

LA GÉOLOGIE

Un guide pour l'écologie

PERSONNES CIBLES

Ecologues de terrain, botanistes, expert.e.s des milieux naturels, gestionnaires d'espaces naturels, chargé.e.s de mission Natura 2000, chargé.e.s de projets d'aménagement du territoire.

PRÉ-REQUIS

Une expérience naturaliste est souhaitée.

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES

- ▶ Appréhender **les composantes géologiques** d'un paysage ou d'un milieu
- ▶ Comprendre **les conséquences sur les écosystèmes**
- ▶ Interpréter **les conditions écologiques à partir des roches et des paysages**
- ▶ Rechercher rapidement **les éléments géologiques** nécessaires dans la documentation

CONTENU DU STAGE

Jour 1 : Décrire

Sur le terrain

- ▶ Lire un paysage : lecture géologique du paysage, à partir des différentes duretés et des différentes structures des roches
- ▶ Décrire une roche : analyse des critères de description d'un affleurement pour caractériser une roche
- ▶ Approcher les sols ; détermination des principaux types de sols à la tarière manuelle selon des critères simples : profondeur, nature, texture, couleur, chimie, teneur en matière organique, teneur en eau (en particulier, sols déterminant une zone humide)

Jour 2 : Relier

Sur le terrain

- ▶ Déterminer un contexte géologique : à l'échelle de la roche, de l'habitat, du paysage : ex *calcaire/matorral/karst ; basalte/pelouse/planète ; alluvions/zone humide/cultures et plaines*
- ▶ Relever les facteurs physiques du milieu selon des critères naturalistes (relief-roche-chimie-eau) et lien avec les habitats, la flore, la faune et les activités humaines : ex *Croix de Guillery*. Déterminer des géohabitats ex : *arbustes et dolomie fracturée à Mourèze, blocs de calcaire fin et Chabot du Lez*
- ▶ Établir la relation géologie-écologie d'après analyse de photo : ex *du Roc de la Vigne*

Jour 3 : S'y retrouver

En salle

- ▶ Classification simple des principales roches
- ▶ Histoire géologique locale succincte : lien entre les roches, les paysages et les événements associés
- ▶ Accès rapide aux données géologiques : lecture rapide des cartes géologiques, utilisation du web Infoterre
- ▶ Expérience : "Goûtez la géologie" : évocation des phénomènes géologiques à base culinaire

MÉTHODES

- ▶ **La formation se fera essentiellement sur le terrain.** La pertinence du travail dépend beaucoup de la qualité des phases de contact avec le terrain
- ▶ **La formation sera centrée sur l'apprenant.** Les stagiaires progressent à leur rythme, selon leurs capacités et sont soutenus dans leurs attentes
- ▶ **Les stagiaires apprendront en vivant la démarche.** Ils seront acteurs de leur démarche pour assimiler la méthode
- ▶ **Une reformulation orale** synthétisant les acquis aura lieu au début de chaque session

DATES ET LIEU

- ▶ Mercredi 5 décembre au vendredi 7 décembre 2018
- ▶ Nombre d'heures : 21 heures
- ▶ Lieu : Domaine de Restinclières, Prades-le-Lez (34).

TARIF

Professionnels : 280 € / jour

Adhérents, chômeurs, étudiants : 100 € / jour
(hors frais d'hébergement et de restauration)



LUC DAVID, formateur