

Réalisation de sondages de reconnaissance

GFA Le Viala

Réponse à la demande de compléments

Objet

Dans le cadre la demande d'examen au cas par cas enregistrée par les ministères Aménagement du territoire Transition écologique, sous le numéro 9646 KKP, des compléments ont été formulés par la DREAL ; le présent document répond aux précisions demandées.

Projet

Décrivez le projet global : localisation de la culture de sorgho, provenance actuelle de l'eau pour l'irrigation, prélèvement projeté pour compléter ou se substituer aux volumes actuels.

Réponse :



A l'heure actuelle aucune activité agricole, autre que la chasse, n'est exercée sur les parcelles du projet et aucun prélèvement n'est effectué.

Etats de la masse d'eau

Préciser les états quantitatif et qualitatif de la masse d'eau qui sera prélevée FRDG156.

Réponse :

D'après le SDAGE Rhône Alpes Méditerranée Corse, la masse d'eau est qualifiée en bon état quantitatif et chimique depuis 2015.

Essais par pompage

Indiquer les caractéristiques des essais de pompage envisagés et le débit maximal par heure prévu en phase d'exploitation.

Réponse :

A ce stade les modalités des pompages d'essais et le débit d'exploitation horaire maximal ne sont pas définis. En effet, il s'agit de sondages de reconnaissance permettant de connaître les caractéristiques de l'aquifère ; l'anisotropie des calcaires du Secondaire – *nature karstique et fracturée* – ne permet pas de faire, au préalable des travaux, une estimation du débit disponible par forage.

Zones humides

Evaluer les impacts potentiels du prélèvement maximal de 20.000 m³/an prévu pendant 2 mois d'été (de mi-juin à mi-août) sur les zones humides à proximité, notamment l'étang de Sainte-Croix et préciser les mesures environnementales mises en œuvre si nécessaire.

Réponse :

Les sondages de reconnaissance, et les éventuels prélèvements en période d'exploitation, seront réalisés dans la masse d'eau FRDG156 "Calcaires et marnes jurassiques et triasiques de la nappe charriée des Corbières". Les zones humides, ou potentiellement humides, – *dont l'étang de St-croix* – présentes à proximité du projet sont situées sur la masse d'eau FRDG530 "Formations tertiaires BV Aude et alluvions de la Berre hors BV Fresquel". Cette unité correspond à une série sédimentaire détritique terrigène – *datant de l'Oligo-Miocène* – composée de passées décamétriques de conglomérats, grès ou calcaires pris au sein d'une ensemble argileux.

La masse d'eau FRDG530 joue donc le rôle d'écran imperméable – *dominance argileuse* –, empêchant les eaux souterraines des carbonates du Secondaire de remonter vers la surface. Ces systèmes hydro-géologiques sont donc déconnectés ; alors, les potentiels futurs prélèvements ne sauraient affecter les zones humides.