



# WEEK END BOTANIQUE

14 et 15 juillet 2018

Plateau du Campsaure (Hospice de France)  
tourbière et Sentier de l'Impératrice



- 
- Rendez vous fut donné ce :
  - samedi 14 juillet à 9h30 au parking de l'Hospice de France :
  - Monik, Francesca, Alain, Ghislaine, Maud et son fils, Mireille, Sissi, Dominique, et leurs petites filles !
  - Au programme : le plateau de CAMPSAURE

Dimanche 15 juillet , à l'hospice de France , pour faire des observations dans la Tourbière et sur le sentier de l'Impératrice ,

# Plateau de Campsaure

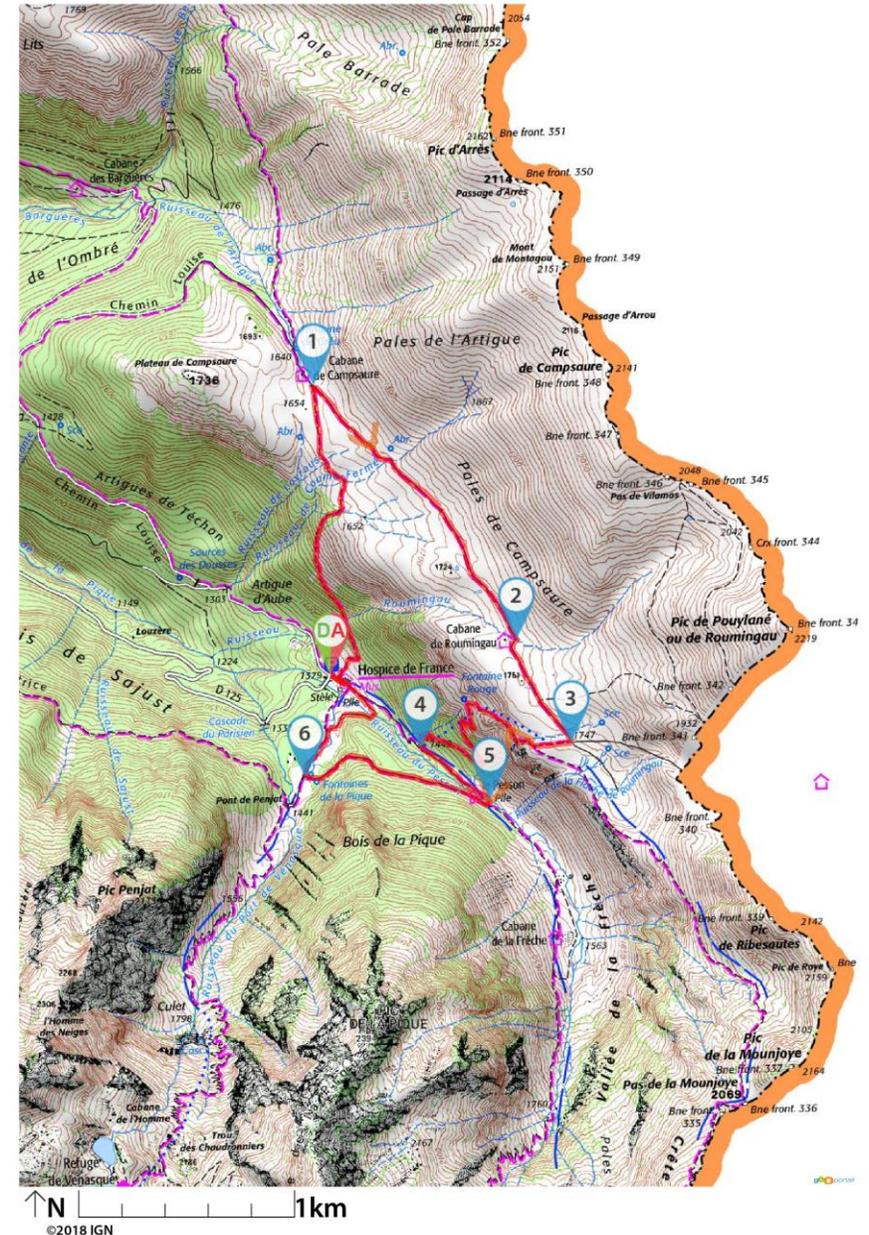
**Durée :** 3h15 **Difficulté :** Moyenne

**Distance :** 7.54km **Retour point de départ :** Oui

**Dénivelé positif :** 455m **Moyen de locomotion :** A pied  
**Dénivelé négatif :** 455m **Régions :** Pyrénées, Pyrénées centrales

**Point haut :** 1754m **Commune :** Bagnères-de-Luchon (31110)

**Point bas :** 1381m





En route pour le CAMPSAURE

# Fontaine Rouge

- Une fontaine est d'abord le lieu d'une source, d'une « eau vive qui sort de terre »
- La Fontaine rouge est une fontaine se caractérisant par une eau ferrugineuse, de coloration rougeâtre.









- *Il y a beaucoup de fleurs que nous ne connaissons pas !*
- *En voici quelques unes!*

# Gentiane jaune

La **gentiane jaune** (*Gentiana lutea*) encore appelée **grande gentiane** est une plante de la famille des Gentianacées présente dans divers massifs montagneux européens, dont les Alpes, le Massif central, le Jura, les Pyrénées et les Vosges. Observée en 2013 dans les hautes Ardennes belges<sup>1</sup>. La gentiane jaune est aussi appelée **gentiane officinale**, **jouvansanne**, **quinquina d'Europe**, **quinquina des pauvres**, **lève-toi-et-marche**, **janssona**, **bananier des Alpes** et **quinquina indigène**.



# Iris des Pyrénées

- *Iris latifolia*, l'Iris des Pyrénées ou Iris à larges feuilles, est une plante herbacée de la famille des *Iridaceae*.



# Lys Martagon

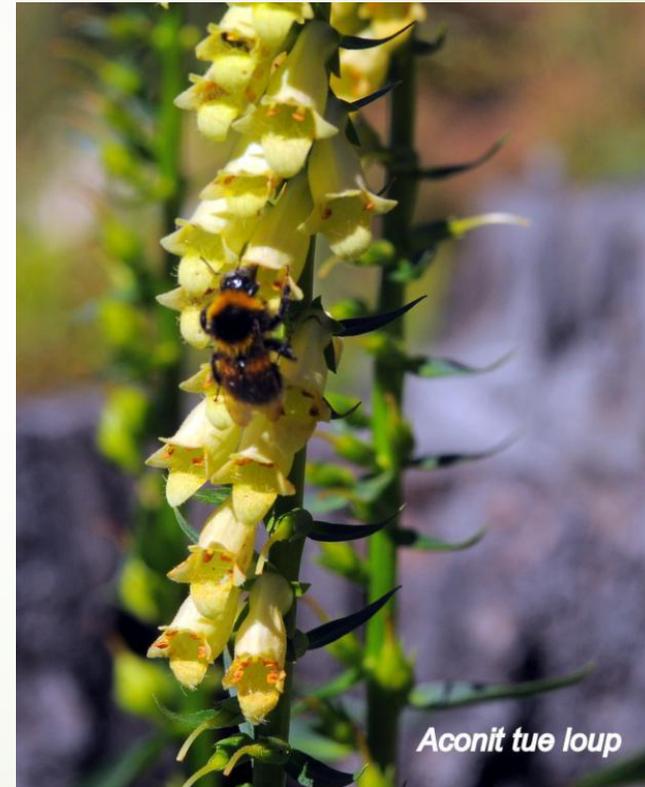
- Le **Lis martagon** (*Lilium martagon*) est une espèce de plante bulbeuse de la famille des Liliacées.
- *Lys* et *lis* sont deux orthographes possibles



# Aconit tue loup

L'**Aconit tue-loup** (*Aconitum lycoctonum* subsp. *vulparia*) est une plante herbacée montagnarde très toxique. Elle appartient au genre *Aconitum*, à la famille des Renonculacées.

On l'aurait utilisée autrefois pour empoisonner les renards ou les loups, d'où le nom donné à cette plante.



# Digitale

Les digitales forment le genre *Digitalis*, environ vingt espèces de plantes herbacées classiquement placées dans la famille des Scrophulariacées. Les études récentes situent désormais ce genre dans les Plantaginacées.

Les digitales sont originaires d'Europe, d'Afrique du nord-ouest et d'Asie occidentale et centrale.

Ces plantes peuvent être très toxiques. L'absorption d'environ une dizaine de feuilles provoque des troubles graves sur un sujet humain de corpulence moyenne<sup>1</sup>.





Pigamon à feuille d'ancolie



Feuilles du F

## Pigamon à feuilles d'Ancolie (*Thalictrum*)

- Genre de plantes de la famille des Renonculacées qui comprend environ 130 espèces de vivaces rhizomateuses ou tubéreuses, poussant dans les zones fraîches, ombragées et montagneuses du globe (excepté l'Australie), le plus souvent dans les régions tempérées de l'hémisphère Nord. Parmi ces genres qui peuplent les montagnes, mentionnons l'ancolie (*Aquilegia*), la pulsatille (*Pulsatilla*), le pigamon (*Thalictrum*), le trolle (*Trollius*) et bien sûr l'adonis (*Adonis*), pour n'en nommer que quelques-uns. — (Rock Giguère, *Botanique et horticulture dans les jardins du Québec : guide 2002*, 2002)

# Ancolie

Les Ancolies, plantes à fleurs du genre *Aquilegia*, sont des renonculacées vivaces. Les fleurs, au sommet d'un faisceau de longues tiges, sont élégantes, originales dans leur forme et offrent une large palette de coloris comprenant le blanc, le bleu clair, le jaune pâle, le rose, le brun, le lie-de-vin et le bleu.



# Ancolie

## ► *Envers des Fleurs*

L'ancolie est aussi appelée gant de bergère, gant de Notre-Dame, cornette, aiglantine, colombine ou encore tourette.



# Pensée à corne *Viola cornuta*

La violette cornue (*Viola cornuta*) est une plante herbacée vivace de la famille des Violacées, endémique des Pyrénées et de la cordillère Cantabrique

La plante produit des fleurs parfumées qui sont hermaphrodites. L'inflorescence est latérale et unique. La corolle est généralement violette, parfois lilas, et compte cinq pétales étroits. La fleur présente un long éperon pointu ; son stigmate est creusé en entonnoir.



# Alchemille

L'**Alchémille commune** ou **Pied-de-lion** (*Alchemilla vulgaris* L.) est une plante herbacée de la famille des Rosacées au feuillage caduc

Noms communs : manteau de notre Dame, patte de lapin, pied de griffon, porte rosée, herbe aux femme



# Hélianthème nummulaire

► Les hélianthèmes sont des plantes dicotylédones, généralement des sous-arbrisseaux, appartenant à la famille des Cistacées et au genre *Helianthemum*. Leur nom signifie en grec "fleur (qui recherche le) soleil", parce que la fleur s'oriente en direction du soleil, comme celle des tournesols.

► Du latin nummularius, dérivé de nummus (« pièce de monnaie »)



Hélianthème nummulaire  
Famille des cistes

Le Silène enflé:

Silène commun ou Claquet (*Silene vulgaris*) est une plante herbacée vivace de la famille des Caryophyllacées.

Le Lotier corniculé :

est une plante herbacée vivace de la famille des Fabaceae ,  
(Lotier vient de lotos, un mot qui désignait plusieurs plantes chez les Anciens Grecs *Lotus corniculatus*)



# Chicorée sauvage

► Les Chicorées (*Cichorium*) sont un genre botanique qui rassemble des plantes de la famille des Astéracées (composées). Ce genre comporte à la fois des espèces sauvages et des plantes qui sont cultivées, soit des variétés à feuilles (salades, endives), soit des variétés à racines (succédané de café appelé chicorée).



# Grande Astrance

La **Grande astrance** (*Astrantia major*) encore appelée **grande radiaire** est une plante herbacée vivace de la famille des Apiaceae (Ombellifères).



# Oeillet Dianthus Superbe

► « *Dianthus* » est formé à partir des mots grecs « *Dios* » (Zeus, Jupiter) et « *anthos* » (fleur) et signifie « fleur des Dieux », hommage rendu à la beauté de ces fleurs. Il doit son nom latinisé à Théophraste<sup>1</sup>.



**Dianthus Superbe**

## Crépis:

La Crépide bisannuelle ou Crépis bisannuel (*Crepis biennis*) est une espèce de plante herbacée de la famille des Asteraceae. Bien que les astéracées à fleurs jaunes ne soient pas toujours faciles à identifier, cette espèce peut être reconnue à son écologie (plante des mégaphorbiaies calcaires et prairies) et ses bractées involucrales larges, obtuses et hérissées de poils noirs non glanduleux.



Crépi à tige capillaire



Crépi à tige capillaire

# Dactylorhiza

► *Dactylorhiza* est un genre de plantes de la famille des Orchidaceae. Ce sont des orchidées terrestres des régions tempérées à tubercules digités. C'est un genre principalement eurasiatique qui comprend une cinquantaine d'espèces parfois très difficiles à caractériser parmi lesquelles les hybridations sont fréquentes.



# Saxifrage

Les passe-pierre ou perce-pierre, sont des plantes herbacées vivaces de la famille des Saxifragacées appartenant au genre *Saxifraga*.

Le mot *saxifrage* vient du latin saxifraga, composé de *saxum*, le rocher et *frangere*, briser. Ces plantes rupicoles sont en effet connues pour leur capacité à s'installer dans des fissures de rochers. Elles se font d'ailleurs parfois appeler Casse-pierre ou Perce-pierre.

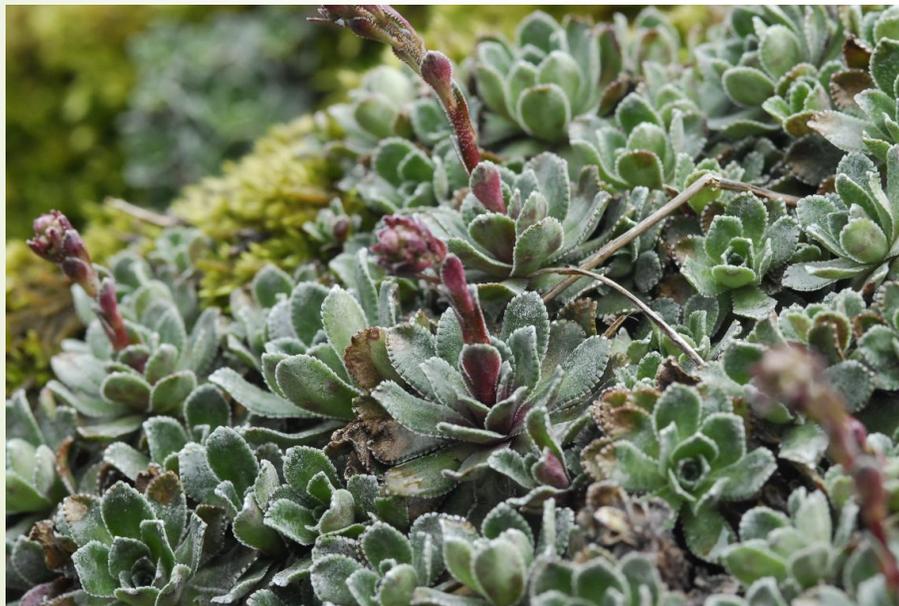
Le genre *Saxifraga* comprend environ 440 espèces de vivaces, d'annuelles, plus rarement de bisannuelles.



# Joubarbe des Montagnes

La Joubarbe des montagnes (*Sempervivum montanum*) est une plante herbacée vivace de la famille des Crassulacées.

C'est une plante grasse de montagne poussant entre 900 m et plus de 2 500 m dans les massifs du sud de l'Europe (Alpes, Pyrénées). En Provence, cette plante robuste avec des fleurs en étoiles roses qui s'épanouissent en juillet/août devient rare.



# Céphalantère longifolia

*Cephalanthera*, est un genre d'orchidées principalement d'Eurasie ; ce sont des plantes à rhizomes, aux feuilles alternes bien développées le long de la tige, aux fleurs assez fermées, à pollen pulvérulent. On les rencontre en général dans les sous-bois. Il en existe 14 espèces, dont 5 en Europe.



Céphalantère Longifolia

# Géranium livide

► Le Géranium livide ou Géranium brun (*Geranium phaeum*), en anglais *Dusky Crane's-bill*, en allemand *Braune Storchschnabel*, en italien *Geranio stellato* est une plante de la famille des Géraniacées<sup>1</sup>.



# Lathrée clandestine

*Lathraea clandestina*, la lathrée clandestine, est une espèce de plantes de la famille des Scrophulariaceae selon la classification classique, ou de celle des Orobanchaceae selon la classification phylogénétique.

L'absence totale de vert indique la nature parasite de l'espèce qui, dépourvue de chlorophylle, se fixe sur les racines de l'hôte pour prélever les nutriments nécessaires à sa croissance. Étant donné qu'elle fleurit et fructifie durant la montée de la sève au printemps, les hôtes ne souffrent que très peu de ce parasitisme.



## Borne Frontière

*C'est l'heure  
de la pause:  
France ou  
Espagne?*







vue du plateau du Campsauro



Pause au Campsaure









## *Le lendemain, dans la Tourbière*







# Dans la Tourbière: La Linaigrette

- C'est un nom vernaculaire ambigu désignant en français certaines plantes vivaces des genres *Eriophorum* et *Tirchophorum* qui appartiennent à la famille des Cyperaceae
- Autres noms vernaculaires : linaigrette jon, herbe à coton..

■ Une TOURBIERE est une zone humide caractérisée par l'accumulation progressive de la tourbe, un sol caractérisé par sa très forte teneur en matière organique, peu ou pas décomposée, d'origine végétale. C'est un écosystème particulier et fragile dont les caractéristiques en font, malgré des émissions de méthane, un puits de carbone, car il y a plus de synthèse de matière organique que de dégradation (les écosystèmes tourbeux couvrent 3 % à 5 % des sols émergés, mais ont les plus fortes densités de carbone, et constituent le premier stock de carbone actif de tous les écosystèmes terrestres,



Linaigrette

# Dans la Tourbière

- LA PARNACIE DES MARAIS
- *Parnassia palustris* La Parnassie des marais (*Parnassia palustris*) est une plante herbacée vivace appartenant au genre *Parnassia* et à la famille des Célastracées.



# Dans la Tourbière: Ossifrage

La Narthécie des marais (*Narthecium ossifragum*) est une plante herbacée de la famille des Narthéciacées qui pousse dans les tourbières européennes.

Elle est parfois classée dans les Mélanthiacées.

Autres noms : Narthécie brise-os, Narthécie ossifrage.

Le nom de "brise-os" provient d'une croyance selon laquelle, cette plante provoquait la fracture des os des troupeaux qui la mangeaient.

En réalité, il est fort probable que ces fractures étaient causées par les difficultés d'accès aux endroits où elle croît.



Ossifrage

# Dans la Tourbière

## Drosera rotundifolia

► Les droséras (du grec ancien , *droseros*, couvert de rosée, *drosos* signifiant la rosée), ou rossolis (du latin *ros solis*, la rosée du soleil) sont de petites plantes insectivores de la famille des Droséracées, appartenant au genre *Drosera*.

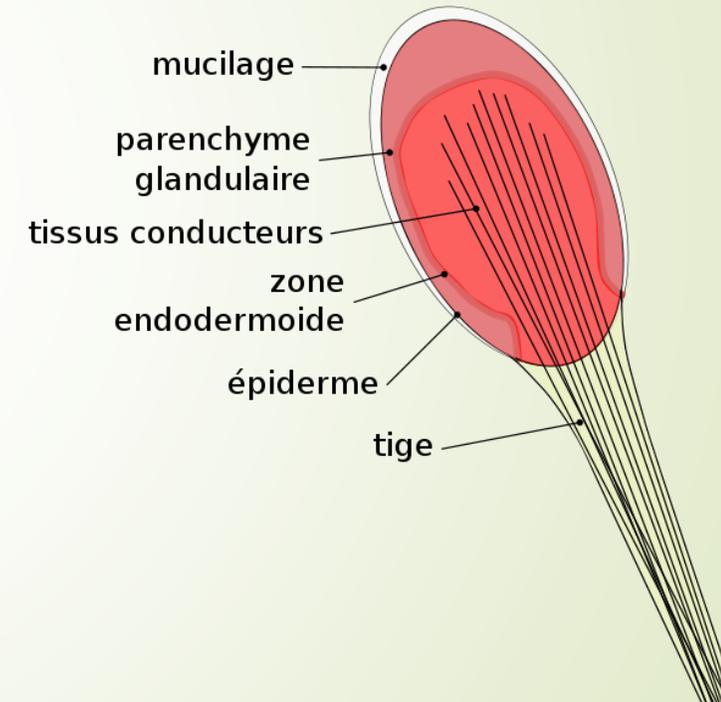
► Toutes les espèces vivent sur des sols humides, pauvres et acides<sup>8</sup>, généralement dans des marais, landes humides ou tourbières acides de l'hémisphère Nord, souvent en colonies de nombreux individus, faiblement enracinées au milieu des sphaignes.



# Drosera



## Structure d'un poil





# Drosera

à l'endroit

à l'envers

Plante terrestre, vivace, disposée en rosette étalée au sol de 2 à 5 cm de diamètre.  
Elle est protégée,

# Grassettes

Les grassettes, genre *Pinguicula*, sont des plantes carnivores, herbacées vivaces (parfois annuelles) de la famille des Lentibulariacées. On en retrouve près de 50 espèces à travers le monde.

Ces plantes affectionnent les rochers suintants souvent calcaires, les endroits humides. La plante est formée d'une rosette basale de feuilles gluantes sur lesquelles on trouve souvent de petits insectes. Du cœur de la plante (si elle est du genre tempérée) émergent au printemps une ou plusieurs hampes florales d'une dizaine de centimètres de haut, portant des fleurs blanches, bleues ou roses avec des exceptions jaune et rouge orangé, munies d'un éperon.



► C'est sur cette  
belle Fétuque  
que s'achève ce récit.

► *Au Plaisir de continuer à  
nous enrichir en apportant,  
vos commentaires ,Vos  
observations et vos photos ....*

► *Chantal*

Fétuque  
(graminée)



