

DESCRIPTION DE LA RESSOURCE

Contexte géologique/hydrogéologique :

- Vallée du Bivet, molasse sablo-gréseuse entre 54 et 94m de mètres de profondeur (aquifère)
- Sens d'écoulements inconnus, mais suit globalement la topographie, alimentation de la nappe par les eaux de tête du BV de la Bourbre (zones d'affleurement de la molasse)
- Epaisseur aquifère : 40 à 50 m

Qualité :

- Champ captant de Pisserotte : bonne qualité physico-chimique et bactériologique
- Synthèse du captage AEP : traces de fer (0,16 mg/l) et manganèse (0,016 mg/l) liées au contexte géologique, absence de pesticides et micropolluants
- Eau conforme pour la consommation humaine

Vulnérabilité/protection :

- Couverture argileuse et morainique (quinzaine de mètres)
- La faible perméabilité relative de la molasse, les niveaux conglomératiques de surface lui confère une bonne protection naturelle
-

Capacité de production :

- Exploitation :
 - Un forage exploité entre 12 et 15 m³/h
 - Possibilité d'exploitation supplémentaire : faible à nulle
- Pas de déficit à longs termes à l'échelle de l'UGE (CAPI)

Occupation du sol et aménagements

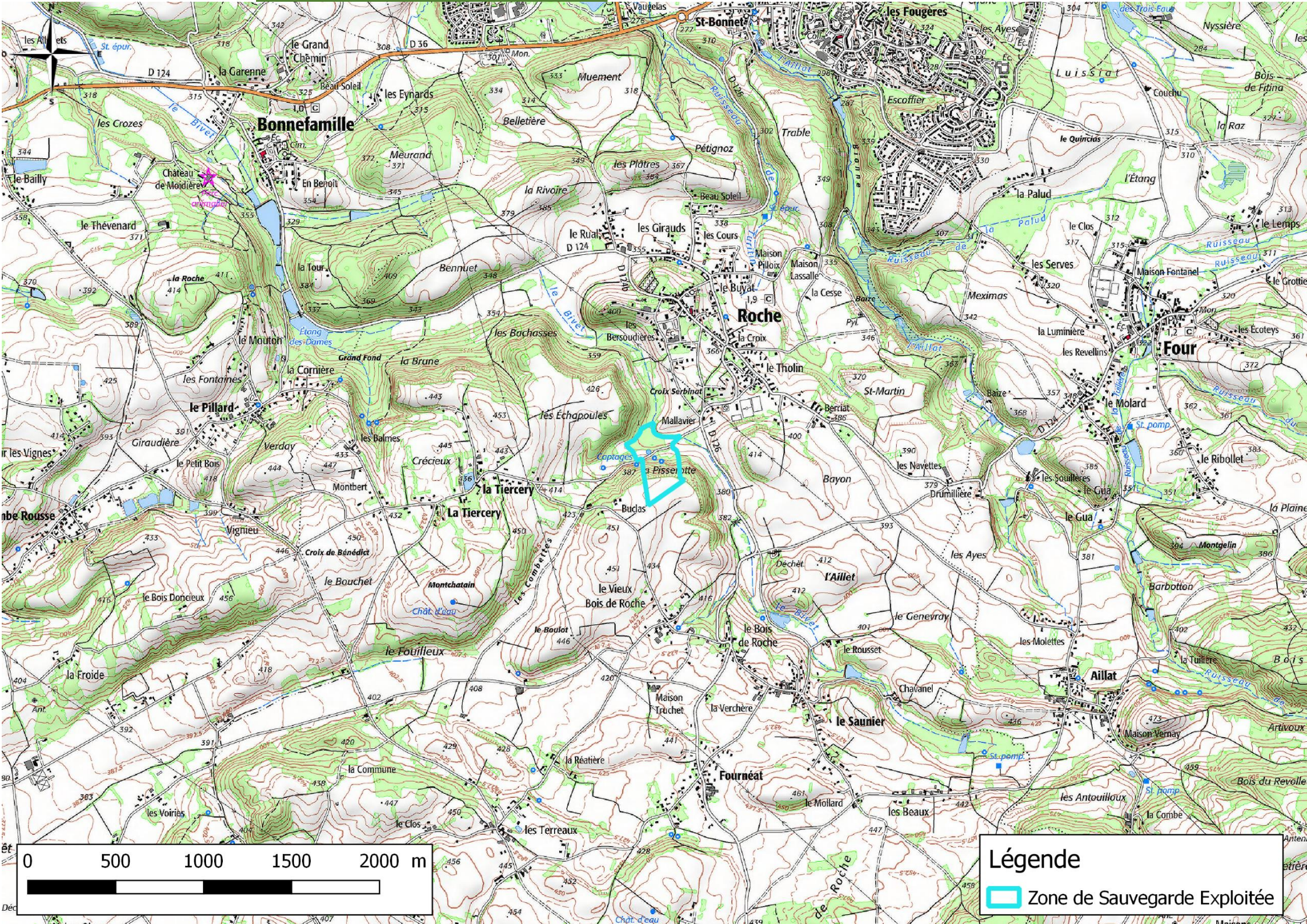
- Environnement agricole, prairies, et forêts
- Sources potentielles de pollutions : route communale

Analyse de la DUP

- Etat d'avancement :
 - Captage de Pisserotte : Arrêté Préfectoral du 11/03/2016
- Efficience de la protection : conforme aux enjeux

Enjeux

- **Capacité de production limitée pour le forage d'exploitation et la capacité de l'aquifère**
- **Ressource peu vulnérable**



Légende

 Zone de Sauvegarde Exploitée