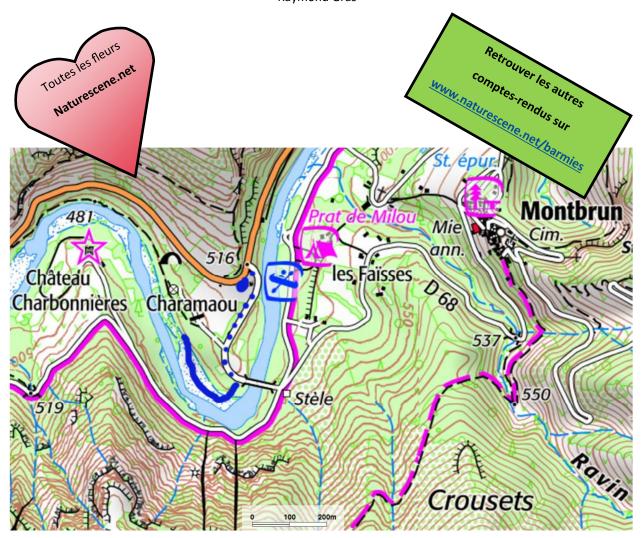
Sortie Montbrun Plage 15-09-2024

Sur les galets du Tarn

GPS: 44.33274 3.49438 à 490 m

Compte Rendu Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistants: Jean Claude Saint Leger, David & Mary Dickenson, Jean-Claude Paulet, Mary & Alan Cranston, Martine Bernard, Christiane Duchamp, Valentine Aumont, Geraldine Coste, Marie Haag, Nadine Vilas, Catherine Pernel, Raymond Gras



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

HABITATS PRINCIPALS ÉXPLORÉS:

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

Codes Corines:

Corine : 24.225 Lits de graviers méditerranéens

David Dickenson david@naturescene.co.uk

LES GALETS du TARN

En faisant le canoë sur le Tarn en Septembre, l'auteur a découvert une nouvelle espèce, qui d'après La Flore Méditerranéenne « apparue récemment dans l'ouest de la France, à propagation extrêmement rapide, à surveiller ». D'origine d'Amérique Nord, on est tombé sur une station de plus de 2000 mille pieds sur 200 m des galets du Tarn, le premier signalement en notre région.



Les Barmies ont déjà fait une prospection des galets du Tarn tout près d'ici il y a 7 ans. Il faut regarder le compte rendu sur www.naturescene.net/barmies/

<u>Chambonnet 09-2017.pdf</u>. Ce compte rendu de Chambonnet a parlé des habituées des zones perturbées, les spécialités des galets et des échappés des autres habitats. Aujourd'hui on va vous offrir une approche différente, donc c'est complémentaire.





En Angleterre, on dit que si on se trouve à Piccadilly Circus, Londres, on va rencontrer tout le monde. C'est pareil sur les berges du Tarn. Les eaux sont l'issu du Tarnon, le Tarn et la Mimente, du granite, du schiste, du calcaire, des hauteurs de 1600 m et les vallées, les pics du Mont Lozère et du Mont Aigoual, les plateaux du Causse Méjean et du Causse Noir.

Comme Piccadilly Circus, tout est passagère; la flore automnale est tellement éphémère. La plupart peut disparaitre demain sous un épisode Cévenol. C'est rare de persister plus de 3-4 ans. Les crues sont imprévisibles et violentes. Ce printemps, une crue assez tardive a emporté beaucoup de végétation, mais elle nous a importé notre espèce inattendue.

LE PIQUENIQUE





Les Barmies ont commencé à midi avec un piquenique dans le ripisylve, avant descendre sur la plage.

Ils ont passé une après-midi très sympa en tournant les galets.



LES BUISSONS

Il y avait des buissons solitaires partout, avec une porte pareille. Erigés, d'une hauteur d'un mètre et sans, ou avec peu, des feuilles, tiges hispides en bas, les petites fleurs jaunes. En effet, il y avait trois espèces différentes, deux les Asteraceae et une Brassicaceae.

Les feuilles de la chondrille à tiges de jonc (*Chondrilla juncea*), une biannuelle, avaient presque toutes disparues.



La laitue scariole (Lactuca serriola)

Par contre, les feuilles de la laitue scariole (*Lactuca serriola*), une annuelle, ont persistées. Pennatifides ou pennatilobées, et déviées obliquement, et spinuleuses sur la nervure en dessous. Donc on peut la différentier de la laitue vireuse (*Lactuca virosa*), avec les feuilles indivisées et à angle droite de la tige.

Pas trop vite! Regarde la photo (accepté, pas terrible). Comme très souvent, on peut voir les feuilles indivisées *et* les feuilles pennatilobées, à angle déviée *et* à angle droite sur la même plante. C'est une espèce tellement variable. Un autre critère, les akènes grisbrun (*L. serriola*) ou brun-noirâtre (*L. virosa*) n'est pas fiable. Une teinte violacée est un bon indice pour *L. virosa*, mais l'auteur attend toujours un critère absolu.

Protégées à leur base, parfois, les restes des fleurs de la chou giroflée (*Coincya monensis* subsp. *cheiranthos*), une annuelle ou biannuelle. Les tiges hautes sont disparues pendant l'été; on voit que le regain basal. Ce phénomène est courant chez nous avec les biannuelles.





(Coincya monensis subsp. cheiranthos)

LES RAMPANTES

Il y avait quelques espèces qui font l'exception et persister des années, voir décennies. Elles sont des plantes rampantes, qui parfois s'étendre sur 1-2 m chaque plante. Mais ces rampantes restent toujours plus bas que les espèces proches du même genre, pour se protéger quand elles sont sous l'eau. Leurs racines sont très profondes, de quelques mètres, et la plante peut s'habituer d'être écraser par les galets en crue.

On a vu les cercles de la **vigne** des rives (*Vitis riparia*), une souche d'Amérique Nord qui fait la souche des vignes cultivées.

Jamais plus haut d'un demimètre, c'est malheureusement rare de trouver les fruits; aujourd'hui était une exception.





La vigne des rives (Vitis riparia)

Cépage Clinton?

On a trouvé une ronce, la ronce bleue (*Rubus caesius*), qui est une spécialiste des zones humides, qui a besoin des zones un peu protégées et calmes.

Jamais haut comme une ronce normale, les mûres sont glauques avec un gout un peu insipide, et pas beaucoup des drupéoles. Néanmoins, il vaut la peine de les gouter.

La ronce bleue (Rubus caesius)







La gesse des bois (*Lathyrus sylvestris*) est rare dans les bois localement, mais assez courant sur la plage. Les fleurs sont plus petites de *Lathyrus tuberosus*, courant au bord de la route, et les pétales sont d'un rose sale. La racine impressionnante ressemble une matraque énorme.

Désolé, impossible de la déterrer pour vous montrer

La gesse des bois (Lathyrus sylvestris)

La dernière plante rampante qui a attirée notre attention s'agit de la vesce à épis (*Vicia cracca*). Ressemblant à première vue *Vicia tenuifolia*, elle reste toujours plus bas (les tiges ne peuvent pas se tenir).

En fleur, on peut noter que les fleurs sont 100% bleu, pas panachée comme *V. tenuifolia*. Si on écarte les ailes, on peut voir la pointe noire sur la carène.



La vesce à épis (Vicia cracca).

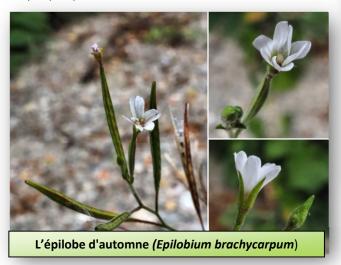
L'IMMEGRÉ : l'épilobe d'automne (Epilobium brachycarpum)

Interposées entre ces buissons, on a vu cette plante envahisseuse qui était le but de notre sortie. Avec les tiges grêles, les fleurs et fruits minuscules, il s'agit de **l'épilobe d'automne** (*Epilobium brachycarpum*). Il faut être honnête. C'est une plante moche. Tellement moche, une mauvaise herbe de premier ordre.

Pourquoi l'intérêt pour une plante sans aucune beauté ? C'est parce qu'aujourd'hui elle domine toutes les autres plantes sur la plage, dépit d'être une immigrée récente en France, inconnue dans un rayon de 40 kms.

L'auteur connait cette plage très bien en automne. C'est possible que quelques petites plantes puissent passer inaperçue, mais cet automne, il y avait au moins 2000 plantes sur les galets, de la rivière jusqu'au ripisylve 50 m plus haut, sur toute la longueur de la plage.

200 m en aval, aucun signe, pas un pied. Également nette, on peut les voir très dense sur quelques des lignes de la rivière haute, déposées il y a quelques mois.



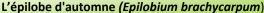


En rouge, **l'épilobe d'automne** sur des lignes de la rivière haute

En toute probabilité, les graines étaient importées par la rivière en crue, à priori ce fin printemps. Jean Claude Paulet a prospecté en aval entre Charbonnières et Blajoux, et l'auteur plus en aval jusqu'à Ste Énimie, sans trouver une seule plante. En plus, l'auteur a cherché sans succès sur la ripisylve et les champs à l'abandon autour l'endroit, et sur les rives sur 1 km en amont.

L'origine locale de cette espèce reste très obscure, mais c'est certain qu'on va la voir en abondance sur la longueur du Tarn et probablement n'importe quel terrain perturbé dans les années qui surviennent.









L'impatiente de Balfour (Impatiens balfourii)

Il y avait quelques stations de l'impatiente de Balfour (Impatiens balfourii), et l'impatiente de l'Himalaya (Impatiens glandulifera).

Les deux sont les exotiques qui peuvent devenir très envahissantes, étouffante les autres plantes. Localement, les 2 espèces sont détestées, parce qu'elles se déracine très facilement avec les crues, ne laissant pas des racines pour tenir les berges.



L'impatiente de l'Himalaya (Impatiens glandulifera)

Mary (Cranston) était suffisamment hardi de traverser le largueur de la plage, et se plonger dans le Tarn en maillot de bain.

Les premières 3 m de la rivière restait bien chaude, puis la température descendait 10°C grâce à l'entrée d'une source importante l'autre côté de la rivière.



Le bident à fruits noirs (Bidens frondosa)



Mary: hardie ou barmie?

Le bident à fruits noirs (Bidens frondosa) était plus abondant que normal cette année. C'est une plante à forme assez statuesque, à floraison très tardif. Mais on est toujours un peu déçu quand finalement les boutons s'ouvrent; les pétales sont toujours en tube; on peut attendre des rayons pour toujours.

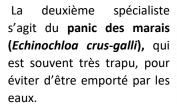


LES GRAMINÉES



L'alpiste faux roseau (Phalaris arundinacea subsp. arundinacea)

Pour les graminées, il y avait que deux spécialistes des galets. La première s'agit de l'alpiste faux roseau (*Phalaris arundinacea* subsp. arundinacea), une plante robuste d'un hauteur jusqu'à 2 m, qui se trouve au bord de l'eau.

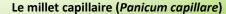






Les autres étaient les graminées d'automne, les généralistes des zones vagues et perturbées, surtout la digitaire commune (Digitaria sanguinalis).

La digitaire commune (Digitaria sanguinalis)





En contraste, on a trouvé qu'un pied du **millet capillaire** (*Panicum capillare*), ce qui est normal pour cette graminée très timide de notre région.

À droite, une photo plus joli, prise un peu plus en aval.

Il faut descendre plus au sud pour voir régulièrement cette plante aux inflorescences tellement gracieuses.



Le millet capillaire (*Panicum capillare*) forme plus typique à La Malène



Il y avait pas mal de la sétaire verte (Setaria italica subsp. viridis), de couleur et taille très variable. On a vu quelques exemples très grandes, putativement la sétaire dense (Setaria italica subsp. pycnocoma).

Cette sortie était suivie par une prospection frustrante de la part de l'auteur de 17 stations à partir des hauteurs de la vallée de la Mimente jusque à Ste Énimie quelques kms en aval pour distinguer les deux sous-espèces.



La sétaire verte (Setaria italica subsp. viridis)



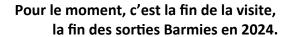
La sétaire verte (Setaria italica subsp. viridis)

Sur les huit critères principaux des 4 flores de notre région, l'auteur n'a pas trouvé une seule plante avec tous les bons critères, ni de la sous-espèce *viridis* ni de la sous-espèce *pycnocoma*.

Elles étaient toutes les plantes intermédiaires, avec la plupart (75 %) penchées vers la sous-espèce *viridis*.

On peut rester assuré que si la nouvelle édition de Flora Gallica (2025 ?) revoit les critères, il restera toujours des autres taxons cévenols qui se trouvent entre deux taxons officiels. Les botanistes auront donc toujours le plaisir à continuer discuter et disputer

La sétaire dense (Setaria italica subsp. pycnocoma)?





Sortie Barmy Botanists Sortie Montbrun Plage 15-09-2024 David Dickenson david@naturescene.co.uk

Page 1 de 2 (en rouge, les plantes illustrées dans la texte)

Galets		
LatinTaxRef	Francais	English
Agrimonia eupatoria L.	Agrimoine eupatoire	Agrimony, Common
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	Aulne commun	Alder
Amaranthus hybridus L.	Amarante hybride	Pigweed, Green
Artemisia verlotiorum Lamotte	Armoise de Chine	Wormwood, Chinese
Barbarea verna (Mill.) Asch.	Barbarée printanière	Winter Cress, Spring
Bidens frondosa L.	Bident à fruits noirs	Bur marigold, (Black-fruited)
Bupleurum falcatum L.	Buplèvre en faux (B.penché)	Hare's-Ear, Sickle-leaved
Chamaenerion angustifolium (L.) Scop	Epilobe à feuilles étroites	Willow-herb, Rosebay
Chaenorhinum minus (L.) Lange subsp. minus	Linaire, Petite	Toadflax, Small
Chondrilla juncea L.	Chondrille à tiges de jonc	Rush skeletonweed
Clematis vitalba L.	Clématite des haies (f.)	Traveller's-joy
Clinopodium nepeta (L.) Kuntze subsp. nepeta	Calament à petites fleurs	Calamint, Lesser
Coincya monensis subsp. cheiranthos (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.	Chou giroflée	Wallflower Cabbage
Corrigiola litoralis L.	Corrigiole (f.) des rives	Strapwort, [Riverside]
Datura stramonium L.	Datura (m.) officinal	Thorn Apple
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.	Digitaire commune	Finger-grass, Common
Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv.	Panic des marais	Cockspur grass
Echium vulgare L.	Vipérine vulgaire	Viper's Bugloss
Epilobium brachycarpum C.Presl	Épilobe d'automne	Wllow-herb, Autumn
Epilobium hirsutum L.	Epilobe hérissé	Willow-herb, Great Hairy
Equisetum palustre L.	Prêle des marais	Horsetail, Marsh
Fallopia dumetorum (L.) Holub	Renouée des haies	Buckwheat, Copse
Galeopsis ladanum L.	Galéopsis intermédiare	Hemp-Nettle, Broad-leaved
Helianthus tuberosus L.	Topinambour (m.)	Jerusalem artichoke
Hypericum perforatum subsp. perforatum L.	Millepertuis aux mille trous	St. John's Wort, Perforate
Impatiens balfourii Hook.f.	Impatiente de Balfour	Balsam, Balfour's
Impatiens glandulifera Royle	Impatiente de l'Himalaya	Balsam, Himalayan
Lactuca serriola L.	Laitue scariole	Lettuce, Prickly
Lactuca virosa L.	Laitue vireuse	Lettuce, Bitter
Lapsana communis subsp. intermedia (M.Bieb.) Hayek	Lapsane commune	Nipplewort, Perennial
Lathyrus sylvestris L.	Gesse des bois	Everlasting-pea, Narrow-leaved
Linaria repens (L.) Mill.	Linaire rayée	Toadflax, Pale
Lipandra polysperma (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch	Chénopode (m.) à graines nombreuses	All-seed, Goosefoot
Lycopus europaeus L.	Patte-de-loup	Gypsywort
Lysimachia vulgaris L.	Lysimaque commune	Loosestrife, Yellow
Melilotus albus Medik., 1787	Mélilot blanc	Melilot, White
Mentha ×rotundifolia (L.) Huds.	Menthe à feuilles rondes hy- bride	Mint, Apple x Horse
Mentha arvensis L.	Menthe des champs	Mint, Corn
Mentha longifolia (L.) Huds.	Menthe à feuilles longues	Mint, Horse
Oenothera biennis L.	Onagre bisannuelle	Evening Primrose
Ononis spinosa subsp. procurrens (Wallr.) Briq.	Arrête-bœuf (sans épines)	Restharrow, (spinless)
Panicum capillare L.	Millet capillaire	Old Witch grass
Persicaria maculosa Gray	Renouée persicaire, Pied rouge	Persicaria
Phalaris arundinacea subsp. arundinacea L.	Alpiste faux roseau	Canary grass, Reed

Sortie Barmy Botanists Sortie Montbrun Plage 15-09-2024 David Dickenson david@naturescene.co.uk

Page 2 de 2 (en rouge, les plantes illustrées dans la texte)

_			
\sim	ч.	_	_
172	П	_	٠.

Galets		
LatinTaxRef	Francais	English
Platanus ×hispanica Mill. ex Münchh.	Platane à feuilles d'érable	Plane tree
Populus nigra L.	Peuplier noir	Poplar, Black
Potentilla reptans L.	Tormentille	Cinqfoil, Creeping
Poterium sanguisorba L.	Pimprenelle Petite	Burnet, Salad/Fodder
Reseda jacquinii Rchb.	Réséda de Jacquin	Mignonette of Jacquin
Robinia pseudoacacia L.	Robinier, faux-acacia	Acacia, False, Black Locust
Rorippa amphibia (L.) Besser	Cresson amphibie	Yellow-cress, Great
Rosa canina L.	Eglantier des chiens	Rose, Dog
Rubus caesius L.	Ronce bleue	Dewberry
Rubus ulmifolius Schott	Ronce à feuilles d'orme	Bramble, Common
Salix eleagnos Scop.	Saule blanchatre	Willow, Olive
Saponaria officinalis L.	Saponaire officionale	Soapwort
Scabiosa columbaria L.	Scabieuse columbaire	Scabious, Small
Scrophularia canina subsp. pinnatifida (Brot.) JM.Tison	Scrofulaire des chiens	Figwort, Dog
Scutellaria galericulata L.	Toque bleue	Skullcap
Senecio viscosus L.	Séneçon visqueux	Groundsel, Sticky
Setaria italica subsp. pycnocoma (Steud.) de Wet	Sétaire dense	Bristle-grass, Red
Setaria italica subsp. viridis (L.) Thell.	Sétaire verte	Bristle-grass, Green
Solanum dulcamara L.	Douce-amère	Nightshade, Woody
Solanum nigrum L.	Tue-chien	Nightshade, Black
Solidago gigantea Aiton	Solidage tardif	Golden Rod, Giant
Verbascum lychnitis L.	Molène lychnite	Mullein, White
Verbascum thapsus subsp. thapsus L.	Bouillon blanc	Mullein, Aaron's Rod
Verbena officinalis L.	Verveine sauvage	Vervain
Vicia cracca L.	Vesce à épis	Vetch, Tufted
Vitis riparia Michx.	Vigne des rives	Vine, Grape
Xanthium orientale subsp. italicum (Moretti) Greuter	Lampourde d'Italie	Burweed, Italian

Quelques autres en descendant du parking

Querques autres en descendant da parking		
LatinTaxRef	Francais	English
Artemisia campestris subsp. campestris L	Armoise champetre	Wormwood, Field
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng	Barbon	Finger-grass, Bearded
Colutea arborescens L.	Baguenaudier commun	Bladder Senna
Crepis setosa Haller f.	Barkhausie hérissée	Hawk's-beard, Bristly
Cyperus eragrostis Lam.	Souchet (m.) robuste	Sedge, Umbrella
Euphorbia amygdaloides L. subsp. amygdaloides	Euphorbe des bois	Spurge, Wood
Helleborus foetidus L.	Pied de Griffon	Stinking Hellibore
Lunaria annua L.	Monnaie-du-Pape	Honesty
Melampyrum catalaunicum Freyn	Mélampyre des bois monta- gneux	Cow-wheat, Mountain woods
Odontites vernus subsp. serotinus (Coss. & Germ.) Corb.	Odentite tardif	Bartsia, Red
Rubia peregrina L. subsp. peregrina	Garance voyageuse	Madder, Wild
Ulmus minor Mill.	Orme champêtre	Elm, Common