

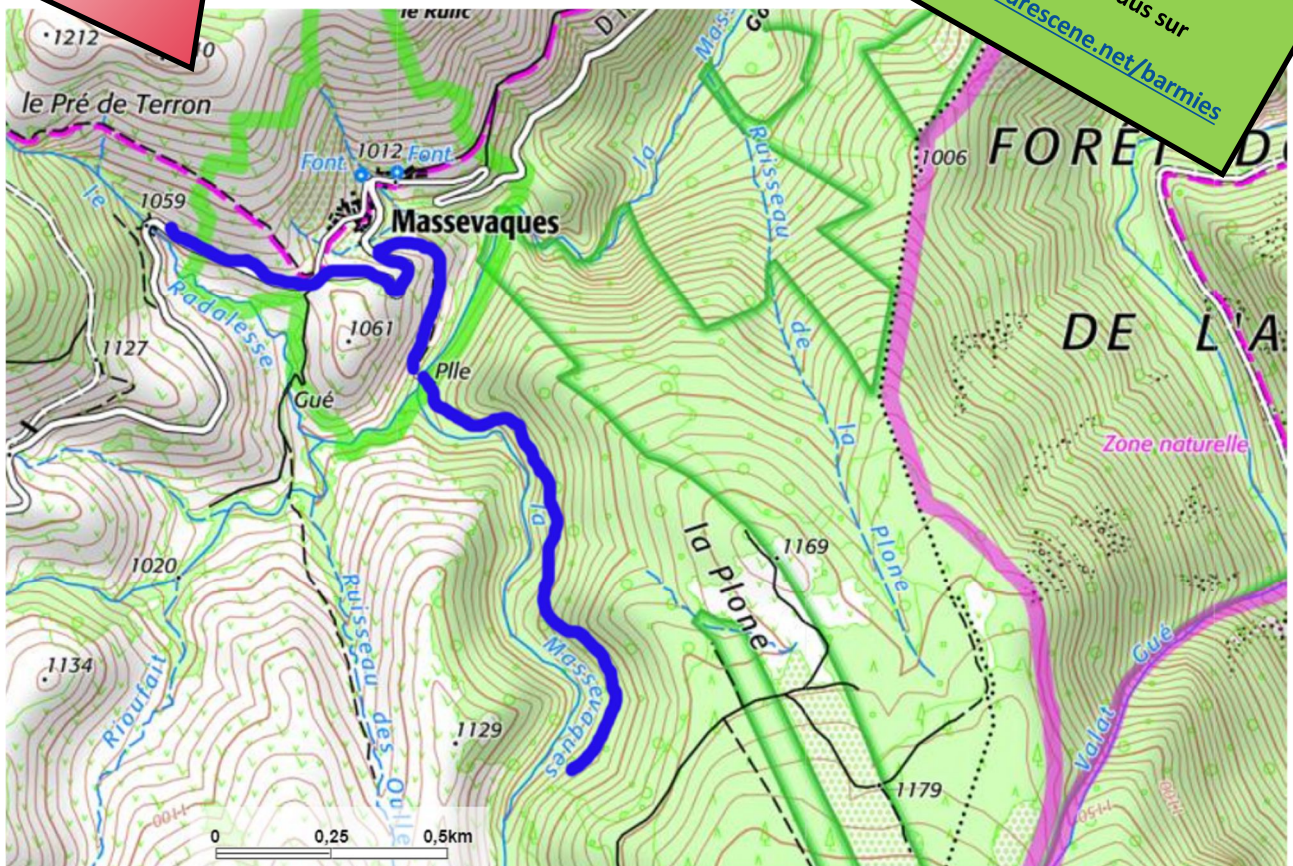
Sortie Massevaques 11/08/2019

Descendant du village au tributaire du Tarnon

GPS: 44.17978 3.57073 1040 m

Compte Rendu Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistants: Christiane Duchamp, Claude Portier, David & Mary Dickenson, Geneviève Boulot, Jean Claude Saintleger, Martine Bernard, Nadine Vilas, Valerie Outfin



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

Clef (voir la carte): 1=pâturage humide 2=forêt 3= pâturage basaltique 4=forêt basaltique

Codes Corines:

- 1) Corine: 87.2 Zones rudérales
- 2) Corine 61.12 Éboulis siliceux des montagnes nordiques
- 3) Corine: 37.715 Mégaphorbaies : ourlets riverains mixtes



Encore une journée d'été très chaude. Toujours intrépide, les Barmies ont voulu revoir une station de fougère très rare et très exotique qui pousse sous une hêtraie au bord de la rivière, et risquer la vie pour retrouver une autre rareté signalé un peu plus loin.

La journée a mal commencé : pendant une arrête imprévue sur la route pour prospecter autour une bergerie, quelques gens sont sortis pour nous demander de quitter les lieux à toute vitesse. L'auteur n'a pas bien compris, mais les autre Barmy Botanists l'a assuré qu'il y avait quelque gros mots parmi le patois. C'était la première fois qu'on a rencontré un comportement comme ça ; les Cévenols sont toujours très accueillants, et tolérants de nos faiblesses.





***Aethusa cynapium* La ciguë des jardins**

Les fruits avec les involucelles typiques restaient pareils, mais les feuilles étaient tellement différentes. Encore une rappelle de faire attention avec cette famille (Apiaceae) avec les espèces toxiques et comestibles.



Notre sortie commençait sur le schiste dans le hameau de Massevaques. En sortant de la voiture, on est tombé sur *Aethusa cynapium* (la ciguë des jardins), cette plante toxique qu'on a vue il y a 2 semaines (voir 'Sortie (43) Causse de Montbel 07-2019').

Au bord de la route et en descendant le chemin, il y avait en abondance un galéopsis avec des fleurs roses. *Galeopsis ladanum* est un taxon controversée. Jusqu'à les dernières années, c'était divisé en quelques sous-espèces, mais pour le moment, *Galeopsis angustifolia*, *Galeopsis ladanum* et *Galeopsis cebennensis* font leurs propres espèces. On peut écarter le calciphile *G. angustifolia*, mais entre *G. ladanum* et *G. cebennensis*, c'est plus délicat.



Depuis 100 ans, les flores ne sont pas d'accord sur les critères, mais pour nous, le port de cette station était intermédiaire entre *G. angustifolia*, avec les feuilles fines et élégantes, et *G. ladanum*, plus trapue, avec des feuilles plus larges. Parmi d'autres critères, la plupart des fleurs étaient roses plutôt que blanchâtres, le calice avait 2 des 5 dents nettement plus longs, avec un mélange des poils glanduleux et des poils simples scabres. On a penché pour *Galeopsis cebennensis* (= *Galeopsis ladanum* subsp. *cebennensis*) (le galéopsis des Cévennes), mais évidemment il y a du travail à faire pour les taxonomistes pour déterminer les espèces de notre région.

***Galeopsis cebennensis* Le galéopsis des Cévennes**



Piétinée sur le chemin ou cachée par les fougères, *Malva moschata* (la mauve musquée) restait petite et chétive, mais c'était la seule chose de couleur, et donc bienvenue.

À noter, les feuilles profondément découpées.

Malva moschata La mauve musquée

Sur les rochers, ayant aucun besoin du sol, une grasse qui ressemblait beaucoup *Sedum album* (l'orpin blanc), sauf pour les feuilles avec des poils minuscules et raides comme un hérisson. Il s'agit de *Sedum hirsutum* (l'orpin hérissé). Il pousse que sur les sols siliceux, et chez nous souvent il remplace l'orpin blanc sur une centaine de mètres.



Sedum hirsutum L'orpin hérissé



Au bout de ce chemin était un très joli pont. C'était plus joli encore avec les jonquils il y a 4 mois, donc je vous offre une photo prise en avril pour vous faire envie de revenir en printemps.

On pense que ce pont est construit à la fin du XVIème, mais, étant donné le type de construction (comprenant du mortier rosé), on ne peut exclure une origine romaine.



Après on a admiré ce pont, la plupart des Barmies souffrait un coup de chaleur, et s'allongeait sur l'herbe. C'était que David et Jean Claude qui a décidé de s'amuser en examinant un petit dépression circulaire de 3 mètres au bord de la rivière, et comme exercice scolaire, identifié toutes les espèces des plantes qui s'y trouvaient. Le sable était témoin de la jonction de schiste et granit, et les plantes étaient toutes minuscules. Néanmoins, on pense qu'on a identifié (avec difficulté) 25 espèces différentes.

L'équipe Barmies, vous étiez trop paresseux pour identifier ce cercle des plantes en aout.

Est-ce que vous pouvez le faire aujourd'hui ?



Autour (centre) le *Galium rotundifolium* (gallet à feuilles rondes), dans le sens des aiguilles d'une montre (commencez à 10h00) : *Petasites albus* (pétasite blanc), *Geranium nodosum* (geranium noueux), *Luzula nivea* (Luzule blanc-neige), *Euphorbia cyparissias* (Euphorbe petit-cyprès), *Stellaria holostea* (Stellaire holostée), *Solidago virgaurea* (verge d'or), *Lotus pedunculatus* (Lotier pédonculé), *Crataegus monogyna* (aubépine), *Ranunculus serpens* (renoncule radicante)

Après notre déjeuner sur l'herbe, au bord de la rivière, on a commencé prospector les berges pour notre fougère. *Botrychium matricariifolium* (le botryche à feuilles de camomille) est sur la liste rouge, très rare.

Il se trouve ça et là sur le sable de granite de la Massevaques, une tributaire du Tarnon. Mais après une demi-heure de recherche de toutes les endroits connues, on n'a rien trouvé.

Mais au dernier moment, notre désespoir est rompu par un cri de l'auteur.

'Trouvé !!' En effet, caché parmi les rochers, dans un lieu très sombre, il y avait 2 pieds (de la même plante ?) de ce botryche. C'était une station pas encore signalé, et en plus, c'était d'une hauteur exceptionnelle de 15 cm.

Botrychium matricariifolium
Le botryche à feuilles de camomille



Un endroit étriqué, tout le monde a fait la queue pour le photographe. Après 10 minutes d'attente, Jean Claude a cédé à son impatience et sauté.



Il restait à réussir à notre deuxième but, qui se trouvait 500 m plus loin, sur un promontoire au bord de la rivière. Les Barmies l'a vu qu'une fois, sur la Margeride, et l'auteur a déjà fait 2 essais de le retrouver à cet endroit, sans succès. On avait le choix de continuer par la rivière, qui nécessitait grimper les gros blocs de granite, ou par la pente raide et très glissante de la hêtraie.

La moitié de notre groupe a décidé ce 'wild goose chase' était trop dangereux, et restait sur place. Jean Claude, soit sportif soit optimiste, a essayé (et réussi) suivre le lit de la rivière. Les autres ont trouvé un sentier 100 m plus haut (qui est disparu après 200 m) parmi les feuilles glissantes, en espérant de ne pas rejoindre Jean Claude trop précipitamment.



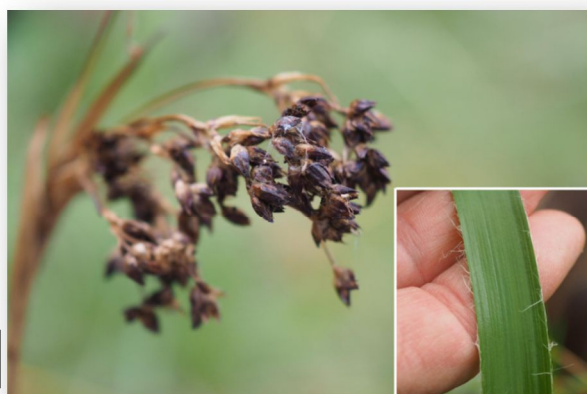
***Luzula nivea* La luzule blanc-de-neige**

***Luzula sylvatica* subsp. *sylvatica* (la luzule des bois)** est moins courant, mais partagent le même habitat. La plante est beaucoup plus grossière, avec les feuilles au moins 3 fois plus large. Les deux étaient en fruit.

***Luzula sylvatica* subsp. *sylvatica* La luzule des bois**

Une hêtraie n'a pas beaucoup des plantes en floraison après l'apparition des feuilles de printemps, mais il restait quelques choses d'intérêt.

On a reconnu deux espèces de luzule, avec les feuilles couvertes de poils. ***Luzula nivea* (la luzule blanc-de-neige)** est très courant sur le granite et schiste dans les bois humides et au bord des rivières ombragées.



Enfin, notre pointe de repère d'une visite précédente, les feuilles de *Doronicum austriacum* (la doronic d'Autriche), qui, selon nos informations, poussent à côté de la plante recherchée. Mais, hélas, après fouiller les rochers depuis 10 minutes, aucun signe ; puis tout-à-coup, une petite tige en zigzag ; que 6 feuilles – notre ***Streptopus amplexifolius*** (le sceau-de-Salomon noeux).

Très vite, on a trouvé quelques autres tiges la même taille, cachées par les mousses. Ils étaient loin d'être de la hauteur de la station sur la Margeride (voir sortie (24) 'Sur les crêtes de la Margeride 06/2017'). Minable, d'accord, mais néanmoins on peut retourner chez nous, notre but bien accompli.

C'est ce qu'on a fait.

Streptopus amplexifolius

Le sceau-de-Salomon noeux

En toute sa gloire



11 août 2019 SORTIE MASSEVAQUES

Clef : 1= au bord de la route, 2=au bord du chemin, 3=circle au bord de la rivière, 4 = autre ripisylve,
5= ravin au bout

Page 1 de 3

1= au bord de la route		44.17978 3.57073 1040 m
Clef	LatinTB	Francais
1	<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuille
1	<i>Aethusa cynapium</i> L.	Ciguë des jardins
1	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	Bardane à petites têtes
1	<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>rotundifolia</i> L.	Campanule à feuilles rondes
1	<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>jacea</i> L.	Centaurée jacée
1	<i>Epilobium angustifolium</i> L.	Epilobe à feuilles étroites
1	<i>Galeopsis cebennensis</i> (Braun-Blanq.) B.Bock	Galéopsis des Cévennes
1	<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.	Géranium des Pyrénées
1	<i>Iris germanica</i> L.	Ilris des jardins
1	<i>Jacobaea adonidifolia</i> (Loisel.) Pelsér & Veldkamp	Séneçon a feuilles d'Adonis
1	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	Scabieuse-des-champs
1	<i>Lipandra polysperma</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch	Chénopode (m.) à graines nombreuses
1	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Fougère aigle
1	<i>Scabiosa columbaria</i> subsp. <i>columbaria</i> L.	Scabieuse columbaire
1	<i>Thymus nitens</i> Lamotte	Thym luisant (Cévenol)
1	<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>dioica</i> L.	Grande ortie
2=au bord du chemin		44.17991 3.57161 1000 m
Clef	LatinTB	Francais
2	<i>Geum urbanum</i> L.	Benoîte
2	<i>Malva moschata</i> L.	Mauve musquée
2	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood	Oeillet prolifère
2	<i>Potentilla argentea</i> L.	Potentille argentée
2	<i>Reseda jacquinii</i> Rchb.	Réséda de Jacquin
2	<i>Rumex acetosella</i> L.	Oseille de brebis
2	<i>Scleranthus annuus</i> L.	Scleranthe
2	<i>Sedum hirsutum</i> All.	Orpin hérissée (velue)
2	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	Silène enflé
2	<i>Teucrium scorodonia</i> L.	Sauge des bois
2	<i>Trifolium arvense</i> L.	Pied-de-Lièvre
2	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	Nombril de Vénus

Clef : 1= au bord de la route, 2=au bord du chemin, 3=circle au bord de la rivière, 4 = autre ripisylve,
5= ravin au bout

Page 2 de 3

3=circle au bord de la rivière (avant manger)	44.17823 3.57126 970 m
LatinTB	Français
Alchemilla saxatilis Buser	Alchemille des rochers
Crataegus monogyna Jacq.	Aubépine
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth	Calamagrostide à feuilles de roseau
Cirsium acaulon	Cirse sans tige
Cytisus scoparius (L.) Link	Genêt à balais
Euphorbia cyparissias L.	Euphorbe petit-cyprès
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	Reine-des-prés
Fraxinus excelsior L.	Frêne commun
Galium rotundifolium L.	Gaillet à feuilles rondes
Geranium nodosum L.	Géranium noueux
Geranium robertianum L.	Herb-à-Robert
Hieracium murorum L.	Epervière des murs
Lonicera periclymenum L.	Chèvrefeuille des bois
Lotus pedunculatus Cav.	Lotier pédonculé
Luzula nivea (Nathh.) DC.	Luzule blanc-de-neige
Oxalis acetosella L.	Surelle (Oxalis de bois)
Petasites albus (L.) Gaertn.	Pétasite blanc
Plantago lanceolata L.	Herbe à cinq cotes
Poa nemoralis L.	Pâturin des bois
Ranunculus serpens Schrank	Renoncule radicante
Salix caprea L.	Saule marsault
Salix purpurea L.	Saule pourpre
Solidago virgaurea L.	Verge d'or
Stellaria holostea L.	Stellaire holostée
Veronica officinalis L.	Veronique commun

Clef : 1= au bord de la route, 2=au bord du chemin, 3=circle au bord de la rivière, 4 = autre ripisylve,
5= ravin au bout

Page 3 de 3

4 = autre ripisylve	
LatinTB	Français
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Aulne commun
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm.	Doradille du nord
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Athyrium
<i>Botrychium matricariifolium</i> (A.Braun ex DÃ¶rfl.) W.D.J.Koch	Botryche à feuilles de camomille
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L.	Dorine à feuilles opposées
<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.	Genêt purgatif
<i>Fagus sylvatica</i> L.	Hêtre, Fayard
<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn.	Laitue des murs
<i>Luzula sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	Luzule des bois
<i>Malus sylvestris</i> Mill.	Pommier
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	Sceau de Salomon commun
<i>Populus tremula</i> L.	Tremble
<i>Prenanthes purpurea</i> L.	Prénanthes pourpré
<i>Prunus spinosa</i> L.	Prunellier
<i>Ranunculus aconitifolius</i> L.	Renoncule à feuilles d'aconit
<i>Ribes uva-crispa</i> L.	Groseillier épineux
<i>Sagina procumbens</i> L.	Sagine couchée
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	Alisier

5= ravin au bout

LatinTB	Français
<i>Doronicum austriacum</i> Jacq.	Doronic d'Autriche (f.)
<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC.	Sceau-de-Salomon noeux