

<https://etab.ac-limoges.fr/lyc-pierre-bourdan/spip.php?article1944>



Voyage Géologique dans les Alpes : Une Expérience Enrichissante pour les Élèves de Première Spécialité SVT



Sciences de la Vie et de la Terre - Séjour Géologie et Biodiversité dans les Alpes -
Date de mise en ligne : jeudi 3 juillet 2025

Copyright © Lycée Pierre Bourdan - Tous droits réservés

Du 20 au 23 mai 2025, 40 élèves de Première suivant la spécialité SVT du lycée Pierre Bourdan ont participé à un voyage géologique passionnant dans les Alpes. Organisé par l'Association du CBGA, ce séjour a permis aux élèves de découvrir et d'étudier les richesses géologiques de la région de Briançon .



Déroulement du Séjour

Jour 1 : Départ et Installation

Le voyage a commencé le 20 mai à 8h30 devant le lycée, avec un trajet en bus jusqu'au centre d'hébergement . Après l'installation dans les chambres, les élèves ont pu visiter le site et profiter d'une veillée libre pour se détendre et se familiariser avec les lieux. Au programme jeux , baby et foot .



Jour 2 : Exploration de la Mine de la Combarine et du Val Durance

Le deuxième jour a été consacré à l'étude de la Mine de la Combarine à Puy-St-Pierre, où les élèves ont pu observer les marques de la fin du cycle hercynien. L'après-midi, ils se sont rendus dans le Val Durance, à Barrachin et St Crépin, pour étudier les marques de la fragmentation continentale. Les élèves ont identifié des roches et des fossiles, étudié des affleurements de roches détritiques et recherché des indices tectoniques, sismiques et sédimentaires.



Jour 3 : Découverte du Massif du Chenaillet

Le troisième jour a été marqué par une randonnée dans le massif du Chenaillet, où les élèves ont découvert une lithosphère océanique fossile. Avec un dénivelé de 800 mètres, cette journée a été physique mais très enrichissante. Les élèves ont étudié des affleurements et des roches sur l'arête Ouest, observé des serpentinites, des métagabbros, des filons de basalte et des metabasites. Ils ont également étudié la déformation des roches et les relations géométriques entre elles.



Jour 4 : Étude des Nappes du Guil et du Pli de Saint-Clément

Le dernier jour a été consacré à l'étude des métagabbros de faciès schiste bleues dans le lit de la rivière dans le Queyras. Ils ont également étudié les indices tectoniques du pli de Saint-Clément en termes de raccourcissement et d'empilement. Le voyage s'est terminé par un retour au lycée dans la soirée, après un arrêt pour dîner sur une aire d'autoroute.



Contenu Pédagogique

Ce voyage a permis aux élèves d'aborder des notions du programme de spécialité SVT de Première et de Terminale, telles que la datation relative et absolue, la divergence, la convergence, la subduction, la collision, et les structures et compositions des lithosphères. Les élèves ont pu appliquer leurs connaissances sur le terrain et reconstituer des paléoenvironnements et des paléogéographies.



Conclusion

Ce voyage géologique dans les Alpes a été une première expérience enrichissante et inoubliable pour les élèves de Première spécialité SVT. Il a permis de renforcer leurs connaissances en géologie tout en développant leur esprit d'équipe et leur autonomie. Un grand merci à tous les participants et aux organisateurs pour ce séjour réussi ! Vivement l'an Prochain pour le voyage en Lozère !