



## BUREAU D'ÉTUDES HYDROGÉOLOGIQUES SPÉCIALISÉ EN MESURES SUR LES FORAGES

**AGENCE DE LA DROME** : Quartier les Drets | 26300 BOURG-DE-PEAGE (France)

Tél : +33(0) 4 75 47 17 17 | Fax : +33(0) 4 75 47 07 07

[www.ideeseaux.com](http://www.ideeseaux.com) | Email : [contact@ideeseaux.com](mailto:contact@ideeseaux.com)

**Compléments d'informations relatifs à la demande d'examen au Cas par  
Cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation  
environnementale (CERFA 1434\*03)**

*Réalisation d'un forage de reconnaissance sur le territoire de la  
commune de Chabrillan (26)*

---

## 1 LE PROJET

---

La commune de Chabrillan, qui a gardé la compétence eau sur son territoire, est alimentée en eau potable à l'heure actuelle par deux ressources exploitées dans un même champ captant :

- Une ressource superficielle : captage historique de la source Rouveyrol qui constitue une résurgence de la nappe superficielle de la molasse miocène Vindobonien, s'écoulant sur un inter-lit gréseux.
- Une ressource profonde : captage par deux forages dans la molasse profonde. Le forage F1 créé en 1984 (103.5 m de profondeur) et le forage F2 créé en 1998 (99.5 m de profondeur)

Ces ressources présentent des problématiques à la fois qualitatives (présence de nitrates dans la ressource superficielle) et quantitatives (potentiels d'exploitation des forages de l'ordre de 60 à 80 m<sup>3</sup>/jour, insuffisants pour satisfaire les besoins de la commune).

La commune de Chabrillan doit acheter de l'eau à la commune voisine pour satisfaire ses besoins en eau potable, mais celle-ci a également des problèmes qualitatifs et quantitatifs sur ces sources en période de sécheresse.

Actuellement, la commune dispose d'un arrêté de DUP 06-3027 du 28/06/2006, avec les débits autorisés suivant :

- Source superficielle : la totalité du débit pour la source, estimé à 5 m<sup>3</sup>/h et 120 m<sup>3</sup>/jour,
- Ressource profonde : 15 m<sup>3</sup>/h et 360 m<sup>3</sup>/jour.

Une étude de sécurisation à l'échelle de 6 communes au Sud du bassin de Crest a conclu en la possibilité de création d'un forage dans la molasse sur la commune de Charbrillan, plus à l'aval de ceux existants et qui pourrait permettre de remplacer la ressource actuellement exploitée, afin de sécuriser l'alimentation en eau potable de la commune de Chabrillan, tant du point de vue quantitatif que qualitatif.

---

## 2 COMPLEMENTS D'INFORMATIONS

---

La masse d'eau (référentiel FRDG) dans laquelle les prélèvements du forage sont prévus :

FRDG 248 : Molasses miocènes du Bas Dauphiné entre les vallées de l'Ozon et de la Drôme

Devenir des eaux d'exhaure et lieu où elles seront rejetées (décantées, rejetées en fossé, etc.) :

Les eaux d'exhaure seront rejetées dans le réseau d'eau pluvial qui borde la route départementale RD 537.

Devenir des déblais de forage et le lieu où ils seront régalez :

Les déblais de forage seront régalez sur site. Il s'agit de matériaux inertes.

Dispositifs de précaution sont mis en place pour éviter les pollutions accidentelles par les engins de chantier (bâche étanche, polyanes sous engins, engins en bon état, kits de dépollution, insonorisation, etc.) :

Lors de la réalisation des travaux, l'entreprise de forage sera sélectionnée notamment pour ses capacités à protéger la qualité des eaux et à gérer les effluents. La surveillance et le suivi du chantier seront assurées par le BE IDEES EAUX. Toutes les précautions seront prises pour ne pas impacter et détériorer la qualité des eaux du milieu naturel et éviter les pollutions accidentelles :

- Les engins (compresseur, foreuses, groupe électrogène, ...) seront installés sur des bâches imperméabilisantes ou bacs permettant de récupérer les fuites ou écoulements accidentels.
- Le groupe électrogène respectera les normes environnementales en vigueur (double paroi et stockage sur bâche de rétention d'un volume au moins égal au volume du groupe).
- Les produits pétroliers (huiles, fuel...) ne seront pas stockés sur le site.
- Le ravitaillement d'une éventuelle citerne de gasoil présente sur site sera assuré par le personnel de l'Entreprise titulaire du marché et sera effectué en dehors de la zone de chantier. Une surveillance renforcée sera réalisée lors du remplissage. Un dispositif de confinement sera demandé pour pallier toute rupture de la cuve ou flexibles de transfert.
- Le graissage sera limité au strict minimum.
- La graisse utilisée sera d'origine végétale.
- Les matériels et les activités susceptibles de polluer la ressource seront installés le plus loin possible, en dehors de la zone de forage. La parcelle retenue relativement grande accueillera

la base-vie. Les éventuels produits chimiques seront entreposés au sec sur palettes et de préférence dans les abris/conteneurs ou bungalows de chantier.

- Le sol et l'aquifère peuvent être pollués par les eaux de lavage contenant de la laitance ou des résidus (béton...). Des systèmes de récupération et de décantation seront mis en place.
- Un stockage approprié des équipements sera réalisé : les tubages, les tiges, le ciment seront protégés et non stockés à même le sol. Les tiges de forage et les tubes d'équipement seront entreposés sur des structures munies d'arrêt ou de ridelles afin d'éviter tout glissement.
- La circulation des camions sera limitée. Tous les véhicules seront garés en dehors du périmètre de travail. La circulation des véhicules sera strictement limitée pour l'acheminement et le retrait des différents matériels.
- En cas d'incident (fuite, ...) l'entreprise devra alerter immédiatement le maître d'ouvrage ou son représentant désigné et disposer sur site de mesures correctives (bâches absorbantes, ...). Du produit d'absorption des hydrocarbures sera mis à disposition du personnel de chantier dans le fourgon atelier accompagnant l'équipe intervenante (type Exosorb ou équivalent) ; ce produit est efficace pour les déversements ou fuites légers.

Un plan assurance qualité sera fourni par l'entreprise retenue avant le démarrage des travaux. Toutefois, dans l'hypothèse d'un déversement accidentel, un protocole de réaction pour le bon déroulement des interventions sera élaboré et scrupuleusement respecté en cas de crise. Il sera basé sur les principes suivants :

- Arrêt de la source de pollution ;
- Avertissement du Maître d'Ouvrage et du BE avec description de la pollution (lieu, aspect, importance, évolution, origine probable) et évaluation du risque ;
- Confinement des déversements et récupération immédiate, par terrassement, du maximum de terres polluées ;
- Stockage immédiat et provisoire de ces terres sur une aire étanche ;
- Arrêt immédiat des postes à proximité de la zone de sinistre ;
- Intervention d'une Entreprise spécialisée pour l'évacuation des terrains pollués.

Dans les circonstances d'urgence mettant en danger soit l'environnement (pollution accidentelle, etc.), soit la sécurité des usagers, les services à prévenir selon la situation sont les suivants :

- La commune (04 75 62 60 13) ;
- La préfecture de la Drôme (04 75 79 28 00) ;
- La gendarmerie (17) ;
- La caserne des pompiers (18) ;
- L'Agence Régionale de Santé 34 (04 67 07 20 07).