



23 > 27
octobre
35 heures

Le sol : sous nos pieds, un monde méconnu. Comment apprendre à le connaître ?



Intervenant-es : **Joël Moulin**, pédologue, co-auteur de l'inventaire des sols du département de l'Indre ; **Amandine Sanchez**, pédologue, chargée de mission au CEN Nouvelle-Aquitaine et **Blandine Grillon**, botaniste

Compétences visées

- Comprendre ce qu'est le sol, sa formation, sa place au coeur des paysages
- Acquérir de l'autonomie dans l'identification et la caractérisation des sols sur le terrain
- Appréhender les liens entre les sols et la végétation indicatrice
- Aborder un paysage dans sa globalité, de la géologie à l'agronomie en passant par la géomorphologie et la pédologie
- Connaître les sources d'information et les bases de données pédologiques disponibles en France

Contenu de la formation

- Pédologie, processus de formation des sols (Pédogénèse)
- Pédologie descriptive et analytique des sols
- Réglementation

Méthodes pédagogiques

- Exposés et apports théoriques en salle
- Mise en situation d'identification et de caractérisation sur le terrain

Méthodes d'évaluation

- Principe d'auto-évaluation avant et en fin de formation avec remise d'attestation
- Échanges tout au long de la formation



Publics concernés

- Chargés d'études naturalistes
- Gestionnaires d'espaces naturels
- Chargés de mission en environnement
- Agronomes
- Chercheurs écologues
- Bénévoles associatifs



Pré-requis

- Connaissances de base indispensables en géologie, agronomie, base de données

Le sol est l'un des éléments essentiels du paysage ; très tôt, l'Homme s'est aperçu que les sols étaient différents d'une région à une autre et qu'ils n'avaient pas tous le même niveau de fertilité.

Ce stage vous permettra d'appréhender ce milieu complexe où l'air, l'eau, la vie s'associent intimement avec le monde minéral. Au cours de nombreuses séquences de terrain, vous serez à même de découvrir comment les contraintes de la nature des sols ont façonné les paysages. Les clés de lecture ainsi acquises deviendront un usage familier dans vos activités professionnelles.

La Brenne offre un cadre exceptionnel pour appréhender une grande diversité de sols et d'usages. Une géologie variée, profondément modifiée par différentes évolutions pédologiques fait de cette région une mosaïque de sols où se côtoient sols acides ou basiques, sols sains ou humides, sables ou argiles, etc.

Frais pédagogiques

- Tarif professionnel : 950 €
- Tarif individuel : 420 €

Clôture des inscriptions :
le 29 septembre 2023

Le sol : sous nos pieds, un monde méconnu ; comment apprendre à le connaître | | du 23 au 27 octobre 2023

Programme prévisionnel

1^{er} jour

• Matin

- Accueil des participants, présentation de la formation
- Attentes des stagiaires, besoins sur les sols, retour des questionnaires
- Les sols et les hommes, de la préhistoire à nos jours (Séquence 1 J. Moulin)

• Après-midi

- Formation des sols, géologie, pédogénèse, sols dans le paysage (Séquence 2 J. Moulin)
- Sortie terrain* sur le site de Bellebouche

2^{ème} jour

• Matin

- Pédologie descriptive et analytique des sols, texture, structure, hydromorphie (Séquence 3 J. Moulin)

• Après-midi

- Première séquence de terrain* avec un sol agricole, échange avec l'exploitant

3^{ème} jour

• Matin

- Pédologie descriptive et analytique des sols, sol vivant (Séquence A. Sanchez), variabilité spatiale et cartographie (Séquence 4 J. Moulin)

• Après-midi

- Seconde séquence de terrain* avec un sol forestier, les outils pour apprécier le volet biologique (Séquence A. Sanchez)

4^{ème} jour

• Matin

- Agronomie ; appréhender les sols en termes d'atouts et contraintes dans leur différents usages ; dynamique organique (Séquence 5 J. Moulin)
- Le sol dans le cadre réglementaire, exemple de l'identification des Zones humides (Séquence 6 J. Moulin)

• Après-midi

- Troisième séquence de terrain* avec un sol de milieu naturel, apport de la flore indicatrice (Séquence B. Grillon)

5^{ème} jour

• Matin

- Les sols au regard de leurs fonctions écosystémiques (Séquence 7 J. Moulin)
- Où trouver des informations et des données sur le sol (Séquence 8 J. Moulin)
- Échanges avec les stagiaires sur les apports du stage dans leur situation professionnelle

• Après-midi

- Bilan de la formation

* : *Durant les séquences de terrain, les stagiaires seront amenés à participer et contribuer à la description, lecture des sols et place dans le paysage (au moyen de coupes de sols, sondages tarière, tests au champ, etc), en déduire leurs atouts et contraintes (agronomiques, environnementaux...), échange avec les exploitants, les gestionnaires...*



BRENNE - BERRY

Renseignements et inscription

formations@cpiebrenne.fr
02 54 39 29 03

Lieu de formation

Domaine de Bellebouche
36290 Mézières-en-Brenne

Durée de la formation

5 jours,
soit 35 heures