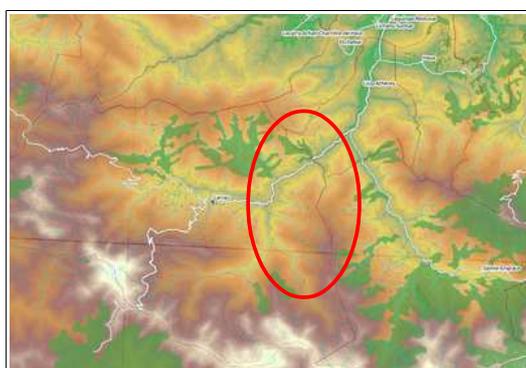


Groupe Tela-Botanica – Pyrénées-Atlantiques et Landes
Sortie à Olhadubi
guidée par Alain Létrange le 12 mai 2015

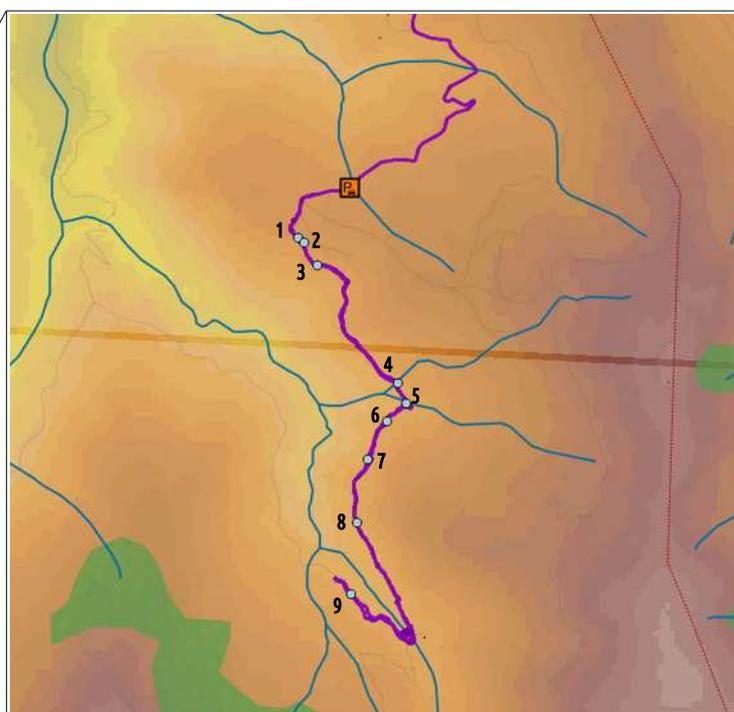
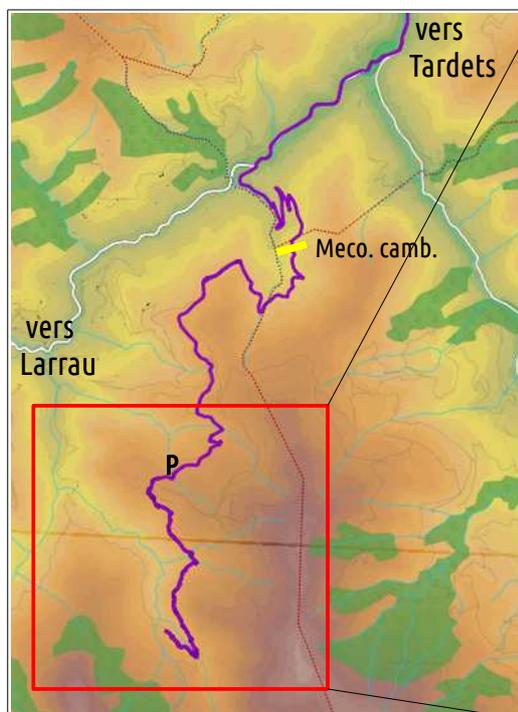
Participants : Alain Létrange, Florent Beck, Paule Lamouroux, Alberto Martín-Curto et France Rosmann.



Pyrénées-Atlantiques



Haute Soule

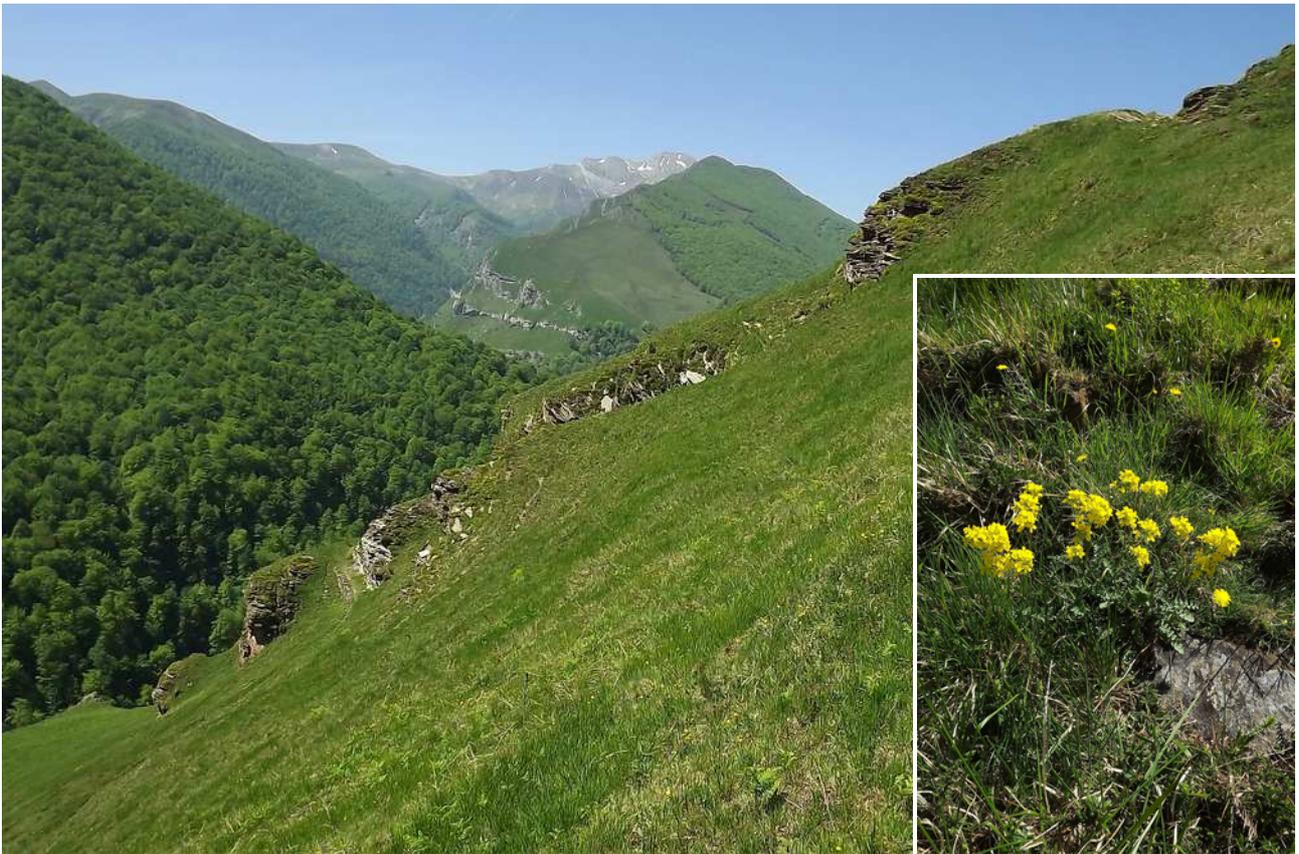


Parcours de la sortie

Nous partons en voiture de Tardets-Sorholus en direction de Larrau. Avant d'arriver au barrage d'Erretzü nous bifurquons à gauche pour entamer la montée. Les talus ombragés et bien frais offrent un habitat pour une jolie Papavéracée : le Méconopsis de Galle (*Papaver cambricum*) dont nous observons une vingtaine de stations depuis la ligne jaune (« Meco. camb. » cf. carte ci-dessus) et jusqu'à notre parking (P). Nous repérons également la Barbe-de-bouc (*Aruncus dioicus* – Rosaceae).

Nous laissons les voitures au bord de la piste sur un replat ombragé près d'un ruisseau. Nous y observons une orchidée en rosette, la Cardamine à feuilles de radis (*Cardamine raphanifolia*), la Cardamine des prés (*Cardamine pratensis*) et la Cardamine flexueuse (*Cardamine flexuosa*). Puis nous laissons le couvert des arbres pour nous engager dans les vastes espaces de pâture.

1 Sources des fonds de carte : OpenStreetMap, cadastre.gouv.fr et ASTER-GDEM by meti & nasa



Très vite (point 1) nous observons une Crucifère qui nous intrigue : nous croyons y voir un *Sisymbrium* mais ne parviendrons pas à le déterminer avec certitude malgré l'utilisation des flores. Il faudra la persévérance et la perspicacité de France pour parvenir à une identification satisfaisante : il s'agit en réalité d'*Erucastrum nasturtiifolium* (cf. encart ci-dessus et scan d'herbier page suivante).

Au point 2 nous observons la Croisette glabre (*Cruciata glabra* - Rubiaceae) qui porte bien mal son nom, toute velue qu'elle est. Seuls ses pédicelles floraux sont bien glabres. Il vaut mieux sortir la loupe ! Dans les fissures de rochers affleurant nous rencontrons une belle gentiane bleue. La détermination nous donne un peu de fil à retordre, finalement nous identifions *Gentiana occidentalis* grâce aux sinus de son calice remplis par une jointure vert-pâle presque « membraneuse ».



Cruciata glabra



Gentiana occidentalis

Les rochers accueillent une flore riche et colorée contrastant avec la « fadeur » des pelouses environnantes qui occupent tout le versant. Un rapide relevé donne la composition suivante :

Genista cf. germanica L.	3
Globularia sp.	2
Teucrium pyrenaicum L.	2
Ulex cf. minor Roth	2
Gentiana occidentalis Jakowatz	1
Hieracium pilosella L.	1
Erica cf. vagans L.	1
Carex cf. caryophyllea Latourr.	1
Festuca sp.	1
Orchis mascula (L.) L.	+
Erucastum nasturtiifolium (Poir.) Schulz	+
Linum catharticum L.	+
Erinus alpinus L.	+
Scilla verna Hudson	+
Polygala sp.	+



Au détour d'un ruisseau (points 4 et 5) nous observons le Sénéçon spatulé (*Tephrosieris helenitis* subsp. *helenitis* - Asteraceae) et la Valériane des montagnes (*Valeriana montana* - Caprifoliaceae²). Un peu plus loin nous serons surpris par ses rosettes portées par de longs stolons lignifiés, grimpant sur des rochers.



Tephrosieris helenitis subsp. *helenitis*: Sénéçon spatulé



Valeriana montana (rosettes basales)



Erucastum nasturtiifolium cf. subsp. *sudrei*
Noter le « bec » des siliques bien distinct.

2 Les Valerianaceae ont été incluses aux Caprifoliaceae par l'APG III.

Nous passons dans un boisement qui nous offre une jolie plaque d'Aspérule odorante (*Galium odoratum* – Rubiaceae ; point 6), quelques touffes de Laîche des bois (*Carex sylvatica* – Cyperaceae) et une station (point 7) d'une étonnante plante à feuilles duveteuses, blanches à la face inférieure, grandes et profondément lobées qui nous intrigue. Chacun y va de sa proposition jusqu'à ce que la solution arrive : il s'agissait de *Cirsium heterophyllum*, un cirse sans piquant, présentant quelques ressemblances avec l'Artichaut.



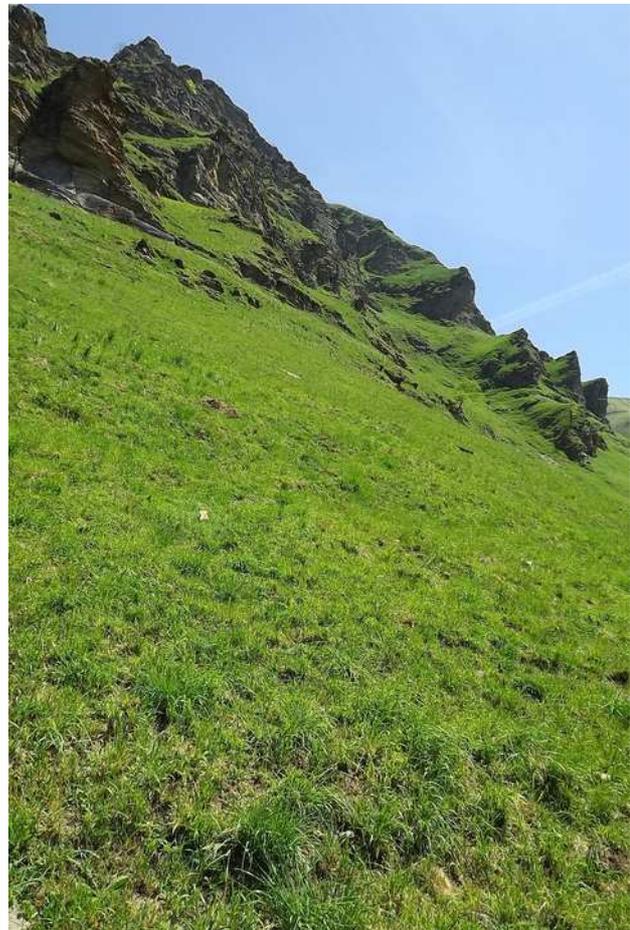
Cirsium heterophyllum

En fin de boisement nous voyons une première Fritillaire des Pyrénées (*Fritillaria pyrenaica* – Liliaceae) et en rejoignant la pelouse, des suintements voient se développer un peuplement de Choin noirâtre (*Schoenus nigricans* – Cyperaceae).

Dans la pelouse (point 8) nous retrouvons la fritillaire et découvrons une nouvelle plante étrange : la Pédiculaire feuillée (*Pedicularis foliosa* - Orobanchaceae³).



Pedicularis foliosa



Nous nous arrêterons enfin pour pique-niquer dans le fond du vallon, près du ruisseau, pas très loin en aval de la borde. Autour du café, nous revoyons les caractères qui permettent de distinguer les trois familles d'herbes : Poacées, Cypéracées et Joncacées.

3 La famille des Orobanchacées contient exclusivement des plante hémiparasites : elles se fixent sur un hôte dont elles sucent la sève.

Poaceae (Graminae)	Cyperaceae	Juncaceae
Fleuron constitué de deux écailles se faisant face : les glumelles (lemme et paléole) enserrant pistil et étamines.	Fleuron constitué d'une seule écaille unisexuée (plantes monoïques à fleurs ♀ et ♂ distinctes) supportant soit l'utricule (le « fruit » ou « grain »), soit les étamines.	Fleur « normale » constituée de 3 tépales intérieurs (~ pétales) et de trois tépales extérieurs (~ sépales) encerclant les étamines et le pistil.
Fleurons alternes réunis en épillets (rarement distiques, par exemple : le Brome des Cathares).	Fleurons réunis en épillets alternes (<i>Carex</i>) ou distiques (<i>Cyperus</i>) ou bien en spirale resserrée en épis (<i>Scirpus</i> s.l., incl. <i>Eleocharis</i> , etc.).	Fleurs toujours en panicule (celui-ci parfois resserré en tête compacte).
Tige ronde (rarement aplatie : Dactyle), possédant des nœuds (rarement absents : Molinie).	Tige triangulaire (caractère tantôt bien marqué tantôt peu perceptible).	Tige ronde, contenant souvent une moelle blanche chez les joncs (mais pas tous).
Feuilles très diverses, souvent planes, plus ou moins poilues.	Feuilles très diverses, souvent à pliure « en oiseau » ou « en V », rarement poilues (expl. : <i>Carex hirta</i>)	Feuilles velues chez les luzules, feuilles souvent absentes chez les joncs et, si présentes, alors souvent à moelle cloisonnée.
 <p>Arrhenatherum elatius CC by-sa : Bertrand Bui</p>	 <p>Carex riparia CC by-sa : Emmanuel Stratmains</p>	 <p>Juncus trifidus CC by-sa : Maris Portas</p>

Plus loin dans la forêt nous ne ferons plus beaucoup de nouvelles découvertes. On pourra tout de même signaler l'observation du Gouet tacheté (*Arum maculatum* – Araceae) caractérisé par son spadice brun-violacé (point 9).

Photo : CC by-sa : Paule Lamouroux

