

# Recherche en eau (Royère de Vassivière - 23)

## Commune de Royère de Vassivière – Etude hydrogéologique et suivi de travaux



Réalisation de forages de reconnaissance dans le socle granitique jusqu'à 100 m de profondeur.

### CONTEXTE

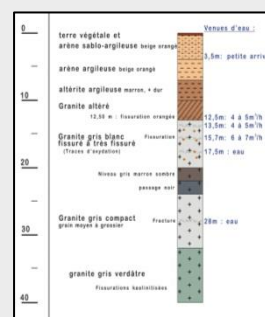
La commune de Royère-de-Vassivière fait partie de quatre collectivités du département de la Creuse qui, avec l'appui du Conseil Général, ont choisi de mener une expérimentation pour diversifier leur ressource en eau potable.

Le contexte géologique est le massif granitique du plateau de Millevaches.

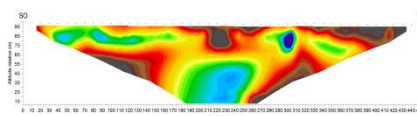
La plupart des captages y exploitent la nappe d'arènes vulnérable en termes de qualité et de quantité.

L'objectif est de prospector la ressource du socle encore peu connue.

- ▶ **Projet** Expérimentation de la recherche en eau en profondeur pour la diversification et la sécurisation de la ressource en eau.
- ▶ **Client** Commune de Royère de Vassivière
- ▶ **Mission** Etude hydrogéologique préalable :
  - étude bibliographique du contexte environnemental ;
  - étude des photo-linéaments ;
  - prospection géophysique ;
 Dossiers réglementaires de déclaration pour les forages de reconnaissance ;  
 Suivi des travaux de forages ;  
 Essais de pompage ;  
 Prélèvements et analyses des eaux brutes du forage ;  
 Synthèse et préconisations.
- ▶ **Période du contrat** Janvier 2015 à septembre 2015
- ▶ **Montants (€ HT)** 20 K€ (global marché études hors forages et analyses)



▲ Coupe géologique d'un des 6 forages réalisés



◀ Un des 9 profils électriques réalisés



- ◀ Vues du suivi de travaux :
  - relevé géologique avec les cuttings
  - tête provisoire d'un forage
  - réalisation des essais de pompage