



Étude hydrogéologique du Causse Méjean

Bulletin semestriel N°1 • Janvier 2017

■ Les besoins en eau, nécessaire à de multiples usages, sont en augmentation sur le territoire. La mise en place d'une gestion équilibrée des ressources en eau et de leur qualité est un enjeu fort ces prochaines années qui suppose une meilleure connaissance des eaux souterraines. C'est pourquoi l'établissement public du Parc national des Cévennes (EPPNC) et le Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM) se sont associés pour étudier le fonctionnement hydrogéologique du Causse Méjean.

› Objectif du projet :

Mieux connaître, c'est mieux gérer !

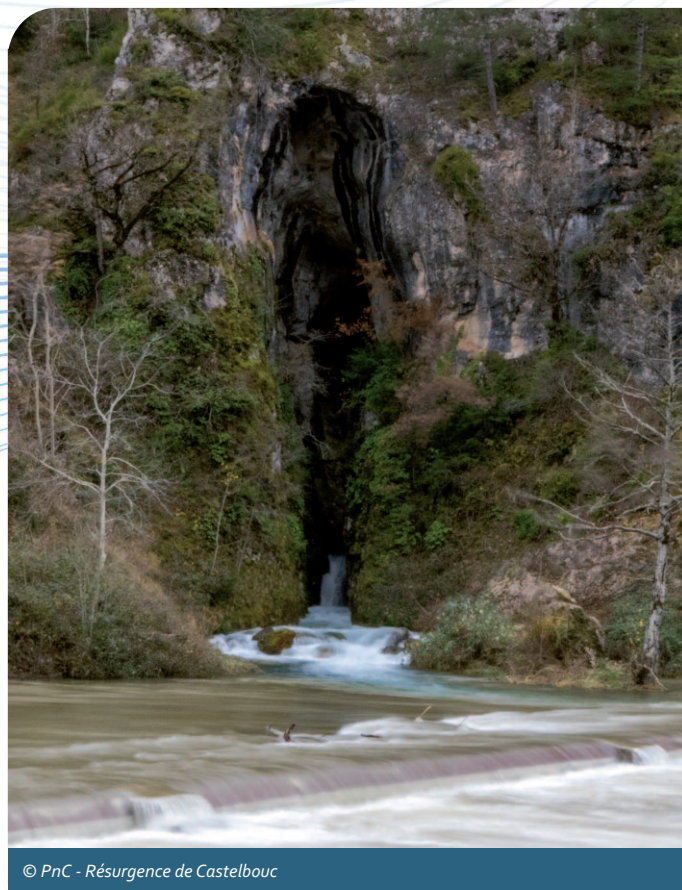
L'objectif est d'acquérir de nouvelles connaissances concernant le fonctionnement, la structure et la localisation des réserves en eaux souterraines des systèmes karstiques du Causse Méjean et ainsi pouvoir les protéger.

Les études géologiques et géomorphologiques viseront à mieux préciser la genèse, la géométrie du sous-sol à partir notamment de campagnes de levés de terrain. Un suivi des sources (instrumentations, traçages) permettra de mieux comprendre les écoulements souterrains et d'identifier les principales réserves en eaux souterraines ainsi que leurs relations avec les eaux de surface (Jonte, Tarn).

Enfin, la cartographie de la vulnérabilité de la ressource en eau sur le territoire permettra de mieux la protéger à l'échelle du Causse.

Pour réaliser cette étude, l'EPPNC et le BRGM ont établi un partenariat technique, scientifique et financier. D'autres partenaires financiers ont aussi apporté leur soutien : l'Agence de l'Eau Adour Garonne et la région Occitanie.

Les comités départementaux de spéléologie de la Lozère et de l'Aveyron seront quant à eux associés sur le plan technique.

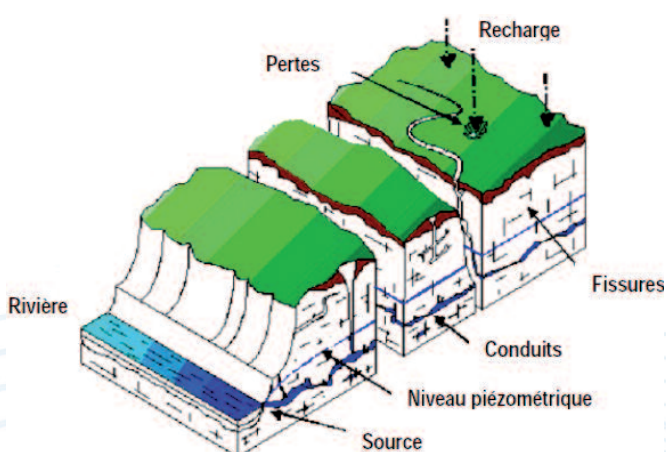


➤ Quelques points clés

- Démarrage du projet : **novembre 2016**
- Durée : **48 mois**
- Gouvernance : **un comité technique, un comité de pilotage et des communications publiques**

➤ Définition d'un aquifère karstique

Un aquifère est une formation géologique qui peut stocker de l'eau et la faire circuler. Les aquifères karstiques sont des aquifères particuliers qui se développent dans des formations solubles, le plus souvent calcaires ou dolomitiques. Les écoulements souterrains ont élargi certains vides par dissolution à l'origine de réseaux karstiques pouvant être pénétrables (réseaux spéléologiques).



➤ Les actions qui seront menées les 6 premiers mois (nov 16 - Avril 17)

- Mise en place du matériel de suivi des sources : mesures des débits en continu, analyse de la qualité de l'eau...
- Observations de terrain pour affiner la connaissance de la géologie et de la géomorphologie

- Planification des opérations de traçage qui seront réalisées à partir du printemps 2017 (injection de colorants pour connaître le cheminement de l'eau souterraine vers les sources)

➤ La zone d'étude

La zone d'étude est constituée par le Causse Méjean, séparé du Causse de Sauveterre au nord par les gorges du Tarn, et du causse Noir au sud par celles de la Jonte. Les 7 systèmes karstiques étudiés sont les plus importants. Leurs exutoires sont les sources du Moulin de Pélatan, Castelbouc, les Ardennes, l'Ironselle, les Douzes, le Pêcher, Saint Chély (déjà suivie par le BRGM).



➤ L'EPPNC en bref :

L'établissement public du Parc national apporte son aide au territoire avec cette étude hydrogéologique : mise à disposition du personnel et ingénierie, afin de répondre aux questions de connaissances et de développement futur.

➤ Le BRGM en bref :

Service géologique national, le BRGM est l'établissement public de référence dans les applications des sciences de la terre. Les spécialistes de sa direction régionale apportent ainsi son expertise et met en place les actions nécessaires pour mener à bien l'étude.

■ Pour de plus amples informations et recevoir ce bulletin, contactez :

- Yannick Manche PNC - SDD • 04 66 49 53 11 • yannick.manche@cevennes-parcnational.fr
- Claudine Lamotte BRGM - Direction régionale Occitanie • 04 67 15 79 87 • c.lamotte@brgm.fr