

L'ATBVB et le BRGM (*Bureau de Recherches Géologiques et Minières*) Bretagne organisent une

FORMATION

EAU SOUTERRAINE – HYDROGÉOLOGIE EN BRETAGNE

Le jeudi 14 mai 2020, de 9h à 17h à Loudéac (22)

OBJECTIFS ET PUBLIC CIBLE

Les **objectifs** de cette formation « eau souterraine- hydrogéologie » sont les suivants :

- Acquérir et développer des compétences en matière d'hydrogéologie
- Comprendre les grands principes de l'hydrogéologie et le vocabulaire associé
- Savoir utiliser les sites web du BRGM (InfoTerre, SIGES Bretagne et ADES)

Options pédagogiques :

Exposés théoriques et techniques illustrés, présentations de cas, manipulation de sites web du BRGM
Un support sera remis à chaque participant.

Public cible : Les techniciens de bassins versants, animateurs de SAGE

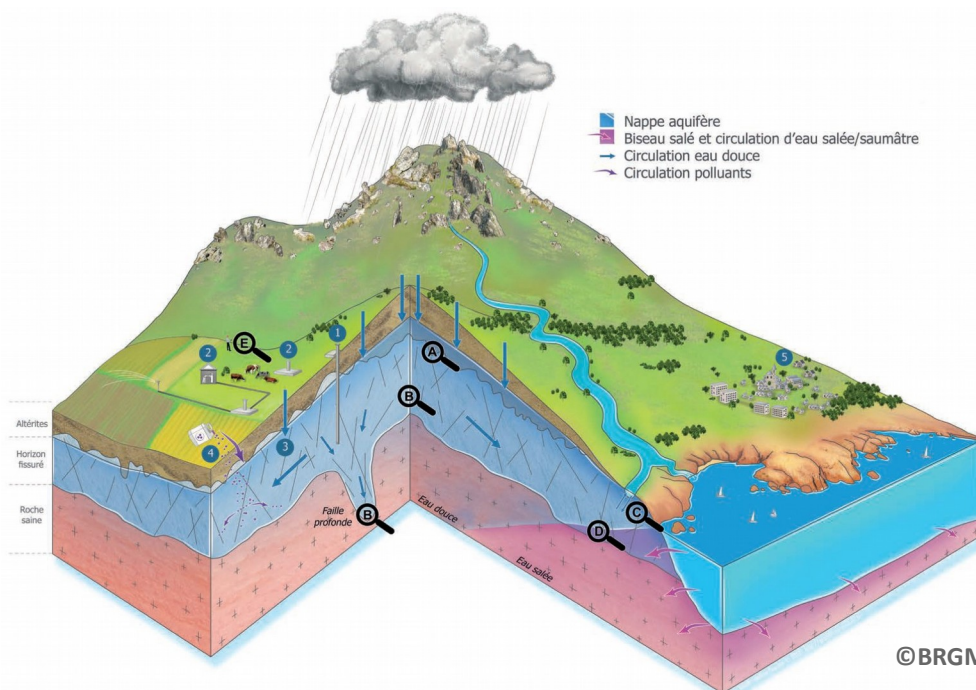
MODALITÉS D'INSCRIPTION

- Inscription obligatoire jusqu'au lundi 4 mai dernier délai, [FORMULAIRE D'INSCRIPTION](#)
- Prévoir un chèque de 15€ à l'ordre de l'ATBVB pour le déjeuner (les paiements en espèces ne sont pas acceptés)

Contacts et renseignements

Charlotte LE GUENIC, animatrice ATBVB - 02 96 58 29 78 / charlotte.leguenic@atvbv.fr
Intervenants : Flora LUCASSOU et Bruno MOUGIN du BRGM Bretagne

Avec le soutien financier



PROGRAMME

9h00 ACCUEIL CAFÉ

PRÉSENTATION SUCCINCTE DU BRGM / RAPPELS SUR LA GÉOLOGIE BRETONNE

GÉNÉRALITÉ SUR LES EAUX SOUTERRAINES

- Le cycle de l'eau- Origine des eaux souterraines
- Caractéristiques des aquifères
- Écoulements souterrains
- Les différents types d'aquifères bretons
- Relations nappe / rivière- mer et notion de bassin versant

EXPLOITATION DES EAUX SOUTERRAINES

- Où trouver des eaux souterraines ?
- Consultation des données existantes sur le sous-sol (InfoTerre) et les eaux souterraines (SIGES)
- L'exécution d'un forage au marteau-fond-de-trou
- Informations utiles en cours de foration
- Équipement d'un forage, d'un puits et abandon
- Utilisation d'un piézomètre (AEP, réseau quantité ou qualité)

12h30 REPAS

COMPOSITION CHIMIQUE DES EAUX SOUTERRAINES

- Acquisition de la minéralisation
- Qualité chimique des eaux souterraines bretonnes
- Dénitrification
- Biseau salé
- Transfert de polluants
- Site internet ADES

RÉSEAU PIÉZOMÉTRIQUE RÉGIONAL

- Présentation du réseau
- Où trouver les données : ADES et SIGES Bretagne
- Bulletin de situation des niveaux de nappe

ESSAI DE POMPAGE

Cône de rabattement, essais par paliers et longue durée, interprétation, zone d'alimentation, surexploitation)

RÉGLEMENTATION APPLICABLES AUX FORAGES

- Code Minier
- Ouvrages « Loi sur l'eau »
- Ouvrages de géothermie
- Documents (arrêté du 11 septembre 2003, arrêtés forages départementaux, plaquettes, guide, déclaration Code Minier...)

Autres données sur les eaux souterraines disponibles dans le SIGES Bretagne

17h00 FIN DE JOURNÉE

Intervenants : Flora LUCASSOU et Bruno MOUGIN du BRGM Bretagne

