Les Naturalistes de l'Etoile

# Observations botaniques à Belcodène (13) – Entre le 7 et le 17 mai 2021
# Les friches le long de la Route Départementale 908

Plusieurs personnes ont participé à des observations sur trois stations, toutes situées le long de la Route Départementale 908, sur la commune de Belcodène, en limite de la Plaine de Beaumont, qui est couverte elle-même de pinèdes et de garrigues. Ces trois stations sont :
- une partie d'un jardin particulier laissé volontairement en friche pour les papillons, les abeilles et les insectes en général, mais aussi pour l'observation de la succession des espèces végétales ;
- un champ accueillant avant la crise sanitaire des cultures cynégétiques, notamment des céréales, la zone à proximité étant fréquentée par les chasseurs… après des lâchers réguliers de perdreaux ! Depuis deux ans, ce champ n'a pas été ensemencé et des espèces messicoles ou rudérales s'y développent sans obstacle.
- un très grand terrain laissé en friche depuis plusieurs années, au moins en partie. On y trouve même des espèces rares ou au moins peu fréquentes dans le département des Bouches-du-Rhône.

On retrouvera les inventaires complets (par stations, par ordre alphabétique et par familles) sur notre site internet. Nous avons recensé 265 espèces sur ces trois stations et sur une portion boisée intermédiaire, ce qui est assez considérable. Si nous ajoutons les espèces de la garrigue s'étendant sur l'ensemble de la Plaine de Beaumont et sur la crête dominant La Bouilladisse, on peut dire que la commune de Belcodène est très riche au niveau botanique.
Mais quand la crise sanitaire prendra fin (si cela arrive un jour), il est vraisemblable que les cultures feront leur retour, avec sans doute la disparition d'un certain nombre d'espèces.

Il est impossible de présenter dans ce document la totalité de ce qui a été observé, on se limitera pour chaque station à une galerie de photos représentant les espèces peu courantes ou intéressantes.

## Un jardin particulier laissé volontairement en friche pour les insectes et l'observation des espèces végétales

Ce sont 166 espèces qui ont été recensées sur ce terrain, mais la plupart sont très courantes, avec de nombreuses poacées. Néanmoins, on y trouve un grand nombre de fabacées, permettant des comparaisons très intéressantes, ainsi que quelques orchidées.

*Astragalus hamosus* (Astragale à gousses en hameçon)

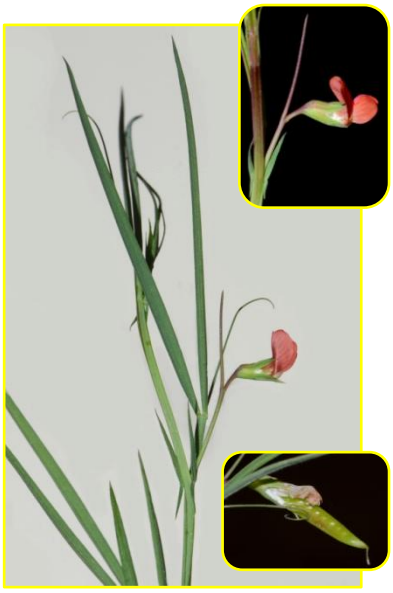
*Astragalus sesameus* (Astragale faux sésame)

*Vicia hybrida* (Vesce hybride)

*Lathyrus annua* (Gesse annuelle)

*Lathyrus cicera*
(Gesse chiche ou Gessette)

*Lathyrus setifolius*
(Gesse à feuilles très fines)



*Lathyrus sphaericus*
(Gesse à graines sphériques)

Il est très intéressant de comparer ces trois espèces de gesses aux fleurs rouges solitaires :
- *Lathyrus cicera* possède des fleurs plus grosses, des feuilles et surtout des stipules assez larges. La tige est ailée.
- *Lathyrus setifiolius* possède des feuilles et des stipules très fines, le pédicelle floral est plus long que le pétiole de la feuille et n'est pas pourvu d'une pointe.
- *Lathyrus sphaericus* possède un pédicelle floral muni d'une longue pointe, souvent spectaculaire, et de longues feuilles très fines.
Les gousses permettent aussi de les différencier (voir photos) lorsque la plante n'est plus en fleur.

*Scorpiurus subvillosus* (Chenillette)

*Coronilla scorpioides* (Coronille faux scorpion)

*Medicago minima*
(Luzerne naine)

*Medicago orbicularis*
(Luzerne orbiculaire)

*Medicago rigidula*
(Luzerne raide)

*Cota tinctoria* (Anthémis des teinturiers)
La variété sans ligules (photos du haut) est beaucoup plus abondante dans ces friches. Lorsque la plante présente des ligules, celles-ci sont souvent jaunes, mais parfois, curieusement, il n'y a que quelques ligules jaune très pâle ou décoloré (photos du bas).

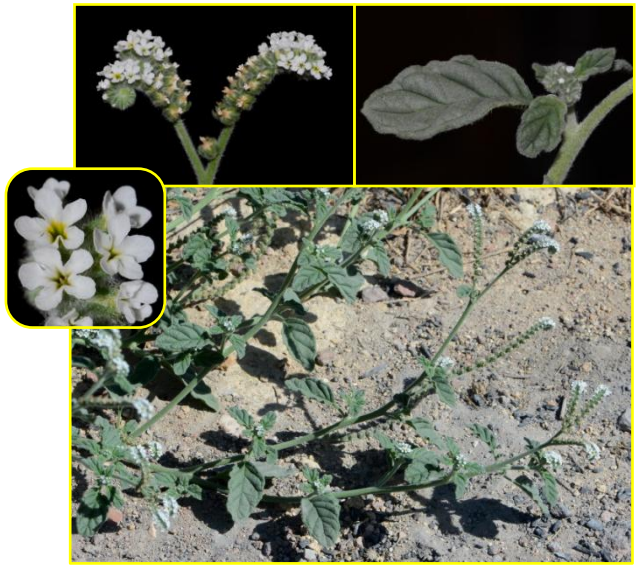
*Anthemis arvensis* subsp. *incrassata*
(Anthémis à pédoncules renflés)

*Helminthotheca echioides*
(Picride fausse vipérine)

*Podospermum laciniatum*
(Scorsonère laciniée)

*Tragopogon porrifolius* (Salsifis méridional)

*Tragopogon angustifolius* (Salsifis à feuilles étroites)



*Heliotropium europaeum* (Héliotrope d'Europe)

*Polygala monspeliaca* (Polygale de Montpellier)

*Ophrys lupercalis* (Ophrys brun)

*Ophrys passionis* (Ophrys de la Passion)

*Ophrys scolopax* (Ophrys bécasse)

*Orchis purpurea* (Orchis pourpre)

*Anacamptis pyramidalis* (Orchis pyramidal)

*Stachys germanica* subsp. *salviifolia*
(Epiaire à feuilles de sauge)

*Erodium ciconium*
(Erodium bec de cigogne)

Planche comparative des quatre espèces de Bromes du genre *Anisantha*.

Tous les spécimens ont été mis côte à côte et photographiés ensemble. Cela permet de comparer leurs tailles respectives ainsi que l'aspect général des plantes. On notera aussi la pilosité d'*Anisantha diandra* au niveau de la ligule, ce qui n'est pas le cas d'*Anisantha sterilis*.

## Ancienne culture cynégétique (et abords)

Nous avons pu observer une centaine d'espèces sur un espace relativement restreint (environ 1 000 $m^2$), dont quelques-unes pas si fréquentes. C'est l'occasion aussi de comparer quelques Poacées et de s'intéresser aux feuilles basales d'Astéracées qui ne sont pas encore en fleur.

*Anchusa italica* (Buglosse d'Italie)

*Bifora radians* (Bifora rayonnant)
Les feuilles caulinaires sont très fines, contrairement aux feuilles basales.

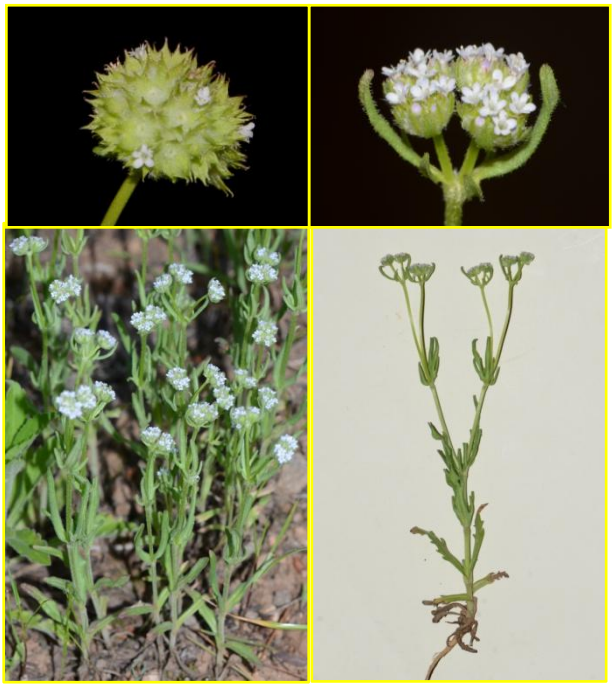
*Centaurea benedicta* (Chardon béni)

*Legousia hybrida* (Légousie hybride, Petite Spéculaire)

*Caucalis platycarpos* (Caucalis à fruits plats)

*Scandix pecten-veneris* (Scandix peigne de Vénus)

*Galium tricornutum*
(Gaillet à trois cornes)

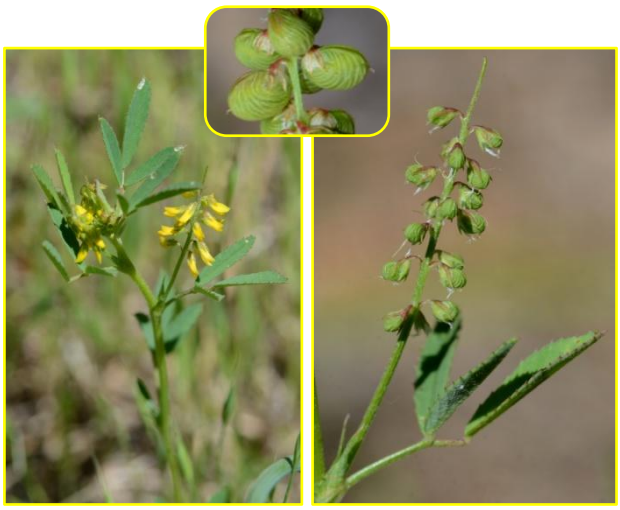


*Valerianella discoidea*
(Valérianelle discoïde)

*Veronica arvensis* (Véronique des champs)

*Ranunculus arvensis* (Renoncule des champs)

*Vicia peregrina*
(Vesce voyageuse)



*Melilotus sulcatus* (= *Trigonella sulcata*)
Mélilot sillonné

*Ajuga chamaepytis*
(Bugle petit pin)

*Buglossoides arvensis* subsp. *arvensis*
(Buglosse des champs)

*Aegilops neglecta*
(Egilope négligée)

*Aegilops geniculata* (= *Aegilops ovata*)
(Egilope ovale)

*Aegilops triuncialis*
(Egilope à inflorescence allongée)

*Vulpia ciliata*
(Vulpie ciliée)

*Vulpia unilateralis*
(Vulpie unilatérale)

La période de prospection étant trop avancée par rapport à la floraison de certaines Astéracées souvent assez courantes dans les friches, il nous a fallu mettre un nom sur les plantes non fleuries par la seule observation des feuilles. En voici quelques-unes ci-après.

*Carlina hispanica* subsp. *hispanica* (Carline d'Espagne)

*Carthamus lanatus* (Carthame laineux)

*Picnomon acarna* (Picnomon acarna)

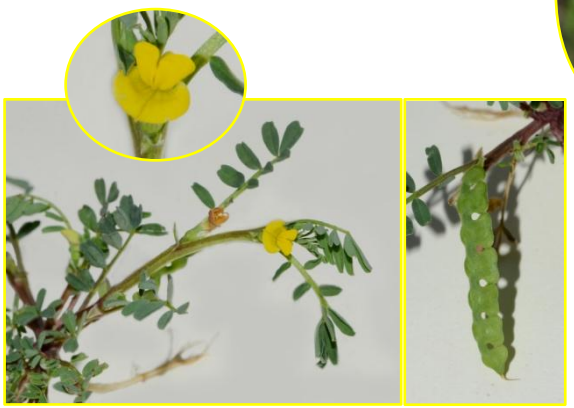
*Silybum marianum* (Chardon-Marie)

*Centaurea collina* (Centaurée des collines)

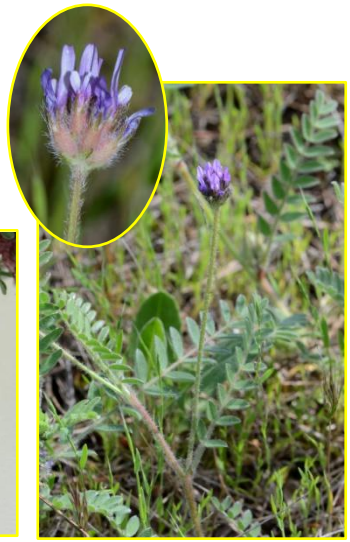
*Centaurea solstitialis* (Centaurée du solstice)

## Bord de route, talus et petite friche, début de zone boisée

On trouvera ci-après quelques espèces ayant attiré notre attention sur cette zone intermédiaire entre les friches.



*Hippocrepis biflora* (Hippocrépide à deux fleurs)



*Astragalus stella* (Astragale en étoile)

*Vinca major* (Grande Pervenche)

*Limodorum abortivum*
(Limodore à feuilles avortées)

*Ophrys virescens*
(Ophrys verdissant)

*Medicago polymorpha*
(Luzerne polymorphe)

*Vicia villosa* subsp. *eriocarpa*
(Vesce velue)

*Jasminum fruticans* (Jasmin buissonnant)

*Trisetum flavescens* (Avoine dorée)

*Rhaponticum coniferum* (Leuzée conifère)

## Grand champ en friche

Près du Centre pour Handicapés, nous avons fait une prospection sur un grand champ en trois parties, séparées longitudinalement par quelques arbres plantés en ligne. Nous avons recensé 140 espèces sur ce terrain.

La première partie, à laquelle on accède en se garant près du Centre, a parfois été cultivée avec des plantes fourragères, mais avec la pandémie, elle a été laissée en friche. Les plantes ont poussé librement et atteignent des hauteurs conséquentes, notamment les Poacées et la Vesce de Hongrie.

La deuxième et la troisième parties, ont été laissées incultes depuis des années, mais la végétation n'y est pas si haute et s'apparente plus à de la garrigue, avec un sol pauvre et sec, notamment la dernière partie qui longe la route. On y trouve beaucoup d'orchidées (*Ophrys*, *Anacamptis* et *Serapias*), le Petit Mélinet, le Glaïeul d'Italie, l'Ornithogale de Narbonne, des trèfles, des luzernes, des poacées et de nombreuses autres espèces, certaines en petites quantités.

Sur ce terrain (dans les deux premières parties), on trouve un ail rare, *Allium cyrilli*, qui est particulièrement esthétique. Curieusement, il présente des fleurs parfois blanches, parfois lie de vin. Mais au total on n'en compte même pas une dizaine de pieds. C'est donc une station qui risque de disparaître à l'avenir, d'autant que le sol a été gratté tout autour par les sangliers, sans doute à la recherche des bulbes.

*Allium cyrilli* (Ail de Cyrillie)

Autre curiosité, dans la deuxième partie : le Petit Mélinet (*Cerinthe minor* subsp. *auriculata*). C'est une plante que l'on peut rencontrer fréquemment dans les Alpes, de l'étage montagnard à l'étage subalpin, dans les pâturages et au bord des chemins. La Flore du 13 (de Pavon et Pirès) la signale uniquement… à Belcodène, pour les Bouches-du-Rhône. Sa présence est très étonnante, sans doute accidentelle au départ, mais son adaptation à ce terrain est assez remarquable car on compte au moins une vingtaine de pieds très fournis et parfaitement développés. A moins d'une remise en culture, la station ne semble pas menacée.

*Cerinthe minor* subsp. *auriculata* (Petit Mélinet)

La troisième surprise de notre prospection vient de la présence de plusieurs espèces d'orchidées dans la deuxième partie. Au début de ce document, nous avons déjà présenté *Anacamptis pyramidalis*, très fréquente sur la commune, et *Ophrys scolopax*, avec quelques pieds disséminés. Mais ici on trouve aussi *Ophrys lutea*, avec une petite station d'une vingtaine de pieds regroupés sur quelques mètres carrés, et surtout une très importante station de *Serapias vomeracea*, répartie sur les deux derniers terrains, avec plusieurs dizaines de pieds, à tel point qu'il faut faire très attention où nous mettons les pieds ! Cette espèce se différencie des autres Sérapias par son épichile (« langue ») replié contre la tige et par sa grande pilosité.
A la suite, nous présentons quelques autres espèces intéressantes ayant retenu notre attention.

*Ophrys lutea* (Ophrys jaune)

*Serapias vomeracea* (Sérapias à labelle allongé)
La photo de droite présente l'hypochile déplié des deux côtés, permettant de voir la double callosité au centre.

*Gladiolus italicus* (Glaïeul d'Italie)

*Loncomelos narbonensis* (Ornithogale de Narbonne)

*Crepis pulchra*
(Crépis élégant)

*Cynoglossum creticum*
(Cynoglosse de Crète)

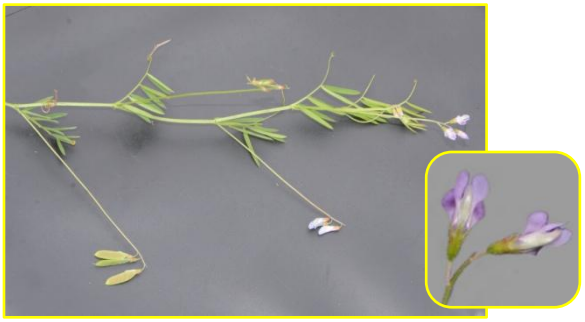
*Allium rotundum*
(Ail arrondi)

*Vicia johannis*
(Vesce de Johann)

*Vicia lutea*
(Vesce jaune)

*Vicia sativa* subsp. *segetalis*
(Vesce des moissons)

*Vicia pannonica* var. *purpurascens*
(Vesce de Hongrie)

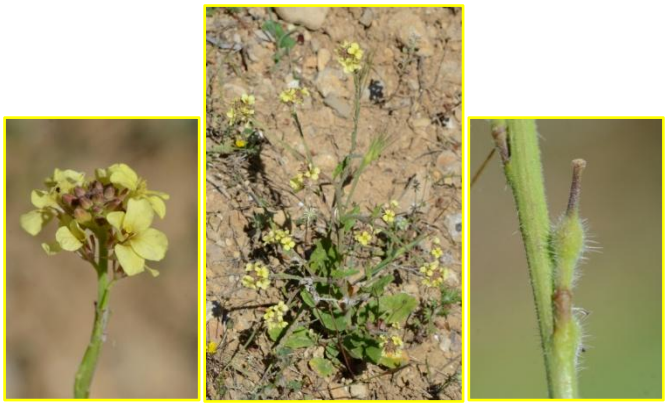


*Ervum gracile*
(Vesce à fleurs lâches)

*Adonis annua*
(Adonis annuel)

*Malva setigera*
(Guimauve hérissée)

*Xanthium orientale* subsp. *italicum*
(Lampourde d'Italie) (fruits)



*Rapistrum rugosum* (Rapistre rugueux)

*Sinapis alba* (Moutarde blanche)

*Texte et photos : Jean-Claude MERIC*