

## Géologie d'Andreyt

Pierrine Gaston-Sacaze s'est également intéressé à la géologie de cette montagne et a publié un article sur la géognosie d'Andreyt, paru dans le Mémorial des Pyrénées du samedi 19 juillet 1845.

A moment donné, il fait une remarque intéressante lorsque l'on sait que la carte géologique actuelle n'est pas très claire pour ce secteur : "Quelle confusion ici. Il est à regretter que les savants aient dédaigné notre Andreyt. Il y a certainement à observer."

Voici un extrait de cet article mêlant géologie et botanique, ce qui ajoute encore quelques fleurs à ses observations du catalogue.

En descendant ensuite l'arête ouest d'Andreyt, on foule sous les pieds cinq couches de différents rochers, dont voici la nomenclature :

- 1°. Schiste siliceux.
- 2°. Schiste argileux micacé, grossier ; il est identique à celui de Louvie et suit le même plan.
- 3°. Calcaire brunspath, avec fer ocreux.
- 4°. Marbre saccharoïde blanc un peu grenu.
- 5°. Schiste micacé siliceux quelquefois un peu roulé, contenant des fossiles. Toutes ces roches ont, à très-peu de chose près, la même inclinaison. 45°.

La végétation d'Andreyt est riche et variée. Le botaniste peut y cueillir un petit bouquet qui ne manquera pas de fraîcheur. Voici, entre mille, quelques plantes qui y croissent ; je ne mentionne que les plus rares.

<i>Aconitum pyrenaicum.</i>	<i>Primula integrifolia.</i>
<i>Arbutus uva-ursi.</i>	<i>Ranunculus thora</i>
<i>Buplerum pyrenaicum.</i>	<i>Ranunculus pyrenaicus.</i>
<i>Bunium pyrenaicum (Loiss).</i>	<i>Saxifraga umbrosa.</i>
<i>Cardus Carlinoïdes.</i>	<i>Saxifraga stelaris.</i>
<i>Drava nivalis.</i>	<i>Saxifraga aretioïdes.</i>
<i>Hieracium prunelifolium</i>	<i>Sysimbrium primalifidum.</i>
<i>Lonicera pyrenaïca.</i>	<i>Silène acaulis.</i>
<i>Lychnis pyrenaïca.</i>	<i>Soldanela alpina.</i>
<i>Narcissus grandifolium, Loiss.</i>	<i>Vaccinium uliginosum.</i>
<i>Potentille alchemilloïdes.</i>	etc., etc.

Ma promenade n'a pas été sans jouissance, et j'ose en promettre plus d'une à celui qui la tentera. On peut le faire à cheval.

Pre. Gaston Sacaze. »



Carte géologique de notre itinéraire

Nous avons marché toute la journée sur des sols calcaires, le plus intéressant étant celui du défilé commenté sur place par Marc Kaster. A noter également, le filon blanc qui correspond peut-être à ce que Pierrine appelle « marbre saccharoïde » visible sur la photo ci-dessous.



### En descendant de l'Aubisque (point 179)

A partir du parking, nous descendons tout droit jusqu'à la piste qui mène au col de la Cure et faisons quelques rencontres dans les petites zones humides ou sur les rochers.

<i>Achillea millefolium</i> L., 1753
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808
<i>Caltha palustris</i> L., 1753
<i>Carex caryophyllea</i> Latourr., 1785
<i>Carex davalliana</i> Sm., 1800
<i>Carex demissa</i> Vahl ex Hartm., 1808
<i>Carex echinata</i> subsp. <i>echinata</i> Murray, 1770
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L., 1753
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772
<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886
<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965
<i>Dactylorhiza viridis</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997
<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800
<i>Galium saxatile</i> L., 1753
<i>Genista hispanica</i> subsp. <i>occidentalis</i> Rouy, 1897
<i>Lathyrus linifolius</i> subsp. <i>montanus</i> (Bernh.) Bässler
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>corniculatus</i> L., 1753
<i>Micranthes stellaris</i> (L.) Galasso, Banfi & Soldano, 2005
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>pseudonarcissus</i> L., 1753
<i>Nardus stricta</i> L., 1753
<i>Pinguicula grandiflora</i> subsp. <i>grandiflora</i> Lam., 1789
<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch., 1797
<i>Primula farinosa</i> L., 1753
<i>Ranunculus flammula</i> L., 1753
<i>Trifolium alpinum</i> L., 1753
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753
<i>Veronica cantabrica</i> (Lainz) Aedo, 1994
<i>Veronica ponae</i> Gouan, 1773



#### Platanthère à fleurs verdâtres

*Platanthera chlorantha*

Le petit détail qui tue : les loges des pollinies. Elles sont rapprochées et parallèles chez *P. bifolia* (en bas) et écartées et divergentes chez *P. chlorantha* (en haut).



#### Véronique cantabrique

*Veronica cantabrica*

La répartition de cette Véronique est encore mal connue. Seuls les poils glanduleux du calice la différencie de *Veronica fruticans* et la couleur des fleurs de *Veronica fruticulosa*.



#### Prêle fluviatile

*Equisetum fluviatile*

Cette prêle se reconnaît facilement à sa tige creuse.

### A la cabane ruinée au bord de la piste (point 180)

Ayant rejoint ceux qui ont démarré la randonnée plus bas, nous nous regroupons près d'une cabane dont il ne reste que quelques pierres. La terrasse ayant servi d'aire de repos aux troupeaux, une nouvelle zone humide et quelques rochers nous offrent un flore diversifiée.

<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753
<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>alpestris</i> (Kit.) Asch. & Graebn., 1908
<i>Barbarea intermedia</i> Boreau, 1840
<i>Caltha palustris</i> L., 1753
<i>Carex flacca</i> subsp. <i>flacca</i> Schreb., 1771
<i>Carex leporina</i> L., 1753
<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753
<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend., 1958
<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962
<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965
<i>Erinus alpinus</i> L., 1753
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800
<i>Geranium pyrenaicum</i> subsp. <i>pyrenaicum</i> Burm.f., 1759
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813
<i>Gymnadenia nigra</i> subsp. <i>austriaca</i> (Teppner & E.Klein) Teppner & E.Klein
<i>Helictochloa marginata</i> (Lowe) Romero Zarco, 2011
<i>Horminum pyrenaicum</i> L., 1753
<i>Hypericum maculatum</i> subsp. <i>maculatum</i> Crantz, 1763
<i>Lychnis flos-cuculi</i> subsp. <i>flos-cuculi</i> L., 1753
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764
<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753
<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>mascula</i> (L.) L., 1755
<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828
<i>Rhinanthus pumilus</i> (Sterneck) Soldano, 1986
<i>Scrophularia alpestris</i> J.Gay ex Benth., 1846
<i>Thymus pulegioides</i> L., 1753
<i>Trifolium thalii</i> Vill., 1779
<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>dioica</i> L., 1753
<i>Verbascum</i> L., 1753
<i>Veronica chamaedrys</i> subsp. <i>chamaedrys</i> L., 1753



#### Populage des marais

*Caltha palustris*

Cette renonculacée est très courante dès que le sol conserve un peu d'eau.



#### Crételle des prés

*Cynosurus cristatus*

Cette graminée agitée judicieusement fait penser à la queue d'un chien, signification grecque de son nom latin.

Cyno = chien, uros = queue



#### Fleur de coucou

*Lychnis flos-cuculi* subsp. *flos-cuculi*

Un bien joli nom pour une élégante fleur pleine de charme pour cet insecte.



#### Linaigrette à larges feuilles, la féerie d'une zone humide

*Eriophorum latifolium*

Pour déterminer cette linaigrette, passez sa feuille entre vos lèvres pour vérifier les bords scabres (qui accrochent).

### Sentier à flanc en montant au col (point 181)

Nous passons au col de la Cure avant d'attaquer une pelouse en pente et prenons le « routin » longeant un vieux mur, sentier à flanc qui va nous mener au col d'Andreyt. Ici pas moyen de divaguer car le sentier est étroit. Normalement, tout le monde verra les mêmes fleurs mais chacun son tour.



*Acer campestre* L., 1753  
*Achillea millefolium* L., 1753  
*Ajuga reptans* L., 1753  
*Anthyllis vulneraria* subsp. *alpestris* (Kit.) Asch. & Graebn., 1908  
*Aquilegia vulgaris* L., 1753  
*Arabis alpina* L., 1753  
*Asphodelus albus* subsp. *delphinensis* (Gren. & Godr.) Z.Diaz & Valdés, 1996  
*Bellis perennis* L., 1753  
*Brachypodium rupestre* subsp. *rupestre* (Host) Roem. & Schult., 1817  
*Briza media* subsp. *media* L., 1753  
*Calluna vulgaris* (L.) Hull, 1808  
*Carduus defloratus* subsp. *defloratus* L., 1759  
*Cirsium palustre* (L.) Scop., 1772  
*Cruciata glabra* (L.) Ehrend., 1958  
*Cynosurus cristatus* L., 1753  
*Dactylis glomerata* subsp. *glomerata* L., 1753  
*Daphne laureola* L., 1753  
*Dianthus hyssopifolius* L., 1755  
*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, 1834  
*Fraxinus excelsior* L., 1753  
*Galeopsis tetrahit* L., 1753  
*Galium verum* L., 1753  
*Gentiana acaulis* L., 1753  
*Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newman, 1851  
*Helictochloa marginata* (Lowe) Romero Zarco, 2011  
*Hieracium* L., 1753  
*Hypericum richeri* subsp. *burseri* (DC.) Nyman, 1878  
*Hypochaeris radicata* L., 1753  
*Juniperus communis* subsp. *communis* L., 1753  
*Lathyrus linifolius* subsp. *montanus* (Bernh.) Bässler  
*Linum catharticum* var. *catharticum* L., 1753  
*Nardus stricta* L., 1753  
*Patzkea paniculata* subsp. *spadicea* (L.) B.Bock, 2012  
*Pedicularis sylvatica* subsp. *sylvatica* L., 1753  
*Phyteuma spicatum* L., 1753  
*Pilosella officinarum* F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862  
*Plantago media* subsp. *media* L., 1753  
*Polygala calcarea* F.W.Schultz, 1837  
*Polygala vulgaris* subsp. *vulgaris* L., 1753  
*Prunella vulgaris* L., 1753  
*Ranunculus carinthiacus* Hoppe, 1826  
*Rhinanthus pumilus* (Sterneck) Soldano, 1986  
*Ribes alpinum* L., 1753  
*Rumex acetosa* L., 1753  
*Sambucus ebulus* L., 1753  
*Thesium pyrenaicum* subsp. *pyrenaicum* Pourr., 1788  
*Thymus pulegioides* L., 1753  
*Tractema umbellata* (Ramond) Speta, 1998  
*Trifolium alpinum* L., 1753  
*Trifolium pratense* L., 1753  
*Ulex minor* Roth, 1797  
*Valeriana montana* L., 1753

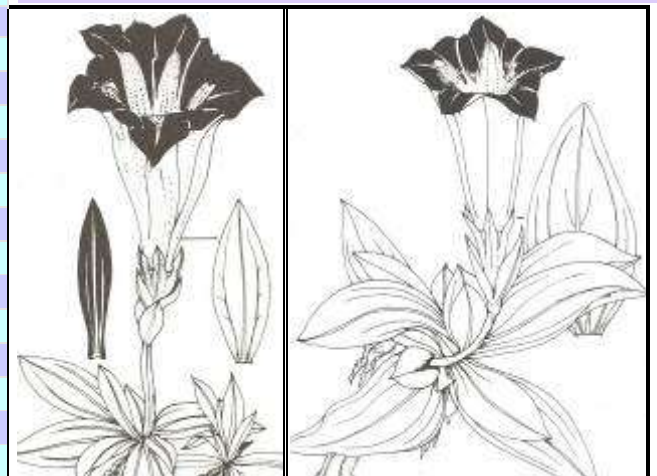


### Gentianes occidentale et acaule

*Gentiana occidentalis* et *Gentiana acaulis*

Toutes deux peuvent porter le qualificatif « acaule » mais une seule le porte officiellement.

3 critères pour les différencier : la forme des feuilles plus étroites chez *occidentalis*, les lobes du calice plus rétrécis à la base chez *occidentalis* (forme de fer de lance) et la présence de stolons, toujours chez *occidentalis*.



*G. occidentalis*

*G. acaulis*

Dessins de Marcel Saule montrant bien les 3 critères de détermination.

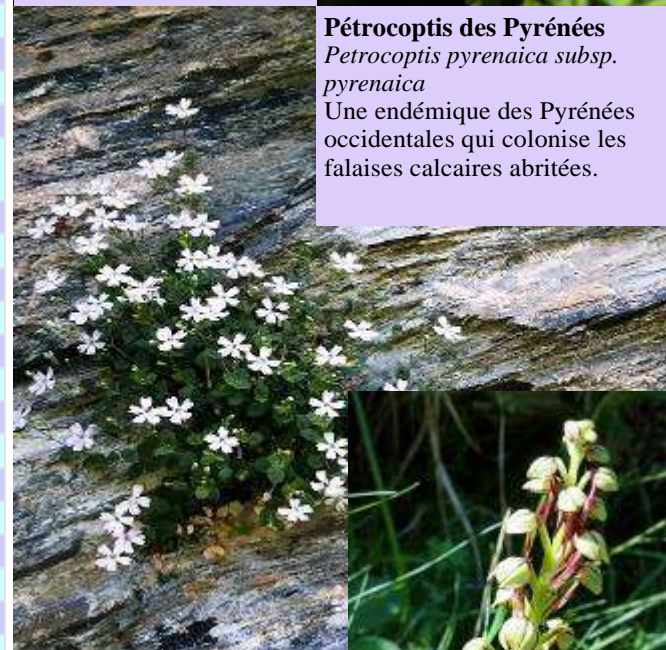
## Défilé du col d'Andreyt (point 182)

Si vous parlez du col d'Andreyt aux habitants de Béost, ils vous diront qu'il a toujours été appelé col de Leigt et c'est sous cette dénomination qu'on le trouve dans le catalogue des plantes de Pierrine. Juste avant d'y arriver on emprunte un défilé entre des falaises calcaires, endroit un peu magique très riche en flore. Nous passons un grand moment à explorer les différents micro-habitats et voici notre moisson :

*Adenostyles alliariae* (Gouan) A.Kern., 1871  
*Androsace villosa* L., 1753  
*Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng., 1825  
*Arenaria grandiflora* subsp. *grandiflora* L., 1759  
*Asperula hirta* Ramond, 1800  
*Asplenium adiantum-nigrum* L., 1753  
*Asplenium fontanum* (L.) Bernh., 1799  
*Asplenium ruta-muraria* subsp. *ruta-muraria* L., 1753  
*Asplenium trichomanes* L., 1753  
*Astragalus monspessulanus* subsp. *monspessulanus* L., 1753  
*Athyrium filix-femina* (L.) Roth, 1799  
*Biscutella flexuosa* Jord., 1864  
*Cerastium arvense* subsp. *strictum* Gaudin, 1828  
*Chaenorrhinum organifolium* subsp. *organifolium* (L.) Kostel., 1844  
*Clinopodium vulgare* L., 1753  
*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh., 1805  
*Erinus alpinus* L., 1753  
*Gentiana occidentalis* Jakow., 1899  
*Geranium phaeum* L., 1753  
*Geranium pyrenaicum* subsp. *pyrenaicum* Burm.f., 1759  
*Geranium robertianum* L., 1753  
*Globularia nudicaulis* L., 1753  
*Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newman, 1851  
*Helianthemum canum* (L.) Baumg., 1816  
*Helianthemum nummularium* (L.) Mill., 1768  
*Helleborus viridis* L., 1753  
*Kernera saxatilis* (L.) Sweet, 1827  
*Laserpitium latifolium* subsp. *latifolium* L., 1753  
*Linaria alpina* subsp. *alpina* (L.) Mill., 1768  
*Medicago lupulina* L., 1753  
*Minuartia verna* subsp. *verna* (L.) Hiern, 1899  
*Myosotis* L., 1753  
*Orchis anthropophora* (L.) All., 1785  
*Papaver cambricum* L., 1753  
*Petrocoptis pyrenaica* subsp. *pyrenaica* (J.P.Bergeret) A.Braun ex Walp., 1842  
*Polypodium vulgare* L., 1753  
*Polystichum aculeatum* (L.) Roth, 1799  
*Polystichum lonchitis* (L.) Roth, 1799  
*Potentilla alchemilloides* Lapeyr., 1782  
*Rhamnus alpina* subsp. *alpina* L., 1753  
*Rosa canina* L., 1753  
*Rumex scutatus* L., 1753  
*Saxifraga aretioides* Lapeyr., 1801  
*Saxifraga paniculata* Mill., 1768  
*Saxifraga umbrosa* L., 1762  
*Scrophularia alpestris* J.Gay ex Benth., 1846  
*Sedum anglicum* Huds., 1778  
*Sedum dasyphyllum* L., 1753  
*Sesleria caerulea* subsp. *caerulea* (L.) Ard., 1763  
*Teucrium pyrenaicum* L., 1753  
*Teucrium scorodonia* L., 1753  
*Thymelaea dioica* (Gouan) All., 1789  
*Urtica dioica* subsp. *dioica* L., 1753  
*Valeriana montana* L., 1753  
*Vicia incana* Gouan, 1764



**Pavot du Pays de Galles**  
*Papaver cambricum*  
On ne se lasse jamais de la lumière jouant dans ses pétales chiffonnés.



**Pétocoptis des Pyrénées**  
*Petrocoptis pyrenaica* subsp. *pyrenaica*  
Une endémique des Pyrénées occidentales qui colonise les falaises calcaires abritées.



**Orchis homme pendu**  
*Orchis anthropophora*  
Le scoop du jour : une orchidée trouvée pour la première fois dans le secteur.