WEEK-END À JACA

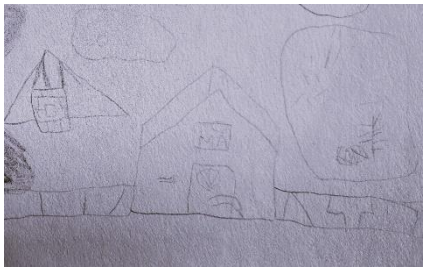
15 ET 16 AVRIL 2023

SAMEDI 15

<u>Arrêt n°1 – Castiello de Jaca</u>

La journée du samedi débute par une visite du village de Castiello de Jaca (dans la descente entre le tunnel du Somport et la ville de Jaca). Diego nous montre l'utilisation du flysch (mais pas que) pour la construction du patrimoine bâti.

La fontaine (Damien)

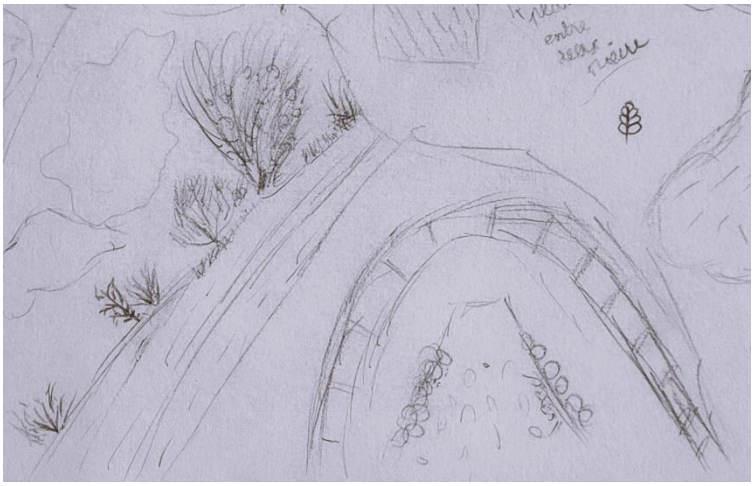


Dans un muret de soutènement, nous découvrons un bloc à la couleur insolite : un conglomérat de grès rouge du permien. Sur les toits en lauze, des cheminées aragonaises sont construites en travertin (léger et isolant).

Le grès du permien (Damien)

Arrêt n°2 – Bancs de flysch géants

Diego nous explique la formation du flysch (avalanches de talus sous-marines sous l'influence de séismes dans le bras de mer qui séparait l'Ibérie de l'Espagne il y a 40 millions d'années). Les bancs de grès granulo-triés sont séparés par de fines couches d'argile témoins de la fin de la déposition du nuage d'avalanche. L'épaisseur des flyschs démontre l'ampleur des phénomènes. Les couches de flysch empilées atteignent 1 600 m d'épaisseur autour de Jaca.



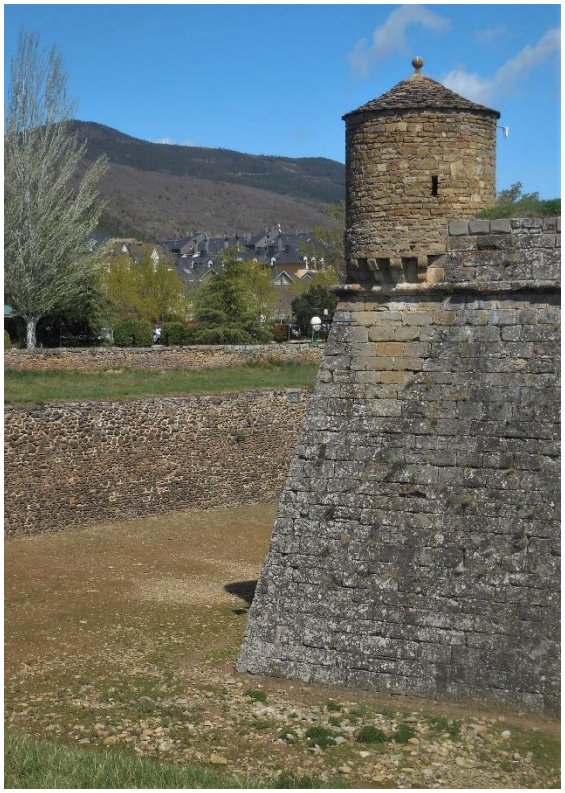
Le flysch géant et sa végétation (Colline)

Arrêt n°3 – Fort de Rapitan

Ce fort partiellement enterré surplombe Jaca. Il a été construit à partir de 1884. Il occupe une position stratégique à l'entrée de la vallée de l'Aragon et le Canal de Berdun. Nous faisons le tour du site en lisant le paysage. Certains d'entre nous tentent une exploration des bâtiments désaffectés…

Arrêt n°4 – Citadelle et Cathédrale de Jaca

La citadelle, construite à la fin du XVI° siècle, est située au cœur de la ville de Jaca. Le bâtiment est analogue aux forteresses semi-enterrées conçues par Vauban en France. Ce type de forteresse bastionnée était adapté à la défense contre l'artillerie.



Le tour de la citadelle est une belle entrée en matière pour découvrir le centre-ville (et les troupeaux de cerfs qui pâturent dans les douves !!).

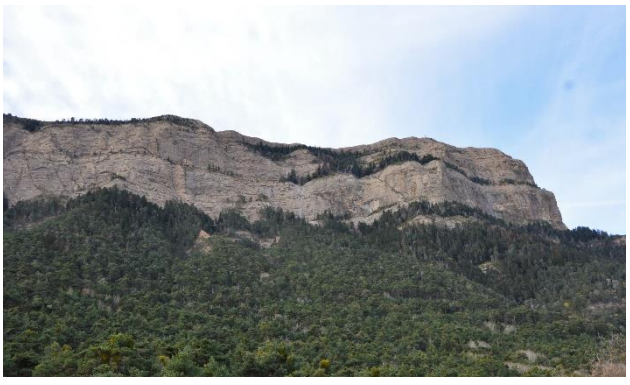
Ensuite, Diego nous initie aux énigmes figurant sur le tympan de la Cathédrale. Les chapiteaux et les murs contiennent également des trésors. Nous cherchons difficilement trois têtes de singe et une chouette !

La photo ci-contre montre des étalons de mesures gravés dans la pierre et utilisés sur la place du marché attenante à l'édifice.

La journée du samedi s'est terminée par un somptueux dîner au restaurant Rosa Rosae dont tout le monde se souviendra avec émotion !!

DIMANCHE 16 - Ascension de la Peña de Oroel

Vue depuis le Fort de Rapitàn

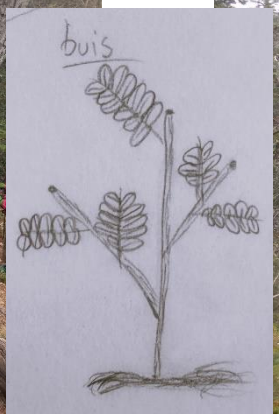


Vue depuis le parking du parador d'Oroel

Les légendes locales relatées par Diego racontent que la Peña abritait un dragon qui avait le pouvoir de pétrifier par son regard. Il fut vaincu par un audacieux chevalier qui lui montra son image dans un miroir, ce qui eut pour effet de l'auto-pétrifier. Il ne reste comme témoin du dragon que sa queue visible dans le paysage (voir plus loin).

Toute la montée (intense) s'effectue dans une forêt de pins parsemée de quelques sapins résiduels. Au bout de quelques lacets, nous découvrons un premier bloc de conglomérat. La Peña de Oroel est en effet entièrement constituée de conglomérats (produits d'érosion) remis en altitude par l'orogénèse pyrénéenne.

<u>Première pause géol</u>



<u>Première pause ravito</u>: au sortir de la forêt, au soleil, à l'emplacement d'anciennes glacières.

Sur la falaise, nous observons des saxifrages dont Diego nous explique les caractéristiques étonnantes : floraison unique au cours de la vie de la plante, essaimage des graines en dessous du pied mère et sudation par la plante du calcaire ingéré par les racines.

Les derniers mètres de l'ascension : on marche sur un synclinal perché dont l'anticlinal (à gauche) a été érodé pour laisser place à la vallée de Jaca.

Le pique-nique à 15h30 de retour au Parador est grandement apprécié par l'ensemble des convives. Même l'heure du repas espagnol était largement dépassée !

Sur le chemin du retour, sur la route entre Jaca et Sabiñanigo, nous découvrons dans le paysage la queue du dragon repliée et ses 72 bosses de marnes grises.

En conclusion, un excellent week-end, servi par une météo idéale : fraîcheur et soleil !

Merci à Diego pour l'organisation du séjour et pour le contenu des visites, à Aurélien pour les explications géologiques complémentaires. Et bien sûr un grand merci à l'équipe de Géolval.

Véronique et Robert