

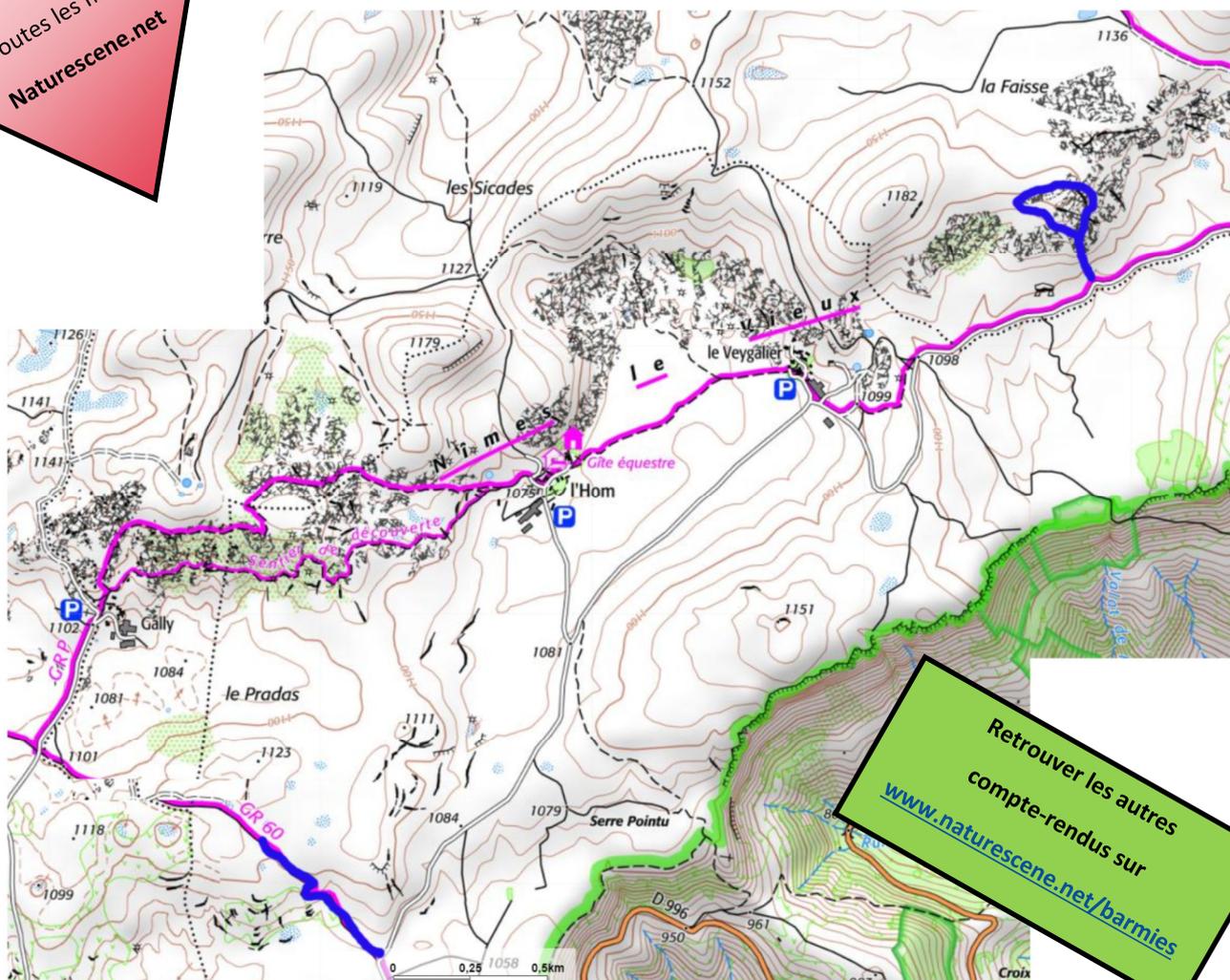
Sortie Nîmes-le-Vieux, Lozère 23/06/2019

Hors des sentiers battus

GPS: 44.21425 3.50333 à 1100-1150 m et 44.21385 3.50374 à 1090 m

Compte Rendu Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistants: David & Mary Dickenson, Anne-Marie Lemonnier, Jean Claude Saint Leger, Geneviève Boulot, Geneviève Phages, Martine Bernard, Valerie Outin, Raymond Grass, Nadine Vilas et Sabot !



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

Clef : 1-3 arène dolomitique (1=annuel 2=vivace 3=rocher) 4=prairie semi-sèche Codes Corines:

1-3) Corine code Corine: 34.514 Arènes dolomitiques des Causses

4) Corine code Corine: 34.3263 Prairies semi-sèches à brome érigé des Causses



Nîmes-le-Vieux est renommé pour ses formes dolomitiques ruiniformes, et sa végétation riche et florissante. Aujourd'hui, les Barmies ont décidé prospecter des régions un peu hors des sentiers battus.

Dès un petit parking au passage Canadien, à droit, des champs encore cultivés, à gauche les terrains autrefois cultivés, mais avec ses dalles très rocailleuses et dépourvu de sol, longtemps abandonné à la nature, et quelques brebis de passage en été.

Champ cultivé

Dalles rocailleuses

Rochers dolomitiques

Le cortège des plants sur les dalles est plutôt les annuelles, mais en forte contraste aux celles de notre dernière sortie au Malzieu (sur le granit). Toutes très petites, on a trouvé les restes des messicoles, mais que les plantes qui peuvent résister la sécheresse des étés sur le Causse Méjean, et un sol rarement de plus de 5 millimètre de profondeur. Et, bien sûr, le piètement des brebis et des Barmy Botanists.



A. *Saxifraga tridactylites* (la saxifrage à 3 doigts) sur une dalle dénudée de sol.

Et pour les bonnes yeux, en l'espace d'un empreint, B. boutons d'*Arenaria serpyllifolia* (la sabline à feuilles de serpolet) ;

C. fruits de *Draba verna* (la drave de printemps) ; D. fleurs de *Veronica arvensis* (la véronique des champs) ;

E. Fleurs/feuilles de *Hornungia petraea* (la hutchinsie des pierres).

Pour différencier les espèces des 'minables', il faut souvent les fleurs et les fruits. Pour vous aider, sur les photos, j'ai souvent mélangé des plantes d'aujourd'hui, et d'une visite au même endroit quelques semaines plus tôt.

Il y avait des plantes individuelles, souvent rare, comme ***Herniaria hirsuta*** (la herniaire vélue), et vrai une abondance, peut-être plus que normale, en tapis ; ***Alyssum alyssoides*** (l'alysson faux-alysson), ***Veronica arvensis*** (la véronique des champs) et le bien nommé ***Cerastium pumilum*** (le ceraiste nain).

La herniaire vélue *Herniaria hirsuta*



L'alysson faux-alysson *Alyssum alyssoides*

La véronique des champs

Veronica arvensis



Le ceraiste nain *Cerastium pumilum*





La photo à gauche était prise au même endroit quelques semaines avant notre sortie ; l'une des plantes les plus précoces de notre région, ***Draba verna*** (la drave de printemps) forme des tapis blancs sur l'herbe. Aujourd'hui, il reste que les fruits caractéristiques pour l'identifier.

La drave de printemps

Draba verna

D'autres petites sont identifiables que si on est forte sur la forme des feuilles ; ici à droite ***Stellaria media*** (le mouron des oiseaux), avec ses feuilles claires et poilues à la base, et ***Hornungia petraea*** (la hutchinsie des pierres), des feuilles pennées.



La hutchinsie des pierres

Hornungia petraea

Cette fois facilement reconnaissable avec les feuilles, les fleurs et les fruits!

Las de regarder les petites minables, on est monté un peu pour prospector les rochers dolomitiques. Des gros blocs ruiniformes, avec une flore très particulière. C'est ici se trouve notre trésor des rochers dolomitiques et ruiniformes. La combinaison d'un paysage exceptionnel et un cortège de plants unique collé aux rochers nus comme magique. Il restait quelques grosses tâches du jaune de **Potentilla verna** (la **potentille de printemps**), mais le jaune vif de **Draba aizoides** (la **drave jaunâtre**) était presque fini. Les grosses tâches d'or sont remplacées par des minuscules coussins verts, presque invisibles. La *Draba aizoides* et la *Draba verna* en mai et juin, quelle plantes différentes !

La potentille de printemps

Potentilla verna

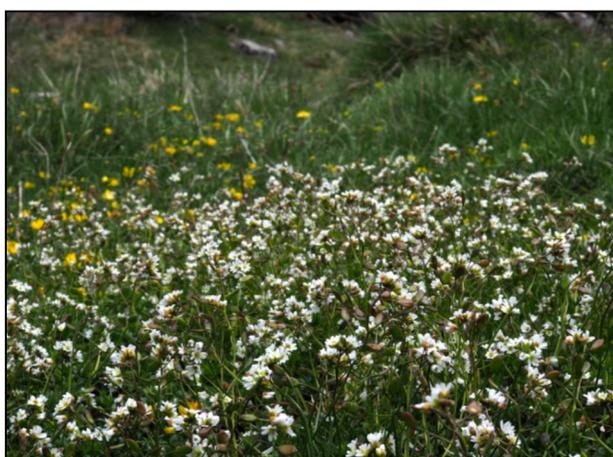
Avec sa floraison à Nîmes-le-Vieux
début mai à fin juin



Mais la gloire des draves d'il y a 6 semaines s'est vite passée.



La drave jaunâtre
Draba aizoides



La drave de printemps
Draba verna



Aujourd'hui les merveilles sont plutôt *Kernera saxatilis* (la kernera des rochers), *Erinus alpinus* (l'érine des Alpes), *Linaria supina* (la linaire couchée), *Linum suffruticosum* subsp. *appressum* (le lin à feuilles de salsola), *Minuartia rostrata* (la minuartie à rostre), et les buissons de *Daphne alpina* (le daphné des Alpes) et *Rhamnus alpina* (le nerprun des Alpes) sur les hauteurs des rochers, et plus bas, dans les interstices, *Cotoneaster intergerrimus* (le cotonéaster à feuilles entières). C'est rare de le voir aussi abondant qu'ici, mais déjà, les fleurs sont fanées, les fruits commencent.

L'érine des Alpes *Erinus alpinus*



La kernera des rochers *Kernera saxa-*



La linaire couchée *Linaria supina*



Quelques plantes typiques
des rochers dolomitiques



Le lin à feuilles de salsola *Linum suffruticosum* ssp *appressum*



La minuartie à rostre *Minuartia rostrata*

Le nerprun des Alpes *Rhamnus alpina*



Le daphné des Alpes
Daphne alpina

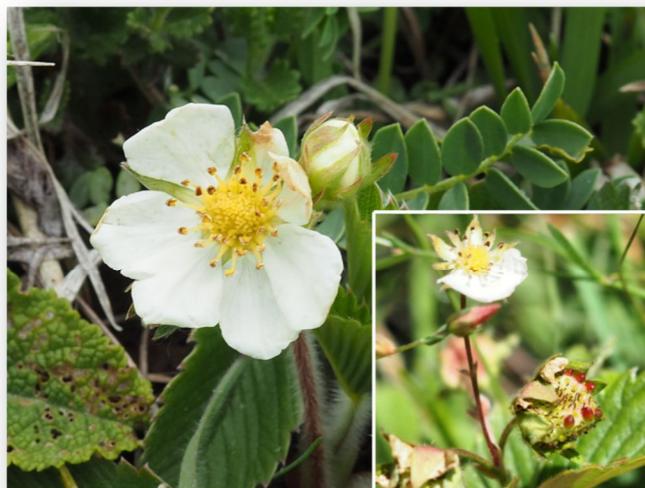
Trois
buissons
des rochers



Le cotonéaster à feuilles entières
Cotoneaster intergerrimus

Il y avait quelques groupes de fraisiers entre les rochers ; les pétales étaient fanés, mais toujours avec l'air un peu jaunâtre. Il s'agit d'une nouvelle espèce pour les Barmies, ***Fragaria viridis* (le fraisier des collines)**, une plante rare chez nous. Trouver par l'auteur quelques semaines avant en début floraison, il a voulu retourner vérifier que les sépales restaient appliqués contre les fruits après floraison, qui à leur tour, restaient pour la plupart blancs.

***Fragaria viridis* Le fraisier des collines**



Pour le non-expert, il peut être difficile de déterminer si les gaillets sur les rochers s'agissent de soit de *Galium pumilum* soit de *Galium pusilum*. Aujourd'hui, la tâche était encore plus difficile.



Un gaillet grisâtre et surtout hispide nous a rendu perplexes. Après un très long débat, le problème était enfin résolu par James Molina du Conservatoire Botanique, qui a confirmé qu'il s'agit de ***Galium anisophyllum* (le gaillet à feuilles inégales)**. Cette espèce d'Europe Central est rare en France. Apparemment, les populations **hispides** des Causses (connu à Nîmes-le-Vieux et la corniche au-dessus de Florac) pourraient constituer un taxon méconnu. Une bonne trouvaille.

Le gaillet à feuilles inégales

***Galium anisophyllum* variété hispide des Causses**

Aussi sur les rochers, les graminées rare et très spécialisées, calcicoles et xérophytes (donc qui poussent que dans les milieux calcaire, surtout dolomitique, et secs) ; ***Festuca christiani-bernardii* (le fétuque de Christian Bernard)** et ***Poa badensis* (le pâturin de Baden)**, le dernier reconnaissable par ses belles feuilles glauques.



**Le fétuque de Christian Bernard
*Festuca christiani-bernardii***

**Le pâturin de Baden
*Poa badensis***





Le sénecon de Gérard *Senecio gerardi*

La pelouse qui entoure les rochers était plus profonde, plus riche que les dalles en bas, et parmi le tapis de couleurs des hélianthèmes (*Helianthus canus*, *H. appeninum* et *H. nummularium*), on a trouvé le ***Senecio gerardi*** (le sénecon de Gérard), et une nouveauté pour la plupart de nous, ***Veronica spicata*** (la véronique en épi), la plus belle de toutes les véroniques. Malheureusement, c'était le début de floraison, un peu avant les épis sont devenu un bleu vif, tellement éclatant.



La véronique en épi *Veronica spicata*

À gauche, aujourd'hui, en bouton, et à droite, il y a quelques années, avec ses fleurs inoubliables

Pour quelques minutes on a oublié les fleurs ; tout le monde cerné, admiré, et bien sûr, photographié un papillon énorme, strié de rouge et d'orange, sortant de l'herbe, ***Deilephila elpenor*** (le grand sphinx de la vigne).



Le grand sphinx de la vigne

Deilephila elpenor

On est monté un peu plus haut ; l'une des spécialités de Nîmes-le-Vieux est les endroits frais et ombragés, les grands trous et les grottes signalées par une végétation différente : *Anemone hepatica* (hépatique trilobée) et *Polygonatum odoratum* (le sceau de Salomon odorant).



Le hépatique trilobée *Anemone hepatica*

Le sceau de Salomon odorant
Polygonatum odoratum



On cherchait mon favori *Moehringia muscosa* (la moehringie fausse mousse) qui pousse dans les alentours, mais il a fallu se contenter avec *Moehringia trinervia* (la moehringie à trois nervures), beaucoup plus courante et beaucoup moins intéressante, qui se trouve souvent à ses côtés.



Au lieu de *Moehringia muscosa* (la moehringie fausse mousse) on s'est contenté avec *Moehringia trinervia*



La moehringie à trois nervures



On a trouvé beaucoup des feuilles d'*Aconitum lycoctonum* subsp. *neapolitanum* (l'aconit tue-loup), mais les brebis nous ont précédées, et elles ont mangé la plupart des fleurs d'un jaune clair.

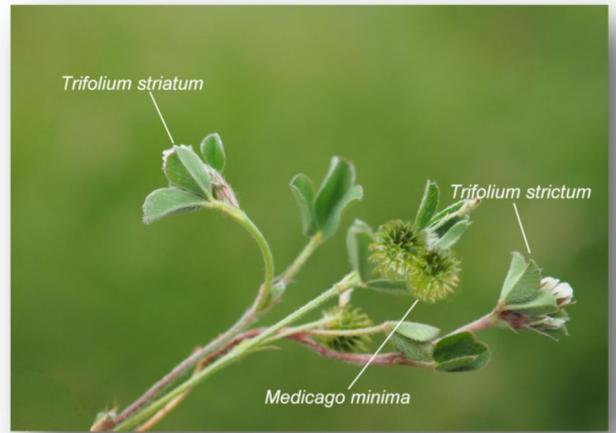
Zut !

L'aconit tue-loup
Aconitum lycoctonum subsp. *neapolitanum*

Midi est bien passé quand on est sortie de ces labyrinthes frais, et on est descendu pour faire notre pique-nique.

Pendant le repas, Jean Claude a présenté une plante à David d'identifier, composant toutes les nécessaires ; les feuilles, les fleurs et les fruits.

Fin de repas, toujours sans identification, sauf la famille des Fabaceae. On a maudit les clés des flores. C'était le jour suivant, en examinant les photos, on s'est rendu compte qu'il s'agit de 3 espèces ensemble. **Trifolium striatum**, **Trifolium strictum** et **Medicago minima**. Oufff !



L'après-midi, on a prospecté un endroit toujours hors des sentiers battus, au moins par l'homme. C'était un chemin emprunté par les brebis chaque soirée, donc un pâturage très rasé par les dents ovines. Au début, après on a admiré quelques

espèces d'orchidées, on a noté un pâturage riche en **Rhinanthus pumilus** (le rhinante du midi) jusqu'à une zone plus verte, à l'herbe plus haut, qui était très très riche en **Rhinanthus minor** (le cocriste). C'était utile pour faire une comparaison entre les 2 espèces (*R. pumilus* -> feuilles et fleurs légèrement plus grandes, bouche de la corolle nettement plus fermée, bractées autour de la fleur plus claires, jamais rougeâtres). Pourquoi les 2 stations séparées ? Aucune idée, sauf que la zone à l'herbe haute était en rectangle, et probablement était récemment clôturée.



Le rhinante du midi **Rhinanthus pumilus**



Le cocriste **Rhinanthus minor**



La sabline à fleurs agglomérées

Arenaria aggregata

Si elle était en plein floraison comme celle-ci !

Il commençait faire très chaud. Vous noterez qu'il n'y a pas des arbres sur la liste des plantes. Sans aucune ombre, l'intérêt de la botanique diminuait. Sur les rochers dénudés mi-chemin, on a découvert quelques **Arenaria aggregata** (la sabline à fleurs agglomérées), une plante phare de Nîmes-le-Vieux en pleine floraison. Mais c'était que les boutons, peu intéressante avec la chaleur.

On a rebroussé chemin ; peut-être les brebis s'intéressaient en passant ce soir, soit en les admirer, soit en les brouter.



Les Barmy Botanists, un peu fanés à cause de la chaleur

Clef : 1-3 arène dolomitique (1=annuel 2=vivace 3=rocher) 4=prairie semi-sèche

Page 1 de 3

| Clef | LatinTB | Français |
|------|--|---------------------------------|
| 2 | Aconitum lycoctonum subsp. neapolitanum (Ten.) Nyman | Aconit tue-loup (m.) |
| 1 | Alyssum alyssoides (L.) L. | Alysson faux-alysson |
| 2 | Amelanchier ovalis Medik. | Amelanchier |
| 4 | Anacamptis coriophora subsp. coriophora (L.) R.M.Bateman et al. | Orchis punaise |
| 4 | Anacamptis pyramidalis (L.) Rich. | Orchis pyramidal |
| 2 | Anemone hepatica L. | Hépatique trilobée |
| 2 | Anthyllis montana L. | Anthyllide des montagnes |
| 2 | Anthyllis vulneraria L. | Vulnéraire |
| 4 | Arabis collina subsp. collina Ten. | Arabette des collines |
| 2 | Arabis hirsuta subsp. hirsuta (L.) Scop. | Arabette hérissée |
| 4 | Arenaria aggregata (L.) Loisel. | Sabline aggloméré |
| 1 | Arenaria serpyllifolia L. | Sabline à feuilles de serpolet |
| 4 | Armeria arenaria subsp. arenaria (Pers.) Schult. | Armérie (f.) |
| 2 | Asplenium ruta-muraria subsp. ruta-muraria L. | Rue des murailles |
| 4 | Astragalus hypoglottis L. | Astragale pourpe |
| 4 | Astragalus monspessulanus L. subsp. monspessulanus | Astragale de Montpellier (m.) |
| 1 | Bombycilaena erecta (L.) Smoljan. | Bombycilaena erecta |
| 4 | Briza media L. | Amourette |
| 1 | Bupleurum baldense Turra | Buplèvre du Mont Baldo |
| 2 | Carduus nutans subsp. nutans L. | Chardon penche |
| 2 | Carex nigra (L.) Reichard | Laîche noire |
| 2 | Carthamus mitissimus L. | Cardoncelle molle |
| 1 | Cerastium arvense subsp. arvense L. | Céraiste des champs |
| 1 | Cerastium pumilum Curtis | Céraiste nain |
| 3 | Chaenorrhinum organifolium (L.) Kostel. | Linaire à feuilles d'Origan |
| 2 | Coronilla minima subsp. minima L. | Coronille minime |
| 2 | Cotoneaster integerrimus Medik. | Cotonéaster à feuilles entières |
| 2 | Crepis albida Vill. | Crépide blanchâtre |
| 2 | Cruciata laevipes Opiz | Gaillet croisette |
| 2 | Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Lang | Cytise à feuilles sessiles |
| 3 | Daphne alpina L. | Daphné des Alpes |
| 3 | Draba aizoides L. | Drave jaunâtre |
| 1 | Draba verna | Drave de printemps |
| 3 | Erinus alpinus L. | Erine des Alpes |
| 2 | Euphorbia cyparissias L. | Euphorbe petit-cyprès |
| 2 | Euphorbia seguieriana Neck. | Euphorbe de Seguier |
| 3 | Festuca christiani-bernardii Kerguelen | Fétuque de Christian Bernard |
| 2 | Filipendula vulgaris Moench | Spirée filipendule |
| 2 | Fragaria viridis Weston | Fraisier des collines |
| 2 | Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr. | Fumana couché |
| 3 | Galium anisophyllum Vill. | Gaillet à feuilles inégales |

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| 3 | <i>Galium lucidum</i> All. | Gaillet à feuilles luisantes |
| 1 | <i>Geranium columbinum</i> L. | Géranium colombin |
| 1 | <i>Geranium lucidum</i> L. | Géranium luisant |
| 4 | <i>Globularia bisnagarica</i> L. | Globulaire ponctuée |
| 2 | <i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill. | Hélianthème des Appenins |
| 2 | <i>Helianthemum canum</i> (L.) Baumg. | Hélianthème des montagnes |
| 2 | <i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill. | Hélianthème commune |
| 4 | <i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench | Immortelle stoechas |
| 1 | <i>Herniaria hirsuta</i> L. | Herniaire herissée |
| 2 | <i>Inula montana</i> L. | Inule des montagnes |
| 3 | <i>Kernera saxatilis</i> (L.) Sweet | Kernera des rochers |
| 2 | <i>Koeleria vallesiana</i> (Honck.) Gaudin | Koelérie de Vallais |
| 4 | <i>Lavandula angustifolia</i> subsp. <i>angustifolia</i> Mill. | Lavande |
| 2 | <i>Leucanthemum graminifolium</i> (L.) Lam. | Marguerite à feuilles de graminée |
| 3 | <i>Linaria supina</i> (L.) Chaz. | Linaire couchée |
| 2 | <i>Linum suffruticosum</i> subsp. <i>apressum</i> (Caball.) Rivas Mart. | Lin à feuilles de salsola |
| 4 | <i>Lycopsis arvensis</i> L. | Buglosse de pres |
| 4 | <i>Malva sylvestris</i> L. | Mauve sylvestre |
| 2 | <i>Minuartia rostrata</i> (Pers.) Rchb. | Minuartie à rostre |
| 3 | <i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv. | Moehringie à trois nervures |
| 4 | <i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase | Orchis brulée |
| 4 | <i>Ononis striata</i> Gouan | Bugrane strié |
| 2 | <i>Onosma tricosperma</i> subsp. <i>fastigiata</i> (Braun-Blanq.) G.L.Ápez | Onosma fausse-viperine |
| 2 | <i>Ornithogalum orthophyllum</i> Ten. | Ornithogale à feuilles ténues |
| 4 | <i>Orobancha alba</i> Stephan ex Willd. | Orobanche du thym |
| 2 | <i>Pedicularis comosa</i> L. | Pédiculaire à toupets |
| 1 | <i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood | Oeillet prolifère |
| 2 | <i>Phyteuma hemisphaericum</i> L. | Raiponce à têtes hemishperiques |
| 2 | <i>Pilosella officinarum</i> Vaill. | Epervière piloselle |
| 4 | <i>Plantago maritima</i> subsp. <i>serpentina</i> (All.) Arcang. | Plantain serpentent |
| 4 | <i>Plantago media</i> L. | Plantain, Moyen |
| 4 | <i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb. | Platanthère (f.) verdâtre |
| 3 | <i>Poa badensis</i> Haenke ex Willd. | Pâturin de Baden |
| 2 | <i>Podospermum purpureum</i> (L.) W.D.J.Koch & Ziz | Scorzonère pourpre |
| 3 | <i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce | Sceau de salomon odorant |
| 3 | <i>Potentilla caulescens</i> subsp. <i>petiolulata</i> (Gaudin) Nyman | Potentille des Causses des Cévennes |
| 2 | <i>Potentilla verna</i> L. | Potentille printanière |
| 2 | <i>Prunella laciniata</i> (L.) L. | Brunelle laciniée |
| 2 | <i>Prunus spinosa</i> L. | Prunellier |

Sor-
tie Barmy
Botanists
Nîmes-le-

Clef : 1-3 arène dolomitique (1=annuel 2=vivace 3=rocher) 4=prairie semi-sèche

Page 3 de 3

| | | |
|---|---|----------------------------|
| 2 | <i>Quercus pubescens</i> Willd. | Chêne pubescent |
| 2 | <i>Ranunculus gramineus</i> L. | Ranuncle gramineoide |
| 2 | Rhamnus alpina L. | Nerprun des alpes |
| 2 | <i>Rhamnus cathartica</i> L. | Nerprun purgatif |
| 4 | Rhinanthus minor L. | Cocriste |
| 4 | Rhinanthus pumilus (Sterneck) Soldano | Rhinanthe du midi |
| 4 | <i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm. | Églantier à petites fleurs |
| 2 | <i>Sedum album</i> L. | Orpin blanc |
| 2 | <i>Sedum dasyphyllum</i> L. | Orpin à feuilles épaisses |
| 2 | Senecio gerardi Gren. & Godr. | Sénecon de Gérard |
| 1 | <i>Sherardia arvensis</i> L. | Rubéole |
| 4 | <i>Silene conica</i> L. | Silène conique |
| 4 | <i>Silene otites</i> (L.) Wibel | Silène à petites fleurs |
| 2 | <i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz | Alisier |
| 1 | Stellaria media | Mouron des oiseaux |
| 2 | <i>Stipa gallica</i> Celak. | Cheveux d'anges |
| 2 | <i>Teucrium chamaedrys</i> L. | Chênette |
| 2 | <i>Teucrium montanum</i> L. | Germandrée des montagnes |
| 2 | <i>Teucrium rouyanum</i> H.J.Coste & SouliÃ© | Germandrée de Rouy |
| 2 | <i>Thesium alpinum</i> L. | Thésium des Alpes |
| 2 | <i>Thesium humifusum</i> subsp. <i>divaricatum</i> (Jan ex Mert. & W.D.J.Koch) Bonnier & Layens | Thésium divariqué |
| 2 | <i>Thymus pseudochamaedrys</i> (Heinr.Braun) Ronniger | Thym faux petit-chêne |
| 2 | <i>Thymus pulegioides</i> L. | Serpolet petit-chêne |
| 2 | <i>Trifolium montanum</i> L. | Trèfle de montagne |
| 1 | <i>Trifolium scabrum</i> L. | Trèfle scabre |
| 1 | <i>Trifolium striatum</i> L. | Trèfle strié |
| 3 | <i>Valeriana tripteris</i> L. | Valeriane à trois folioles |
| 1 | <i>Veronica arvensis</i> L. | Véronique des champs |
| 3 | Veronica spicata L. | Véronique en épi |
| 4 | <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik. | Dompte-venin officinal |
| 4 | <i>Viola rupestris</i> F.W.Schmidt | Violette des rochers |