

### DESCRIPTION DE LA RESSOURCE

#### Contexte géologique/hydrogéologique :

- Vallée du Bion, molasse sablo-gréseuse entre 20 et 90 m de mètres de profondeur (aquifère), plus productif au-delà de 60 m de profondeur
- 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 70 m environ

#### Qualité :

- Champ captant de Buffevent : eau de très bonne qualité physico-chimique et bactériologique
- Synthèse du captage AEP (ADES) : traces de fer et manganèse liées au contexte géologique, absence de pesticides et micropolluants
- Eau conforme pour la consommation humaine

#### Vulnérabilité/protection :

- Couverture morainique discontinue, peu à moyennement perméable
- La faible perméabilité relative de la molasse, les niveaux conglomératiques de surface lui confère une bonne protection naturelle

#### Capacité de production :

- Exploitation :
  - Un forage à 20 m<sup>3</sup>/h (débit critique)
  - Possibilité d'exploitation supplémentaire : nulle sur le forage
- 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, habitations

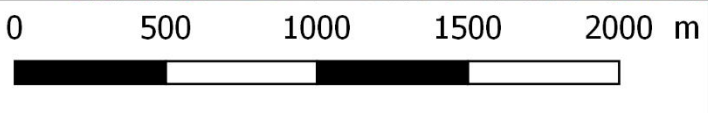
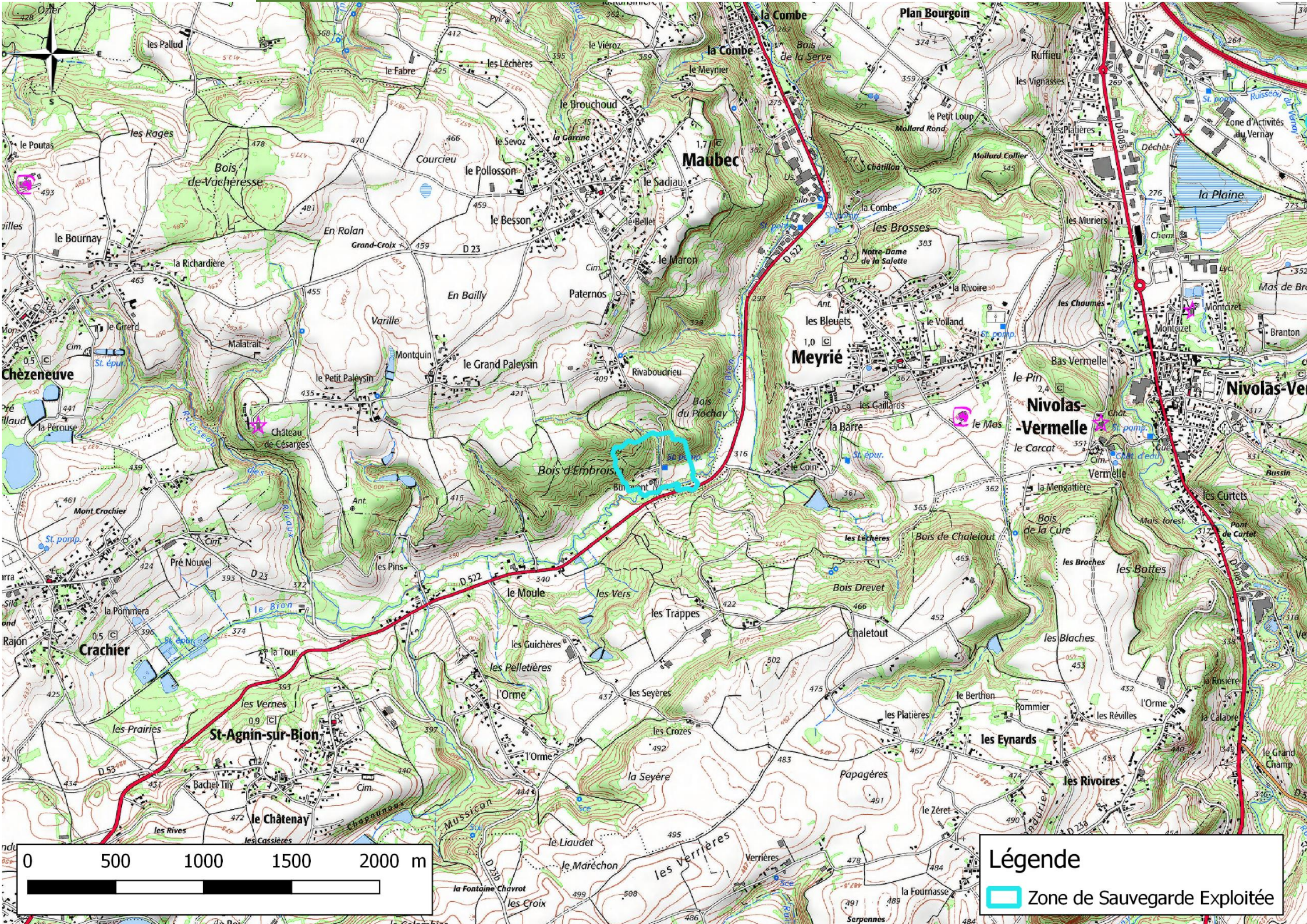
### Analyse de la DUP

- Etat d'avancement :
  - Captage de Buffevent : Arrêté Préfectoral du 20/11/1992
- 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