

### 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 à 15 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 Pont Sicard : 20 à 25 mg/l de nitrates

#### Vulnérabilité/protection :

- Couverture faible à nulle

#### Capacité de production :

- Exploitation :
  - Environ 600 000 m<sup>3</sup>/an (Chiffres 2017), nouveau puits en cours de création pour augmenter les capacités de pompage
  - Marge d'exploitation 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, dont la qualité des remblaiements n'est pas connue
- Route départementale (RD522 risque de pollution accidentelle en cas de déversement)
- Quelques prélèvements agricoles

### 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, avec la possibilité d'implanter un nouveau champ captant en amont, maîtrise foncière à acquérir sur la zone identifiée**
- **Ressource vulnérable (nappe proche du TN, impact pollution diffuse)**
- **Etudes complémentaires à mener : inventaire des carrières comblées et nature des comblements**



