



Journée Manipulation de la base de données pédologiques

Contexte et objectif de la formation

Bordeaux Sciences Agro propose une formation d'une journée sur la manipulation et l'interrogation de la base de données d'un Référentiel Régional Pédologique (RRP) pour la réalisation de cartes thématiques. Le RRP est un des produits cartographiques associés au programme national de cartographie IGCS (Inventaire, Gestion et Conservation des Sols). Ces référentiels constituent des bases de données géographiques régionales sur les sols à l'échelle du 1/250 000. La structure de ces bases de données repose sur le modèle « DoneSol ». Le stage proposé mobilisera les données géographiques et sémantiques du RRP du Lot-et-Garonne (Nouvelle-Aquitaine) pour élaborer la carte des sols argileux de ce département, à l'échelle du 1/250 000.

Les objectifs du stage sont donc : (1) de comprendre l'architecture de la base de données au format DoneSol, par la manipulation des tables de données et l'interrogation des paramètres pédologiques associés, (2) de connaître les différentes méthodes d'agrégation des données RRP pour la réalisation de cartes thématiques et de tester l'application de deux d'entre elles, et enfin, (3) de prendre connaissance des domaines d'application du RRP et de ses limites d'utilisations.

Zone d'étude : Nouvelle-Aquitaine, Lot-et-Garonne (47)

Base de données utilisée : RRP 47

Echelle de restitution : 1/250 000

Programme

Accueil participants et tour de table

* 08h45 - Accueil des participants

* 09h-10h30 - Introduction : les RRP et la structure de la base de données au format DoneSol

Prise en main de la base de données : manipulation des tables, des variables, relations entre les tables, exercices d'extraction (requêtes)

* 10h30-10h45 - Pause

* 10h45-12h30 - Présentation de l'exercice d'application : cartographie des sols argileux dans le département du Lot-et-Garonne

Analyse de la demande et démarche générale, définition des variables d'intérêts, les différentes méthodes d'agrégation, les cartes d'incertitude cartographique, choix de la méthode pour l'exercice.

* 12h30-14h00 : Pause déjeuner

* 14h-15h30 - Exercice d'application : réalisation de la carte des sols argileux en Lot-et-Garonne, selon 2 méthodes d'agrégation

* 15h30-15h45 - Pause

* 15h45-17h30 - Exercice d'application : réalisation de la carte des sols argileux en Lot-et-Garonne selon 2 méthodes d'agrégation (suite et fin)

Pré-requis

Connaissances dans la manipulation des outils SIG, système de gestion de base de données (de type Microsoft Access®), et outil de tableur (de type Microsoft Excel®)

Public concerné



Journée Manipulation de la base de données pédologiques

Tout utilisateur de bases de données géographiques (Services de l'Etat, collectivités territoriales, établissements publics, secteur associatif, bureaux d'études)

Dates, lieu et tarif

Dates du stage : du 14/11/2019 au 14/11/2019 Session 2 : du 12/03/2020 au 12/03/2020

Durée de la formation : 7 heures

Lieu : BORDEAUX SCIENCES AGRO

**Stage éligible au plan de formation de votre entreprise susceptible de prendre en charge tout ou partie des frais.
Pour obtenir plus d'informations sur les dispositifs de financement, écrivez à formco@agro-bordeaux.fr**