

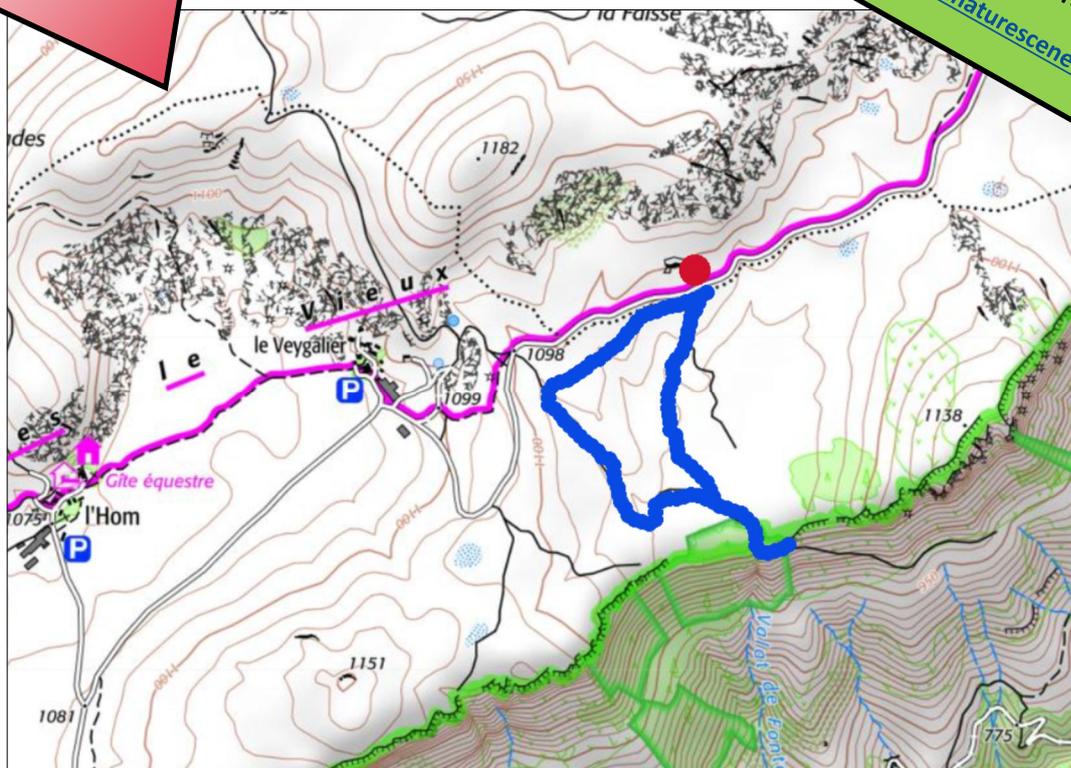
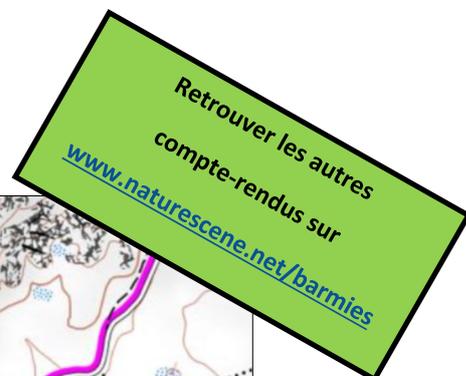
Sortie Nîmes-le-Vieux 14-06-2020

Sur les steppes dolomitiques du sud du Causse Méjean

GPS: 44.23090 3.53448 à 1100 m

Compte Rendu Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistants : David & Mary Dickenson, Jean Claude Saint Leger, Anne-Marie Lemonnier, Martine Bernard, Christine Duchamp, Nadine Vilas, Valerie Outfin, Raymond Gras, Catherine Pernel, Jean-Claude Paulet, Claude Portier, Phillippe Feldman



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

(1) Prairie Steppique (et les rochers dolomitique) (2) Champ cultivé (3) Sous-bois

Codes Corines :

- 1) Corine : 34.7111 Pelouse d'allure steppique à stipe penné des Causses
- 2) Corine : 82.3 Cultures sur sol calcaire sec (messicoles)
- 3) Corine : 42.591 Forêts supraméditerranéennes de pin sylvestre des Alpes et du Massif central, à buis

Nîmes-le-Vieux offre toujours les grandes surprises. L'année dernière, les Barmies ont prospecté une zone des rochers ruiniforme peu connue. Cette année, tout près, sur la prairie l'autre côté de la route, un ruban des couleurs vifs, jaune et bleu, a fait son apparition. Large de quelques mètres, et d'une longueur d'un demi-kilomètre, ce phénomène, signalé par Frédéric Andrieu du Conservatoire Botanique, n'était pas à rater.



Le ruban jaune et bleu

Les steppes du Causse Méjean, avec le Cause Sauveterre à fond

En plus, c'était une opportunité de prospecter une steppe typique de la région, qui est parsemé de terrains qui sont parfois des vieilles cultures, soit laissée à l'abandonne, soit devenue les prairies à fauche. Intéressante !



On a commencé à l'endroit où le ruban est monté jusqu'à la route. Déjà, une très belle ensemble des plantes inattendues, sur un terrain perturbé.

Parmi les coquelicots se trouvaient deux plantes des décombres, le **marrube blanc** (*Marrubium vulgare*) à côté du **marrube noir** (*Ballota nigra* subsp. *foetida*).



Le marrube blanc (*Marrubium vulgare*)

Le marrube noir (*Ballota nigra* subsp. *foetida*) à fond

Les deux ont une caractéristique en commun : ils possèdent une odeur pénétrante et fétide ; tout simplement, ils puent !



On ne pense pas des ronces en termes de beauté, mais au bord de la route un buisson a gagné le premier prix, **une ronce blanchâtre** (*Rubus canescens*).

Les ronces sont difficiles à différencier, mais cette espèce est très particulière, avec les inflorescences très allongées, à pétales d'un blanc jaunâtre. Le dessus de ses feuilles est verte sombre-blanche.



La ronce blanchâtre
Rubus canescens

On était à la tête du ruban jaune et bleu, qui a continué direction ouest à perte de vue. Pour le jaune vif, il s'agissait du **cérinthe auriculé** (*Cerintho minor subsp. auriculata*), une espèce inconnue en toute la France sauf le sud-est. Qu'est qu'il fait ici, en abondance de quelques milles des plantes ? Mélangé avec, une plante bien connue en Lozère, mais peu courante ici, la **vipérine vulgaire** (*Echium vulgare*). Il y avait très peu de place pour les quelques autres espèces pionnières.



En jaune, le **cérinthe auriculé**
Cerintho minor subsp. auriculata

En bleu, la **vipérine vulgaire**
Echium vulgare

En suivant le ruban, le mystère était en part résolue. On a pratiqué une canalisation des eaux récemment, traversant le causse à cet endroit, avec quelques couvercles métalliques comme témoins.



Le coupable.

On a fait une canalisation d'eau



Plus tard, le parc national des Cévennes m'a dit qu'un agriculteur 2 kilomètres plus loin a noté quelques cérinthes sur son champ il y a 2 ans. L'origine reste très obscure, et pour trouver peut-être 10,000 graines germiner sur une canalisation des eaux, avec un nombre presque égal des vipérines ne s'explique pas facilement.

Mais évidemment, il y a une grosse inquiétude que cette nouvelle espèce puisse devenir très envahissante sur le Causse Méjean.

On a suivi le ruban jusqu'au sentier qui traversé la prairie steppique. Le **cheveux d'anges** (*Stipa gallica*) a fini son floraison, et les belles plumes (les arêtes longues des graines) se sont ouvertes, donnant un aspect magique au pâturage des brebis.

Tout le monde le connaît sur le nom de *Stipa pennata*, mais récemment, on l'a renommé, la vrai *pennata* considérée très rare.

Le **cheveux d'anges**
Stipa gallica





Le drapeau rouge, blanc et bleu à Nîmes-le-Vieux



Sur la bordure du causse, 20 mètres avant la falaise, on est tombé sur un très beau champ, clôturé contre le bétail. Je ne sais pas si l'herbe donnerait satisfaction à une brebis de le manger, mais pour un humain de regarder, c'était une merveille du premier ordre.



Certes, il y avait beaucoup du **sainfoin (*Onobrychis viciifolia* subsp. *viciifolia*)**, très nutritive, mais ses longues grappes roses étaient éclipsées par le blanc et rouge des **marguerites (*Leucanthemum vulgare*)** et des **coquelicots communs (*Papaver rhoea*)**. Quelques graminées et les bluets et d'autres messicoles faisaient concurrence pour le peu d'espace qui restait.



Le coquelicot commun
Papaver rhoea

et

Le marguerite
Leucanthemum vulgare

En rose, le sainfoin
Onobrychis viciifolia subsp. *viciifolia*



On a piqué sur le dernier bout de pâturage avant la falaise, profitant d'une belle vue sur le Causse Noir, l'autre côté des tributaires du jeune Tarnon, et le col du Perjuret à droit.



Pour les orchidées, on a déjà trouvé l'ophrys abeille (*Ophrys apifera*), la platanthère verdâtre (*Platanthera chlorantha*), l'homme pendu (*Orchis anthropophora*), l'orchis brûlée (*Neotinea ustulata*), l'orchis pyramidal (*Anacamptis pyramidalis*) et l'orchis-bouc (*Himantoglossum hircinum*), tous typiques des pâturages pauvres.



L'ophrys abeille *Ophrys apifera*
Une espèce très variable

À noter, la qualité en haut (photographe Claude Portier) par rapport de l'auteur à gauche



Mais pour les orchidophiles, ça ne suffit pas, et ils ont sauté une barrière pour prospecter un petit bosquet des pins, et trouvé, en plus, la grande Listère (*Neottia ovata*), la céphalanthère rouge (*Cephalanthera rubra*), et l'orchis sureau (*Dactylorhiza sambucina*).

Pour ceux qui restent, on a continué notre prospection du champ, autour de la périphérie, souvent la plus riche en choses inattendues.

Là, on a découvert la langue-de-chien (*Cynoglossum officinale*). Belle en fleur, cette fois c'était les fruits intrigants qui nous ont attirés



La langue-de-chien
Cynoglossum officinale

En plus, il y avait une nouveauté pour nous, le millepertuis à feuilles d'hysope (*Hypericum hyssopifolium*). Peut-être s'il n'y avait pas un buisson banal de millepertuis aux mille trous (*Hypericum perforatum*) jusqu'à côté, il pouvait passer inaperçu.



Le millepertuis à feuilles d'hysope
Hypericum hyssopifolium

Mais aujourd'hui, la comparaison était facile : feuilles plus minces, linéaire, à bords enroulés, et sépales fortement ciliés/glanduleux. En plus, les tiges manquaient les 2 lignes saillantes du millepertuis aux mille trous.



Sabot a fait sa botanique à son propre façon.



Pour le retour, au lieu d'emprunter le sentier, on a fait un 'raccourci' entre les rochers, pour élargir le habitat. Ils étaient les enfants des rochers ruiniformes qu'on prospecte habituellement à Nîmes-le-Vieux, mais plus petits et plus espacés, mélangés imperceptiblement avec les rochers de la steppe. Deux habitats pour le prix d'un !

L'année dernière, les Barmies ont trouvé une spécialité de la région, mais seulement en bouton. Cette fois, **le sabline aggloméré (*Arenaria aggregata*)** était à l'heure, avec 4-6 fleurs en chaque tête serrée pour admirer.

Le sabline aggloméré *Arenaria aggregata*

La minuartie à rostre *Minuartia rostrata*



Plus abondante, et typique de toutes les zones dolomitiques de notre région, les fleurs solitaires de **la minuartie à rostre (*Minuartia rostrata*)** faisaient concurrence pour les petits trous et fissures dans les rochers.

Jean-Claude Paulet avait un fort désir de photographier notre thym endémique des Causses, **le thym des dolomies (*Thymus dolomiticus*)**. Les thyms sont un groupe tellement compliqué, avec les forts désaccords entre les spécialistes. Plantes monopodiques, sympodique, pseudo-sympodique, pilosité très variable, avec l'œil nu et sous une loupe, et entre individus.

Mais à part l'habitat dolomitique du thym des dolomies, il y a une particularité des feuilles qui aide l'identification. En effet, les feuilles deviennent plus grandes vers le sommet, en-dessous l'inflorescence. Cet aspect évite les problèmes des flores, en déterminent si la plante est monopodique (à priori, oui) ou sympodique, ou peut-être manger par une brebis récemment.



**Le thym des dolomies
*Thymus dolomiticus***

(si l'auteur ne se trompe pas!)



La journée est fini, on était très content de nos trouvailles ; pour moi, Nîmes-le-Vieux reste toujours la couronne de notre région.

(1) Prairie Steppique et les rochers dolomitique

LatinTB	Francais
<i>Achillea odorata</i> L.	Achillée odorante
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	Alysson faux-alysson
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	Orchis pyramidal
<i>Anthericum liliago</i> L.	Phalangère à fleurs de lis
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	Vulnéraire
<i>Arabis hirsuta</i> subsp. <i>hirsuta</i> (L.) Scop.	Arabette hérissée
<i>Arenaria aggregata</i> (L.) Loisel.	Sabline aggloméré
<i>Asplenium ruta-muraria</i> subsp. <i>ruta-muraria</i> L.	Rue des murailles
<i>Aster alpinus</i> var. <i>cebennensis</i> Braun-Blanq.	Aster des Causses des Cévennes (m.)
<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>foetida</i> (Vis.) Hayek	Marrube noir
<i>Bellis perennis</i> L.	Pâquerette vivace
<i>Briza media</i> L.	Amourette
<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr.	Brome érigé
<i>Bupleurum baldense</i> Turra	Buplèvre du Mont Baldo
<i>Carduus nutans</i> subsp. <i>nutans</i> L.	Chardon penche
<i>Carthamus mitissimus</i> L.	Cardoncelle molle
<i>Catananche caerulea</i> L.	Cupidone, Cigaline
<i>Cerintho minor</i> subsp. <i>auriculata</i> (Ten.) Rouy	Cérinthe auriculé
<i>Coronilla minima</i> L. subsp. <i>minima</i>	Coronille minime
<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik.	Cotonéaster à feuilles entières
<i>Crepis albida</i> Vill.	Crépide blanchâtre
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Gaillet croisette
<i>Cruciata pedemontana</i> (Bellardi) Ehrend.	Croisette de Piémont
<i>Daphne alpina</i> L.	Daphné des Alpes
<i>Dianthus carthusianorum</i> L. subsp. <i>carthusianorum</i>	Oeillet des Chartreux
<i>Echium vulgare</i> L.	Vipérine vulgaire
<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.	Euphorbe de Seguier
<i>Festuca christiani-bernardii</i> Kerguelen	Fétuque de Christian Bernard
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	Spirée filipendule
<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr.	Fumana couché
<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill.	Hélianthème des Appenins
<i>Helianthemum canum</i> (L.) Baumg.	Hélianthème des montagnes
<i>Herniaria hirsuta</i> L.	Herniaire velue
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng.	Orchis-bouc
<i>Hordeum vulgare</i> L.	Orge cultivée
<i>Hyoscyamus niger</i> L.	Jusquiame noire
<i>Inula montana</i> L.	Inule des montagnes
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	Knautie des champs
<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) P.Beauv.	Koélerie pyramidale
<i>Linum suffruticosum</i> subsp. <i>appressum</i> (Caball.) Rivas Mart.	Lin à feuilles de salsola
<i>Loncomelos pyrenaicus</i> (L.) Hrouda	Ornithogale des Pyrénées
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Chèvrefeuille des haies
<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>corniculatus</i>	Lotier corniculé

(1) Prairie Steppique et les rochers dolomitique cont./	
LatinTB	Français
Marrubium vulgare L.	Marrube blanc
Minuartia rostrata (Pers.) Rchb.	Minuartie à rostre
Muscari comosum (L.) Mill.	Muscari à Toupet
Neotinea ustulata (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Orchis brûlée
Onobrychis supina (Chaix ex Vill.) DC.	Esparcette couchée
Ononis spinosa subsp. procurrens (Wallr.) Briq.	Arrête-bœuf (sans épines)
Ononis striata Gouan	Bugrane strié
Onopordum acanthium L.	Chardon-des-ânes
Onosma tricosperma subsp. fastigiata (Braun-Blanq.) G.L.Ápez	Onosma fausse-viperine
Ophrys apifera Huds.	Ophrys abeille
Orchis anthropophora (L.) All.	Homme pendu
Orobanche alba Stephan ex Willd.	Orobanche du thym
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood	Oeillet prolifère
Phyteuma hemisphaericum L.	Raiponce à têtes hemispheriques
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.	Platanthère (f.) verdâtre
Prunella laciniata (L.) L.	Brunelle laciniée
Prunus mahaleb L.	Cerisier mahaleb
Reseda lutea L.	Réséda jaune, Mignonette
Rhaponticum coniferum (L.) Greuter	Leuzée conifère
Rhamnus cathartica	Nerprun des alpes
Rhinanthus minor L.	Cocriste
Rhinanthus pumilus (Sterneck) Soldano	Rhinanthe du midi
Ribes uva-crispa L.	Groseillier épineux
Rubus canescens	Ronce blanchâtre
Salvia pratensis L.	Sauge des près
Scabiosa columbaria L. subsp. columbaria	Scabieuse columbaire
Silene conica L.	Silène conique
Silene nutans L. subsp. nutans	Silène penché
Siler montanum Crantz	Laser siler
Sorbus aria (L.) Crantz	Alisier
Stachys recta L.	Epiaire droite
Stipa gallica Celak.	Cheveux d'anges
Teucrium botrys L.	Germandrée botride
Teucrium montanum L.	Germandrée des montagnes
Teucrium rouyanum H.J.Coste & SouliÃ©	Germandrée de Rouy
Thesium alpinum L.	Thésium des Alpes
Thymus dolomiticus H.J.Coste	Thym des dolomies
Trifolium montanum L. subsp. montanum	Trèfle de montagne
Verbascum lychnitis L.	Molène lychnite
Vicia onobrychioides L.	Vesce faux-sainfoin
Vincetoxicum hirundinaria Medik.	Dompte-venin officinal

(2) Champ cultivé

LatinTB	Français
Crepis pulchra L.	Crépide élégante
Cyanus segetum Hill	Bleuet
Cynoglossum officinale L.	Langue-de-chien
Hypericum hyssopifolium Chaix	Millepertuis à feuilles d'hysope
Hypericum perforatum L.	Millepertuis aux mille trous
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix	Miroir de Vénus
Leucanthemum vulgare Lam.	Marguerite
Onobrychis viciifolia subsp. viciifolia	Sainfoin
Papaver rhoeas L.	Coquelicot commun
Scandix pecten-veneris L. subsp. pecten-veneris	Peigne-de-Vénus

(3) Sous-bois

LatinTB	Français
Cephalanthera rubra (L.) Rich.	Céphalanthère rouge
Dactylorhiza sambucina (L.) SoÃ³	Orchis sureau
Daphne mezereum L.	Daphné bois-gentil
Knautia dipsacifolia (Host) Kreutzer	Knautie à feuilles de cardère
Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh.	Grande Listère