



Sortie découverte du « Géotrain Pyrénéen » 25 juin 2022

La sortie découverte du « Géotrain Pyrénéen* » n'a pas manqué d'intérêt pour les 11 participants présents. L'originalité de cette excursion réside dans son approche patrimoniale, avec la description du bâti, des cultures et géologique par la découverte des ressources géologiques des territoires traversés.

*Chaque station du Géotrain est composée de différents mobiliers signalétiques de découverte :

- **Panneaux de présentation** du GéoTrain Pyrénéen, incluant une carte avec le tracé de la voie ferrée entre Pau et Canfranc et la présentation de chaque station.
- **Panneaux culturels à thème spécifique** pour chaque station, orientés vers les géosciences : géologie du territoire, matériaux et ouvrages de la voie ferrée.
- **Panneaux itinéraires** avec circuits de géotourisme pédestre au départ des stations GéoTrain Pyrénéen, portant sur le patrimoine et l'environnement.

Pour une organisation optimale, le point de rendez-vous est fixé à la gare de Gan.

En attendant l'arrivée de tout le groupe, Claudine nous a fait une présentation du panneau signalétique de Gan, ainsi que ses deux gabions.

A Gan, sont présentés les marnes d'une ancienne carrière témoins des derniers dépôts marins connus avant la formation des Pyrénées, ainsi que la faune et la flore qui régnait à cette époque, les matériaux locaux utilisés par nos ancêtres pour les constructions, (le poudingue de Jurançon, le grès ocre, le calcaire et les plaques de Flysch) et pour conclure le circuit de géotourisme pédestre au départ de la station.

Le TER arrive en gare et nous voilà tous partis pour un voyage géotouristique.

Suite aux intempéries de janvier 2022, la ligne ferroviaire entre Oloron et Bedous est fermée, nous poursuivons donc notre escapade avec un bus SNCF.

Annie notre guide géologue touristique, accompagnée de Marion et Jacques, nous présente avec passion, les spécificités géologiques et les paysages au grand bonheur de tous.

Nous découvrons avec plaisir, le viaduc courbe de Las Hies, Arudy et sa moraine, les Chainons Béarnais, les terrasses fluvioglaciaire de la plaine d'Ogeu et nous arrivons peut-être un peu trop vite en gare d'Oloron pour prendre le bus direction Bedous.

Arrivés à Bedous, après une petite pause-café, nous décidons collégialement de l'itinéraire de notre randonnée, en lien avec la présentation des panneaux.

Au programme : découverte du **Vallon de Bedous** et de ses deux défilés, des moraines latérales, des buttes d'Ophites dont celle du Poey d'Accous, des calcaires de l'Ouillarisse et de la crête Arapoup marquant la plongée de l'Ibérie sous l'Europe, de la Chapelle Saint Saturnin à Jouers, de la fontaine et la mairie de Bedous en calcaires à Rudistes et pour terminer, de l'exposition de photos sur la construction de la voie ferrée inaugurée en 1914.

Nous commençons l'excursion en nous dirigeant vers Accous. Annie nous explique avec beaucoup de pédagogie, que la géologie conditionne le paysage.

En effet, l'architecture du panorama est le résultat d'une histoire de 400 Millions d'années où les roches ont été déposées, déformées et soumises à l'érosion.

En chemin nous croisons une stèle de calcaire à bandes siliceuses (calcaire griotte du Dévonien), utilisée pour l'entrée d'un champ. Autrefois les habitants utilisaient les ressources locales pour construire les bâtis et aménager leur environnement.



Puis nous arrivons à Jouers, village situé sur une moraine latérale de l'ancien glacier d'Aspe. Nous découvrons avec bonheur, le charme de la chapelle St Saturnin, datant du 12^{ème} siècle, halte sur le chemin de St Jacques. Elle présente un chevet semi circulaire orné d'une série de modillons en travertin (roche calcaire tendre) idéale pour la construction.

Les murs des maisons attenantes ressemblent à un patchwork, constitué d'une multitude de roches, notamment. « Grès rouge du Permien », cargneules, calcaires d'Arudy, ophites, calcaire griottes, etc...), un vrai plaisir pour les yeux.

Nous continuons notre excursion tout en admirant le paysage, avec les explications très intéressantes de nos accompagnateurs.

Nous voilà arrivés au pied du Poey d'Accous, 652 mètre de hauteur, 250 mètre de dénivelé que nous gravissons chacun à notre rythme.

La colline du Poey est constituée d'Ophite, « *roche magmatique de couleur grise constituée de grands cristaux blancs et verts donnant l'aspect proche de celui de la peau de serpent, mis en place au tout début du Jurassique, il y a près de 200 millions d'années* ». La butte du Poey est parsemée de blocs de grès rouge du Permien ; anguleux, de tailles variées, ces blocs erratiques ont été charriés par le glacier qui occupait la vallée il y a plus de 20 000 ans. Au sommet une croix veille sur la vallée.

La pause déjeuner nous permet de nous reposer de l'ascension et nous offre une vue imprenable sur le vallon de Bedous, les pics et les cols qui l'entourent.

Annie nous décrit la formation du Vallon de Bedous, de ses défilés, des moraines latérales et frontales.

L'histoire débute au Crétacé supérieur par le choc des plaques tectoniques, la plaque ibérique passe sous la plaque européenne, et au quaternaire le vallon a été sculpté par le passage de glaciers. Les moraines latérales et frontales sont le témoin de son passage. Comment imaginer que cette vallée magnifique était recouverte de glace.

Nous continuons notre progression en direction de la croix. Annie nous propose une énigme bien sympathique. Estimer la hauteur que pouvait avoir le glacier. Tels des « petits poucets » nous recherchons sur le chemin la présence blocs erratiques en grès rouge : leur présence devrait nous permettre d'estimer la taille du glacier

L'heure arrive de revenir à Bedous, nous allons voir l'exposition de photos de la construction de la voie ferrée sous les halles de la mairie.

En attendant le bus SNCF de retour, Jacques nous explique comment nous connecter à la carte des commentaires géologiques. Nous pourrions ainsi écouter de Bedous à Gan le commentaire géologique des différents sites traversés par le Géotrain.

Nous reprenons le TER à Oloron non sans un petit pincement au cœur de voir la sortie se terminer.

Cependant, cette excursion riche en apport de connaissances et échanges intéressants, dans une ambiance sympathique, nous a donné l'envie de renouveler l'expérience et de découvrir d'autres stations du Géotrain Pyrénéen.

Florence T.

