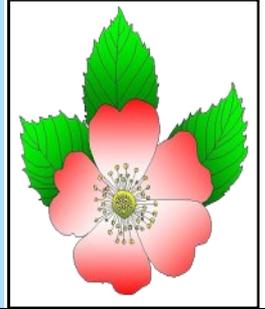




Association Pierrine Gaston-Sacaze et ABBA

Col du Pourtalet

12 juin 2016



Rédaction : Dany Roussel

Déterminations et listes : Marie-France Petibon, Marc Castéra, et Dany Roussel

Photos : Jean-Pierre Patoux et Dany Roussel

Participants :

PGS : Isabelle Casau, Gérard Daval, François Masonnave, Anne Mora et Dany Roussel

ABBA : Joceline Chappert-Boissière, Nicole Lajus, Jean-Pierre Patoux, Marie-France Petibon, Evelyne Sazy, Philippe Thomas

INVITES : Marc Castéra, M.Cappert-Boissière, Andréas Guyot, M. et Mme Main, Denis Garnier

Météo : Soleil et nuages, brise

Itinéraire : pas d'itinéraire à proprement parler

Déroulement de la journée : herborisation en 3 temps

1. Espagne : visite de la station du Sabot de Vénus
2. Espagne et France : exploration du côté ouest du col du Pourtalet
3. Espagne : exploration du côté est du col du Pourtalet

Commentaire : Depuis quelques années, les 3 secteurs ont été plusieurs fois visités par des botanistes et ont fait l'objet d'inventaires. Merci à Christine Girard, Patrick Viala et Marc Castéra de nous avoir transmis leurs listes.

Les données recueillies en 2016 seront saisies sur le carnet en ligne de Tela botanica et consultables par tous.



1. Côté espagnol : en face de Formigal, visite au Sabot de Vénus



Les belles sous haute surveillance

A environ 8 km de la frontière, au bord de la route, existe une population de Sabots de Vénus connue depuis longtemps et mise en danger de par sa situation à portée d'yeux des promeneurs en voiture et donc de mains des collectionneurs ou autres amateurs plus ou moins éclairés.

Elle fait l'objet depuis 15 ans d'un suivi et d'une protection particulière mise en place par le gouvernement d'Aragon. Des gardes en fonction durant toute la période de floraison accueillent chaque année quelques 2000 visiteurs venant admirer les belles.

La population habite une zone de bois clair au milieu de jeunes hêtres sur le côté droit de la route. Seuls quelques pieds sont accessibles aux visiteurs qui peuvent les photographier sous la surveillance d'un garde.

C'est la population la plus importante d'Espagne. Surveillée depuis 15 ans, elle augmente tous les ans et comprend aujourd'hui 1000 pieds sans fleurs et 800 pieds fleuris. Le garde nous explique que nous ne pouvons aller librement car partout se trouvent de jeunes pieds dont la croissance très lente ne permettra une floraison que 7 ans après leur naissance.

Le secteur d'en face

Nous avons eu l'autorisation d'aller explorer le secteur du côté gauche de la route, où se trouve une petite zone humide bordée par une croupe sèche. Ainsi cohabitent à quelques mètres, des plantes de milieux différents.

Trèfle d'eau ►
(*Menyanthes trifoliata*)



Quelques espèces observées dans l'une ou l'autre de ces deux stations

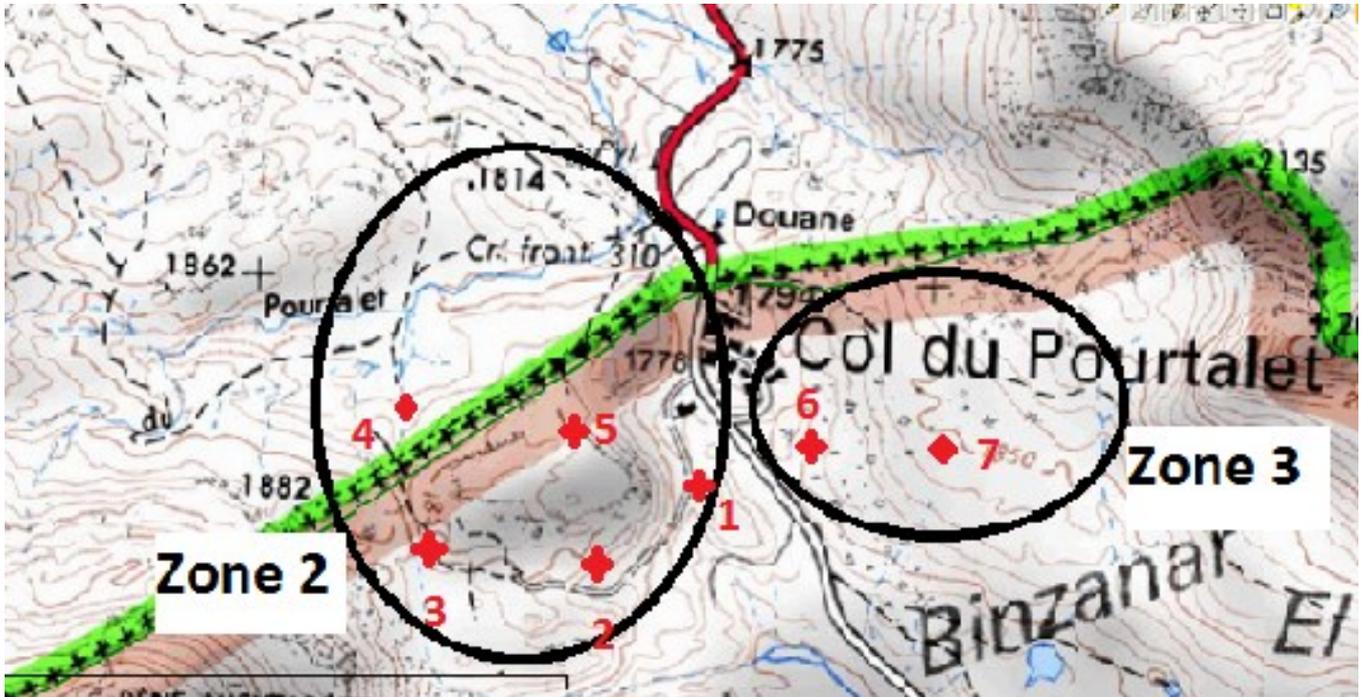
Espèces	Familles	Nom vernaculaire	Observations
<i>Cypripedium calceolus</i> L.	Orchidaceae	Sabot de Vénus	
<i>Hippophae rhamnoides</i> L.	Elaeagnaceae	Argousier, Saule épineux	
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	Orchidaceae	Gymnadénie moucheron	Humide
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Menyanthaceae	Trèfle d'eau, Ményanthe	Humide
<i>Primula farinosa</i> L.	Primulaceae	Primevère farineuse	Humide basique montagne
<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soo	Orchidaceae	Dactylorhize à larges feuilles (Orchis sureau)	Humide montagne, éperon vers le bas et feuilles mates
<i>Trollius europaeus</i> L.	Ranunculaceae	Trolle d'Europe	Humide montagne
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	Orchidaceae	Platanthère à deux feuilles	
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	Cyperaceae	Laïche vulgaire, Laïche noire	
<i>Lotus maritimus</i> L.	Fabaceae	Lotier maritime, Lotier à gousse carrée, Tétragonolobe maritime	Prés humides surtout calcaires, fl, jaunes pâles
<i>Astragalus monspessulanus</i> L.	Fabaceae	Astragale de Montpellier, Esparcette bâtarde	Fleurs mauves
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800	Cyperaceae	Linaigrette à feuilles larges	
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	Orchidaceae	Orchis tacheté, Orchis maculé	
<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>alpestris</i> (Pugsley) Senghas, 1968	Orchidaceae	Dactylorhize alpestre	



◀ Lotier maritime
(*Lotus maritimus*)

Astragale de Montpellier ▶
(*Astragalus monspessulanus*)





2. Côté ouest du Col du Pourtalet (Espagne puis France)



Tour du piton rocheux situé à l'ouest de la route au niveau des ventas

Nous empruntons la piste à partir du parking de la Venta Sancho et nul n'est besoin d'en sortir pour découvrir des merveilles sur les rochers et pelouses la bordant. Cette piste nous conduit à une zone humide mais asséchée près de laquelle nous pique-niquons. Puis nous

poursuivons en longeant une mare et descendons côté français jusqu'à une petite zone humide qui alimente un ruisseau. La balade se poursuit en remontant vers les falaises nord du piton calcaire pour se terminer par une descente très raide dans une pente herbeuse qui nous ramène au parking.



Les Draves, un sujet de discussion

L'une se trouve sur des rochers au départ de la piste, l'autre accrochée à la falaise calcaire. Les deux exemplaires iront au Conservatoire pour une détermination à confirmer.



Le Streptope à feuilles embrassantes (*Streptopus amplexifolius*) ▶

Cette plante dont nous avons retrouvé l'unique station des Pyrénées Atlantiques l'an dernier au jardin anglais (2 pieds en fruits), se trouve ici en abondance sous la falaise. Côté nord certes mais nous sommes là en Espagne.

Nous n'avons toujours pas pu admirer ses fleurs car elle n'était qu'en boutons mais bien reconnaissable à ses pédoncules coudés.





◀ Vesce des Pyrénées
(*Vicia pyrenaica* Pourr.)

Iberis toujours vert ▶
Corbeille d'argent de nos rocailles
(*Iberis sempervirens* L)



<i>Plantago media</i> L.	Plantaginaceae	Plantain moyen	
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantaginaceae	Plantain lancéolé	
<i>Tractema umbellata</i> (Ramond) Speta.	Asparagaceae	Scille de printemps	
<i>Conopodium pyrenaicum</i> (Loisel.) Miégev.	Apiaceae	Conopode des Pyrénées	Se différencie de C. major par la gaine plus longue et très poilue
<i>Saxifraga granulata</i> L.	Saxifragaceae	Saxifrage granulé, Herbe à la gravelle	
<i>Vicia pyrenaica</i> Pourr.	Fabaceae	Vesce des Pyrénées	Fleurs mauves par deux
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	Rosaceae	Alouchier, Alisier blanc	
<i>Trifolium montanum</i> L.	Fabaceae	Trèfle des montagnes	Trèfle à fleurs blanches serrées en boule
<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh.	Orchidaceae	Dactylorhize de mai	Montagne, feuilles tachées, fleurs roses
<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>alpestris</i> (Pugsley) Senghas	Orchidaceae	Dactylorhize alpestre	Montagne, feuilles tachées, fl. blanches tachées ou roses
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Fabaceae	Lotier corniculé	
<i>Trigonella officinalis</i> (L.) Coulot & Rabaute	Fabaceae	Mélilot jaune	
<i>Iberis sempervirens</i> L.	Brassicaceae	Iberis toujours vert, Thlaspi de Candie	
<i>Ranunculus amplexicaulis</i> L.	Ranunculaceae	Renoncule amplexicaule	Fleurs blanches, feuilles lancéolées Endémique Pyrénées
<i>Meum athamanticum</i> Jacq.	Apiaceae	Fenouil des Alpes, Fenouil de montagne	Feuilles très découpées, comestible
<i>Gentiana occidentalis</i> var. <i>aragonensis</i> Nègre	Gentianaceae		Pyrénées, dents du calice se terminant en fer de lance



◀ Primevère visqueuse
(*Primula hirsuta* All.)



Fritillaire des Pyrénées ▶
(*Fritillaria pyrenaica* L.)

<i>Trifolium alpinum</i> L.	Fabaceae	Trèfle des Alpes, Réglisse des montagnes	
<i>Gentiana verna</i> L.	Gentianaceae	Gentiane printanière	
<i>Draba siliquosa</i> M.Bieb.	Brassicaceae	Drave de Carinthie, Drave siliquieuse	Chasmophyte (rocheux), pétales 3-6 mm et silicules 6-11, fruits légt vrillés
<i>Draba dubia</i> Suter	Brassicaceae	Drave douteuse	Pétales 2-2,5 et silicules 5-7 mm
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	Asteraceae	Patte de chat, Pied de chat dioïque, Gnaphale dioïque, Hispidule	sols aides
<i>Saxifraga retusa</i> Gouan	Saxifragaceae	Saxifrage tronquée, Saxifrage à feuilles rétuses, saxifrage imbriqué	montagnarde
<i>Minuartia verna</i> (L.) Hiern	Caryophyllaceae	Alsine calaminaire, Minuartie du printemps	Pelouses basophiles, poils glanduleux en crochets
<i>Myosotis alpestris</i> F.W.Schmidt	Boraginaceae	Myosotis des Alpes, Myosotis alpestre	Petits poils sur le calice
<i>Primula hirsuta</i> All.	Primulaceae	Primevère hérissée, Primevère visqueuse	
<i>Cardamine alpina</i> Willd.	Brassicaceae	Cardamine des Alpes	
<i>Scorzoneroides pyrenaica</i> (Gouan) Holub	Asteraceae	Liondent des Pyrénées	
<i>Saxifraga intricata</i> Lapeyr.	Saxifragaceae	Saxifrage intriquée, Saxifrage enchevêtrée	Endémique, feuilles en languettes
<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz.	Plantaginaceae	Linaire couchée	
<i>Sisymbrium austriacum</i> Jacq.	Brassicaceae	Sisymbre d'Autriche, Sisymbre des Pyrénées	
<i>Briza media</i> L.	Poaceae	Brize intermédiaire, Amourette commune	
<i>Fritillaria pyrenaica</i> L.	Liliaceae	Fritillaire des Pyrénées	
<i>Erysimum duriaei</i> subsp. <i>pyrenaicum</i> (Nyman) P.W.Ball	Brassicaceae	Vélar des Pyrénées	



◀ Violette des Pyrénées
(*Viola pyrenaica* Ramond ex DC.)
Une des rares violettes parfumées

Luzerne sous-ligneuse ▶
(*Medicago suffruticosa* Ramond ex DC.)



<i>Arenaria grandiflora</i> L.	Caryophyllaceae	Sabline à grandes fleurs	
<i>Arabis alpina</i> L.	Brassicaceae	Arabette des Alpes, Corbeille-d'argent	
<i>Tussilago farfara</i> L.	Asteraceae	Tussilage, Pas-d'âne, Herbe de saint Quirin	
<i>Viola pyrenaica</i> Ramond ex DC.	Violaceae	Violette des Pyrénées	mauve pâle, pas de tige, pétale inférieur sillonné de violet, parfumée, pelouses après fonte neige
<i>Luzula pediformis</i> (Chaix) DC.	Juncaceae	Luzule penchée	
<i>Orchis pallens</i> L.	Orchidaceae	Orchis pâle	Eperon vers le haut, feuilles brillantes
<i>Ranunculus gouanii</i> Willd.	Ranunculaceae	Renoncule de Gouan	Endémique, feuilles caulinaires palmatifides et entourant la tige
<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort.	Apiaceae	Trinie commune, Trinie glauque, Trinie vulgaire	Basophiles, pelouses sèches
<i>Veronica scheereri</i> (J.-P.Brandt) Holub	Plantaginaceae	Véronique prostrée	
<i>Potentilla aurea</i> L.	Rosaceae	Potentille dorée	Feuilles ciliées
<i>Paronychia kapela</i> (Hacq.) A.Kern.	Caryophyllaceae	Paronique de Kapel	
<i>Crepis albida</i> Vill.	Asteraceae	Crépide blanche, Crépide blanchâtre	pelouses basiphiles et rochers calcaires, bractées imbriquées comme des tuiles, fleurs jaunes pâles
<i>Plantago alpina</i> L.	Plantaginaceae	Plantain des alpes	Feuilles minces
<i>Rhamnus pumila turra</i>	Rhamnaceae	Nerprun nain	
<i>Medicago suffruticosa</i> Ramond ex DC.	Fabaceae	Luzerne soufrée, Luzerne sous-ligneuse	
<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	Plantaginaceae	Veronique à feuilles de serpolet	



◀ Le Carex noirâtre était remarquable au bord de ce laquet.

(*Carex nigra* (L.) Reichard)

<i>Rumex crispus</i> L.	Polygonaceae	Rumex crépu	
<i>Barbarea intermedia</i> Boreau	Brassicaceae	Barbarée intermédiaire	
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard	Cyperaceae	Laiche noire	Rive de la mare
<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	Ceratophyllaceae	Cornifle nageant, Cornifle immergé	Plante aquatique
<i>Horminum pyrenaicum</i> L.	Lamiaceae	Hormin des Pyrénées, Horminelle	Fleurs mauves vu côté français
<i>Viola palustris</i> L.	Violaceae	Violette des marais	Combes à neige
<i>Ranunculus carinthiacus</i> Hoppe	Ranunculaceae	Renoncule de Carinthie	Feuilles caulinaires en lanières, fleurs jaunes
<i>Anemone narcissiflora</i> subsp. <i>narcissiflora</i> L.	Ranunculaceae	Anémone à fleurs de narcisse	
<i>Primula elatior</i> subsp. <i>intricata</i> (Gren. & Godr.)	Primulaceae	Primevère intriquée	Combes à neige
<i>Soldanella alpina</i> L.	Primulaceae	Soldanelle des Alpes	Combes à neige
<i>Murbeckiella pinnatifida</i> (Lam.) Rothm.	Brassicaceae	Murbeckielle pennatifide	
<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb.	Brassicaceae	Hornungie des pierres, Hutchinsie des pierres	
<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC.	Colchicaceae	Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Sceau-de-Salomon rameux	Bois et rochers humides des montagnes
<i>Paris quadrifolia</i> L.	Melanthiaceae	Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup	
<i>Daphne laureola</i> L.	Thymeleaceae	Daphné lauréole, Laurier des bois	
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern.	Asteraceae	Adenostyle à feuilles d'alliaire	

<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb.	Brassicaceae	Hornungie des pierres, Hutchinsie des pierres	
<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC.	Colchicaceae	Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Sceau-de-Salomon	Bois et rochers humides des montagnes
<i>Paris quadrifolia</i> L.	Melanthiaceae	Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup	
<i>Daphne laureola</i> L.	Thymeleaceae	Daphné lauréole, Laurier des bois	
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern.	Asteraceae	Adenostyle à feuilles d'alliaire, Adénostyle à têtes blanches	
<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalidaceae	Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia	
<i>Daphne mezereum</i> L.	Thymeleaceae	Bois-joli, Daphné bois- gentil, Bois-gentil	
<i>Blitum bonus-henricus</i> (L.) C.A.Mey.	Amaranthaceae	Chénopode du bon Henri	
<i>Rumex alpinus</i> L.	Polygonaceae	Rumex des Alpes	
<i>Veratrum album</i> L.	Melanthiaceae	Vérâtre blanc, Varaire	Feuilles verticillées par trois
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass.	Asteraceae	Homogyne des Alpes	
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm.	Aspleniaceae	Doradille du Nord, Doradille septentrionale	Feuilles filamenteuses
<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	Ericaceae	Airelle des marais, Orcette	
<i>Gentiana lutea</i> L.	Gentianaceae	Gentiane Jaune	
<i>Gentiana burseri</i> Lapeyr.	Gentianaceae	Gentiane de Burser	
<i>Viola cornuta</i> L.	Violaceae	Pensée à cornes	
<i>Scrophularia alpestris</i> J.Gay ex Benth.	Scrophulariaceae	Scrophulaire des Alpes	
<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan	Liliaceae	Lys des Pyrénées	
<i>Cyanus montanus</i> (L.) Hill	Asteraceae	Bleuet des montagnes	
<i>Nardus stricta</i> L.	Poaceae	Nard raide, Poil-de-bouc	

3. Côté est du Col du Pourtalet (Espagne)



Exploration de la zone rocheuse au-dessus du parking

De ce côté également, nul n'est besoin d'aller bien loin pour admirer des merveilles. Chaque pas supplémentaire apporte son lot de nouveautés, toutes en pleine floraison (ou presque) : les primevères hirsutes commencent à faner, le lys des Pyrénées est en bouton mais les Anthyllis, gentianes, renoncules, trolles, anémones nous régale à chaque instant. Nous n'en finissons pas de photographier car l'impression du « toujours plus beau » nous poursuit dans notre ascension.



Massif de Gentiane occidentale (*Gentiana occidentalis* var. *aragonensis*), et Anthyllis vulnérable (*Anthyllis vulneraria* subsp. *Boscii*)



Des cœurs qui changent de couleur

Le même phénomène est observable sur les fleurs de l'Androsace velue (*Androsace villosa*) et de la Saxifrage musquée version fleurs blanches (*Saxifraga moschata*) : les fleurs fécondées rosissent. Est-ce par pudeur ou pour signaler aux insectes (qui ne discernent pas la couleur rouge) qu'il est alors inutile de les visiter ?

Quelques espèces de plus observées à l'est du parking, côté Espagne

<i>Orchis mascula</i> (L.) L.	Orchidaceae	Orchis mâle, Herbe à la couleuvre	
<i>Valeriana tuberosa</i> L.	Caprifoliaceae	Valériane tubéreuse	
<i>Senecio doronicum</i> (L.) L.	Asteraceae	Séneçon doronic	
<i>Atocion rupestre</i> (L.)	Caryophyllaceae	Silène des rochers	
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	Ophioglossaceae	Botryche lunaire	Petite fougère montagnarde
<i>Androsace villosa</i> L.	Primulaceae	Androsace velue	Cœur de la fleur change de couleur, jaune non fécondé et rouge fécondé
<i>Erinus alpinus</i> L.	Plantaginaceae	Erine des Alpes	
<i>Saxifraga moschata</i>	Saxifragaceae	Saxifrage musquée	
<i>Saxifraga intricata</i> Lapeyr.	Saxifragaceae	Saxifrage intriquée,	
<i>Arabis alpina</i> L.	Brassicaceae	Arabette des Alpes, Corbeille-d'argent	
<i>Anemone alpina</i> L.	Ranunculaceae	Anémone des Alpes	
<i>Globularia repens</i> Lam.	Plantaginaceae	Globulaire rampante,	
<i>Helianthemum canum</i> (L.) Baumg.	Cistaceae	Hélianthème blanc	Feuilles blanchâtres-tomenteuses, fleurs jaunes
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	Rosaceae	Amélanchier à feuilles	Accroché aux rochers
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp.	Fabaceae	Anthyllide de Bosc	Fleurs roses
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	Fabaceae	Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval	Tiges ligneuses à la base, fleurs jaunes en toupet et fruits découpés en fer à cheval
<i>Rosa pendulina</i> L.	Rosaceae	Rosier des Alpes	Pas d'épines , fleurs d'un
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Geraniaceae	Géranium des bois,	Rarement dans les bois
<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik.	Rosaceae	Cotonéaster vulgaire, Cotonéaster sauvage	



◀ Valériane tubéreuse
(*Valeriana tuberosa* L.
DC.)

Botryche lunaire ▶
(*Botrychium lunaria* (L.) Sw.)

