



XXX^{èmes} RENCONTRES GEOLE

du 4 au 7 mai 2023 à Izeste (64)

1. Première journée :

C'est parti ! En effet tous les participants ont pris « leurs quartiers » en pleine Vallée d'Ossau. La première soirée réservée aux formalités d'arrivée et aux retrouvailles a été marquée par les traditionnels discours d'accueil :



- **Pour Audrey et Annie (GéolVal)**
Cet évènement concrétise plusieurs mois de préparation et d'organisation du congrès. Il permettra la mise en avant de réalisations de GéolVal et de quelques points d'intérêts géologiques de la région qui vont accompagner les débats.
- **Pour Didier NECTOUX** conservateur du musée de Minéralogie MINES ParisTech et Président de la section Géole de la Société Géologique de France (SGF)
« La SGF a une section spécialisée consacrée à la vulgarisation des Sciences de la Terre nommée GEOLE. Elle réunit des géologues et des médiateurs venus de toute la France. Ils travaillent dans des associations ou des entités comme le Palais de la Découverte à Paris, l'Ecole des Mines de Paris, des Géoparcs, des réserves géologiques. Les rencontres Géole se déroulent annuellement dans un lieu où se font des animations valorisant le patrimoine géologique régional. Cette année, nous sommes heureux pour ces XXX^{èmes} rencontres d'être accueillis par GéolVal et de pouvoir découvrir un des hauts lieux de la géologie nationale. Un grand merci à Audrey et Annie et GéolVal pour leur travail de préparation et d'animation ».
- **François VERRIERE**, conseiller régional a ouvert cette session : «Bienvenue à tous, je suis ravi de participer à l'ouverture des XXX^{èmes} rencontres et vous invite à la découverte des richesses de notre patrimoine géologique et géo touristique de notre territoire. Cette rencontre constitue un axe très favorable au développement, je remercie GéolVal et Géole pour le travail accompli en ce sens. Très bon Week-end de travail à vous.»
- **Pour Valérie CAMBON**, conseillère départementale,
« c'est une grande satisfaction de voir GéolVal organiser un tel évènement national en s'appuyant sur sa grande expérience de la médiation scientifique. Comme pour le projet Géotrain que je connais bien, notre territoire et ses richesses sont mis en avant, devenant support de vulgarisation des sciences de la terre comme la Géologie. Bienvenue et excellent séjour en vallée d'Ossau. »

2. Deuxième journée

Exposés et sortie à Lourdes (65)

Les choses sérieuses commencent en cette matinée de vendredi avec les **exposés** présentés par 8 participants sur des sujets très diversifiés et qui ont passionné l'auditoire :



- **Maison Sismique** de Lourdes
- **Géol Pyr** une approche innovante pour vulgariser et redécouvrir la géologie des Pyrénées
- **La production de vidéos** sur la géologie de l'Aquitaine par Cap Terre
- **La réserve naturelle nationale** des falaises jurassiques du Calvados

- **Actualité de l'association géologique Auboise**
- **Minéraux de pierres fines et/ou précieuses en Auvergne**, des gisements aux bijoux, à quel prix ?
- **Explor game et site géologique.** La représentation de la géologie dans le jeu vidéo

L'après-midi c'est en bus que les congressistes se sont rendu à Lourdes, pour visiter un centre d'information unique en France : la Maison de la Connaissance du Risque Sismique. La région est l'une des plus sismiques de France et son rôle est d'aider la population à comprendre les causes et les effets des séismes et à les expérimenter sur des simulateurs. Enfin, quelques pas ont suffi pour prendre le funiculaire du « PIC du GER » pour s'élever vers les « cieux » géologiques et admirer, avec les commentaires de Jean et d'Alain (GéolVal) un des plus beaux panoramas des Pyrénées et se laisser conter l'histoire de l'orogénèse Pyrénéenne. Les visiteurs « Géoliens » en ont bien convenu, nos Pyrénées sont bien un « paradis » pour la géologie...



3. Troisième journée

Atelier de réflexions et sortie en Vallée d'Aspe

- **La matinée du samedi 6 Mai** a été consacrée à un atelier de réflexions et d'échanges, sur le thème de « l'intérêt des supports numériques au service de la médiation en géosciences ». Les outils informatiques révolutionnent et modernisent la communication, les apports ont porté par exemple sur la réalité virtuelle et les QR codes pour la diffusion d'informations et de connaissances. Une expérience locale développée autour des accompagnements numérique en géologie a fortement intéressé les participants. Quatre groupes ont réfléchi sur les avantages et les inconvénients de ces outils et donné lieu à des partages d'expériences.
- **Après-midi** visite sur le terrain en mode « GéoTrain » depuis la gare de BUZY pour une découverte de la Vallée d'Aspe et une démonstration de l'outil numérique « Voyage Augmenté » développé par la SNCF qui montre une sélection de points d'intérêts au cours du défilement du paysage sur son téléphone portable. Ce logiciel est aussi utilisable en mode randonnées sur le site GéolVal. Arrêt à SARRANCE, village Béarnais, sur le thème Ressources géologiques et Constructions pour aborder les interactions « homme et sous-sol » avec les matériaux utilisés pour la construction du village et la réfection récente du socle du viaduc de l'Escoudé. Puis à BEDOUS pour montrer comment sur un panneau la géologie explique le paysage de la vallée depuis le panorama du site RGTP (Route géologique TransPyrénéenne). Retour à Izeste pour une soirée conviviale qui a réuni les « Géoliens » avec un concert et des jeux - géologiques bien sûr ! - qui témoignent aussi du côté ludique de ces Rencontres Géole.

4. Quatrième journée

Site des laves de Courrège et affleurement de Teschénite

- Dernière sortie des participants sur le **site de la Route Géologique TransPyrénéenne (RGTP) de la coulée de lave en coussins**. Cet aspect de coulée sous-marine surprend par sa présence au milieu des terres ! L'histoire de l'orogénèse pyrénéenne vient rappeler qu'elle témoigne d'un volcanisme sous-marin actif il y a environ 100 Ma (Albien) lié à l'ouverture du golfe de Gascogne. Ce site géologique très fréquenté lors des sorties scolaires et associatives de printemps est équipé de panneaux explicatifs de la RGTP.
- **A Buzy** un affleurement de **teschénite** complète le thème du magmatisme dans la Zone Nord Pyrénéenne au Crétacé. L'aspect de cette roche est caractéristique des roches grenues altérées en « boules » ou en « pelures d'oignon ». Lors de sa mise en place, le filon chaud de magma a transformé les roches sédimentaires visibles à proximité en une roche appelée cornéenne, bel exemple de métamorphisme de contact ! Ces visites ont suscité beaucoup d'échanges.

