Sites et sols pollués, hydrogéologie et environnement

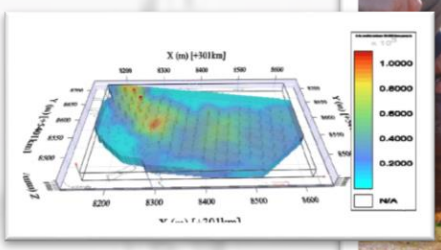
I. BOUR, 2019

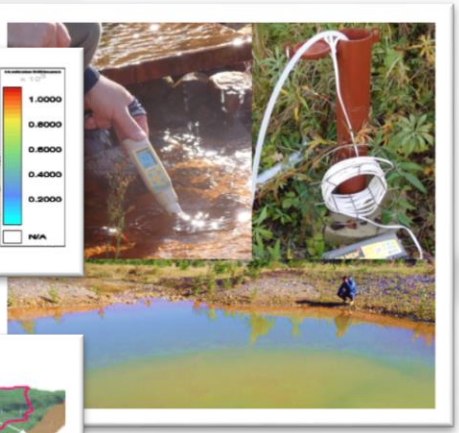
1. LES OBJECTIFS

- Accompagner et d'apporter les outils nécessaires à toute personne ayant à charge la gestion d'un site (potentiellement) pollué et appréhender les problématiques relatives aux sites et sols pollués,
- Prendre des décisions appropriées en matière d'aménagement et ressources en eau qui prennent en compte le cycle de l'eau ainsi que les risques liés à l'eau via les mesures et aux essais réalisée, au traitement de données hydrologiques et hydrogéologiques.
- Associés et appréhender l'hydrogéologie dans le cadre des chantier géotechnique, des exploitations de carrière et la dispersion des polluants.

SITES ET SOLS POLLUES

AQUIFERES ET ECOULEMENT
REGLEMENTATION
OUTILS DE CARACTERISATION ET DE GESTION, TEXTES REGLEMANTAIRES
PRELEVEMENTS ET ANALYSES / CLASSIFICATION DES POLLUANTS ET IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT
METHODES D'INTERPOLATION ET MODELISATION
TECHNIQUES DE DEPOLLUTION





HYDROGÉOLOGIE

CYCLE ET RESSOURCES EN EAU
COMPLEXE DU BASSIN VERSANT ET SON COMPORTEMENT HYDROLOGIQUE
HYDROGÉOLOGIE DESCRIPTIVE
AQUIFÈRES - NAPPES - PIÉZOMÉTRIE
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET INFLUENCES SUR L'ÉCOULEMENT
PIÉZOMÈTRE, MESURES PIÉZOMÉTRIQUES, POMPAGES D'ESSAI, ECOULEMENT, RÉTENTION/PERMÉABILITÉ

2. RÔLES DU TECHNICIEN

- Acquisition des mesures sur le terrain,
- Mise au propre des données et dépouillement,
- Interprétation des mesures et rédaction de rapports d'étude ou d'expertise.

3. QUALITES REQUISES

- Métier de terrain avec utilisation de matériels de sondage et de prélèvement de sols et d'eau,
- Sens de la mesure et de sa représentativité,
- Grande mobilité, déplacements très fréquents.