

Sujet du stage : Préparation du cahier des charges pour l'étude hydrogéologique du Causse Méjean

Référence à la Charte du Parc naturel régional des Grands Causses

- Axe stratégique I : Développer une gestion concertée des patrimoines naturel, culturel et paysager, dans le souci du respect des générations à venir
- Objectif opérationnel 5.1 : Préserver la ressource en eau et contribuer à sa bonne gestion
Article 5.1.1 : Poursuivre la connaissance de l'eau souterraine

Contexte de l'action

Dans le cadre de la poursuite des études hydrogéologique sur le territoire du Parc et le territoire du SAGE Tarn amont dont le Parc est la structure porteuse, il est prévu de lancer une étude hydrogéologique sur le Causse Méjean. C'est le dernier Grand Causse qui n'a pas encore fait l'objet d'études complètes.

Description générale de l'action (objectifs, modalités de mise en œuvre...)

Il s'agit dans un premier temps de préparer le cahier des charges de l'étude hydrogéologique avec l'appui d'un stagiaire. Ce cahier des charges doit être complet (aspects techniques et échanciers) et doit intégrer la totalité des sources principales du territoire.

Il s'agit :

- de recenser l'ensemble des sources du Causse Méjean, captées ou non captées, publics ou privées ;
- de faire l'inventaire des cavités naturelles existantes (avens, grottes, pertes) et des traçages effectués : source BRGM, groupes spéléologiques, Fédération de spéléologie. Ces cavités seront géoréférencées et introduites dans un SIG;
- de récupérer toute la bibliographie sur le territoire concerné;
- de repérer les sites de mise en place des stations hydrométriques;
- d'effectuer des premiers jaugeages et des mesures de débit ;
- de déterminer les bassins d'alimentation potentiels;
- d'analyser les débits des stations de mesures implantées sur le réseau hydrographique et gérées par la DREAL languedoc-Roussillon ;
- de déterminer les activités polluantes potentielles :
 - pollution domestique : étude de l'assainissement existant (STEP, réseau..);
 - pollution agricole : exploitations agricoles, surfaces agricoles...
 - pollution industrielle;
 - Réseaux routiers ;
 - Décharges habilités, décharges sauvages...
- de préparer les campagnes de traçages.

Dans un second temps, les documents nécessaires pour le démarrage d'un marché public seront rédigés : CCTP général de l'étude, CCTP marché fourniture, CCTP marché études, bordereau des prix (études et fournitures), estimation des coûts, plan de financement prévisionnel.

Cette étude doit répondre à quatre points principaux :

- définir les bassins d'alimentation des sources importantes,
- connaître le fonctionnement et la structure des systèmes karstiques concernés,
- évaluer le volume des réserves potentielles et exploitables,
- évaluer l'impact des activités humaines sur la ressource en eau.

Partenaires techniques et financiers

Parc national des Cévennes (indemnités) et Parc naturel régional des Grands Causses (hébergement et véhicule)

Lieu du stage

Recrutement par le Parc des Cévennes et localisation du stagiaire à Millau dans les locaux du Parc. Permis de conduire obligatoire.