

Balade botanique au bord du lac du Salagou (Celles, 34)

Compte rendu
28 mars 2021



Botamalys
Activités botaniques



Celles, Hérault

Un hameau en cours de réhabilitation...

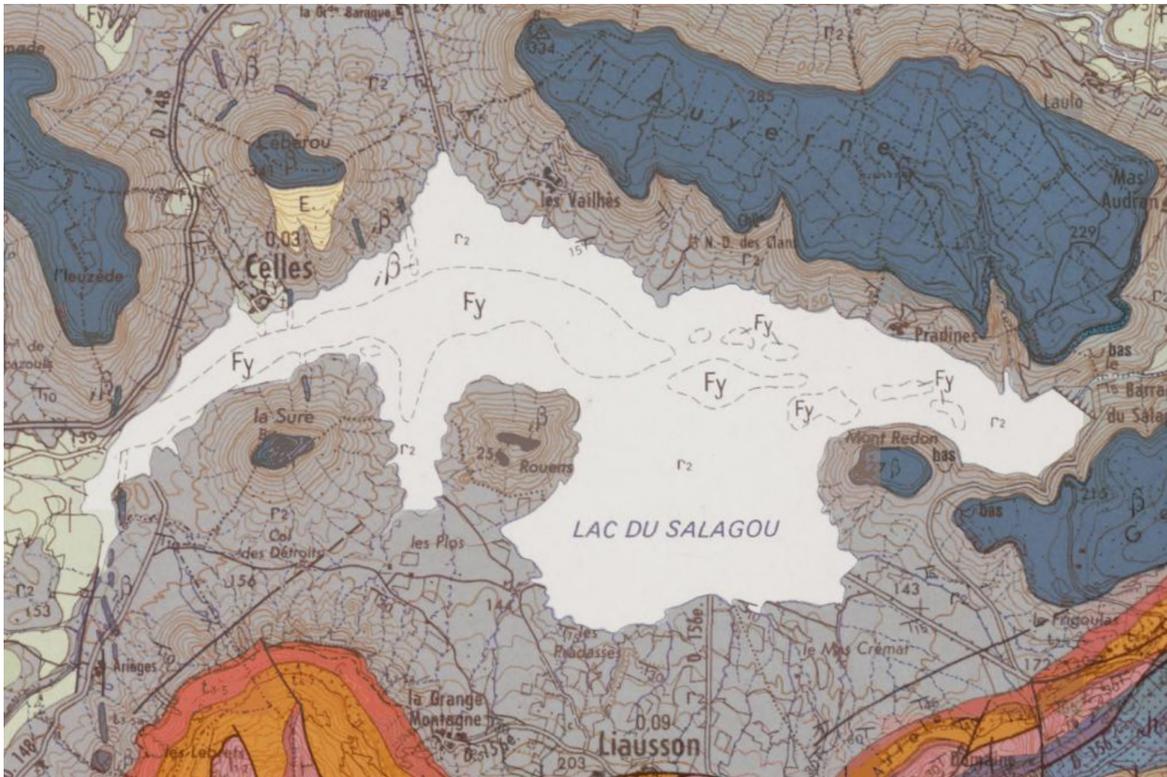
Ce petit hameau médiéval, évacué en 1969 lors de la mise en eau du barrage du Salagou - jugé susceptible d'être immergé - est longtemps resté à l'état de ruines. Il est aujourd'hui en cours de restauration par les habitants du village eux-mêmes. Tenu à l'écart des spéculations foncières, il devrait redevenir un "vrai" village autour d'une économie locale et durable et dans le respect de l'environnement.

Ce lieu présente non seulement une grande richesse écologique mais possède aussi une histoire géologique passionnante !

Vieilles de plus de 250 millions d'années, les couches argileuses sont érodées et s'inclinent suivant les

failles. Par endroits, on peut observer les boues argileuses fossilisées datant du Permien.





Carte géologique (extrait Géoportail)



Plus à l'ouest du côté de Mérifons (34)

Oponce à fleurs roses

Cylindropuntia rosea (DC.) Backeb. - Cactaceae



La calamité du Salagou aux épines acérées en harpons.

Ce cactus, originaire du Mexique et de l'Arizona est très ramifié et peut s'étendre sur plusieurs mètres !

Les segments se détachent très facilement et les épines se plantent profondément sous la peau.

Pour cette raison, il a fait l'objet d'une campagne d'arrachage dans ce secteur ; affectionnant les milieux très secs, il prive aussi les plantes indigènes de la ressource en eau.

Liste des plantes

Anacardiaceae

Pistacia terebinthus L., 1753 - **Pistachier térébinthe**

Apiaceae

Foeniculum vulgare Mill., 1768 - **Fenouil commun**

Asparagaceae

Muscari comosum (L.) Mill., 1768 - **Muscari à toupet**

Muscari neglectum Guss. ex Ten., 1842 - **Muscari négligé**

Aspleniaceae

Asplenium ceterach L., 1753 - **Cétérach officinal**

Asteraceae



Calendula arvensis L., 1763 - **Souci des champs**



Les 3 types de fruits du souci des champs (*Calendula arvensis*)

Cichorium intybus L., 1753 - **Chicorée amère**
Crepis foetida subsp. *rheadifolia* (M.Bieb.) Celak., 1871 - **Crépide à feuilles de pavot**
Crepis sancta (L.) Bornm., 1913 - **Crépide de Nîmes**



Soies persistantes sur le réceptacle de la crépide de Nîmes (*Crepis sancta*)

Crepis vesicaria subsp. *taraxicifolia* (Thuill.)

Thell. ex Schinz & R.Keller, 1914 - **Crépide à feuilles de pissenlit**

Dittrichia viscosa (L.) Greuter, 1973 - **Inule visqueuse**

Galactites tomentosus Moench, 1794 -

Chardon laiteux

Hypochaeris glabra L., 1753 - **Porcelle glabre**

Leontodon saxatilis subsp. *rothii* Maire -

Liondent à bec long

Senecio vulgaris L., 1753 - **Séneçon commun**

Sonchus oleraceus L., 1753 - **Laiteron maraîcher**

Boraginaceae

Echium plantagineum L., 1771 - **Vipérine à feuilles de plantain**

Pardoglossum cheirifolium subsp. *cheirifolium* (L.) Barbier & Mathez, 1973 -

Cynoglosse à feuilles de giroflée



Calice persistant sur le fruit (Alyssum alyssoides)

Brassicaceae

Alyssum alyssoides (L.) L., 1759 - **Passerage à calice persistant**

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh., 1842 -

Arabidopsis de Thal ou Arabette des dames

Capsella rubella Reut., 1854 - **Capselle rougeâtre**



Silicules de la capselle rougeâtre (Capsella rubella) et restes de la fausse cloison des silicules de la drave printanière (Draba verna) ci-dessous.



Draba verna L., 1753 - **Drave printanière**

Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss., 1847 -

Roquette bâtarde

Lepidium graminifolium L. 1759 - **Passerage**

à feuilles de graminée

Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K.Mey., 1973 -

Tabouret perfolié



Rosette de passerage à feuilles de graminées (*Lepidium graminifolium*)



Céraiste aggloméré (*Cerastium glomeratum*) et ses poils dépassant le sommet des sépales

Caryophyllaceae

Arenaria serpyllifolia L., 1753 - **Sabline à feuilles de serpolet**

Cerastium glomeratum Thuill., 1799 -

Céraiste aggloméré

Cerastium pumilum Curtis, 1777 - **Céraiste nain**

Silene nocturna L., 1753 - **Silène nocturne**

Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869 -

Silène enflé



Céraiste nain (*Cerastium pumilum*) dont les poils ne dépassent pas le sommet des sépales

Convolvulaceae

Convolvulus cantabrica L., 1753 - **Liseron des monts Cantabriques**

Crassulaceae

Sedum acre L., 1753 - **Orpin acre**
Sedum album L., 1753 - **Orpin blanc**
Sedum sediforme (Jacq.) Pau, 1909 - **Orpin blanc jaunâtre**
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy, 1948 - **Nombril de vénus**



Orpin blanc jaunâtre (Sedum sediforme) mais aux feuilles vert glauque et orpin blanc (Sedum album) aux feuilles rouges



Nombril de vénus (Umbilicus rupestris)

Euphorbiaceae

Euphorbia cyparissias L., 1753 - **Euphorbe petit-cyprès**
Euphorbia helioscopia L., 1753 - **Euphorbe réveil matin**
Euphorbia nicaeensis All., 1785 - **Euphorbe de Nice**

Hypericaceae

Hypericum perforatum L., 1753 - **Millepertuis perforé**



Millepertuis perforé (Hypericum perforatum)

Fabaceae

Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch, 1837 - **Coronille scorpion**
Genista scorpius (L.) DC., 1805 - **Genêt scorpion**
Medicago arabica (L.) Huds., 1762 - **Luzerne tachetée**
Medicago rigidula (L.) All., 1785 - **Luzerne rigide**
Medicago polymorpha L., 1753 - **Luzerne polymorphe**
Medicago praecox DC., 1813 - **Luzerne précoce**
Trifolium nigrescens Viv., 1808 - **Trèfle noircissant**



Luzerne précoce (*Medicago praecox*)



Luzerne tachetée (*Medicago arabica*) et son grain de café sur les folioles



Vesce jaune (*Vicia lutea*), blanche et glabre

Trigonella wojciechowskii Coulot & Rabaute, 2013 - **Méliot de Naples**
Vicia lutea L., 1753 - **Vesce jaune**

Fumariaceae

Fumaria capreolata L., 1753 - **Fumeterre grimpante**

Fumaria officinalis L., 1753 - **Fumeterre officinale**

Geraniaceae

Geranium molle L., 1753 - **Géranium à feuilles molles**

Erodium cicutarium (L.) L'Hér., 1789 - **Bec de grue**

Geranium rotundifolium L., 1753 - **Géranium à feuilles ronde**



Bec de grue (*Erodium cicutarium*)

Lamiaceae

Lamium amplexicaule L., 1753 - **Lamier amplexicaule**



Les «boutons» roses, fleurs cléistogames du lamier amplexicaule (*Lamium amplexicaule*). Elles ne s'ouvrent pas, ce qui permet l'autofécondation.

Teucrium botrys L., 1753 - **Germandrée botryde**

Thymus vulgaris L., 1753 - **Thym commun**

Moraceae

Ficus carica L., 1753 - **Figuier commun**

Oleaceae

Fraxinus angustifolia Vahl, 1804 - **Frêne à feuilles étroites**

Papaveraceae

Papaver rhoeas L., 1753 - **Coquelicot**

Plantaginaceae

Cymbalaria muralis G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1800 - **Cymbalaire des murs**

Linaria simplex (Willd.) DC., 1805 - **Linaire simple**

Plantago lagopus L., 1753 - **Plantain queue de lièvre**

Plantago afra L., 1762 - **Plantain pucier**

Veronica cymbalaria Bodard, 1798 - **Véronique cymbalaire**



Plantain queue de lièvre (Plantago lagopus)



Plantain pucier (Plantago afra)

Poaceae

Mibora minima (L.) Desv., 1818 - **Mibora naine**

Anisantha rubens (L.) Nevski, 1934 - **Brome rouge**

Anisantha madritensis (L.) Nevski, 1934 - **Brome de Madrid**

Poa bulbosa var. *vivipara* Koeler, 1802 - **Pâturin bulbeux vivipare**



Pâturin bulbeux vivipare (*Poa bulbosa* var. *vivipara*), épillet garni de bulbilles qui donneront de nouvelles plantes

Polypodiaceae

Polypodium cambricum L., 1753 - **Polypode austral**

Primulaceae

Lysimachia linum-stellatum L., 1753 - **Astéroline en étoile**



Astéroline en étoile (*Lysimachia linum-stellatum*)

Resedaceae

Reseda phyteuma L., 1753 - **Réséda raiponce**



Réséda raiponce (*Reseda phyteuma*)

Rhamnaceae

Rhamnus alaternus L., 1753 - **Nerprun
Alaterne**

Rosaceae

Poterium sanguisorba L., 1753 - **Petite
pimprenelle**



Petite pimprenelle (Poterium sanguisorba)

Prunus mahaleb L., 1753 - **Bois de Sainte-
Lucie**

Pyrus spinosa Forssk., 1775 - **Poirier à
feuilles d'Amandier**

Rubiaceae

Galium aparine L., 1753 - **Gaillet gratteron**
Sherardia arvensis L., 1753 - **Rubéole des
champs**



Rubéole des champs (Sherardia arvensis)

Rutaceae

Ruta angustifolia Pers., 1805 - **Rue à feuilles
étroites**

Saxifragaceae

Saxifraga tridactylites L., 1753 - **Saxifrage à
trois doigts**



Saxifrage à 3 doigts (Saxifraga tridactylites)

Pensée de Kitaibel

Viola kitaibeliana Schult., 1819

Violaceae



Mais "ki t'es belle" !

Petite pensée annuelle, d'à peine 6 cm de hauteur.

- À gauche, une grande stipule très découpée à l'aisselle d'une feuille portant très peu de crénelures de chaque côté.
- Au centre, la fleur vue de profil avec des sépales lancéolés ne dépassant pas les pétales. À l'arrière, l'éperon est courbe et teinté de violet.
- À droite, la fleur vue de face avec sa corolle de type "pensée", les pétales latéraux sont dirigés vers le haut.

Elle est dédiée à Pál Kitaibel, botaniste et chimiste hongrois (1757-1817).





Botanistes en herbe...



Mini carnet, mini herbier !



*L'euphorbe réveil matin (*Euphorbia helioscopia*) et le plantain queue de lièvre (*Plantago lagopus*)*



Devant la roquette bâtarde
(*Hirschfeldia incana*)



Poirier à feuilles d'amandier (*Pyrus spinosa*)



Une superbe Boraginaceae, le cynoglosse à feuilles de giroflée (*Pardoglossum cheirifolium* subsp. *cheirifolium*)



*Fin de la balade au milieu des bourraches (*Borago officinalis*)...*

Textes & crédits photos : @Botamalys 2021
Photos d'ambiance : David Lefèvre



Botamalys
Activités botaniques