

COMMUNE DE CAGNANO

Mairie de Cagnano - Ortale
20228 CAGNANO

10 mai 2023



Forage de Salce 2, le 20 avril 2021

RENFORCEMENT DE LA RESSOURCE EN EAU POTABLE DE LA COMMUNE DE CAGNANO

DOSSIER D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE À PARTIR DU FORAGE DE SALCE

Sous – dossier 1

Procédure de Déclaration d'Utilité Publique des captages
d'AEP

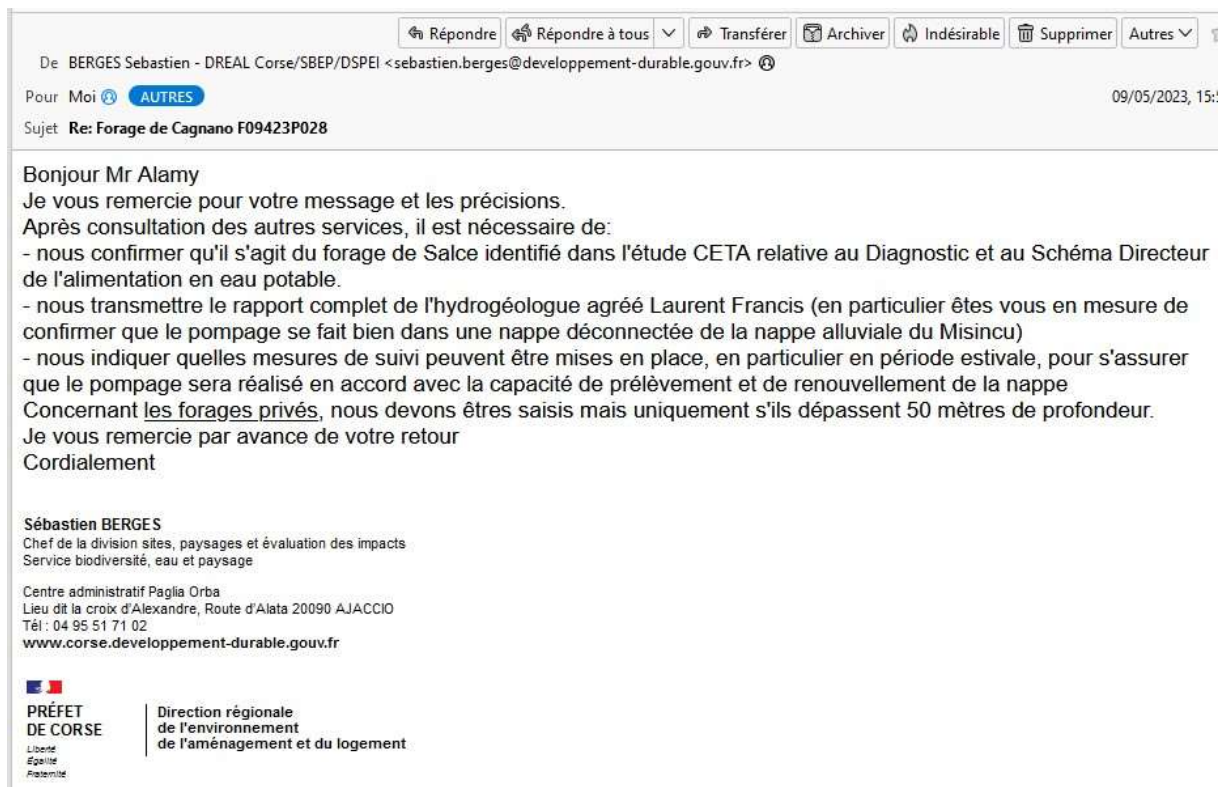
Déclaration de prélèvement hydraulique

Autorisation d'utilisation de la ressource pour l'alimentation
humaine

COMPLÉMENTS

1 – OBJET DE CE COMPLÉMENT

Ce document a pour objet d'apporter les compléments demandés par les services de la DREAL par un mail envoyé le 9 mai 2023.



- Il s'agit bien du forage de Salce identifié dans l'étude CETA.
Le forage de Salce a été enregistré dans la BSS sous le numéro BSS004GHDP/X, en remplacement de l'ancien forage (BSS004GHDP), qui a été rebouché.
- Je vous transmets, ci-joint le rapport complet de l'hydrogéologue agréé et son complément.
- Le forage a été réalisé de la manière suivante :
Forage des alluvions de 0,00 à 4,50 m
Forage des schistes rocheux de 4,50 à 6,00 m
Cimentation de l'espace annulaire de 0,00 à 6,00 m, pour isoler les alluvions par un anneau cimenté
Puis le forage a été poursuivi jusqu'à 50 m de profondeur
Les fractures aquifères ont été rencontrées vers 14, 34 puis 48 m.
Au repos, le niveau statique de l'eau est remonté à 2,30 m de profondeur.

Puis un essai de pompage a été effectuée durant 48 h avec (1) un pompage par paliers pour déterminer le débit critique et (2) un pompage de longue durée. Le résultat a permis de caractériser le couple d'exploitation débit- rabattement qui sera recommandé pour ce forage, qui est donc de 12 m³/h de débit et 1 m de rabattement du niveau d'eau.

La mise en exploitation du forage entrainera, au débit d'exploitation annoncé de 12 m³/h, une baisse du niveau statique de 1 mètre, soit de -2,3 à -3,3 au droit du forage.

Pour ces différentes raisons, le pompage ne devrait pas avoir d'influence sur la nappe des alluvions du Misincu, si elle existe.

- Nous recommandons la mise en œuvre des suivis suivants :
 - Un dispositif de comptage des volumes pompés et des temps de pompage et des temps d'arrêt.
 - Une mesure piézométrique (niveau d'eau) manuelle (avec une sonde électrique) avec inscription des relevés sur un carnet dédié. Il recevra aussi les incidents survenus.
 - Ces relevés devront être transmis à un cabinet d'hydrogéologie pour réaliser un suivi, sur le long terme (3 à 5 ans), de l'évolution des débits pompés et des niveaux d'eau. Un diagnostic pourra entrainer une orientation différente ou une recherche d'une nouvelle ressource.