

Amphithéâtre Ouest Pyrénéen de Falaises du Crétacé

AOPyFaC: un trésor unique en vallée d'Aspe

Pierre Deransart
pierre@deransart.fr

Rencontres **GEOLE/SGF 2023**
Izeste (64)

<http://www.deransart.fr>
Pages « géologie »

Reliefs spectaculaires:

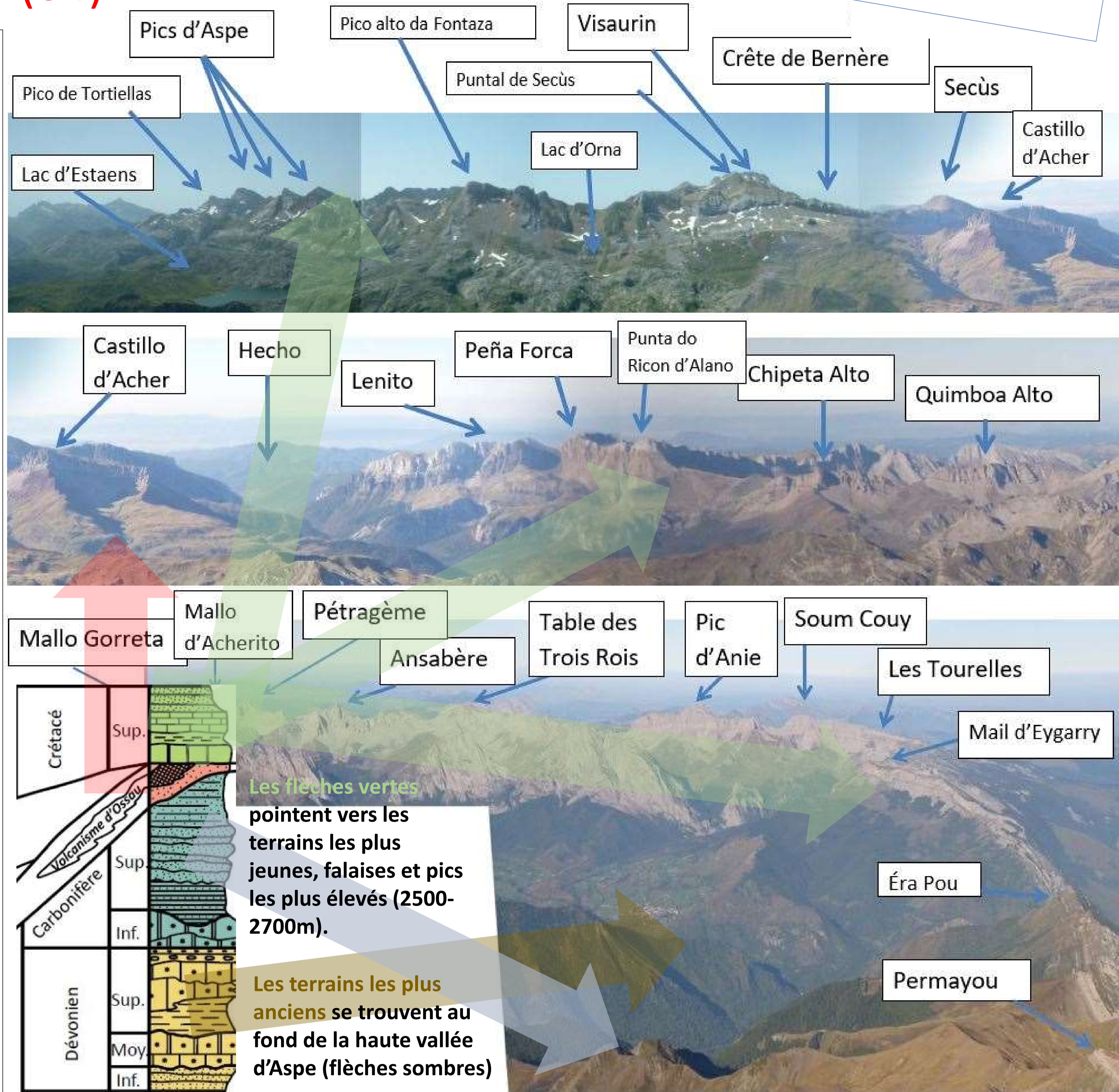
L'AOPFC, est l'ensemble des reliefs qui englobe le cirque de Lescun et la vallée du rio Aragón Subordán. Il est bordé au Nord, à l'Ouest et au Sud par des falaises blanches formées de calcaires du crétacé supérieur et plus récents. Celles-ci couronnent les séries paléozoïques qu'elles dominent. Sa forme proche d'un demi-cercle de rayon de 10 km fait penser à un amphithéâtre, limité à l'Est par la vallée d'Aspe et les massifs qui la sépare de la vallée d'Ossau.

Curiosité géologique:

Par un curieux hasard qui a permis l'ouverture d'une large fenêtre d'érosion dans la couche plus récente des calcaires du crétacé, l'AOPFC révèle des terrains d'ères géologiques différentes (100, 250, 400 Ma) et riches en fossiles. Leur agencement nous raconte la fantastique histoire de la Terre sur environ un dixième de son existence.

Chemins d'Histoire:

L'AOPFC constitue un terrain d'apprentissage de l'histoire longue de la Terre. De peuplement récent dans la fin de l'Holocène, il est maintenant très accessible, et de nombreux chemins comme le GR10 et le GR11 mènent à la découverte de cette longue histoire, traversant les terrains de différentes ères géologiques. L'AOPFC constitue un espace de randonnées situé entre le Somport, La Selva de Oza (Hecho) et Lescun.



Voici la Porte Nord qui ouvre vers l'AOPFC, à partir du défilé d'Esquit:



Au pont d'Esquit, on pénètre dans l'AOPFC en traversant une cluse dans la barrière de calcaires du crétacé supérieur (calcaires des canyons): à gauche le Pic d'Éra Pou et à droite le Pic d'Oelharisse. Cette « barrière » plonge jusqu'à plus de 10 kilomètres de profondeur et est recouverte partiellement par la plaque Eurasie qui semble vouloir « chevaucher » ici la plaque Ibérie. En franchissant le défilé d'Esquit, on pénètre sur la plaque Ibérie au travers des terrains les plus anciens situés au fond de la Vallée creusée par le gave d'Aspe.

Depuis le spot de la RGTP (Route Géologique TransPyrénéenne) situé au dessus de Bedous, le spectacle sur la Porte Nord est splendide!



Sur le Chemin de la Liberté (chemin par le Col de la Cuarde), utilisé par les passeurs lors de la 2^{ème} guerre mondiale. En dessous du Col de Saoubathou, on trouve d'innombrables fossiles, vestiges de coraux dévoniens.

Vue satellite de L'AOPFC

On distingue clairement

- Les trois faces de « l'amphithéâtre » (du haut en bas): Nord, Ouest et Sud,
- Le Pic de Labigouère (point de vue central à 2175m),
- Une chaîne dévonienne-permienne que suit en partie la frontière franco-espagnole



L'AOPFC correspond à l'extrémité occidentale de l'axe central pyrénéen: arc vert clair sur cette carte (calcaires du crétacé supérieur)

Oloron St Marie (plaine avec dépôts fluviatiles)

Défilé d'Esquit (Porte Nord de l'AOPFC)

Hecho (Passage Sud vers l'AOPFC)

Canfranc (Passage Sud vers l'AOPFC)

