



1ère et Term. | Géologie en Lozère

GE4

En géologie

L'histoire de notre planète : au cours du séjour, des données de terrain et l'utilisation des méthodes du géologue permettront de comprendre sa dynamique interne, reconstituer la paléogéographie, identifier les relations spatio-temporelles existant entre les différents objets géologiques

En biologie :

L'étude d'écosystème naturels et modifiés par l'Homme, en prenant l'exemple de la forêt Lozérienne, va permettre de comprendre leur composition, leur fonctionnement, leurs gestions possibles et les intérêts de leur exploitation. L'étude sur le terrain de l'organisation fonctionnelle des plantes, de leur mode de reproduction, de leurs adaptations, de la domestication par l'homme d'espèces ancestrales sauvage, permettra de comprendre la production de biomasse propres au écosystèmes et utile à l'Homme.

Programme

- J1** Départ de l'établissement
Arrivée au centre et installation
Balade géologique en longeant les gorges du Tarn: travail sur les échelles de temps et de taille, rappels des familles de roches et des outils et méthodes du géologue (échantillonnage, utilisation de carte géologiques et jumelle)
- J2** Journée sur les contreforts de l'Aubrac et sur l'Aubrac :
 - études des roches de la croûte continentale : schistes, micaschistes, gneiss, granites, basaltes continentaux...
 - Datations relatives et absolues, objets et méthodes du géologue, échantillonnage, travail sur cartes géologiques.Bilan sur la structure du globe terrestre et sa dynamique interne
- J3** Découverte d'une forêt naturelle : étude des différents niveaux d'organisation et des principaux facteurs abiotiques d'un écosystème.
Mise en place de protocoles de terrain pour identifier différents types d'interaction (intraspécifique et interspécifique)
Visite d'une parcelle exploitée avec un forestier : impact, résilience et services écosystémiques
- J4** Journée géologie sédimentaire en lien avec le domaine continental:
 - étude de différents affleurements (grès,calcaires, dolomies, marnes) à l'aide des outils du géologue
 - étude de fossiles stratigraphiques et datation relative