

### DESCRIPTION DE LA RESSOURCE

#### Contexte géologique/hydrogéologique :

- Alluvions fluvio-glaciaires sablo-graveleuses jusqu'à 19 m de profondeur
- Epaisseur aquifère 10 m **Sens d'écoulements global selon la direction est-ouest. Nappe en charge, alimentation de la nappe non connue en amont**

#### Qualité

- Synthèse des données du captage AEP : 25 à 35 mg/L de nitrates (tendance à la baisse) ; traces de déséthyl-atrazine
- Conformité sanitaire pour la consommation humaine

#### Vulnérabilité/protection :

- Couverture argileuse épaisse au droit des captages (8,5 m), pas d'information au-delà (bassin versant amont)

#### Capacité de production :

- Exploitation :
  - Trois forages et un puits : 106 ; 75 ; 12 et 32 m<sup>3</sup>/h (débit maximal instantané des puits)
  - Possibilité d'exploitation supplémentaire : probable au regard des débits exploités, **mais pas de connaissance de la capacité de la ressource**
- UGE déficitaire à longs termes : SIE du Val d'Agny qui se partage la ressource avec le SIE de Saint-Jean-de-Bourney

### Occupation du sol et aménagements

- Environnement urbanisé et agricole, prairie
- Sources potentielles de pollutions : route départementale, 1 exploitation agricole

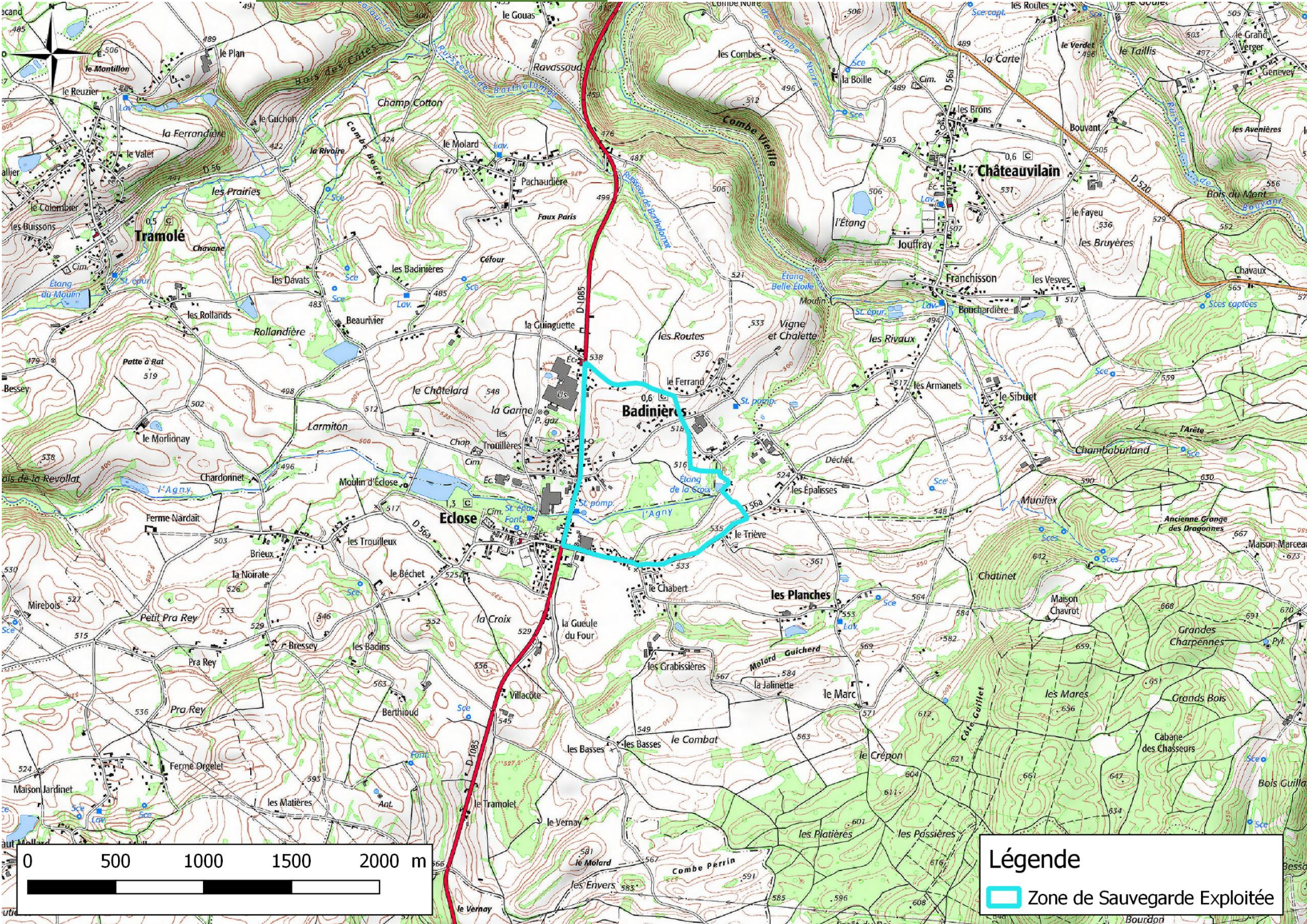
### Analyse de la DUP

- Etat d'avancement :
  - Captage de Pont Eclose : Arrête Préfectoral du 24/04/1997
- Efficience de la protection : vigilance sur application de la DUP (intrants agricoles) connaissance du bassin d'alimentation amont et extension des périmètres de protection

### Enjeux

- Secteur sollicité avec une marge de production à déterminer,
- Ressource vulnérable (pollution diffuse)
- Etudes complémentaires à mener : définition de l'extension de l'aquifère et du bassin versant hydrogéologique, capacité de la ressource





**Légende**

 Zone de Sauvegarde Exploitée