

## 1. FICHE D'IDENTIFICATION DU DOSSIER

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

**Dénomination :** Commune de SAN GIOVANNI DI MORIANI  
**Adresse :** Mairie de SAN GIOVANNI DI MORIANI  
Hameau de Reghjetu  
20230 SAN GIOVANNI DI MORIANI

### **Adresse de la localisation de l'opération :**

Route de Casone  
Lieu dit Casone  
20230 SAN GIOVANNI DI MORIANI

**Signataire de la demande :** Madame Carine FRANCHI, Maire de la commune de SAN GIOVANNI DI MORIANI

**SIRET de la collectivité :** SIRET 212 003 024 00016

## 2. RÉPONSE À LA DEMANDE DE LA DREAL

### 2.1 Exploitation du forage

La masse d'eau qui sera explorée est référencée FRER11682 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 assez contenu et inférieur à 3 000 m<sup>3</sup> 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 intéressant le hameau de Cioti ici considéré est bon, et est supérieur à 75 %.

### 2.3 Raccordement du nouveau forage au réseau d'AEP

Si le nouveau forage serait pleinement productif, il sera raccordé au droit du réservoir de Casone localisé une centaine de mètres plus en amont (voir figure jointe).

#### 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 ; Le site sélectionné se localise au droit d'un accotement routier ;
- Aucune zone ne sera défrichée ;
- 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 m<sup>2</sup> 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 précautionneuse de l'espace annulaire.



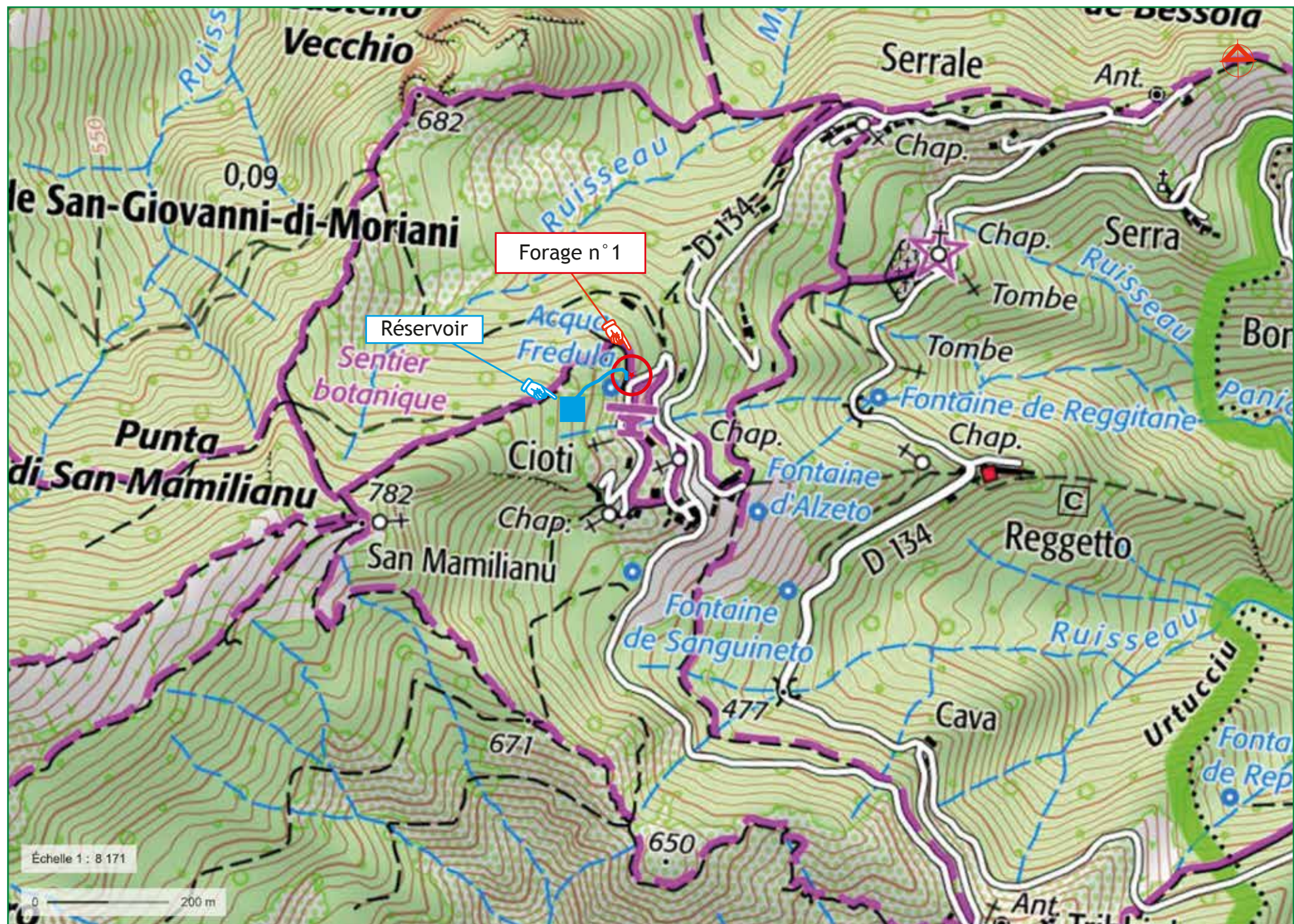


Figure n° 1 : Plan précis de la situation géographique du forage projeté et de son raccordement au réservoir