

> MOYENS MATERIELS



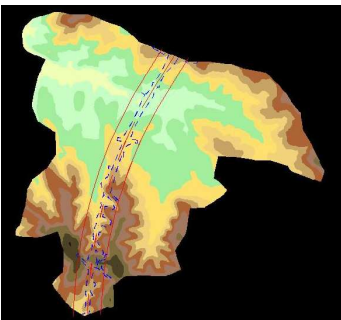
Mesures au laboratoire



Sonde FL30 en rivière



Pose d'un seuil temporaire



Carte des altitudes avec emprise
d'une LGV

↳ Matériel de terrain

Métrologie

- Appareil de mesure Multi-paramètres de terrain : conductivité, pH, potentiel rédox, température
- Sondes FLUORIMETRE GGUN-FL30 - terrain et laboratoire
- Sonde piézométrique de 50 m
- Sonde de fond de puits
- Sonomètre ACLAN IdB95
- Thermomètre digital GTH175
- Récipients gradués, chronomètre pour jaugeage
- Seuils en « V » pour jaugeage en continu
- Matériels de laboratoire : dosage, dilution, etc.
- Tiges et câbles de tringlage pour mesurer les drains

Sondages de sol - Perméabilité

- Tarières de prospection pédologique
- Perméamètre à charge constante (Test de Porchet)

Traçages

- Chambre de préparation, entonnoirs, tuyaux
- Fûts, bidons étanches

Pompages - Prélèvements

- Pompe immergée
- Tubes préleveurs jetables en polyéthylène
- Container réfrigéré pour transport et conservation d'échantillons
- Préleveur automatique

Topographie - Lever d'ouvrages

- GPS, matériels de topographie

↳ Matériel de bureau

- Ordinateurs de bureau (PC)
- Ordinateurs portables de terrain
- Imprimantes A4, A3, traceur en format A0 (couleur - noir et blanc)
- Scanner A3 (couleur), A0 (noir et blanc)
- Appareils photographiques numériques
- Vidéo projecteur
- Logiciels :
 - traitement de texte, tableur, base de données
 - DAO / SIG : MapInfo, AutoCAD, Arcview, EDITOP, EDICAD
 - Calcul hydraulique : ODUK, AutoCAD (covadis)
 - Assainissement : SAGA, Cart@jour
 - Modélisation : ALOHA, SCREEN3, Modflow, ASMWIN
 - Bilan chimique : Diagramme
 - Digitalisation : Digitale
 - Relevé d'enregistreurs : WINFLUID, FLUO