

## Comptes rendus de la minisession Flore des Pyrénées luchonnaises (Haute-Garonne, 31) 4 au 7 juillet 2013

Organisateur : Lionel BELHACÈNE

**Participants** : Nicole BELHACÈNE (03000 MOULINS - camel.belhacene@orange.fr), Christophe BERNIER (30170 POMPIGNAN - christophe.bernier9@free.fr), Claire BOUCHERON (85520 SAINT-VINCENT-SUR-JARD - claire.boucheron@gmail.com), Grégory CAZE (33650 LA BRÈDE - gregory\_caze@yahoo.fr), Émilie CHAMMARD (33360 QUINSAC - emiliechamard@yahoo.fr), Élise COEUR (86240 SMARVES - marc.coeur@orange.fr), Marc COEUR (86240 SMARVES - marc.coeur@orange.fr), Éliane DÉAT (17000 LA ROCHELLE - elianedeat@orange.fr), Thibault DURET (69640 LACENAS - tibo\_32@yahoo.fr), Jean-François GALLO (85800 SAINT-GILLES-CROIX-DE-VIE - michele.tramoy@educagri.fr), Pierre LAFON (75010 PARIS - pierrelafon33@hotmail.fr), Vincent LEJEUNE (59162 OSTRICOURT - vl.catnat.59@gmail.com), Dominique LELIÈVRE (44000 NANTES - mdlelievre@orange.fr), Anja MULLER (09250 LORDAT - anjageo@gmail.com), Thomas PICHILLOU (24120 BEAUREGARD-DE-TERRASSON - thomas.pichillou@laposte.net), Sébastien PUIG (31300 TOULOUSE - sebastien.puig@laposte.net), Michèle TRAMOY (85800 SAINT-GILLES-CROIX-DE-VIE - michele.tramoy@educagri.fr), Francis VÉRILLON (75013 PARIS - francisverillon@yahoo.fr), Monique VÉRILLON (75013 PARIS - moniqueverillon@yahoo.fr).

### Compte rendu du jeudi 4 juillet 2013

**Michèle TRAMOY**

F-85800 SAINT-GILLES-CROIX-DE-VIE  
micheletramoy@wanadoo.fr

Beau temps sur Bagnères-de-Luchon. À 8 h 30, nous nous rassemblons aux « œufs » ou télécabines de Luchon. Après avoir fait connaissance, nous nous rendons en voiture sur la commune de Montauban-de-Luchon (alt. 1 400 m), pour une randonnée de 500 m de dénivelé. Notre parcours empruntera la crête de Sarrouges et nous mènera au Mail de Cric autour de 1 890 m, par un chemin qui traverse forêts, pâturages, pelouses et rochers calcaires. Plusieurs plantes rares sont espérées par Lionel Belhacène : *Saxifraga media*, *Crepis mollis*, *Tulipa australis*..., mais nous rencontrerons bien d'autres espèces, tout aussi belles et intéressantes, parfois connues de tous, parfois inconnues, toujours bienvenues.

#### 1. Nous suivons d'abord un cheminement à travers des prairies

*Anthyllis vulneraria* subsp. *boscii* : sous-espèce endémique des Pyrénées, à fleurs roses et à poils plutôt appliqués sur la tige.

*Chaerophyllum hirsutum* : ombellifère typique des milieux un peu frais. Pour différencier les genres *Chaerophyllum* et *Anthriscus*, Lionel rappelle une astuce simple et utile : utiliser la forme des pétales. Ils sont plans et légèrement émarginés chez les *Anthriscus* et, à l'inverse, ils sont émarginés avec le lobe rentrant relevé chez les *Chaerophyllum*, de telle sorte que les pétales apparaissent en relief. *Chaerophyllum hirsutum* est le seul de son genre à avoir les bords du limbe des pétales nettement ciliés.

*Cirsium eriophorum* : reconnaissable à l'état végétatif à ses feuilles proches de celles de *C. vulgare* mais beaucoup plus grandes et blanches tomenteuses à la face inférieure.

*Conopodium majus* : cette plante, aussi observée en forêt en plaine, nous accompagnera dans toutes nos herborisations durant ces quatre jours, y compris dans les prairies et pelouses. Il en sera de même pour deux autres forestières, *Anemone nemorosa* et *Hepatica nobilis*, cette dernière que nous trouverons en fleur le dernier jour sur une place de déneigement récent.

*Geranium phaeum* : caractérisant les prairies, bois et ravins frais de montagnes. Au cours de nos randonnées, nous en verrons de toutes teintes, de blanc à pourpre foncé, en passant par le rose.

*Geranium pyrenaicum* : commun dans presque toute la France, en plaine comme en montagne, mais qui ici nous semble avoir une teinte plus soutenue.

*Pulmonaria affinis* : regarder les feuilles avant la floraison, elles se rétrécissent brutalement en un long pétiole ailé.

*Ranunculus nemorosus* subsp. *serpens* (ou *Ranunculus serpens*).

*Tragopogon pratensis* var. *orientalis* : reconnaissance à son grand capitule jaune intense.

*Viola cornuta* : endémique pyrénéo-cantabrique, elle est reconnaissable à sa corolle « plate » de grande taille et son long éperon fin.

#### 2. Puis, nous suivons le chemin dans une hêtraie

##### 2.1. En bordure de forêt

- *Cardamine impatiens*
- *Crepis lampanoides* : taxon montagnard, à feuilles assez velues en violoncelle et à base embrassante
- *Dryopteris affinis*
- *Euphorbia hyberna* : atlantique montagnarde, elle est assez commune dans l'Ouest, le Sud-Ouest, les Pyrénées et le Massif central
- *Galium odoratum*
- *Helianthemum nummularium* : lorsqu'un insecte touche ses étamines, celles-ci s'abaissent et viennent maculer son dos de pollen, ce qui facilite la fécondation croisée
- *Helleborus viridis*
- *Lotus corniculatus* : à très grandes fleurs et particulièrement développé dans toutes ses parties
- *Meconopsis cambrica*

- *Myosotis decumbens* subsp. *teresiana* : par ses grandes fleurs, on pourrait le confondre avec *M. sylvatica*, mais ce dernier n'existe pas dans les Pyrénées
- *Scrophularia alpestris* : contrairement à ce que son nom indique, il s'agit d'une endémique franco-ibérique.

## 2.2. Petit relevé le long du chemin sous Épicéa

- *Chaerophyllum hirsutum*
- *Euphorbia hyberna*
- *Galium odoratum*
- *Geum phaeum*
- *Luzula sylvatica*
- *Saxifraga hirsuta*
- *Scrophularia alpestris*
- *Urtica dioica*.

## 2.3. Un peu plus loin, nous trouvons

- *Milium effusum*
- *Sisymbrium austriacum*.

## 2.4. Ourlet tout au bord du chemin

- *Tussilago farfara*.

## 2.5. Et un peu plus à l'ombre

- *Melica uniflora*.

## 2.6. En bord de hêtraie

- *Calluna vulgaris*
- *Carex ornithopoda*
- *Daphne laureola* subsp. *laureola*
- *Epilobium alpestre* : seule épilobe à avoir les feuilles verticillées par trois, rarement par quatre
- *Epilobium montanum*
- *Impatiens noli-tangere* (à l'état végétatif)
- *Lathyrus montanus*
- *Linum catharticum*
- *Lotus corniculatus*
- *Meconopsis cantabrica*
- *Pyrola minor* (en bouton) : reconnaissable à ses feuilles à pétiole plus court que le limbe
- *Saxifraga hirsuta* : les feuilles arrondies et crénelées sont bordées d'une marge cartilagineuse large
- *Veronica officinalis*.

## 2.7. Dans une cuvette plus fraîche

- *Aconitum lycoctonum* subsp. *vulparia*
- *Silene dioica*

## 2.8. Au bord du chemin, le long d'une hêtraie claire

- *Corydalis solida*
- *Geranium robertianum*
- *Geum urbanum*
- *Stellaria holostea*
- *Veronica chamaedrys*

## 2.9. Plus à l'ombre

- *Cruciata laevipes*
- *Dryopteris filix-mas*
- *Dryopteris affinis*
- *Dryopteris dilatata* : reconnaissable à ses écailles de deux couleurs (deux comme le « d » de *dilatata* pour mémoire !)
- *Geranium sylvaticum*
- *Luzula sylvatica*
- *Oreopteris limbosperma*
- *Phyteuma pyrenaicum* : endémique des Pyrénées, il se distingue de *Ph. spicatum* par des boutons floraux plus courbés (il faut moins de six boutons floraux pour faire un tour complet contre plus de six pour *Ph. spicata*) et par une couleur d'un bleu plus soutenu. Les critères portant sur les inflorescences et les feuilles, que l'on peut trouver dans certaines flores, ne

sont pas bons

- *Rumex arifolius*
- *Saxifraga umbrosa* : ses feuilles sont crénelées de même façon que celles de *S. hirsuta*, mais plus oblongues, moins poilues et à pétiole aplati
- *Veronica chamaedrys*.

## 3. Nous sortons de la forêt au nord-est de la cabane de Courreau Vieil

### 3.1. Sur chemin empierré

- *Polygala serpyllifolia*
- *Sagina saginoides* subsp. *pyrenaicum* : orophyte des Pyrénées et du sud du Massif central.

### 3.2. Plus loin dans une végétation plus haute

- *Dryopteris carthusiana* : comme *D. dilatata*, son limbe est au moins deux fois divisé, mais s'en distingue par des écailles du pétiole peu nombreuses et unicolores
- *Festuca nigrescens* subsp. *microphylla*
- *Omalotheca norvegica*
- *Lathyrus linifolius* var. *montanus*
- *Lysimachia nemorum*
- *Polygala serpyllifolia*
- *Polygonatum verticillatum*
- *Poa chaixii* : reconnaissable à ses gaines très aplaties à la base
- *Rumex alpinus*
- *Veronica serpyllifolia*.

## 4. Nous débouchons sur l'estive

### 4.1. La végétation herbacée comprend au moins deux strates, l'une avec *Gentiana lutea* abondante, l'autre avec des plantes plus basses, elles-mêmes de taille hétérogène :

- *Anthoxanthum odoratum*
- *Arnica montana*
- *Helictochloa marginata*
- *Carex viridula* subsp. *oedocarpa* : dans l'estive, dans une zone humide près d'un cours d'eau
- *Coincya monensis* subsp. *cheiranthos*
- *Genista pilosa*
- *Genista sagittalis*
- *Gentiana lutea*
- *Hieracium pilosella*
- *Hypericum richeri* subsp. *burseri*
- *Jasione laevis* : avec nombreux rejets stériles, il s'agit de la « vraie » jasionne des montagnes, *J. montana* se limitant aux étages inférieurs
- *Leontodon hispidus* subsp. *hastalis*
- *Polygala vulgaris* subsp. *vulgaris* var. *pseudoalpestris*
- *Potentilla erecta*
- *Rhinanthus pumilus*
- *Tractema verna*
- *Trifolium alpinum*
- *Senecio adonidifolius*.

### 4.2. Sur le chemin dénudé et empierré

- *Scleranthus annuus*
- *Scleranthus uncinatus*
- *Silene rupestris*.

## 5. Nous débouchons sur un paysage formé d'une mosaïque de landes à *Rhododendron ferrugineum* et de prairies à *Meum athamanticum*

### 5.1. Dans la lande

*Rhododendron ferrugineum* : cet arbuste donne sa structure à la lande en formant de véritables brousses colonisant les cônes d'éboulis siliceux. Ses racines puissantes lui permettent de résister aux glissements du pierrier et aux avalanches  
*Vaccinium myrtillus*.

### 5.2. Dans la prairie

- *Anemone nemorosa*
- *Crocus nudiflorus*
- *Cruciata glabra*
- *Coeloglossum viride*
- *Erythronium dens-canis* : sa floraison précoce, dès la fonte des neiges, s'échelonne de février à avril-mai selon l'altitude. Nous l'avons toujours trouvé dans les combes récemment déneigées, hélas en fruits et avec des feuilles légèrement décolorées
- *Galium verum*
- *Hypericum richeri* subsp. *burseri*
- *Meum athamanticum* : le Fenouil des Alpes parfume le foin... mais aussi le lait, procurant ainsi des fromages aux goûts inimitables
- *Nardus stricta*
- *Pseudorchis albida*
- *Tractema verna*
- *Thesium pyrenaicum*
- *Thymus pulegioides*
- *Trifolium alpinum* : considérée comme l'une des meilleures plantes fourragères des pâturages de montagne, certains d'entre nous connaissent par ailleurs la saveur de réglisse de sa racine. Résistante au broutage et au piétinement, ses puissantes racines en font un fixateur de premier plan des pentes les plus fortes et contribuent, grâce à leurs nodosités fixatrices d'azote, à l'enrichissement des sols.

## 6. Barres rocheuses

En grim pant vers le Mail de Cric, le sentier longe une barre rocheuse sur laquelle sont notés :

- *Astragalus monspessulanus*
- *Erinus alpinus*
- *Euphorbia angulata*
- *Globularia repens*
- *Helianthemum oelandicum* subsp. *incanum*
- *Potentilla rupestris*
- *Saxifraga paniculata*
- *Tractema verna*
- *Sedum dasyphyllum*
- *Teucrium pyrenaicum*
- *Thymelaea dioica*.

## 7. Dans la pelouse au-dessus cette barre rocheuse, en versant nord

- *Arabis hirsuta*
- *Asphodelus albus*
- *Alchemilla alpina*
- *Botrychium lunaria*
- *Brachypodium rupestre*
- *Bromus erectus*
- *Bupleurum ranunculoides*
- *Carex ornithopoda*
- *Carex sempervirens* subsp. *sempervirens*
- *Clinopodium alpinum*
- *Coeloglossum viride*
- *Cruciata glabra*
- *Erythronium dens-canis*
- *Geranium sylvaticum*
- *Geum montanum*
- *Geum pyrenaicum*

- *Gymnadenia conopsea*
- *Helleborus viridis*
- *Hepatica triloba*
- *Gymnadenia nigra* subsp. *gabasiana*
- *Plantago media*
- *Polygonum viviparum*
- *Rosa pendulina* : ce petit rosier nous accompagnera tout au long de ces quatre journées d'excursion pyrénéennes, dans les pâturages et les landes. Il est peu épineux, les aiguillons des tiges âgées tombant rapidement, et ses feuilles, de petite taille, possèdent de nombreuses folioles, ce qui permet de le reconnaître malgré l'absence de fleurs et de fruits
- *Primula veris*
- *Rhododendron ferrugineum*
- *Salix pyrenaica*
- *Sedum anglicum* sur une dalle apparente
- *Thalictrum minus*
- *Trollius europaeus*
- *Vicia pyrenaica* : malgré son nom, ce n'est pas une endémique pyrénéenne !

### 13 h 30-14 h 00 : pause déjeuner

Pas un mot pendant le repas : chacun reconstitue ses forces, cependant que l'un de nous, Thibault, *alias* Tibo, semble n'avoir besoin ni de repos ni de nourritures terrestres. Pendant que chacun se délasse, Mathieu les pieds à l'air, Anja sur sa nappe aux couleurs de soleil, lui continue de sauter de rocher en rocher, à la recherche de nouvelles découvertes. Ce sera le cas chaque jour. Ce Pyrénéen infatigable, à la peau tannée de soleil et de vent, familier de ce paysage, nous découvrira chaque jour des petites merveilles qui viendront enrichir les inventaires. Pendant ce temps, certains font face aux déboires : tablette de chocolat fondue (et oui le soleil cogne fort !) et fuites d'eau..., dommage par le temps qu'il fait !

## 8. Rochers calcaires

Certains auraient préféré un bar avec café et pousse-café..., mais Lionel a préféré nous offrir une barre rocheuse..., cadeau cependant très apprécié par la majorité des participants qui s'élancent à son assaut, après une pause déjeuner d'à peine une demi-heure !

- *Ajuga pyramidalis*
- *Asplenium septentrionale*
- *Cerastium fontanum*
- *Chenopodium bonus-henricus* : comme beaucoup de Chenopodiacées, il affectionne des taux élevés de nitrates dans le sol, c'est pourquoi les reposoirs à bestiaux des étages montagnard et subalpin constituent son habitat de prédilection. Il est appelé « épinard sauvage » à cause de la forme de ses feuilles, triangulaires et vert foncé, un peu fripées, et de son utilisation comme légume, la soupe de « ganissou » dans les Pyrénées !



Photo 1. Vue sur les falaises du Mail de Cric, © M. MENAND



- *Corydalis solida*
- *Erinus alpinus*
- *Hepatica nobilis*
- *Kerneria saxatilis*
- *Ranunculus thora*
- *Ranunculus montanum* subsp. *gouanii*.
- *Saxifraga granulata*
- *Saxifraga media*
- *Saxifraga intricata*
- *Sedum dasyphyllum*
- *Stachys alopecuroides* subsp. *godronii*
- *Thymelaea dioica*
- *Valeriana apula*
- *Valeriana saxatilis*
- *Veronica fruticans*.

## 9. Autres rochers calcaires

- *Asperula cynanchica*
- *Bupleurum angulosum* : endémique des Pyrénées et de la péninsule Ibérique
- *Chaenorhinum origanifolium*
- *Cystopteris fragilis*
- *Daphne laureola*
- *Fragaria vesca*
- *Fritillaria pyrenaica* : endémique des Pyrénées, des Causses et des Corbières
- *Gentiana verna*
- *Gypsophila repens*
- *Hippocrepis comosa*
- *Hieracium eriocincta*
- *Laserpitium nestleri*
- *Polystichum lonchitis*
- *Potentilla micrantha*
- *Sedum album*
- *Sempervivum tectorum* : la Joubarbe des toits était autrefois introduite sur les toits des maisons paysannes pour les protéger de la foudre, d'où son nom
- *Stachys alopecuroides*
- *Thesium alpinum*
- *Valeriana apula*
- *Veronica ponae*.

## 10. Grande estive à *Asphodelus albus* et *Meum athamanticum*

L'irruption de vautours fauves dans le ciel capte notre attention quelques minutes, puis nous revenons à la flore colorée de l'estive et particulièrement :

- *Ajuga reptans*
- *Asphodelus albus*
- *Calluna vulgaris*
- *Conopodium majus*
- *Cruciata glabra*
- *Erythronium dens-canis*
- *Hieracium pilosella*
- *Meum athamanticum*
- *Potentilla erecta*
- *Stellaria holostea*
- *Vaccinium myrtillus*.

## 11. Montée un sur piton rocheux, à la frontière avec l'Espagne

- *Achillea millefolium*
- *Brachypodium rupestre*
- *Galium gr. pumilum*
- *Lotus corniculatus*
- *Nardus stricta*
- *Tractema verna*.

## 12. En contrebas, une prairie fraîchement déneigée humide abrite notamment

- *Ranunculus pyrenaicus*
- *Pinguicula grandiflora*.



Photo 2. Antoine à la recherche de fougères, © M. MENAND

## 13. Mosaïque de landes à rhododendron et pelouses

- *Aconitum lycoctonum* subsp. *vulparia*
- *Antennaria dioica*
- *Filipendula ulmaria*
- *Geum pyrenaicum* : endémique des Pyrénées
- *Geranium sylvaticum*
- *Rosa pendulina*, encore à l'état végétatif...
- *Rhododendron ferrugineum*
- *Trollius europaeus*
- *Vaccinium myrtillus*.

## 14. Après une descente assez longue : zone humide de type bas marais

• *Bartsia alpina* : c'est une arctico-alpine, que l'on trouve aussi bien dans les montagnes que dans la zone circumboréale. Comme beaucoup d'autres organismes, elle doit sa distribution à l'histoire du Quaternaire : devant la progression des glaciers, les flores alpine et arctique se sont mélangées dans les plaines de l'Europe tempérée actuelle, où régnaient la toundra ; puis, lors du réchauffement climatique, il y a 12 000 ans, ces plantes adaptées au froid ont suivi les glaciers dans leur remontée, les unes vers les latitudes élevées, les autres en altitude.

- *Carex ovalis*
- *Caltha palustris*
- *Cardamine pratensis*
- *Carex echinata*
- *Carex pallens*
- *Carex viridula* subsp. *oedocarpa*
- *Carex davalliana*
- *Cirsium palustre*
- *Dactylorhiza majalis* subsp. *fistulosa*
- *Dactylorhiza maculata*
- *Eriophorum latifolium*
- *Gymnadenia conopsea*
- *Succisa pratensis*
- *Tofieldia calyculata*
- *Veronica anagallis-aquatica*.

Reconnaisable à sa queue cunéiforme, le Gypaète barbu, le « casseur d'os » de ces montagnes qui avec les autres nécrophages contribue à l'élimination des carcasses d'animaux morts, nous rendit visite, accompagné d'un Grand Corbeau, achevant ainsi notre bestiaire et notre randonnée. Cependant, les moins fatigués, ou les plus motivés, terminèrent la randonnée par une herborisation rapide aux abords d'un ruisseau.

# Compte rendu du vendredi 5 juillet 2013

**Mathieu MENAND**

F-31340 VILLEMUR-SUR-TARN  
mathieumenand@yahoo.fr

Pour cette deuxième journée, nous nous rendons dans un secteur assez rarement prospecté, localisé sous la station de sports d'hiver de Peyragudes, sur la commune de Gouaux-de-Larboust (limitrophe avec les Hautes-Pyrénées). Le départ de la balade a lieu au niveau du premier lacet de la montée vers la station, à une altitude d'environ 1 350 m. Ce lacet est en aplomb du ruisseau qui parcourt la petite vallée que nous voulons explorer ; il s'agit de la Goute de Courbe, qui naît sous les sommets du Cap de Palès (2 241 m) et de Montsegu (2 368 m). Cette vallée est moins encaissée que celle de la Neste d'Oô, situé juste à l'est (Photo 1).



**Photo 1.** Vue générale de la vallée, depuis le point de départ de la journée, © M. MENAND

Lionel nous montre sur la carte le chemin qu'il veut parcourir pour aboutir sous le Pouy Ardoun ou au niveau du lac Laouay, certainement au-dessus de 2 000 m d'altitude donc ; une belle balade en perspective, qui plus est sous un soleil radieux et, personnellement, c'est le seul coin de cette session que je ne connais pas... Cela commence « fort » (nous ne sommes pas prêts d'atteindre l'objectif de la journée...) puisque la première prairie au bord du chemin est très riche et que cela nous vaut un premier arrêt assez long. Ceci dit, dans notre « malheur », cela permet de relever les espèces typiques des prairies de fauche montagnardes et subalpines, accompagnées de quelques taxons hygrophiles au niveau de suintements. Voici quelques-unes des espèces notées :

- *Angelica sylvestris*
- *Anthoxanthum odoratum*
- *Astrantia major* subsp. *involuta*
- *Centaurea nigra* subsp. *nemoralis*
- *Cirsium palustre*
- *Cirsium rivulare*
- *Crepis mollis*
- *Crepis pyrenaica*
- *Cynosurus cristatus*
- *Filipendula ulmaria*
- *Geranium phaeum*
- *Helictochloa marginata*
- *Holcus lanatus*
- *Knautia arvensis*
- *Leontodon hispidus*
- *Leucanthemum vulgare*
- *Phyteuma pyrenaicum*
- *Poa pratensis*
- *Polygonum bistorta*
- *Rhinanthus pumilus*
- *Rumex acetosa*
- *Sanguisorba officinalis*
- *Silene vulgaris*

- *Thalictrum aquilegifolium*
- *Tragopogon pratensis* subsp. *orientalis*
- *Trifolium pratense*
- *Trollius europaeus*.

La Raiponce des Pyrénées (*Phyteuma pyrenaicum*), endémique de ce massif, se distingue des *Ph. spicatum* à fleurs bleues principalement par ses boutons plus courbés (courbure supérieure à 1/6 de cercle).

Cinquante mètres plus loin, nous arrivons sur une grande zone humide, résultat de la convergence de nombreux suintements qui se dirigent vers le ruisseau de Goute de Courbe. Nous y retrouvons quelques espèces de mégaphorbiaies subalpines avec *Cirsium rivulare*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Trollius europaeus* (déjà citées ci-dessus) et en plus :

- *Ranunculus aconitifolius*
- *Crepis paludosa*
- *Hesperis matronalis* subsp. *nivea*
- *Chaerophyllum hirsutum*
- *Heracleum pyrenaicum*
- *Angelica razulii*.

Ces plantes sont disséminées et ne forment pas de véritables formations denses, comme on en voit souvent le long des torrents de montagne et sur les pentes fraîches. Nous nous attardons plus particulièrement sur les cortèges de bas-marais et de suintements, qui offrent une diversité intéressante. Les taxons suivants ont été recensés :

- *Caltha palustris*
- *Carex echinata*
- *Carex davalliana*
- *Carex flacca*
- *Carex nigra*
- *Carex ovalis*
- *Carex panicea*
- *Carex paniculata*
- *Carex pulicaris*
- *Carex viridula* subsp. *brachyrrhyncha*
- *Chrysosplenium oppositifolium*
- *Cochlearia pyrenaica*
- *Dactylorhiza maculata*
- *Dactylorhiza majalis*
- *Drosera rotundifolia*
- *Epikeros pyrenaicus*
- *Equisetum palustre*
- *Geum rivale*
- *Juncus effusus*
- *Leontodon duboisii*
- *Primula farinosa* subsp. *alpigena*
- *Saxifraga aizoides*
- *Saxifraga aquatica*
- *Saxifraga stellaris* subsp. *robusta*
- *Succisa pratensis*
- *Trichophorum cespitosum*
- *Viola palustris*.

Le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), protégé au niveau national, est commun dans les Pyrénées, dans les bas-marais, tourbières, suintements, parfois en bord de chemin. Protégé au niveau régional, le Cranson des Pyrénées (*Cochlearia pyrenaica* ; Photo 2) est quant à lui plus rare, notamment en Haute-Garonne, où il n'est connu ailleurs que le long de la Neste d'Oô. Il affectionne particulièrement les zones de sources montagnardes à subalpines. Malgré son nom, il est présent dans la plupart des montagnes d'Europe. De chaque côté du chemin, les versants sont colonisés par des bois clairs pionniers, constitués de Bouleau verruqueux (*Betula pendula*), Sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*), Noisetier (*Corylus avellana*) et Sureau à grappes (*Sambucus racemosa*).





**Photo 2.** Cranson des Pyrénées (*Cochlearia pyrenaica*),  
© M. MENAND

La petite vallée qui s'ouvre alors à nous (Plan Dourbirou) paraît de prime abord très homogène, avec de grandes surfaces de pelouses et landes acidiphiles, mais nous sommes loin des barres rocheuses qui nous attendent au loin. Les zones les moins pentues sont pâturées, mais la végétation était encore bien développée en ce début d'été. Nous errons au milieu de ces formations dominées par la Callune, la Myrtille, le Genévrier commun et le Rhododendron ferrugineux, très communs dans les Pyrénées à l'étage subalpin. Nous relevons les espèces suivantes :

- *Agrostis capillaris*
- *Ajuga pyramidalis*
- *Allium ericetorum*
- *Aquilegia vulgaris*
- *Avenula pratensis*
- *Botrychium lunaria*
- *Calluna vulgaris*
- *Carduus defloratus* subsp. *argemone*
- *Carex sempervirens* subsp. *pseudotristeris*
- *Coincya monensis* subsp. *cheiranthos*
- *Cruciata glabra*
- *Daphne mezereum*
- *Festuca eskia*
- *Gentiana acaulis*
- *Gentiana verna*
- *Homogyne alpina*
- *Hypericum maculatum*
- *Hypericum richeri* subsp. *burseri*
- *Juniperus communis*
- *Linum alpinum* subsp. *julicum*
- *Lotus alpinus*
- *Luzula nutans*
- *Lycopodium clavatum*
- *Meum athamanticum*
- *Narcissus poeticus*
- *Nardus stricta*
- *Orchis mascula*
- *Oreochloa elegans*
- *Pedicularis pyrenaica*
- *Ranunculus amplexicaulis*
- *Rhododendron ferrugineum*
- *Senecio adonidifolius*
- *Sorbus chamaemespilus*
- *Trifolium alpinum*
- *Vaccinium myrtillus*
- *Vaccinium uliginosum*
- *Veronica serpyllifolia* subsp. *humifusa*
- *Vicia pyrenaica*
- *Viola canina*
- *Viola cornuta*.

Le Lycopode à massue (*Lycopodium clavatum*) est assez rare en Haute-Garonne ; il est très souvent observé dans les landes acidiphiles, au milieu des rhododendrons et de la callune, ce qui rend sa recherche difficile. Au bord du chemin, nous observons à nouveau de petits suintements colonisés par *Carex davalliana*, *Cochlearia pyrenaica*, *Saxifraga stellaris* subsp. *robusta*, etc. Nous nous heurtons alors aux premiers

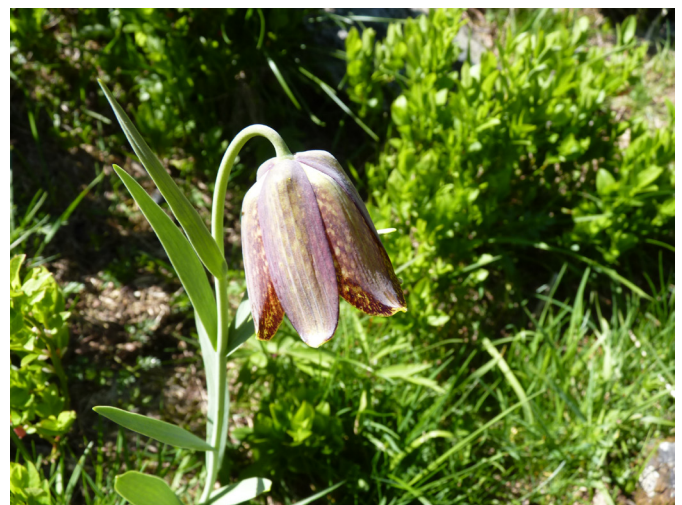
affleurements rocheux acides, sur lesquels croissent quelques plantes saxicoles typiques :

- *Alchemilla saxatilis*
- *Asplenium septentrionale*
- *Asplenium viride*
- *Cardamine resedifolia*
- *Huperzia selago*
- *Juncus trifidus*
- *Leontodon pyrenaicus*
- *Paronychia polygonifolia*
- *Saxifraga exarata* subsp. *moschata*
- *Saxifraga paniculata*
- *Sedum alpestre*
- *Sedum anglicum*
- *Sedum brevifolium*
- *Sedum hirsutum*
- *Sempervivum montanum*
- *Silene rupestris*.

Les zones érodées en bord de sentier, formant un petit talus, accueillent ponctuellement l'Astérocarpe nain (*Sesamoides pygmaea*). Au lieu de continuer sur le chemin tracé, nous décidons de monter dans un cône d'éboulis végétalisé (Pène de Montmédan), où nous commençons à recenser quelques taxons calcicoles, notamment sur des vires rocheuses et au sein des petits fourrés de Saule des Pyrénées :

- *Anemone narcissifolia*
- *Arctostaphylos uva-ursi* var. *crassifolius*
- *Daphne cneorum*
- *Daphne laureola* subsp. *philippi*
- *Dianthus deltoides*
- *Dryas octopetala*
- *Erysimum seipkae*
- *Fritillaria nigra*
- *Gentiana burseri*
- *Geum montanum*
- *Globularia nudicaulis*
- *Gymnadenia gabasiana*
- *Potentilla rupestris*
- *Pseudorchis albida*
- *Pulsatilla alpina* subsp. *alpina*
- *Ranunculus thora*
- *Rhamnus alpina*
- *Rosa pendulina*
- *Salix pyrenaica*.

La Fritillaire noire ou des Pyrénées (*Fritillaria nigra* ; Photo 3) est une Liliacée endémique pyrénéo-cantabrique, débordant dans les Corbières et les causses du sud du Massif central. Un seul pied a été observé, à floraison très tardive pour ce taxon.



**Photo 3.** Fritillaire des Pyrénées (*Fritillaria nigra*),  
© M. MENAND

En haut, nous arrivons au pied d'un large éboulis à éléments fins, entouré de grandes barres rocheuses calcaires. À partir de 1 800 m d'altitude dans ce secteur, les affleurements sont des schistes à intercalations de calcaires rubanés. L'accès est assez difficile (pente forte, éboulis fins instables), mais nous sommes quelques aventuriers à vouloir y fourrer notre nez



et notre loupe... Les cortèges des parois confirment bien la présence de calcaire, en plus de certaines espèces déjà citées (notamment *Ranunculus thora*) :

- *Acinos alpinus* subsp. *pyrenaicus*
- *Anthyllis vulneraria* subsp. *boscii*
- *Arabis alpina*
- *Bupleurum angulosum*
- *Carex ornithopoda*
- *Cystopteris fragilis*
- *Erinus alpinus*
- *Globularia repens*
- *Gypsophila repens*
- *Linaria supina*
- *Minuartia verna*
- *Oxytropis neglecta*
- *Paronychia kapela* subsp. *serpyllifolia*
- *Potentilla nivalis*
- *Pritzelago alpina*
- *Reseda glauca*
- *Saxifraga oppositifolia*
- *Scabiosa cinerea*
- *Sedum dasyphyllum*
- *Veronica aphylla*.

Après une pause déjeuner bien méritée, nous continuons toujours plus haut. Les barres rocheuses nous encerclant sont tentantes mais elles sont de plus en plus difficiles à atteindre. Les moins fous n'ont tout de même pas pu s'empêcher d'aller fouiller dans quelques rochers humides plus faciles d'accès. Cela a été l'occasion d'observer deux espèces très rares en Haute-Garonne : la Grassette des Alpes (*Pinguicula alpina*), qui n'est actuellement connue que de cette vallée, et l'Elyne queue-de-souris (*Kobresia myosuroides*), qui avait été découverte l'année passée dans la haute vallée d'Oô, près du lac du Portillon. Avec Antoine, nous partons à l'assaut d'une falaise, à la recherche du Saxifrage intermédiaire (*Saxifraga media*), car elle nous paraît idéale. À peine arrivons-nous à sa base que nous repérons ses petites hampes florales d'un rose vif, contrastant fortement avec la couleur de la roche. Nous réussissons même à le prendre en photo, ce qui n'est pas chose aisée avec cette plante qui affectionne les fissures souvent inaccessibles (Photo 4). Cette saxifrage, très singulière, est endémique des Pyrénées et demeure très rare



**Photo 4.** Saxifrage intermédiaire (*Saxifraga media*),  
© M. MENAND

en Haute-Garonne. L'autre localité connue et vérifiée a été observée la veille, au niveau du Mail de Cric entre Montauban-de-Luchon et Saint-Mamet. Elle est protégée en Midi-Pyrénées. Dans le même temps, Thibault atteint les crêtes et relève des espèces supplémentaires, notamment *Loiseleuria procumbens* et *Arctostaphylos alpinus* dans de petites landines rases acidiphiles. Ce dernier, la Busserole des Alpes, est très rare en Haute-Garonne où il n'est connu que de deux stations. Avant d'entamer la redescente (car nous sommes maintenant bien à deux heures de marche des voitures), nous enchaînons sur d'autres falaises, moyennant une ultime ascension très raide (Photo 5).



**Photo 5.** Notre terrain de jeu de l'après-midi,  
sous le Pouy Ardoun © M. MENAND

Au pied de ces barres, dans les pelouses rocailleuses, nous notons plusieurs plantes intéressantes, comme *Potentilla brauneana*, connue uniquement d'une autre station dans le département (ce qui est certainement sous-estimé, du fait de la discrétion de cette espèce), et *Aquilegia pyrenaica*, endémique pyrénéo-cantabrique (Photo 6), avec également :



**Photo 6.** Ancolie des Pyrénées (*Aquilegia pyrenaica*),  
© M. MENAND

- *Cardamine bellidifolia* subsp. *alpina*
- *Carex rupestris*
- *Crepis pygmaea*
- *Gentiana alpina*
- *Gentiana nivalis*
- *Leucanthemopsis alpina*
- *Linaria alpina*
- *Murbeckiella pinnatifida*
- *Omalotheca supina*
- *Oxytropis campestris*
- *Potentilla crantzii*
- *Potentilla pyrenaica*
- *Ranunculus gouanii*
- *Senecio pyrenaicus*
- *Veronica alpina*
- *Veronica ponae*
- *Viola biflora*.

Il est temps de repartir et nous coupons à travers champs pour ne pas reprendre le même chemin qu'à l'aller. Nous tombons sur une zone tout juste déneigée, ce qui est exceptionnel à cette date, à moins de 1 800 m d'altitude. Cela nous donne l'occasion d'observer en pleine floraison :

- *Carex pyrenaica*
- *Corydalis solida*
- *Erythronium dens-canis* (Photo 7)
- *Primula elatior*
- *Ranunculus pyrenaicus*
- *Soldanella alpina*.





**Photo 7.** Erythron dent-de-chien (*Erythronium dens-canis*),  
© M. MENAND



**Photo 9.** Ramonde des Pyrénées (*Ramonda myconi*),  
© M. MENAND



**Photo 8.** Pensée de Bubani (*Viola bubanii*),  
© M. MENAND



**Photo 10.** Cheilanthes acrostic (*Cheilanthes acrostica*),  
© M. MENAND

Plus bas, dans une pelouse, nous faisons un arrêt pour photographier *Viola bubanii*, endémique pyrénéo-cantabrique (Photo 8) et également présente dans le Tarn et le nord de l'Aude (observations personnelles dans la Montagne Noire et les monts de Lacaune).

Le retour se fera assez rapidement, le long du ruisseau de la Goute de Courbe, où nous observons en abondance *Cardamine raphanifolia*. En direction de Bagnères-de-Luchon,

nous nous arrêtons à Oô pour aller photographier la Ramonde des Pyrénées (*Ramonda myconi* ; Photo 9) sur des rochers calcaires en face du bourg, en rive droite de la Neste d'Oô. Un autre arrêt sera effectué plus tard à Cazaril-Laspènes en petit groupe, où nous avons pu observer une fougère très rare, dont c'est la seule station en Midi-Pyrénées : *Cheilanthes acrostica* (Photo 10). Elle était accompagnée sur les rochers de *Biscutella cichoriifolia*, *Teucrium pyrenaicum* et *Phagnalon sordidum*.

## Compte rendu du samedi 6 juillet 2013

**Lionel BELHACENE**

F-31450 POUZE

lionel.belhacene@orange.fr

Cette troisième journée sera la plus éloignée de Luchon (lieu de rendez-vous). Après presque trois quarts d'heure de route, après avoir quitté la vallée de la Pique et traversé celle de la Garonne au niveau du village de Saint-Béat tant touché par les inondations du mois précédent, nous montons vers la station du Mourtis jusqu'au col de Menté vers 1 350 m d'altitude, où nous garons les voitures.

Le groupe de botanistes, ma foi bien disciplinés, commence la montée par une piste forestière à la pente tout à fait agréable pour un début de matinée (cela changera assez vite). Cette piste traverse la forêt (hêtraie-sapinière) en direction de la cabane de l'Escalette, située à 1 600 m. La flore n'est pas spécialement d'un grand intérêt, mais permet de revoir les principales espèces de plantes forestières déjà côtoyées ces derniers jours.

- *Aquilegia vulgaris* subsp. *vulgaris*
- *Arabis alpina* subsp. *alpina*
- *Atropa belladonna* : cette plante n'est pas très commune dans les Pyrénées de Haute-Garonne. Nous avons pu en admirer quelques fleurs
- *Cardamine flexuosa*
- *Cardamine heptaphylla*
- *Cardamine impatiens* subsp. *impatiens*
- *Carduus defloratus* subsp. *argemone*
- *Carex brizoides*
- *Carex ornithopoda* subsp. *ornithopoda*
- *Carex ovalis*
- *Chaerophyllum hirsutum*
- *Chaerophyllum temulum*
- *Chrysosplenium oppositifolium*
- *Cicerbita plumieri*
- *Cruciata glabra*



- *Cynosurus echinatus*
- *Dryopteris remota* : ce taxon a été trouvé dans cette forêt lors de cette sortie en compagnie de quelques autres *Dryopteris* (*dilatata*, *expansa*, *filix-mas*, *affinis* et *borreri*)
- *Epilobium montanum*
- *Galium odoratum*
- *Geranium phaeum*
- *Geranium pyrenaicum* subsp. *pyrenaicum*
- *Hypericum richeri* subsp. *burseri*
- *Melica uniflora*
- *Milium effusum*
- *Moehringia trinervia*
- *Mycelis muralis*
- *Myosotis decumbens* subsp. *teresiana*
- *Neottia nidus-avis*
- *Oxalis acetosella*
- *Potentilla micrantha*
- *Phyteuma pyrenaicum*
- *Prenanthes purpurea*
- *Sanicula europaea*
- *Scrophularia alpestris*
- *Stachys alpina* subsp. *alpina*
- *Tractema lilio-hyacinthus*
- *Ulmus glabra* subsp. *glabra*.

Peu avant d'arriver à la cabane, nous sortons de la forêt et de magnifiques estives s'offrent à nos yeux, une magnifique « grimpe » aussi ! Avant d'entamer le côté sportif de cette journée, nous allons regarder un peu dans les barres rocheuses calcaires qui se situent juste sous la cabane. Le relief impose de ne pas s'y aventurer en groupe et seuls quelques pieds montagnards descendent le long de ces parois, guidés de la voix par votre serviteur pour les amener sur les plantes intéressantes : genévrier thurifère, crépide blanc et renoncule à feuilles de graminées. Mes indications sont tellement bonnes que nous n'en trouverons aucune (même si c'était de toute façon trop tard pour la dernière). Nous y verrons quand même quelques plantes intéressantes :

- Personnellement, j'ai vu *Crepis albida* et l'ai pris en photo
- *Anthyllis montana* subsp. *montana*
- *Anthyllis vulneraria* subsp. *bosicii*
- *Arctostaphylos uva-ursi* var. *crassifolia*
- *Arenaria grandiflora* subsp. *grandiflora*
- *Asperula cynanchica* subsp. *pyrenaica*
- *Asperula hirta*
- *Asplenium fontanum* subsp. *fontanum*
- *Aster alpinus* subsp. *alpinus*
- *Cerastium arvense* subsp. *strictum*
- *Corydalis solida*
- *Daphne laureola* subsp. *philippi* ; cette sous espèce semble être endémique des Pyrénées, reste à savoir quelle est réellement sa valeur
- *Erysimum seipkae*
- *Eryngium bourgatii* subsp. *bourgatii*
- *Helianthemum oelandicum* subsp. *incanum*
- *Hieracium cerinthoides*
- *Kernera saxatilis* subsp. *saxatilis*
- *Lonicera pyrenaica* subsp. *pyrenaica*
- *Saxifraga paniculata* subsp. *paniculata*.

Ensuite, le groupe s'est séparé en deux car la montée qui nous attend, même si elle n'est pas extraordinaire, est peu engageante vue d'en bas. Un petit groupe retourne sur ses pas. Nous le retrouverons en milieu d'après-midi autour d'une autre cabane : celle de Larreix. Pour les autres, les 250 m de dénivellation positive à plus de 30% qui arrivent feront passer au second plan l'herborisation. Ce sont plus des halètements que des binômes latins qui sortiront de nos bouches.

Arrivés au col sans nom situé au nord-ouest du pic de l'Escalette, nous faisons une petite pose bien méritée. Les crêtes menant au pic du Cagire en passant par le Pique-Poque se dressent devant nous. L'option est choisie : nous ne les prendrons pas ! Mais en attendant les quelques retardataires qui montent à leur rythme (et c'est bien normal), nos joyeux montagnards tels Mathieu, Christophe et toujours Thibault commencent déjà à arpenter les falaises calcaires du versant

nord de l'Escalette. Personnellement, je les aurai bien guidés dans ces pérégrinations, mais le souffle coupé et les cuisses en feu, je trouvais beaucoup plus opportun de montrer quelques plantes intéressantes aux autres comparses qui erraient dans le même état que moi.

- *Allium ericetorum*
- *Carex macrostylon*
- *Horminum pyrenaicum*
- *Veronica serpyllifolia* subsp. *humifusa*.
- De retour des falaises, les trois ou quatre costauds nous font part de leurs découvertes :
- *Arenaria grandiflora*
- *Lonicera alpigena*
- *Draba aizoides* subsp. *aizoides*
- *Dethawia splendens* subsp. *splendens*
- *Dryas octopetala*.

Nous serons d'ailleurs quelques-uns à aller voir ces deux dernières en montant au sommet du pic de l'Escalette.

Après cette petite pose ou cette petite montée, rien de tel que de se demander « quand est-ce qu'on mange ? ». En effet, l'heure avance, le petit déjeuner est déjà loin et une belle petite pelouse bordée de toute part par des rochers calcaires plus ou moins accessibles s'offre à nous. Nous décidons donc de poser les sacs à dos et d'entamer l'apéro... Bien sûr, quelques irréductibles visitent les falaises alentour. Ce sera l'occasion de trouver *Iberis sempervirens* subsp. *sempervirens* qui est une espèce vraiment peu commune en Haute-Garonne.

Comme tous les jours, le moment du repas se passe très bien, dans la bonne humeur et la décontraction. L'après repas permet à certains de se reposer et à d'autres de continuer leur herborisation. Nous sommes dorénavant sur le plateau de l'Escalette situé entre 1 850 et 1 700 m d'altitude. C'est un beau replat formé de pelouses rases (parfois déjà trop broutées) et de rochers calcaires karstiques. C'est dans ces formations que j'aimerais faire voir le pigamon à gros fruits. Malheureusement, seul Thibault, notre aventurier de la semaine, trouvera ce qui semble être quelques feuilles de cette plante.

C'est donc un peu déçu par ce plateau que nous commençons notre descente vers la cabane de Larreix. Nous empruntons pour cela un petit passage qui longe des éboulis en face nord du pic d'Escalette. Plusieurs plantes sympathiques sont repérées :

- *Acinos alpinus* subsp. *pyrenaicus*
- *Aquilegia pyrenaica* subsp. *pyrenaica*
- *Biscutella valentina* subsp. *valentina*
- *Cotoneaster pyrenaicus*
- *Festuca cagiriensis*
- *Festuca gautieri* subsp. *scoparia*
- *Gentiana verna*
- *Horminum pyrenaicum*
- *Kernera saxatilis* subsp. *saxatilis*
- *Medicago suffruticosa* subsp. *suffruticosa*
- *Poa alpina* subsp. *alpina*
- *Pulsatilla alpina* subsp. *alpina*
- *Ranunculus thora*
- *Rhinanthus pumilus* subsp. *pumilus*
- *Salix pyrenaica*
- *Scabiosa cinerea* subsp. *cinerea*
- *Scrophularia canina* subsp. *juratensis*
- *Soldanella alpina* subsp. *alpina*
- *Trinia glauca* subsp. *glauca*
- *Valeriana montana*
- *Vincetoxicum hirsutinaria*.

Nous continuons notre périple parmi d'autres barres rocheuses calcaires (c'était l'intérêt du jour) et d'autres pelouses sur lesquelles de vieux sapins s'érigent au grand bonheur de Xavier qui étudie lors de cette sortie les lichens du coin. Là encore quelques plantes regroupent les botanistes autour d'elles. Ce sont par exemple :

- *Anemone narcissifolia* subsp. *narcissifolia*
- *Anthyllis vulneraria* subsp. *bosicii*

- *Aquilegia pyrenaica* subsp. *pyrenaica*
- *Bupleurum angulosum*
- *Bupleurum ranunculoides* subsp. *ranunculoides*
- *Cystopteris fragilis* subsp. *fragilis*
- *Gentiana occidentalis*
- *Globularia repens*
- *Koeleria vallesiana* subsp. *humilis*
- *Laserpitium latifolium*
- *Laserpitium nestleri*
- *Laserpitium siler* subsp. *siler*
- *Linaria supina* subsp. *supina*
- *Narcissus bicolor*
- *Ononis minutissima*
- *Pulmonaria longifolia* var. *azurea* Isatis : c'est comme cela que nous appelons pour l'instant ces pulmonaires à feuilles allongées et à inflorescence presque entièrement bleue mais très contractée (intermédiaire entre *longifolia* et *angustifolia*). Des études menées par Isatis sont d'ailleurs en cours pour essayer de dénouer ce complexe.
- *Ranunculus gouanii*
- *Thalictrum minus* subsp. *saxatile*
- *Viola pyrenaica*.

Après avoir traversé un peu de forêt (toujours en hêtraie-sapinière) qui nous donnera l'occasion de contempler entre autres *Campanula preclatoria*, nous arrivons à la cabane où une source d'eau très (trop) fraîche s'offre à nous. Nous retrouvons les quelques personnes que nous avons lâchement abandonnées à la cabane de l'Escalette. Nous ferons donc un retour aux voitures au complet. Juste avant de commencer ce retour, nous regardons encore une paroi calcaire car juste au-dessus de la cabane de Larreix nous trouvons :

- *Campanula speciosa* subsp. *speciosa*
- *Hypericum nummularium*.
- Lors du retour par une piste forestière large, nous allons observer quelques fougères :
- *Asplenium adiantum-nigrum* subsp. *adiantum-nigrum*
- *Asplenium ruta-muraria* subsp. *ruta-muraria*
- *Asplenium trichomanes* subsp. *quadri-valens*
- *Asplenium viride*
- *Athyrium filix-femina*
- *Blechnum spicant*
- *Cystopteris fragilis* subsp. *fragilis*
- *Dryopteris affinis* subsp. *affinis*
- *Dryopteris filix-mas*
- *Gymnocarpium dryopteris*
- *Gymnocarpium robertianum*
- *Huperzia selago* subsp. *selago*
- *Oreopteris limbosperma*
- *Phegopteris connectilis*
- *Phyllitis scolopendrium* subsp. *scolopendrium*
- *Polystichum aculeatum*
- *Polystichum lonchitis*
- *Polystichum setiferum*
- *Pteridium aquilinum* subsp. *aquilinum*.

C'est aussi dans cette partie de la randonnée que nous allons voir quelques pieds d'une plante rare dans les Pyrénées (protégée au niveau régional) : le cerinthe glabre des Pyrénées (*Cerintho glabra* subsp. *pyrenaica*). Personnellement, hormis le fait qu'il pousse dans les Pyrénées, je ne saisis pas bien le pourquoi d'une sous-espèce particulière. Bref, ce débat ne trouvera pas non plus de réponse satisfaisante lors de notre retour. Ce sera aussi l'occasion de voir ou revoir :

- *Aquilegia vulgaris* subsp. *vulgaris*
- *Atropa belladonna*
- *Bromus ramosus*
- *Carduus defloratus* subsp. *argemone*
- *Circaea alpina* subsp. *alpina*
- *Crocus nudiflorus* (les feuilles)
- *Digitalis lutea* subsp. *lutea*
- *Hugacastrum nasturtiifolium* subsp. *nasturtiifolium*
- *Erugenia tanacetifolia* subsp. *suffruticosa*
- *Lathyrus occidentalis* subsp. *hispanicus*
- *Meconopsis cambrica*
- *Oxalis acetosella*
- *Pinguicula grandiflora* subsp. *grandiflora*
- *Poa chaixii*
- *Pseudoturritis turrata*
- *Saxifraga umbrosa*.

Arrivés aux voitures, juste là, se trouve le petit troquet du col. Que faire ? Le programme n'est théoriquement pas terminé. J'arrive donc à motiver encore les troupes pour aller juste au-dessus (en voiture) à une petite tourbière très riche pour le département, située en plein dans la station de ski du Mourtis. Cela valait la peine. La bière attendra que nous admirions plusieurs plantes très intéressantes :

- *Alchemilla fissa*
- *Bistorta officinalis*
- *Caltha palustris* subsp. *palustris*
- *Carex brizoides*
- *Carex curta*
- *Carex davalliana*
- *Carex echinata*
- *Carex nigra* subsp. *nigra*
- *Carex pairae*
- *Carex pulicaris*
- *Carex viridula* subsp. *brachyrrhyncha*
- *Carex viridula* subsp. *oedocarpa*
- *Catabrosa aquatica*
- *Convallaria majalis*
- *Crepis paludosa*
- *Dactylorhiza fistulosa*
- *Dactylorhiza maculata* subsp. *maculata*
- *Drosera rotundifolia*
- *Eriophorum vaginatum*
- *Galium rotundifolium*
- *Geum rivale*
- *Goodyera repens*
- *Listera cordata*
- *Lycopodiella inundata* : unique station en Haute-Garonne
- *Lycopodium clavatum* subsp. *clavatum*
- *Moneses uniflora*
- *Saxifraga stellaris* subsp. *robusta*
- *Stellaria alsine*
- *Viola palustris*
- *Wahlenbergia hederacea*.

Enfin, le moment tant attendu... Le petit pot de fin de sortie, où la fraîcheur de la mousse n'a d'équivalent que la singularité du groupe de musique qui se prépare pour ce soir et demain lors du passage des forçats de la route que sont les coureurs du Tour de France. Bref, une superbe journée très sympathique.

PS : Maman m'a bien récupéré un bob Cochonou du Tour de France comme promis ce jour-là !

## Compte rendu du dimanche 7 juillet 2013

**Sébastien PUIG**

F-31300 TOULOUSE

sebastien.puig@laposte.net

Tour de France oblige, l'heure de rendez-vous habituelle a été avancée à 8 h 00 pour ce quatrième jour. Le rendez-vous est donné en bordure de la rivière de la Neste d'Oueil, à la confluence avec le ruisseau de l'Arrèchaudede, juste après le petit village de Cirès situé dans la vallée d'Oueil. Le

beau temps est encore avec nous ainsi que la bonne humeur, nous en profitons donc pour saluer à l'aide de notre klaxon les caravanes entassées tout le long de la route venant de Bagnères-de-Luchon.



L'étape du jour est une boucle passant par la cabane de Cirès (1 647 m), le Cap de la Lit (1 970 m, point culminant de la journée), le ruisseau de Portel, la petite station familiale de sports d'hiver de Bourg-d'Oueil (1 340 m) puis retour à la voiture (1 248 m) en longeant la rivière Neste d'Oueil. Nous verrons au cours de l'article que nos jambes un peu lourdes en ce quatrième jour nous ont obligés à adapter notre itinéraire en cours de route.

En attendant les derniers participants, nous commençons par herboriser les environs. La présence de quelques Apiacées rencontrées tout au long de ces quatre jours (*Chaerophyllum aureum* et *Anthriscus sylvestris*) donne l'occasion à notre organisateur Lionel Belhacène de nous rappeler les critères pour les différencier : fruits à côtes et strictement dépourvus de bec pour le genre *Chaerophyllum*. Nous observons également *Heracleum pyrenaicum* et *Angelica razulii*, ces dernières endémiques du massif pyrénéen. En bordure du ruisseau de l'Arrèchaudede, nous notons également *Lilium martagon*, malheureusement pour les photographes uniquement en bouton.

Nous démarrons à présent la montée vers la cabane de Cirès et progressons sur le chemin en sous-bois à pas de botanistes, c'est l'occasion d'observer :

- *Cardamine impatiens*
- *Conopodium majus*
- *Crepis lamsanoides*
- *Dryopteris affinis* var. *disjuncta*
- *Dryopteris dilatata*
- *Euphorbia hyberna* subsp. *hyberna*
- *Galium odoratum*
- *Galium rotundifolium*
- *Galium saxatile*
- *Geranium phaeum*
- *Lathyrus linifolius*
- *Lysimachia nemorum*
- *Myosotis decumbens* subsp. *teresiana*
- *Myosotis lamottiana*, assez rare dans le département
- *Poa nemoralis*
- *Polypodium vulgare/interjectum* (nécessitera une loupe pour statuer avec assurance)
- *Pyrola minor*, espèce peu commune en Haute-Garonne
- *Ranunculus aconitifolius* subsp. *platanifolius*
- *Ranunculus serpens*
- *Sanicula europaea*
- *Saxifraga umbrosa*
- *Silene dioica*
- *Stellaria nemorum* subsp. *montana*
- *Veronica montana*.

Un petit passage à côté d'une prairie nous permet de noter *Viola cornuta*, une endémique pyrénéo-cantabrique assez commune dans les Pyrénées luchonnaises, et *Crepis pyrenaica*. Des petits suintements en bordure du chemin sont favorables à la présence de *Pinguicula grandiflora*.

Nous arrivons à une jolie petite cascade, où nous notons en bordure de l'écoulement quelques plantes de mégaphorbiaies et d'ourlets :

- *Chaerophyllum hirsutum*
- *Crepis paludosa*
- *Epilobium montanum*
- *Geranium sylvaticum*
- *Meconopsis cambrica*
- *Stellaria alsine*
- *Valeriana pyrenaica*.

C'est à ce moment que Lionel s'aperçoit que nous avons raté la bifurcation, ce qui lui vaut de gentilles remontrances de la part de l'assistance... et de sa maman ! Mais, cela nous aura permis d'observer une belle cascade. Finalement, nous empruntons une petite sente qui coupe à travers bois pour récupérer assez rapidement le bon chemin. Nous continuons notre progression et rencontrons :

- *Doronicum pardalianches* (Photo 1), espèce assez rare en Haute-Garonne
- *Gnaphalium sylvaticum*
- *Luzula pilosa*



**Photo 1.** Doronic pardalianche (*Doronicum pardalianches*), bois de la Coume, © S. PUIG

- *Luzula sylvatica* subsp. *sylvatica*
- *Neottia nidus-avis*
- *Poa chaixii*
- *Poa compressa*.

Après quelques mètres assez rudes, le chemin débouche sur une mosaïque de milieux typiques de l'étage subalpin. Ainsi, dans les pelouses, nous observons :

- *Asphodelus albus* subsp. *albus*
- *Sagina saginoides*
- *Tractema verna*
- *Trifolium alpinum*.

Les quelques suintements présents abritent *Catabrosa aquatica*, espèce assez rare en Haute-Garonne, et *Chrysosplenium oppositifolium*. Les landes à *Rhododendron ferrugineum* accueillent *Thalictrum aquilegifolium*, *Trollius europaeus* et *Daphne mezereum*. Sur les rochers à proximité poussent *Carex ornithopoda* subsp. *ornithopoda* et *Sedum hirsutum*.

Nous arrivons enfin à la cabane de Cirès et nous mettons à la recherche de la star de la journée, *Polemonium caeruleum*. Cette plante de la famille des Polemoniaceae, protégée sur le territoire national, est surtout connue du Jura. Sur le massif pyrénéen, elle est connue de deux ou trois stations uniquement dans le département de la Haute-Garonne. Malheureusement pour nous, l'accumulation de neige tard dans la saison a retardé de plus d'un mois sa floraison dans le massif et ne nous permettra pas d'observer ses belles et grandes fleurs bleues. Nous devons nous contenter d'observer ses feuilles, ainsi que d'autres espèces présentes à proximité de la cabane, telles que *Lamium album* (Photo 2), espèce rare en Haute-Garonne, et *Viola bubanii*, endémique pyrénéo-cantabrique.

Il est l'heure de tirer le casse-croûte du sac, bien que l'envie et la curiosité soient toujours au rendez-vous, les organismes sont plus fatigués en ce dernier jour de la minisession et le temps semble tourner à l'orage (nous découvrirons en fin de journée qu'il n'en était rien). Une concertation s'organise et nous décidons de modifier notre itinéraire. Nous redescendrons finalement par le même chemin et irons directement en voiture à la station de sports d'hiver de Bourg d'Oueil, où l'autre star de la journée devrait nous attendre un peu plus haut...

Après le repas, le choix est laissé aux participants d'herboriser pendant une heure autour de la cabane ou de se reposer



**Photo 2.** Lamier blanc (*Lamium album*), cabane de Cirès, © S. PUIG



**Photo 3.** Fourréa des Alpes (*Fourraea alpina*), confluence Neste d'Oueil et ruisseau d'Arrèchaudede, © S. PUIG



**Photo 4.** Scirpe des bois (*Scirpus sylvaticus*), station de sports d'hiver de Bourg-d'Oueil, © S. PUIG



**Photo 5.** Lis de saint Bruno (*Paradisea liliastrum*), chemin du pic du Lion, © S. PUIG

pendant ce temps. La concentration produite pour prendre les notes (pour ce compte-rendu) en ce dernier jour m'ayant terrassé, j'ai opté pour la sieste et ne peux donc vous restituer les pérégrinations des botanistes pendant cette heure. J'apprendrai néanmoins que *Lonicera nigra*, espèce rare en Haute-Garonne, fut observé sur les rochers au dessus de nous.

Après cette sieste réparatrice, nous entamons la redescente assez rapidement. À proximité des voitures, nous observons sur le chemin *Fourraea alpina* (Photo 3), espèce rare en Haute-Garonne qui n'avait pas été notée le matin et heureusement pas piétinée par le troupeau de botanistes. Après le transfert en voiture, nous arrivons à l'ouest de Bourg d'Oueil et traversons la prairie en bas des pistes de ski afin de rejoindre le chemin longeant le ruisseau du Portel qui mène au pic du Lion, par lequel nous devons redescendre initialement. Dans la prairie, nous observons *Scirpus sylvaticus* (Photo 4), espèce rare en Haute-Garonne. La mosaïque de pelouses et d'escarpements rocheux longeant le chemin permet de noter :

- *Bupleurum falcatum*
- *Cynosurus echinatus*, peu commun en Haute-Garonne
- *Festuca laevigata*
- *Genista sagittalis*
- *Potentilla argentea*
- *Sedum anglicum*
- *Trifolium arvense*
- *Trifolium badium*
- *Trifolium ochroleucon*.

Après la dernière montée de la minisession, nous arrivons sur quelques mètres carrés de pelouses rocailleuses qui accueillent l'autre star de la journée : *Paradisea liliastrum* (Photo 5), le Lis de saint Bruno, espèce assez rare en Haute-Garonne. Il était accompagné de :

- *Hypericum richeri* subsp. *burseri*, orophyte sud-européen peu commun en Haute-Garonne
- *Vicia orobus*, également peu commune en Haute-Garonne
- *Crepis conyzifolia*, espèce très rare dans le département
- *Erigeron alpinus*.

La descente nous permettra d'observer *Paris quadrifolia* en bordure du ruisseau du Portel. Il est 16 h, la minisession des Pyrénées luchonnaises se termine sur de belles découvertes botaniques, sans orages et avec des routes rouvertes après le passage des coureurs du Tour de France.