

Préconisation et dimensionnement des ouvrages de gestion des eaux usées (filtre planté) et des eaux pluviales (noues d'infiltration)

#### CONTEXTE

Le projet du Parc Naturel Régional Périgord-Limousin (PNR) consiste à construire un pôle châtaigner (atelier partagé autour des savoir-faire) et à réhabiliter une grange en un espace de coworking, un showroom et une boutique.

Dans ce cadre, EGEH a réalisé une étude pour la gestion des eaux pluviales et des eaux usées du projet.

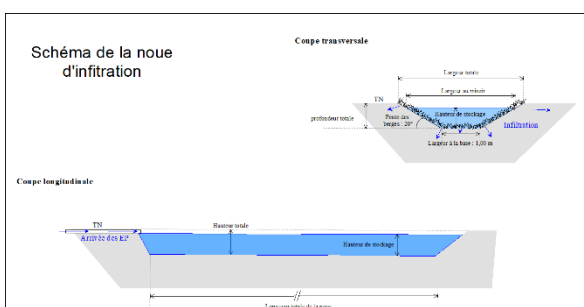


▲ Détail de l'arène rencontrée dans les différentes fosses pédologiques

- ▶ **Mission** Etude hydrogéopédologique :
  - analyses des plans projet (emplacement des bâtiments, surface disponible, topographie du site, ...)
  - recensement des contraintes (rocher affleurant, puits, exutoires potentiels, topographie, eaux superficielles, ...)
  - réalisation de fosses pédologiques ;
  - réalisation de tests d'infiltration (essais Porchet) ;
  - discussion autour des résultats avec le maître d'œuvre (souhait d'une intégration paysagère par rapport au projet).

- ▶ **Résultats** Préconisation et dimensionnement d'une filière d'assainissement non-collectif : filtre planté ;  
Préconisation et dimensionnement des ouvrages de gestion des eaux pluviales : noues d'infiltration.

- ▶ **Montants** 1,5 K€



◀ Schéma de principe d'une noue d'infiltration  
- Réalisation d'un essai Porchet