

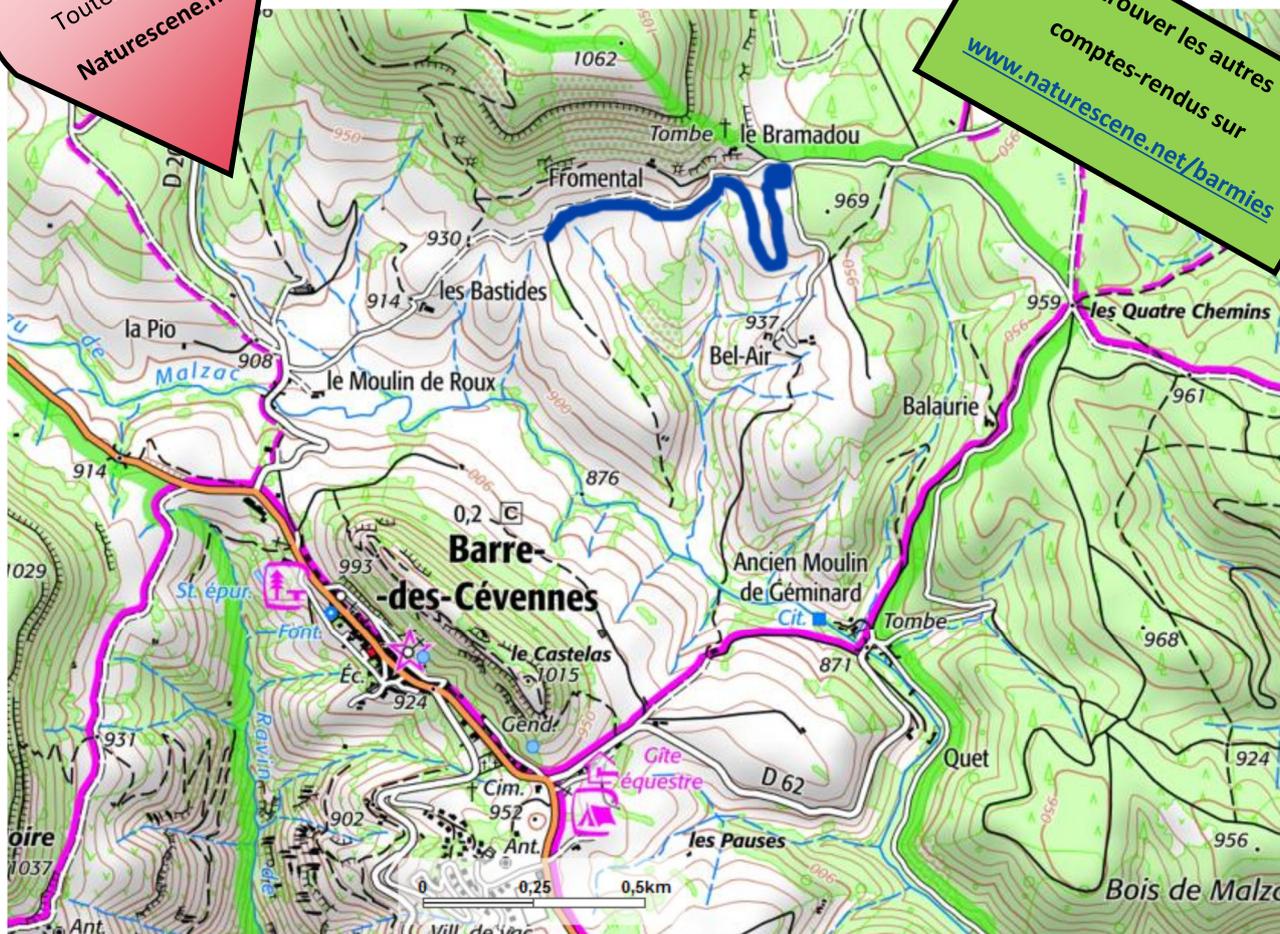
Sortie le Bramadou, Barre-des-Cévennes 09-06-2024

Une gorgée des orchidées

GPS: 44.25467 3.66437 à 960 m

Compte Rendu Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistants : Assistants : Barbara Tixier, David & Mary Dickenson, Catherine Pernel, Raymond Gras, Valentine Aumont, Mary & Alan Cranston, Valerie Outfin, Marie Haag, Mattias & Beatte, Jean Claude Saintleger, Geneviève Boulot, Jakob & Maria Hokema, Jo & Marie-Paul



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

HABITATS PRINCIPAUX EXPLORÉS :

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

Codes Corines :

- 1) Corine : 37.2 Prairies humides eutrophes
- 2) Corine : 87.2 Zones rudérales

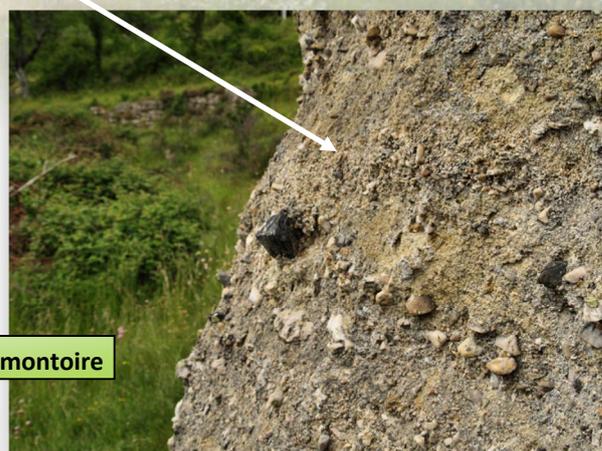
Notre sortie botanique était concentrée autour de la ferme du Bramadou, édifée au XIXe siècle, léguée au parc national des Cévennes, et en cours de restauration après une quarantaine des années inoccupées. Située sur des grès du Trias à l'interface entre les calcaires jurassiques de la Can de l'Hospitalet et les schistes des Cévennes, la végétation est de la plus haute valeur patrimoniale, y inclus une importante station d'orchidées d'intérêt national.

On va se régaler.



Après un début de printemps très en avance, la saison faisait 2 semaines en retard.

La couche de grès visible sur la face du promontoire



Les gardiens du site

On vient sortir des voitures quand on a vu une tâche vive de violette. C'était la **linaire de Pélissier (*Linaria pelisseriana*)**, une rareté très recherchée pour sa beauté. Dépit le renommé de cet endroit, ce n'était pas signalé. Cependant, il ne doit pas être une surprise, parce qu'elle est connue pour pousser à côté des *Serapias lingua*

On a passé le matin sur un magnifique prairie humide au sud de la ferme. C'était pâturé par les chevaux depuis une dizaine des jours ; dépit, ou grâce à, ces animaux, il restait peut-être deux milliers pieds de deux espèces particulières d'orchidée à admirer.

La plupart de temps on était sur le grès, une roche de sables et de cailloux de quartz, plutôt acide. Plus tard, en descendant, on se trouvait avec les pieds dans l'eau. Cet eau était alcalin (basique), lié au calcaire autour Barre-des-Cévennes ; un végétation très différente.



La linaire de Pélissier (*Linaria pelisseriana*)



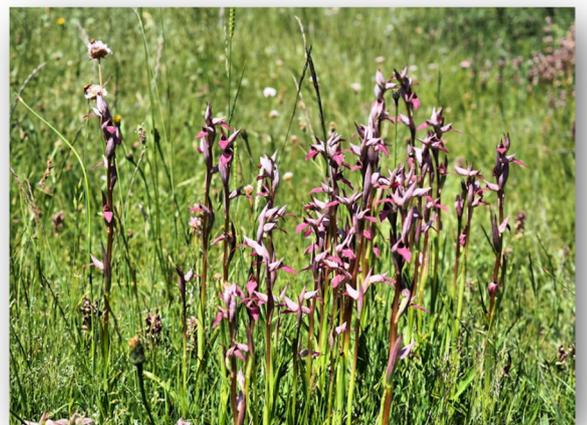
La sérapias petite langue (*Serapias lingua*)



Puis on s'est tourné admirer des **sérapias petite langue (*Serapias lingua*)**, visibles par centaines dans une vaste prairie. Les Barmies ont déjà vu cette rareté il y a une quinzaine des jours au Pompidou (voir www.naturescene.net/barmies/Pompidou_2024.pdf).

Au Pompidou, c'était typique des autres stations de *Serapias lingua*, qui se trouvent en forte pente, sur les falaises ombragées, et se composent rarement de plus d'une trentaine d'orchidées.

Ici, le terrain était presque plat, en plein soleil. Le facteur en commun était l'eau qui coulait pendant tout le printemps, sur un sol pas suffisamment profond pour retenir la matière tourbeuse.





L'autre merveille, un peu moins nombreux mais impressionnant comme même, était l'**orchis punaise** (*Anacamptis coriophora* subsp. *coriophora*).

La seule orchidée protégée sur le niveau national en France, elle est assez répandue en Lozère, surtout la moitié sud.

Si on approche le Bramadou par la petite route non-goudronnée de Barre-des-Cévennes, on voit quelques pieds çà et là sur les 1.5 km, mais rien ne vous préparer pour le spectacle de quelques centaines partout.

Il faut se pencher pour humer son parfum. L'odeur désagréable d'une punaise, ou un ingrédient intéressant pour Christian Dior ? À vous de décider

Les couleurs variables de
l'**orchis punaise**
(*Anacamptis coriophora* subsp. *coriophora*)





Le lin bisannuel (*Linum usitatissimum* subsp. *angustifolium*)
parmi les sérapias et les orchis punaise

Sur les zones les plus rasés, ces orchidées étaient soutenues pas le lin bisannuel (*Linum usitatissimum* subsp. *angustifolium*).

Les pétales sont d'un bleu pâle, ce qui le différencie de la sous-espèce cultivée.



Le lin bisannuel (*Linum usitatissimum* subsp. *angustifolium*)



Une fois encore, on a vu une star de notre sortie au Pompidou. La fleur-de-coucou (*Lychnis flos-cuculi*), comme toujours abondante mais très localisée, très particulière pour trouver un endroit avec l'humidité exacte.

La fleur-de-coucou (*Lychnis flos-cuculi*)



Une petite plante glauque cachée par d'autre végétation nous a attiré. On l'a mal-identifié comme l'alchémille bleuâtre (*Alchemilla glaucescens*).

Mais en effet c'est beaucoup plus probable qu'il s'agit de l'alchémille jaune vert (*Alchemilla xanthochlora*), avec les feuilles plus grandes, plus jaunâtre, l'inflorescence plus ouverte.

En tout cas, c'était mal-placé ; les 2 espèces se trouvent plutôt sur les hauteurs de Mont Aigoual et Mont Lozère. L'alchémille jaune vert préfère les terrains beaucoup plus humides que l'alchémille bleuâtre.

L'alchémille jaune vert (*Alchemilla xanthochlora*)



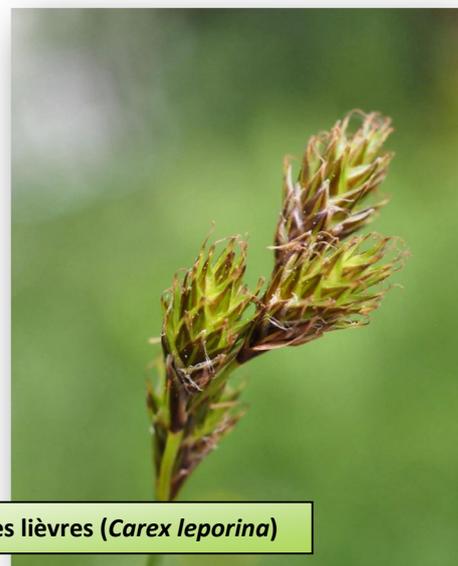
C'était une bonne journée pour les laiches des zones humides. Le matin on a trouvé **la laiche des lièvres (*Carex leporina*)** sur la prairie, qui préfère les sols acides.

Les Barmies l'ont vu sur le Col de Finiels, avec ses inflorescences obovoïdes caractéristiques, supposément ressemblantes les oreilles d'un lièvre. Ou peut-être c'est le repas préféré des lièvres, qui sait ?



La narcissus-des-poetes (*Narcissus poeticus*)

La laiche des lièvres (*Carex leporina*)



En descendant la pente douce, il y avait les belles **narcisse-des-poetes (*Narcissus poeticus*)**. Elles sont plus tardives que *Narcissus pseudonarcissus*, et beaucoup plus exigeantes d'un terrain presque trempé.

On commence à trouver les pieds dans l'eau ; parfait pour une station de **la spirée filipendule (*Filipendula vulgaris*)**. Les boutons étaient rougeâtres, suffit pour différentier de loin de *Filipendula ulmaria*. En écartant la végétation, qui poussait très haute maintenant, on pouvait confirmer par les feuilles, tellement différentes.



La spirée filipendule (*Filipendula vulgaris*)



La spirée filipendule (*Filipendula vulgaris*) et Sérapias petite langue



C'est ici qu'on a trouvé **l'oënanthe à feuilles de Peucedan (*Oenanthe peucedanifolia*)**, une plante très rare. À cause d'un printemps devenu en retard, on avait de la chance de voir les fleurs.

La station n'était pas grande, et avec les fleurs très modeste, c'est facile à rater. Quelques stations sur l'Aubrac, mais rare d'ailleurs en Lozère



L'oënanthe à feuilles de Peucedan (*Oenanthe peucedanifolia*)

Au point le plus bas, on a trouvé le **dactylorhize de Fuchs (*Dactylorhiza fuchsii*)**. C'est une plante du calcaire ; la végétation a changé. **En haut : le grès= acide. En bas : le calcaire=alcalin (basique)**.

Quelques jours avant notre sortie, Barbara a commencé une discussion sur les différences entre deux dactylorhize qui se ressemblent. En descendant la pente, sur la pelouse acide, on a trouvé pas mal du **dactylorhize tacheté (*Dactylorhiza maculata*)**. Sur le labelle, le lobe central est plus court que les 2 lobes latérales.



Le dactylorhize tacheté (*Dactylorhiza maculata*)

En bas, sur la marne, un sol basique, il y avait quelques **dactylorhizes de Fuchs (*Dactylorhiza fuchsii*)**.

Très nettement, on peut voir le lobe central était plus longue que les 2 lobes latérales.



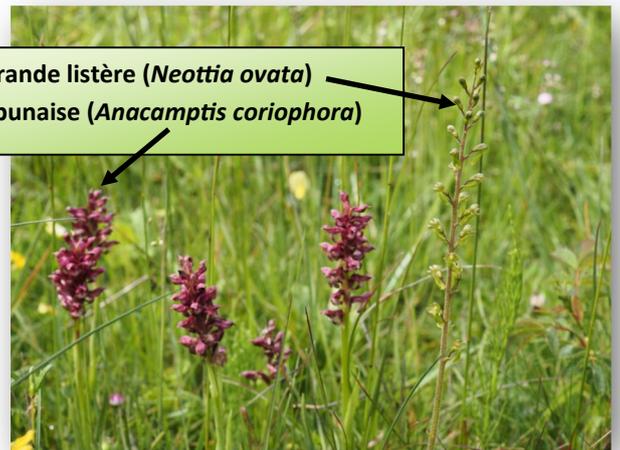
Le dactylorhize de Fuchs (*Dactylorhiza fuchsii*)

Ce n'était pas la fin des orchidées. Sur la prairie le matin, on a aussi noté, par exemple, l'**orchis moucheron (*Gymnadenia conopsea*)** et la **grande listère (*Neottia ovata*)**.



L'orchis moucheron (*Gymnadenia conopsea*)

La grande listère (*Neottia ovata*)
L'orchis punaise (*Anacamptis coriophora*)



Il n'y avait pas mal de la **platanthère verdâtre (*Platanthera chlorantha*)**. Plus inhabituelle, on est tombé sur quelques pieds de la **platanthère à deux feuilles (*Platanthera bifolia*)**.



La platanthère verdâtre (*Platanthera chlorantha*)



Comment les différentier ?



La platanthère à deux feuilles (*Platanthera bifolia*)



La *Platanthera chlorantha* peut avoir soit 2 soit 3 feuilles, donc il faut des autres critères pour la différentier de cette espèce plus rare. Il faut se mettre au genou et regarder les staminodes. Pour *Platanthera chlorantha* les staminodes sont (plus ou moins) divergentes. Avec *Platanthera bifolia*, les staminodes sont strictement parallèles. En plus, la *Platanthera bifolia* a une porte plus frêle, une casque moins large, ce que peut éviter la nécessité d'examiner chaque platanthère de près. À la fin d'une journée botanique, on est toujours très reconnaissant.

La dernière orchidée, à la marge de la prairie, était l'**Orchis grenouille** (*Coeloglossum viride*). L'auteur a gardé cette découverte pour commencer l'après-midi ; c'est une orchidée avec un labelle en forme d'une langue d'une grenouille.

Comme la vraie grenouille, elle est très timide à trouver, avec une forte préférence pour les zones humides.



L'orchis grenouille (*Coeloglossum viride*)



Piquenique au carrefour du Bramadou

Après notre piquenique autour le parking, on est descendu le chemin direction Barre-des-Cévennes. On était en sandwich entre le Causset, un toute petit plateau calcaire, 110 m plus haut à droit et les pâturages clôturés à gauche.

À droit se situe l'ancien ferme Fromental. Son nom est un indice de la culture de blé d'autrefois, mais aujourd'hui c'est un mélange des prairies de fauche et les pâturages à vaches. Avec un talus et un fossé, il y avait une complexité des sols secs et des sols humides, des sols acides, des sols basiques.



L'héliantheme commune
(*Helianthemum nummularium*)

Les sérapias, punaises et d'autres orchidées étaient encore abondantes. Sur le talus, les couleurs assortis, le jaune vif de l'héliantheme commune (*Helianthemum nummularium*) contre le bleu vif de la véronique d'Orsini (*Veronica orsiniana*). Jusqu'à récemment considéré une forme de *Veronica prostata*, cette véronique se différencie par les sépales poilus.



La véronique d'Orsini
(*Veronica orsiniana*)



Sur un virage, sur 10 pas, il y avait un cortège riche en plantes basophiles avec les pieds dans l'eau.

La laïche glauque (*Carex flacca* subsp. *flacca*), courante et un bon indice des sols basiques

La laïche hérissée (*Carex hirta*), peu courante mais facilement reconnaissable avec pas que les fruits velus, mais les tiges et les feuilles en plus.

La laïche à épis distants (*Carex distans*) avec son épi mâle très écarté des épis femelles

La laïche muricat (*Carex muricata*), plus difficile à identifier, surtout aujourd'hui sans les fruits (les utricules) qui sont distinctement ailées.



La laïche glauque
(*Carex flacca* subsp. *flacca*)



La laïche hérissée
(*Carex hirta*)



La laïche à épis distants
(*Carex distans*)



La laïche muricat
(*Carex muricata*)



Le jonc des crapauds (*Juncus bufonius*)

En plus des laïches, il y avait deux joncs. **Le jonc des crapauds (*Juncus bufonius*)** se trouve partout en France, et **le jonc filiforme (*Juncus filiformis*)**, qui est moins courant.

À priori, ces 2 joncs n'ont pas une préférence acide/basique, mais ils sont beaucoup plus courants sur les sols acides parce que les sols calcaires ne retiennent pas l'eau.



Le jonc filiforme (*Juncus filiformis*)

La dernière plante de ce cortège était de la même famille des laïches, les Cyperaceae, une curiosité inconnue par la plupart des Barmies. Il s'agit de **l'isolépis sétacé (*Isolepis setacea*)**, formant les petites touffes d'une hauteur de 10 cm.



L'isolépis sétacé (*Isolepis setacea*)



Notre journée est finie par une prospection bref d'une prairie à droit, sur le grès en forte pente et très humide. L'herbe était déjà très haute ; pas facile à prospecter, mais une opportunité transitoire. En quelques jours, l'herbe va être fauché et on va sortir les vaches.



Le dactylorhize de mai (*Dactylorhiza majalis*)

C'était les taches vives du **dactylorhize de mai (*Dactylorhiza majalis*)** qui nous a attiré. C'est le plus grand des dactylorhizes chez nous, le couleur le plus vif, mais ça n'arrête pas les gens de questionner la bonne identification.

Tiges creuses, feuilles tachetées suffit à différentier du dactylorhize incarnat (*Dactylorhiza incarnata*) pour les gens méfiants.



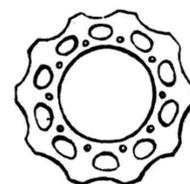
La prairie après la fauche (2012)

On a trouvé 2 espèces de prêles, ce genre à l'aspect préhistorique, **la prêles des marais (*Equisetum palustre*)** et peut-être **la prêles de Moore (*Equisetum x moorei*)**. Pour la dernière, on n'avait pas suffisamment information, et personne n'a trouvé l'énergie de remonter la pente !

Les dents de la gaine sont utiles pour aider l'identification des prêles, mais le mieux est de faire une section transverse de sa tige – noter la taille de la lacune centrale, le nombre et forme des côtes autour la tige. Malheureusement, pour faire une coupure suffisamment nette, il faut une lame aigüe. Les dents ne suffisent pas.



La prêles des marais (*Equisetum palustre*)



La prêles de Moore (*Equisetum x moorei*)



La prêles de Moore (*Equisetum x moorei*) ?

On a rebroussé chemin très content avec nos trouvailles d'une journée très satisfaisante.

Mais probablement moins satisfaisante que pour ces deux papillons.



Paturage humide (le matin), acide et basique

LatinTaxRef	Français	English
Aira caryophylla L.	Canche caryophyllée	Hair-grass, Silvery
Ajuga genevensis L.	Bugle de Genève	Bugle, Blue, Geneva Bugle
Alchemilla xanthochlora Rothm.	Alchémille jaune vert	Lady's Mantle, (Blue-green)
Anacamptis coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase subsp. coriophora	Orchis punaise	Orchid, Bug
Anacamptis morio subsp. morio (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Orchis bouffon	Orchid, Green-winged
Anthoxanthum odoratum L.	Flouve odorante	Sweet vernal grass
Betonica officinalis L.	Bétoine	Betony
Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. perfoliata	Chlore perfoliée	Yellow-wort
Briza media L.	Amourette	Quaking-Grass, Common
Calluna vulgaris (L.) Hull	Bruyère commune	Heather, Ling
Carex leporina L.	Laiche des lièvres	Sedge, Common Hare
Centaurea nigra L.	Centaurée noir	Knapweed, Common
Centaurium erythraea subsp. erythraea Rafn	Petite centaurée	Centaury, Common
Coeloglossum viride (L.) Hartm.	Orchis grenouille	Orchid, Frog
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó	Dactylorhize de Fuchs	Orchid, Common Spotted
Dactylorhiza maculata (L.) Soó	Dactylorhize maculé	Orchid, Heath Spotted
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó	Orchis sureau	Orchid, Elder-flowered
Dianthus deltoides L.	Oeillet deltoide	Pink, Maiden
Erica cinerea L.	Bruyère cendrée	Heather, Bell
Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm.	Euphrase raide	Eyebright, (Stiff)
Filipendula vulgaris Moench	Spirée filipendule	Dropwort
Fraxinus excelsior L.	Frêne commun	Ash
Genista tinctoria L.	Genêt des teinturiers	Greenweed, Dyer's
Gentiana lutea L.	Gentiane jaune	Gentian, Yellow
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.	Orchis moucheron	Orchid, Fragrant
Holcus lanatus L.	Houlque laineuse	Yorkshire fog
Hypericum humifusum L.	Millepertuis couché	St. John's Wort, Trailing
Knautia arvensis (L.) Coult.	Knautie des champs	Scabious, Field
Leucanthemum vulgare Lam.	Marguerite	Ox-eye daisy
Linaria pelisseriana (L.) Mill.	Linaire de Pélissier	Toadflax, Jersey
Linum catharticum L.	Lin purgatif	Flax, Purgative
Linum usitatissimum subsp. angustifolium (Huds.) Thell.	Lin bisannuel	Flax, Pale
Lotus maritimus L.	Lotier-pois	Dragon's teeth
Lychnis flos-cuculi L.	Fleur-de-coucou	Ragged Robin
Narcissus poeticus L.	Narcisse-des-poetes	Narcissus, Pheasant's eye
Neotinea ustulata (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Orchis brûlé	Orchid, Burnt
Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh.	Grande Listère	Twayblade
Oenanthe peucedanifolia Pollich	Oenanthe à feuilles de Peucedan	Dropwort, (Masterwort-leaved) Water
Ornithogalum umbellatum L.	Ornithogale	Star-of-Bethlehem
Pedicularis sylvatica L.	Pédiculaire des bois	Lousewort
Pinus sylvestris L.	Pin sylvestre	Pine, Scots

...../cont Paturage humide (le matin)

acide et basique

LatinTaxRef	Français	English
Platanthera bifolia (L.) Rich.	Platanthère (f.) à deux feuilles	Orchid, Lesser Butterfly
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.	Platanthère (f.) verdâtre	Orchid, Greater Butterfly
Poa trivialis subsp. trivialis L.	Paturin commun	Meadow-grass, Rough-stalked
Poterium sanguisorba L.	Pimprenelle Petite	Burnet, Salad/Fodder
Quercus petraea (Matt.) Liebl.	Chêne sessile	Oak, Sessile
Ranunculus paludosus Poir.	Renoncule des marais	Buttercup, Jersey
Rhinanthus minor L.	Cocriste	Yellow Rattle, Common
Rhinanthus pumilus (Sterneck) Soldano	Rhinanthe du midi	Yellow Rattle, (Mediterranean)
Rumex acetosa subsp. acetosa L.	Oseille commun	Sorrel, Common
Rumex acetosella L.	Oseille de brebis	Sheep's Sorrel
Salvia pratensis L.	Sauge des près	Meadow Clary
Serapias lingua L.	Sérapias petite langue	Orchid, Tongue
Trifolium montanum L. subsp. montanum	Trèfle de montagne	Clover, Mountain
Trifolium ochroleucon Huds.	Trèfle jaunâtre	Clover, Sulphur
Trifolium pratense var. pratense L.	Trèfle des prés	Clover, Red

Paturage humide, en pente (fin après-midi)

LatinTaxRef	Français	English
Dactylorhiza majalis (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh.	Dactylorhize de mai	Orchid, Broad-leaved Marsh
Equisetum x moorei Newman ?	Prêle de Moore	Horsetail of Moore
Equisetum palustre L.	Prêle des marais	Horsetail, Marsh

Rudérale (chemin sec et humide) (l'après-midi)

LatinTaxRef	Français	English
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.	Orchis pyramidal	Orchid, Pyramid
Arenaria montana L.	Sabline (f.) des montagnes	Sandwort, Mountain
Carduus nigrescens subsp. vivariensis (Jord.) Bonnier & Layens	Chardon noircissant	Thistle [blackening]
Carex distans L.	Laiche à épis distants	Sedge, Distant
Carex flacca subsp. flacca Schreb.	Laîche glauque	Sedge, Glaucous
Carex hirta L.	Laiche hérissée	Sedge, Hairy
Carex muricata L.	Laiche muricat	Sedge, Large-fruited Prickly
Carthamus mitissimus L.	Cardoncelle molle	Thistle, Dwarf blue
Centaurea jacea L. subsp. jacea	Centauree jacée	Knapweed, Brown-rayed
Echium vulgare L.	Vipérine vulgaire	Viper's Bugloss
Ervilia hirsuta (L.) Opiz	Vesce hérissée	Tare, Hairy
Fragaria vesca L.	Fraisier des bois	Strawberry, Wild
Galium album Mill.	Caille-lait commun	Bedstraw, Great Erect Hedge
Galium mollugo L.	Caille-lait blanc	Bedstraw, Hedge
Geranium columbinum L.	Géranium colombin	Cranesbill, Long-stalked
Geranium robertianum L.	Herb-à-Robert	Herb-Robert
Helianthemum nummularium (L.) Mill.	Hélianthème commune	Rock-Rose, Common
Heracleum sibiricum L.	Berce de Sibérie	Hogweed, [Siberian]
Hyoscyamus niger L.	Jusquiame noire	Henbane
Isolepis setacea (L.) R.Br.	Isolépis sétacé	Club-rush, Bristle
Juncus bufonius L.	Jonc des crapauds	Rush, Toad
Juncus filiformis L.	Jonc filiforme	Rush, Thread
Lepidium campestre (L.) R.Br.	Passerage (f.) des champs	Pepperwort, Field
Lolium perenne L.	Ray-grass anglais, Ivraie	Rye-grass, Perennial
Lysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U.Manns & Anderb.	Mouron des champs	Scarlet Pimpernel
Muscari comosum (L.) Mill.	Muscari à Toupet	Tassel Hyacinth
Prunella hastifolia Brot.	Brunelle à feuilles hastées	Self-Heal, Spear-leaved
Pyrus communis subsp. communis L.	Poirier	Pear, Domestic
Rosa canina L.	Eglantier des chiens	Rose, Dog
Rosa micrantha Borrer ex Sm.	Églantier à petites fleurs	Sweetbriar, Hairy-leaved
Salix eleagnos Scop.	Saule blanchatre	Willow, Olive
Sedum dasyphyllum L.	Orpin à feuilles épaisses	Stonecrop, Thick-leaved
Teucrium rouyanum H.J.Coste & Soulié	Germandrée de Rouy	Germander of the Causse
Thymus nitens Lamotte	Thym luisant (Cévenol)	Thyme, (Cévenol)
Thymus vulgaris L.	Thym	Thyme
Trifolium strictum L.	Trèfle raide	Clover, Stiff
Valerianella dentata (L.) Pollich	Mâche [dentée]	Corn-salad, Toothed
Veronica beccabunga L.	Salade de chouette	Brooklime
Veronica chamaedrys L.	Véronique petit-chêne	Speedwell, Germander
Veronica officinalis L.	Véronique commun	Speedwell, Common
Veronica orsiniana Ten.	Véronique d'Orsini	Speedwell, Orsini's
Veronica serpyllifolia subsp. serpyllifolia L.	Véronique à feuilles de serpolet	Speedwell, Thyme-leaved
Vicia onobrychioides L.	Vesce faux-sainfoin	False Sainfoin
Vicia tenuifolia Roth	Vesce à folioles tenues	Vetch, Fine-leaved