

DESCRIPTION DE LA RESSOURCE

Contexte géologique/hydrogéologique :

- Plaine du Catelan, alluvions deltaïques fluvioglaciaires ou post-glaciaires sablo-graveleuses, plus sableuses en aval
- Epaisseur aquifère : 10 m
- Nappe généralisée dans les alluvions, proche du TN, nappe drainée par le Catelan et le réseau de canaux en aval, alimentée par les coteaux en amont et la surface de la plaine

Qualité

- Captages AEP du Grand Marais
- Synthèse du captage AEP 25 mg/L de nitrates, traces de déséthylatrazine, dépassement des limites réglementaires
- Eau périodiquement non conforme pour la consommation humaine (distribuée sous dérogation)

Vulnérabilité/protection :

- Couverture faible à nulle

Capacité de production :

- Exploitation :
 - Un forage exploité à 24 m³/h et un puits à 38 m³/h,
 - Marge d'exploitation supplémentaire importante compte tenu du contexte hydrogéologique, mais limitée à long termes par la capacité du puits

Occupation du sol et aménagements

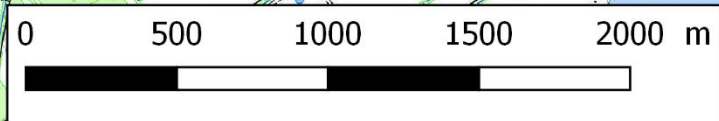
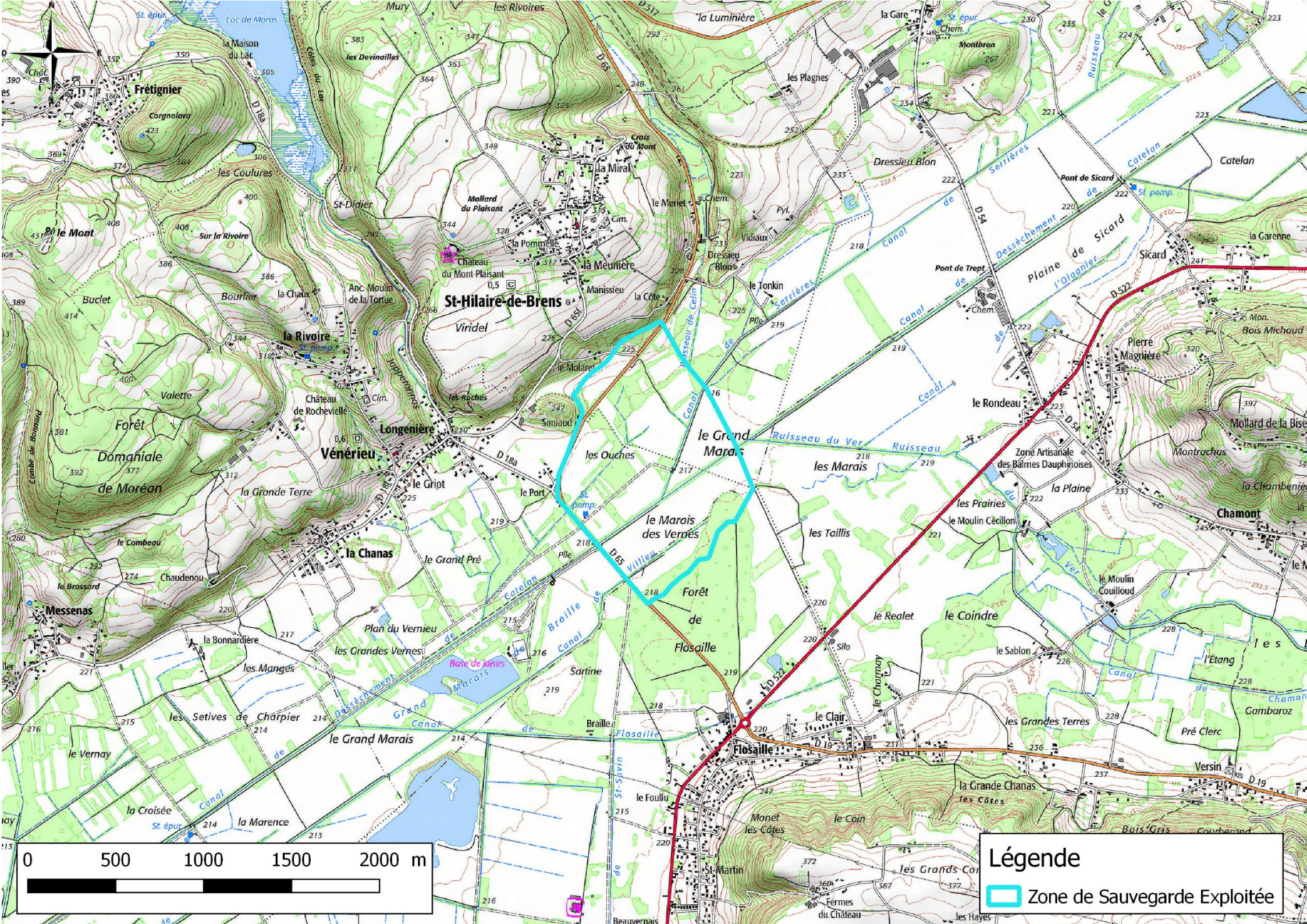
- Environnement agricole, prairies et cultures
- Anciennes gravières/sablières
- Sources potentielles de pollutions : gazoduc proche du captage, route départementale, deux exploitations agricoles (bordure du PPE)
- Route départementale (RD65, risque de pollution accidentelle en cas de déversement)
- En partie en zone inondable
- Quelques prélèvements agricoles, conflits d'usage possibles

Analyse de la DUP

- Etat d'avancement :
 - Captages de Grand Marais : DUP en cours
- Enjeux de la future DUP : volet pollution diffuse agricole et pollution accidentelle (trafic routier) à intégrer dans la protection

Enjeux

- **Ressource sollicitée, mais marge d'exploitation importante, limitée à longs termes par la capacité du puits**
- **Ressource vulnérable (nappe proche du TN, impact pollution diffuse)**
- **Etudes complémentaires à mener : protection de l'aquifère, pollution diffuse, inventaire des carrières comblées et nature des comblements**



Légende

 Zone de Sauvegarde Exploitée