

**Sortie botanique Isatis31  
du 1<sup>er</sup> mai 2015**

Par Michel Nadreau  
michel.nadreau@educagri.fr

Objectif : repousser les limites de la région Midi-Pyrénées.

Comme tous les ans depuis maintenant presque 15 ans, l'association ISATIS31 propose une journée botanique pour le 1<sup>er</sup> mai, cette fois-ci, en dérogeant à la règle de la sortie haute-garonnaise, nous sommes partis sur les rives de la Méditerranée du côté de Sigean-La Palme histoire de prendre les devants sur la grande région Occitano-Catalano-Septimaniennne (!).

Lionel avait pris contact avec Jean-Marc Lévin, de la Société Mycologique et Botanique de Catalogne Nord (SMBCN des Pyrénées Orientales 66) et Gabriel Coirié, de la Société d'Étude Scientifique de l'Aude (SESA 11). Ce sont eux qui nous ont gentiment accueillis et guidés dans un milieu qu'ils connaissent particulièrement bien : la garrigue du Plat des Graniers, Cambouisset et Chante-Perdrix entre Sigean et La Palme dans l'Aude méditerranéenne à proximité d'un champ de ventilateurs en strate arborescente appelés éoliennes (*Eolia ventolina* (L.) Belh.), pas très loin du sentier Cathare. Ce milieu calcaire très sec est propice au développement de raretés botaniques que nous verrons plus loin. Ce 1<sup>er</sup> mai 2015 nous a fait bénéficier d'un temps peu ensoleillé, mais clément, idéal pour l'herborisation et les photos.

C'est un groupe d'une quarantaine de botanistes qui s'est retrouvé au lieu de rendez-vous en commençant par un café-gâteaux très apprécié. Le gros de la troupe venait de Toulouse avec les membres d'Isatis31 et un contingent d'activistes botanistes de Nature Midi-Pyrénées ; à signaler la présence remarquable de quelques commingeois, le reste de l'équipe étant constitué de botanistes « locaux » des PO et de l'Aude.

Notre journée d'herborisation s'est déroulée sur un petit périmètre d'un peu plus d'1 km<sup>2</sup> sur un plateau calcaire du début du Miocène parcouru de petites dépressions sur lequel de la vigne a été cultivée sur de grandes surfaces avec des murs de délimitation en pierres calcaires (surface viticole en recul actuellement). Nous sommes dans le domaine de la garrigue qui est un stade régressif de la chênaie (*Quercus ilex*). Quelques restes calcinés de pins (*Pinus halepensis*) et chênes verts (*Quercus ilex*) nous rappellent que ce secteur a été incendié voilà plusieurs années.

En dehors des éoliennes, de quelques pins d'Alep et chênes verts peu de végétaux répondent à la définition de la strate arborescente... La plus grande partie de la végétation se trouve plus près du sol.

Strate arbustive : chênes kermès (*Quercus coccifera*), petits chênes verts (*Quercus ilex*), romarins (*Rosmarinus officinalis*), genévriers cades (*Juniperus oxycedrus*), cistes cotonneux (*Cistus albidus*) et cistes de Montpellier (*Cistus monspeliensis*), genêts scorpion (*Genista scorpius*), nerprun alaterne (*Rhamnus alaternus*), camélées (*Cneorum tricoccon*), pistachiers lentisques (*Pistacia lentiscus*), rues (*Ruta angustifolia*), chèvrefeuille des Baléares (*Lonicera implexa*), oléastre (*Olea europaea*)...

Strate herbacée : thym (*Thymus vulgaris*), iris (*Iris lutescens*), plantain pied de lièvre (*Plantago lagopus*), réséda blanc (*Reseda alba*), thapsie (*Thapsia villosa*), brachypode rameux (*Brachypodium distachyon*), badasse frutescente (*Dorycnium pentaphyllum*), limodore à feuilles avortées (*Limodorum abortivum*), aphyllante de Montpellier (*Aphyllanthes monspeliensis*), salsepareille (*Smilax aspera*), garance voyageuse (*Rubia peregrina*)...

La liste non-exhaustive des espèces trouvées lors de notre journée se trouve en fin d'article.

Pour terminer l'examen botanique de ce milieu nous allons citer quelques raretés (surlignées dans la liste finale) ayant un statut de conservation et trouvées ce jour dans ce morceau de garrigue.

Les photos qui illustrent la fin de cet article sont de Jérôme Thèbe. La série faite le jour de la sortie est visible sur Picasa à l'adresse suivante :

<https://picasaweb.google.com/118216824351802614002/LaPalme1MaiIsatis?authkey=Gv1sRgCODRprvtguyghwE&noredirect=1>

- Astragale glaux (*Astragalus glaux*), protection en Languedoc-Roussillon,
- Circe hérissé (*Cirsium echinatum*), classé vulnérable dans la liste rouge,
- Liseron duveteux (*Convolvulus lanuginosus*), protection en PACA,
- Dactyle d'Espagne (*Dactylis glomerata* subsp. *hispanica*),
- Euphorbe exiguë (*Euphorbia exigua*),
- Fumana des montagnes (*Fumana ericoides* subsp. *montana*),
- Fumana à feuilles de thym (*Fumana thymifolia*),
- Fer à cheval à deux fleurs (*Hippocrepis unisiliquosa* subsp. *biflora*),
- Hippocrépide à toupet (*Hippocrepis comosa*),
- Gesce des rochers (*Lathyrus saxatilis*), protégée dans l'Aude,
- Lentille de Lamotte (*Lens lamottei*), plante patrimoniale classée vulnérable dans la liste rouge,
- Luzerne à gousses en couronne (*Medicago coronata*), patrimoniale,
- Bugrane pied d'oiseau (*Ononis ornithopodioides*), vulnérable dans la liste rouge,
- Polygale des rochers (*Polygala rupestris*), préoccupation mineure dans la liste rouge,
- Romulée ramifiée (*Romulea ramiflora*) vue pour la première fois sur ce plateau,
- Germandrée à allure de pin (*Teucrium pseudochamaepitys*), vulnérable dans la liste rouge,
- Luzerne de Montpellier (*Trigonella monspeliaca*) ex *medicago*
- Chardon à taches blanches (*Tyrimnus leucographus*) rare dans cette zone.

Notre exploration du milieu s'est faite en deux temps, il a fallu attendre presque 14 heures pour remplacer l'engouement botanique des participants par une pause repas réparatrice à l'ombre des éoliennes, comme d'habitude le partage du liquide et du solide a permis à chacun de faire des excès (mesurés) qui n'ont pas empêchés le groupe de repartir presque fringant pour un après-midi de découvertes passionnantes (voir ci-dessus).

Les botanistes sont aussi des naturalistes qui n'ont pu éviter l'observation d'animaux typiques de ce milieu méditerranéen, citons en vrac :

- Seps strié ou Scinque à trois doigts (*Chalcides striatus*) lézard aux membres minuscules faisant penser à première vue à un orvet.
- Guêpier d'Europe (*Merops apiaster*) dont nous n'avons perçu que le chant à défaut de sa magnifique livrée.
- Traquet oreillard (*Oenanthe hispanica*) ce joli passereau au plumage d'été blanc et noir.
- Scolopendre méditerranéenne (*Scolopendra cingulata*) deux spécimens de ce Myriapode à la morsure douloureuse ont été vus pendant cette journée dont l'un caché, après le pique-nique, dans le repli d'un pull d'une participante qui a échappé au « aie ça fait mal ! »
- Magicienne dentelée (*Saga pedo*) sauterelle encore à l'état larvaire ayant un statut de protection national.
- Larve de cigale (*Lyristes plebejus* ou *cicado orni* (?)) dont les adultes ont été responsables de la partition sonore de la journée.
- Zygène noir à points rouges (*Zygaena lavandulae*) joli « papillon de nuit » actif pendant le jour.

*Scolopendra cingulata*



Après notre balade de l'après-midi riche en trouvailles, la journée s'est terminée par une exploration approfondie des glaciers planquées dans la voiture de Lionel, tout le monde y a trouvé un réconfort rafraichissant. L'euphorie aidant on s'est dit qu'il y avait aussi un 1<sup>er</sup> mai en 2016 et on s'est donné rendez-vous à l'année prochaine avant de se dire « au revoir ».

<i>Aegilops ovata</i> L. (Voir <i>Triticum</i> )	Poaceae
<i>Aetheorhiza bulbosa</i> (L.) Cass. = <i>Sonchus bulbosus</i> (L.) Kilian & Greuter.	Asteraceae
<i>Allium roseum</i> L.	Alliaceae
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	Brassicaceae
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	Orchidaceae
<i>Anagallis foemina</i> Mill. (Voir <i>Lysimachia</i> )	Primulaceae
<i>Anthericum liliago</i> L.	Anthericaceae
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>praepropera</i> (A.Kern.) Bornm.	Fabaceae
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L.	Aphyllantaceae
<i>Argyrolobium zanonii</i> (Turra) P. W. Ball	Fabaceae
<i>Aristolochia pistolochia</i> L.	Aristolochiaceae
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	Asparaginaceae
<i>Astragalus glaux</i> L.	Fabaceae
<i>Astragalus hamosus</i> L.	Fabaceae
<i>Astragalus monspessulanus</i> L.	Fabaceae
<i>Avena sativa</i> L. subsp. <i>sterilis</i>	Poaceae
<i>Avenula bromoides</i> (Gouan) H. Scholz	Poaceae
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H.Stirt.	Fabaceae
<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P. Beauv.	Poaceae
<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P. Beauv.	Poaceae
<i>Bromus rubens</i> L.	Poaceae
<i>Bupleurum semicompositum</i> L.	Apiaceae
<i>Calendula arvensis</i> L.	Asteraceae
<i>Carduus pycnocephalus</i> L. subsp. <i>pycnocephalus</i>	Asteraceae
<i>Carex halleriana</i> Asso	Cyperaceae
<i>Carlina hispanica</i> Lam.	Asteraceae
<i>Carthamus lanatus</i> L.	Asteraceae
<i>Centaurea aspera</i> L.	Asteraceae
<i>Centaurea melitensis</i> L.	Asteraceae
<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufr.	Caprifoliaceae
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	Caprifoliaceae
<i>Cirsium echinatum</i> (Desf.) DC.	Asteraceae
<i>Cistus albidus</i> L.	Cistaceae
<i>Cistus monspeliensis</i> L.	Cistaceae
<i>Cneorum tricoccon</i> L.	Cneoraceae
<i>Convolvulus lanuginosus</i> Desr.	Convolvulaceae
<i>Coronilla minima</i> L.	Fabaceae
<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W. D. J. Koch	Fabaceae

<i>Cota altissima</i> (L.) Guss. (ex <i>Anthemis altissima</i> L.)	Asteraceae
<i>Crepis foetida</i> L.	Asteraceae
<i>Cynoglossum creticum</i> Mill.	Boraginaceae
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i>	Poaceae
<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medik.	Hyacinthaceae
<i>Diplotaxis eruroides</i> (L.) DC.	Brassicaceae
<i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser. (Voir <i>Lotus</i> )	Fabaceae
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop. (Voir <i>Lotus</i> )	Fabaceae
<i>Echinaria capitata</i> (L.) Desf.	Poaceae
<i>Echium asparinum</i> Lam.	Boraginaceae
<i>Erodium foetidum</i> (L.) L'Hér.	Geraniaceae
<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Her. Subsp. <i>malacoides</i>	Geraniaceae
<i>Eryngium campestre</i> L.	Apiaceae
<i>Euphorbia characias</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Euphorbia exigua</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Euphorbia segetalis</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Euphorbia serrata</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Euphorbia sulcata</i> Loisel.	Euphorbiaceae
<i>Festuca occitanica</i> (Litard.) Auquier & Kerguélen	Poaceae
<i>Filago pyramidata</i> L.	Asteraceae
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	Apiaceae
<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gand. subsp. <i>montana</i>	Cistaceae
<i>Fumana thymifolia</i> (L.) Spach ex Webb	Cistaceae
<i>Galium lucidum</i> subsp. <i>corrudifolium</i> (vill.) O. Bolos & Vigo	Rubiaceae
<i>Galium mollugo</i> L.	Rubiaceae
<i>Galium parisiense</i> L.	Rubiaceae
<i>Galium tricornutum</i> Dandy	Rubiaceae
<i>Genista scorpius</i> (L.) DC.	Fabaceae
<i>Gladiolus dubius</i> Guss. ou <i>italicus</i> Mill.	Iridaceae
<i>Helianthemum violaceum</i> (Cav.) Pers.	Cistaceae
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	Asteraceae
<i>Hippocrepis ciliata</i> Wild.	Fabaceae
<i>Hippocrepis unisiliquosa</i> L. subsp. <i>biflora</i> (Spreng.) O. Bolos & Vigo	Fabaceae
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	Fabaceae
<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss.	Brassicaceae
<i>Iris lutescens</i> Lam.	Iridaceae
<i>Juniperus oxycedrus</i> L.	Cupressaceae
<i>Lathyrus saxatilis</i> (Vent.) Vis.	Fabaceae
<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.	Fabaceae
<i>Lavandula stoechas</i> L.	Lamiaceae
<i>Lens lamottei</i> Czefr.	Fabaceae
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	Orchidaceae
<i>Linaria simplex</i> Desf.	Plantaginaceae
<i>Linum narbonense</i> L.	Linaceae
<i>Linum strictum</i> L.	Linaceae
<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	Brassicaceae
<i>Loncomelos narbonensis</i> (L.) Raf. (ex <i>Ornithogalum</i> )	Hyacinthaceae

<i>Lonicera implexa</i> Aiton	Caprifoliaceae
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Caprifoliaceae
<i>Lotus dorycnium</i> L. (flormed) <i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop. (isatis)	Fabaceae
<i>Lotus hirsutus</i> L. (flormed) <i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser. (isatis)	Fabaceae
<i>Lysimachia foemina</i> (Mill.) U. Manns & Anderb. (Flormed) <i>Anagalis foemina</i> Mill. (isatis)	Primulaceae
<i>Malva subovata</i> (DC.) Molero & J. M. Monts. (= <i>Lavatera maritima</i> = <i>Malva wigandii</i> )	Malvaceae
<i>Medicago coronata</i> (L.) Bartal.	Fabaceae
<i>Medicago minima</i> (L.) L.	Fabaceae
<i>Medicago monspeliaca</i> (L.) Trautv. (= <i>Trigonella monspeliaca</i> d'isatis)	Fabaceae
<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.	Fabaceae
<i>Medicago suffruticosa</i> DC. subsp. <i>leiocarpa</i> (Benth) Urb.	Fabaceae
<i>Medicago truncatula</i> Gaetn.	Fabaceae
<i>Melica ciliata</i> L.	Poaceae
<i>Melica minuta</i> L. subsp. <i>minuta</i>	Poaceae
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	Hyacinthaceae
<i>Olea europaea</i> L.	Oleaceae
<i>Ononis minutissima</i> L.	Fabaceae
<i>Ononis ornithopodioides</i> L.	Fabaceae
<i>Ophrys lutea</i> Cav.	Orchidaceae
<i>Ophrys scolopax</i> Cav.	Orchidaceae
<i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm.	Orobanchaceae
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass.	Asteraceae
<i>Pardoglossum cheirifolium</i> (L.) Barbier & Mathez (ex <i>Cynoglossum</i> )	Boraginaceae
<i>Paronychia capitata</i> (L.) Lam.	Illecebraceae
<i>Picnomon acarna</i> (L.) Cass. (ex <i>Cirsium</i> )	Asteraceae
<i>Pinus halepensis</i> Miller	Pinaceae
<i>Pistacia lentiscus</i> L.	Anacardiaceae
<i>Plantago afra</i> L.	Plantaginaceae
<i>Plantago lagopus</i> L.	Plantaginaceae
<i>Plantago sempervirens</i> Crantz	Plantaginaceae
<i>Polygala rupestris</i> Pourr.	Polygalaceae
<i>Quercus coccifera</i> L.	Fagaceae
<i>Quercus ilex</i> L.	Fagaceae
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	Asteraceae
<i>Reseda alba</i> L.	Resedaceae
<i>Reseda lutea</i> L.	Resedaceae
<i>Reseda phyteuma</i> L.	Resedaceae
<i>Rhamnus alaternus</i> L.	Rhamnaceae
<i>Rhaponticum coniferum</i> (L.) Greuter	Asteraceae
<i>Romulea ramiflora</i> Ten.	Iridaceae
<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	Lamiaceae
<i>Rubia peregrina</i> L.	Rubiaceae
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	Ruscaceae
<i>Ruta angustifolia</i> Pers.	Rutaceae
<i>Scabiosa columbaria</i> L.	Dipsacaceae

<i>Scorpiurus muricatus</i> L.	Fabaceae
<i>Scorzonera hispanica</i> L. subsp. <i>crispatula</i> (DC.) Nyman	Asteraceae
<i>Sedum acre</i> L.	Crassulaceae
<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau	Crassulaceae
<i>Senecio inaequidens</i> DC.	Asteraceae
<i>Sherardia arvensis</i> L.	Rutaceae
<i>Sideritis romana</i> L.	Lamiaceae
<i>Silene nocturna</i> L.	Caryophyllaceae
<i>Sixalix atropurpurea</i> L.	Caprifoliaceae
<i>Smilax aspera</i> L.	Smilacaceae
<i>Staehelina dubia</i> L.	Asteraceae
<i>Telephium imperati</i> L.	Molluginaceae
<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	Lamiaceae
<i>Teucrium pseudochamaepitys</i> L.	Lamiaceae
<i>Thapsia villosa</i> L.	Apiaceae
<i>Theligonum cynocrambe</i> L.	Theligonaceae
<i>Thymus vulgaris</i> L.	Lamiaceae
<i>Tragopogon porrifolius</i> L.	Asteraceae
<i>Trifolium scabrum</i> L. subsp. <i>scabrum</i>	Fabaceae
<i>Trifolium stellatum</i> L.	Fabaceae
<i>Trigonella gladiata</i> M. Bieb.	Fabaceae
<i>Trigonella monspeliaca</i> (L.) Trautv. (Voir <i>Medicago</i> )	Fabaceae
<i>Triticum vagans</i> (Jord. & Fourr.) Greuter (floré) ex <i>Aegilops ovata</i> L.	Poaceae
<i>Tulipa sylvestris</i> L. subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp.	Liliaceae
<i>Tyrimnus leucographus</i> (L.) Cass.	Asteraceae
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) F. W. Schmidt	Asteraceae
<i>Urospermum picroides</i> (L.) F. W. Schmidt	Asteraceae
<i>Valantia muralis</i> L.	Rubiaceae
<i>Valerianella discoidea</i> (L.) Loisel	Valerianaceae
<i>Verbascum boerhavii</i> L.	Scrophulariaceae
<i>Vicia amphicarpa</i> L.	Fabaceae
<i>Vicia benghalensis</i> L.	Fabaceae
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb. Subsp. <i>gracilis</i> (DC.) Hook. f. (= <i>parviflora</i> )	Fabaceae
<i>Vitis vinifera</i> L.	Vitaceae
<i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill.	Balsaminaceae

Encore une fois, nous remercions tous vivement Jean-Marc Levin qui fut un co-organisateur et un guide parfait.





*Astragalus glaux* L.



*Cirsium echinatum* (Desf.) DC.



*Hippocrepis unisiliquosa* L. subsp. *biflora*  
(Spreng.) O. Bolos & Vigo



*Convolvulus lanuginosus* Desr.



*Lathyrus saxatilis* (Vent.) Vis.



*Lens lamottei* Czefr.



*Pardoglossum cheirifolium*  
(L.) Barbier & Mathez



*Tyrimnus leucographus* (L.) Cass.



*Teucrium pseudochamaepitys* L.



*Ononis ornithopodioides* L.