

# Noréade

**Entretien :** Mardi 1<sup>er</sup> septembre 2009 à 14h30 dans les locaux de Noréade

Personnes rencontrées :

- Sylvia Delandsheer : Ingénieur hydrogéologue à Noréade
- Paul Caulier : Ingénieur hydrogéologue à Noréade

## **Présentation :**

Noréade possède deux captages situés à Heuringhem et un champ captant situé à Blendecques.

Noréade prélevait, en 2007, 1 197 195 m<sup>3</sup> d'eau au droit des captages implantés à Heuringhem. L'autorisation porte sur un volume annuel de 1 200 000 m<sup>3</sup>.

L'eau pompée au niveau de ces captages est refoulée vers le réservoir d'Ebblinghem (capacité : 2x1500 m<sup>3</sup>) via une canalisation Ø350 (au départ des forages) puis Ø500. L'eau pompée au niveau du champ captant de Blendecques est également refoulée, via une canalisation Ø450, vers le réservoir d'Ebblinghem (cf. plan schématique des réseaux et interconnexions).

Il existe une prise d'eau pour l'alimentation du réservoir de Blendecques au niveau de la conduite refoulant vers le réservoir d'Ebblinghem à partir du champ captant de Blendecques

Plusieurs picages ont été réalisés sur ces conduites et peuvent alimenter :

- Le SMEVEM
- Campagne-les-Wardrecques (Eglise)
- Campagne-les-Wardrecques
- Les Zones d'activités
- La Porte Multimodale de l'Aa
- Wardrecques

Au niveau des captages de Blendecques, Noréade a prélevé, en 2007, 4 199 810 m<sup>3</sup>. L'autorisation porte sur un volume annuel de 4 200 000 m<sup>3</sup>.

### **Qualité de l'eau :**

- Champ captant de Blendecques :

Les analyses récentes mettent en évidence des pesticides dans les eaux souterraines au droit des captages de Blendecques. Il s'agit de l'atrazine et de la déséthyl atrazine, retrouvées en faible concentration (0,03 µg/l en 2007). Les nitrates sont également présents (25 mg/l en 2007).

Les autres paramètres respectent les limites de qualité.

- Champ captant d'Heuringhem :

Sur les deux ouvrages que comporte le champ captant d'Heuringhem, on relève une bonne qualité de l'eau.

En effet, l'ammonium, l'atrazine et les nitrites sont absents. On retrouve en très faible concentration de l'atrazine déséthyl, des chlorures et des sulfates.

Les nitrates sont retrouvés et leur concentration avoisinent les 30 mg/l sur les deux captages.

L'évolution de ces teneurs est présentée en annexe 2. Les dernières analyses des eaux concernant ces deux champs captant doivent nous être transmises.

### **Evolution des besoins en eau :**

Selon Paul Caulier, la consommation en eau devrait être stable (légère diminution consommation, amélioration rendement réseau)

L'évolution de la consommation en eau à usage industriel est difficilement prévisible mais elle pourrait augmenter dans les prochaines années.

Noréade ne dispose pas de sécurité vis-à-vis de son alimentation en eau potable (les champs captant sont exploités au maximum de leur autorisation).

Noréade souhaiterait disposer de 2 millions de m<sup>3</sup> d'eau supplémentaire au minimum afin de satisfaire les besoins domestiques futurs et l'alimentation en eau des industriels.

**Interconnexions, achats et ventes d'eau en gros :**

<b>Vente d'eau en gros</b>	<b>Rue ou lieu-dit</b>	<b>Consommation (m<sup>3</sup>)</b>
<b>SIDEARW :</b>		
<i>Campagne les Wardrecques</i>	Canal	4 579
<i>Campagne les Wardrecques</i>	Eglise	29 848
<i>Campagne les Wardrecques</i>	Rue de Beuvry	60 073
<i>Arques</i>	« PG »	1 819
<i>Arques</i>	Barne	114 360
<b>CASO :</b>		
<i>Blendecques</i>	Commune	310 308
<i>Campagne les Wardrecques</i>	Zone du Lobel	15 060
<i>Campagne les Wardrecques</i>	Port d'Arques	4 282
<b>Société des Eaux de Saint-Omer :</b>		
Renescure	Coin de l'abbaye	420
Saint-Momelin	Canal	706
<b>Société des Eaux du Nord :</b>		
<i>Blaringhem</i>	Wittes	11 485
<b>Lyonnaise des Eaux :</b>		
<i>Drincham</i>		863
<b>SMEVEM</b>		0
<b>Porte Multimodale de l'Aa</b>		0
<b>Zone d'Activités</b>		0

**Plan schématique de l'adduction en eau potable à partir des captages de Blendecques et Heuringhem :**

