



***ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE LA
COMMUNE DE PIANU
Village de Pianu***

**PROJET DE RENFORCEMENT DE LA PRODUCTION D'EAU
PAR LA REALISATION D'UN FORAGE**

**Avenant au dossier d'examen au cas par cas DREAL
n° FR09423P020**

Avril 2023

1. FICHE D'IDENTIFICATION DU DOSSIER

Maître d'Ouvrage et pétitionnaire de la présente demande administrative :

Dénomination : Commune de PIANU
Adresse : Mairie de Pianu
20215 PIANU

Adresse de la localisation de l'opération :

Chemin du ravin de Fondale
20215 PIANU

Signataire de la demande : Monsieur Sauveur VALESI, Maire de la commune de PIANU

SIRET de la collectivité : SIRET 212 002 141 00019

2. RÉPONSE À LA DEMANDE DE LA DREAL

2.1 Exploitation du forage

La masse d'eau qui sera explorée est référencée FREG605 et intéresse les formations métamorphiques de l'Est de la Corse.

Sans préjuger de la capacité de production du forage, le volume maximal d'exploitation sera néanmoins inférieur à 3 000 m³ par an au regard des besoins de la collectivité.

Par ailleurs, il est à noter que le présent projet consiste à une exploration du sous-sol à la recherche d'un aquifère captif micro faillé. Aussi, il est difficile aujourd'hui d'estimer les capacités de l'aquifère qui sera exploité, si toutefois de l'eau phréatique est trouvée dans le sous-sol.

Néanmoins, il est certain qu'au regard du contexte géologique local, l'aquifère n'aura pas les caractéristiques d'une nappe de type « alluviale », avec caractérisation d'un « cône de rabattement », et l'identification aisée d'une zone d'influence.

En cas de forage productif, des essais de pompage longue durée (48 ou 72 heures) seront effectués afin de connaître au mieux le comportement hydraulique de l'ouvrage et de son aquifère (transmissivité et effets de stockage), de façon à pouvoir en phase d'exploitation utiliser l'ouvrage sans trop influencer les équilibres hydrogéologiques du secteur considéré.

2.2 Rendement des réseaux d'adduction et de distribution

Le rendement des réseaux de distribution et d'adduction de la commune de Pianu est bon, et est supérieur à 80 %.

2.3 Raccordement du nouveau forage au réseau d'AEP

Si le nouveau forage serait pleinement productif, il sera raccordé au droit de la canalisation d'adduction du captage de Foce.

2.4 Les mesures adoptées pour limiter l'impact du forage sur la ZNIEFF II

Les mesures prises afin de limiter l'impact sur le site de la znieff II n°940004146 de la châtaigneraie de la petite Castagniccia sont les suivantes :

- choix d'un emplacement ne nécessitant pas l'abattage d'arbre ;
- récupération et évacuation des broyats de foration ;
- utilisation d'engins en bon état, ne présentant pas de fuite d'hydrocarbures,
- chantier à l'incidence spatio-temporelle limitée - 100 m² et 4 jours d'intervention.

Enfin, le forage sera construit avec toutes les précautions d'étanchéité afin de prévenir la migration de substances polluantes depuis la surface vers les eaux souterraines, et notamment :

- la fermeture étanche de la tête de forage,
- la cimentation de l'espace annulaire.