussi blanc-jaunâtres, mais plus foncés ; en plus les sépales sont souvent rougeâtre chez nous, et l'extérieure des pétales veinés de rouge, qui donne un aspect en bouton beaucoup plus foncé. Je n'ai pas trouvé ce critère dans les flores.



Finalement, il y a la **chênnette (*Teucrium chamaedrys*)**, avec les fleurs purpurines. En tous les cas, les fleurs cachent les fleurs, ce qui donne au paysage un aspect d'édredon en patchwork.

La chênnette *Teucrium chamaedrys*

Avant ou après floraison, on peut faire l'identification par les feuilles. Celles de *Teucreum rouyanum* sont grisâtres et cotonneuses, et celles de *Teucrium montanum* rappellent celles de *Rosmarinus officinalis*, enroulées aux bords et tomenteuses en dessous. Celles de *Teucrium chamaedrys* ressemblent, sans surprise, un peu celles de *Veronica chamaedrys*.

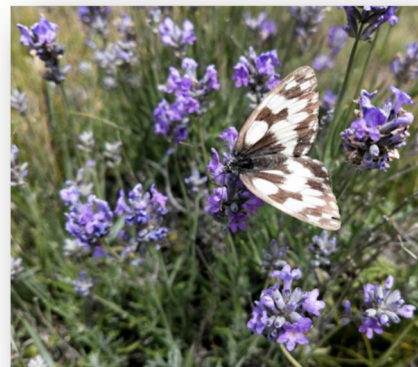


Mais il y a une quatrième germandrée qui est un annuel, la **germandrée botride (*Teucrium botrys*)**. En fleur, on peut se tromper pour *Teucrium chamaedrys* avec ses fleurs purpurines. Mais les feuilles sont très divisées. C'est une plante également contente sur les cultures et les prairies ; les non-expertes peuvent être perplexes avec sa forme ronde, et ses boutons/fruits caractéristiques.

La germandrée botride *Teucrium botrys*



La plus belle de l'après-midi, pour moi, c'était la lavande (*Lavandula angustifolia*). En vingt ans, je ne l'ai jamais vu aussi belle.



La lavande *Lavandula angustifolia*

Le cadre était magnifique, et poussant entre les rochers se trouvaient les étoiles roses de l'œillet giroflée de Godron (*Dianthus godronianus*). En approchant de 2 mètres, il y avait une bouffée de son parfum giroflée. Est-ce que les champs de Provence peuvent vanter pareil ?

Un peu éloigné du chemin, on a vu une doline, une dépression circulaire qui retient le sable dolomitique, d'origine très historique. Très fertile, le sol rouge avait toujours été très apprécié pour les cultures. Mais apprécié par les brebis en plus, et l'agriculteur l'a enfermé avec 2 clôtures électriques. Quelques Barmies enhardis sont descendus pour s'informer. C'était très alléchant, et l'auteur est revenu quelques jours plus tard avec les 2 Jean Claudes pour la mieux prospecter. Mais c'est une autre histoire



L'œillet giroflée de Godron *Dianthus godronianus*



Jean Claude surveille la doline



Sur le Causse Méjean, on trouve les choses très vieux

Les autres nous ont attendus autour un menhir, un gros rocher qui sortait de nulle part, avec quelques hiéroglyphes. Autour ce menhir, ils ont trouvé quelques plantes cramées avec des tiges où restaient quelques graines, les akènes gros. Elles me disaient quelque chose, mais ce n'était que plus tard quand on a vu la même plante, mais avec des fleurs fanées, que je peux l'identifier. Il s'agit de **la crupine commune** (*Crupina vulgaris*). Elle est rare chez nous, et très mince, elle ressemble un cirse anorexique.



La crupine commune
Crupina vulgaris

Déjà, on est revu presque sur le parking. On a prospecté l'autre champ messicole en passant sur le goudron. Le soleil commençait se coucher ; il a fallu revenir un autre jour.

Ce qu'on a fait quatre jours plus tard ...

1) Cultures

LatinTaxRef	Francais	English
Adonis flammea Jacq.	Adonis flamme	Pheasant's Eye, Pyrenean
Agrostemma githago L.	Nielle des blés.	Corn cockle
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.	Bugle petit pin	Ground Pine
Anthemis arvensis subsp. arvensis L.	Oeil-de-Vache	Chamomile, False
Asperula arvensis L.	Aspérule bleue	Woodruff, Blue
Avena sativa L.	Avoine	Oat, Common
Bunium bulbocastanum L.	Bunium noix-de-terre	Pignut, Great
Bupleurum rotundifolium L.	Buplèvre à feuilles rondes	Hare's-Ear, Common
Camelina microcarpa subsp. sylvestris (Wallr.) Hiitonen	Caméline à petits fruits	Gold of Pleasure, Lesser
Camelina neglecta J.Brock, Mandáková, Lysak & Al-Shehbaz	Caméline négligée	Gold of Pleasure, Overlooked
Capsella bursa-pastoris subsp. bursa-pastoris	Bourse-à-pasteur	Shepherd's Purse
Caucalis platycarpus L. [1753]	Caucalis à feuilles de carotte	Burr Parsley, Carrot
Centaurea scabiosa L. subsp. scabiosa	Centauree scabieuse	Knapweed, Greater
Chaenorhinum minus (L.) Lange subsp. minus	Linaire, Petite	Toadflax, Small
Chenopodium album L. subsp. album	Chénopode blanc	Fat Hen
Cirsium arvense (L.) Scop.	Cirse des champs	Thistle, Creeping
Conringia orientalis (L.) Dumort.	Roquette d'Orient	Hare's-ear Cabbage
Cyanus segetum Hill	Bleuet	Cornflower
Euphorbia cyparissias L.	Euphorbe petit-cyprès	Spurge, Cypress
Euphorbia helioscopia L.	Euphorbe réveil-matin	Spurge, Sun
Fagopyrum esculentum Moench	Sarrasin (le)	Buckwheat
Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm.	Galéopsis à feuilles étroites	Hemp-Nettle, Narrow-leaved
Galium tricornutum Dandy	Gaillet à trois cornes	Bedstraw, Corn
Glebionis segetum	Chrysanthème des blès	Marigold, Corn
Iberis pinnata L.	Ibérus à feuilles pennatifides	Candytuft, (Cut-leaved)
Knautia arvensis (L.) Coult.	Knautie des champs	Scabious, Field
Lactuca perennis L.	Laitue (f) vivace	Lettuce, Blue
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix	Miroir de Vénus	Venus looking-glass, Large
Lolium perenne L.	Ray-grass anglais, Ivraie	Rye-grass, Perennial
Lycopsis arvensis L.	Buglosse de pres	Bugloss, Field
Lysimachia foemina (Mill.) U.Manns & Anderb.	Mouron femelle	Pimpernel, Blue
Medicago sativa subsp. falcata (L.) Arcang.	Luzerne en faux	Medick, Sickle
Myagrum perfoliatum L.	Myagre perfolié	Bird's eye cress
Onobrychis viciifolia Scop. subsp. viciifolia	Sainfoin	Sainfoin
Onopordum acanthium L.	Chardon-des-ânes	Thistle, Scotch, Cotton thistle
Papaver rhoeas L.	Coquelicot commun	Poppy, Corn
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood	Oeillet prolifère	Pink, Proliferous
Phacelia tanacetifolia Benth.	Phacélie à feuilles de tanaïs	Phacelia
Polygonum aviculare subsp. aviculare L.	Renouée des oiseaux	Knotgrass
Ranunculus arvensis L.	Renoncule des champs	Buttercup, Corn
Scandix pecten-veneris L. subsp. pecten-veneris	Peigne-de-Vénus	Shepherd's Needle
Silene conica L.	Silène conique	Catchfly, Sand
Silene dichotoma Ehrh.	Silène bifurqué	Catchfly, Forked
Teucrium botrys L.	Germandrée botride	Germander, Cut-leaved
Trifolium ochroleucon Huds.	Trèfle jaunâtre	Clover, Sulphur
Viola arvensis Murray	Pensée des champs	Pansy, Field
x Triticosecale rimpaii Wittm.	Triticale	Triticale
Xeranthemum inapertum (L.) Mill.	Xéranthème fermé	Immortelle, Everlasting

Pâturage		
LatinTaxRef	Francais	English
Adonis vernalis L.	Adonis de printemps	Adonis, Yellow
Allium oleraceum L.	Ail sauvage	Garlic, Field
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.	Orchis pyramidal	Orchid, Pyramid
Anthyllis vulneraria L.	Vulnéraire	Kidney Vetch
Asperula cynanchica L.	Aspérule à l'esquinancie	Squinancy Wort
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr.	Brome érigé	Brome, Upright
Carduus nutans subsp. nutans L.	Chardon penché	Thistle, Musk
Carlina acanthifolia All. subsp. acanthifolia	Cardabelle	Acanthus thistle
Carthamus mitissimus L.	Cardoncelle molle	Thistle, Dwarf blue
Centranthus calcitrapae (L.) Dufr.	Centranthe chausse-trappe	Valerian, Annual
Cirsium acaulon (L.) Scop.	Cirse sans tige	Thistle, Stemless
Cirsium eriophorum (L.) Scop.	Cirse aranéeux	Thistle, Woolly
Coronilla minima L. subsp. minima	Coronille minime	Scorpion vetch, [Dwarf]
Crupina vulgaris Cass.	Crupine commune	Saw-wort, False
Cuscuta epithymum (L.) L.	Cuscute du Thym	Dodder, Common
Daucus carota L. subsp. carota	Carotte sauvage	Carrot, Wild
Dianthus godronianus Jord.	Oeillet giroflée de Godron	Pink, [Clove-scented of Godron]
Erigeron canadensis L.	Vergerette	Fleabane, Canadian
Eryngium campestre L.	Chardon roulant	Eryngo, Field
Euphorbia seguieriana Neck.	Euphorbe de Seguiet	Spurge, Dwarf
Juniperus communis subsp. communis	Genévrier commun	Common Juniper
Geranium molle L.	Géranium à feuilles molles	Cranesbill, Dove's-foot
Globularia bisnagarica L.	Globulaire ponctuée	Globularia
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.	Orchis-bouc	Orchid, Lizard
Juniperus communis L. subsp. communis	Genévrier commun	Juniper, Common
Lactuca virosa L.	Laitue vireuse	Lettuce, Bitter
Lavandula angustifolia Mill. subsp. angustifolia	Lavande	Lavender
Linum suffruticosum subsp. appressum (Caball.) Rivas Mart.	Lin à feuilles de salsola	Flax, White
Ononis spinosa subsp. procurrens (Wallr.) Briq.	Arrête-bœuf (sans épines)	Restharrow, (spinless)
Ononis striata Gouan	Bugrane strié	Restharrow, Striped
Onosma tricosperma subsp. fastigiata (Braun-Blanq.) G.López	Onosma fausse-viperine	Golden Drop
Pentanema montanum (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	Inule des montagnes	Inula, Mountain
Pentanema spiraeifolium (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	Inule à feuilles de spirée	Fleabane, (Spirea-leaved)
Plantago lanceolata L.	Herbe à cinq cotes	Plantain, Ribwort
Plantago maritima subsp. serpentina (All.) Arcang.	Plantain serpentent	Plantain, Sea
Plantago media L.	Plantain, Moyen	Plantain, Hoary
Rhaponticum coniferum (L.) Greuter	Leuzée conifère	Knapweed, Cone
Ribes alpinum L.	Groseillier des Alpes	Currant, Mountain
Salvia pratensis L.	Sauge des près	Meadow Clary
Scabiosa columbaria L.	Scabieuse columbaire	Scabious, Small

Pâturage cont/.		
LatinTaxRef	Francais	English
Sedum album L.	Orpin blanc	Stonecrop, White
Sedum sediforme (Jacq.) Pau	Orpin de Nice, blanc-jaunâtre	Stonecrop, Pale
Seseli montanum L. subsp. montanum	Séséli des montagnes	Seseli, Mountain
Teucrium chamaedrys L.	Chênnette	Germander, Wall
Teucrium montanum L.	Germandrée des montagnes	Germander, Mountain
Teucrium rouyanum H.J.Coste & Soulié	Germandrée de Rouy	Germander of the Causse
Trigonella officinalis (L.) Coulot & Rabaut	Mélilot jaune	Melilot, Common
Verbascum thapsus L.	Bouillon blanc	Mullein, Aaron's Rod
Vicia sativa L.	Vesce commune	Vetch, Cultivated