

# Syndicat des Eaux de la Vallée du Bléquin

**Entretien :** Mercredi 26 août 2009 à 9h30 dans les locaux du Syndicat

Personnes rencontrées :

- Frédéric Velut (Lyonnaise des Eaux – Centre Régional Nord Littoral – Moulle)
- Monsieur Crépin : Président du Syndicat des Eaux de la Vallée du Bléquin

## **Présentation :**

Le Syndicat Intercommunal d'Adduction d'Eau Potable de la Vallée du Bléquin est alimenté à partir d'un captage situé à Nielles-les-Bléquin.

Les communes adhérentes au Syndicat sont les suivantes (cf. plan du réseau):

- Nielles-les-Bléquin
- Bléquin
- Ledinghem
- Vaudringhem
- Coulomby
- Seninghem
- *Hameau de Watterdal*

Le Syndicat compte environ 1 200 abonnés et 2 900 habitants.

L'eau est puisée dans la nappe de la craie, à une profondeur de 35 m au moyen de trois pompes, dont une de secours, chacune ayant une capacité de débit de 20 à 30 m<sup>3</sup>/h.

L'eau est ensuite filtrée par une unité de traitement de pesticides (Skid) puis chlorée pour garantir sa qualité sanitaire avant d'être envoyée sur le réseau à un débit d'environ 50 m<sup>3</sup>/h vers les réservoirs de Waterdal-Seninghem (250 m<sup>3</sup>) et Nielles-les-Bléquin (500 m<sup>3</sup>).

La distribution est assurée gravitairement à partir de ces deux réservoirs.

8 compteurs de sectorisation permettent de découper le réseau en zones de consommation afin de détecter au plus vite l'apparition de fuites.

## **Rendement du réseau ces cinq dernières années :**

	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
<b>Volumes produits (m<sup>3</sup>/an)</b>	223 780	234 810	225 998	263 699	215 980
<b>Volumes ventes en gros (m<sup>3</sup>/an)</b>	0	0	0	0	0
<b>Volumes consommés (m<sup>3</sup>/an)</b>	112 328	101 995	100 801	112 144	110 706
<b>Volumes achetés en gros (m<sup>3</sup>)</b>	0	0	0	0	0
<b>Rendement de réseau (%)</b>	<b>50,2</b>	<b>43,44</b>	<b>44,60</b>	<b>42,53</b>	<b>51,26</b>

### **Traitement :**

Le traitement des pesticides a été mis en service en 2006.

Le filtre à charbon actif a été changé une seule fois depuis la mise en service du Skid.

### **Qualité de l'eau :**

Les teneurs actuelles (juillet 2009) en atrazine atteignent moins de 0,3 µg/l. En revanche, les teneurs en déséthylatrazine atteignent 0,16 µg/l en juillet 2009.

### **Environnement du captage :**

L'environnement du captage est constitué par :

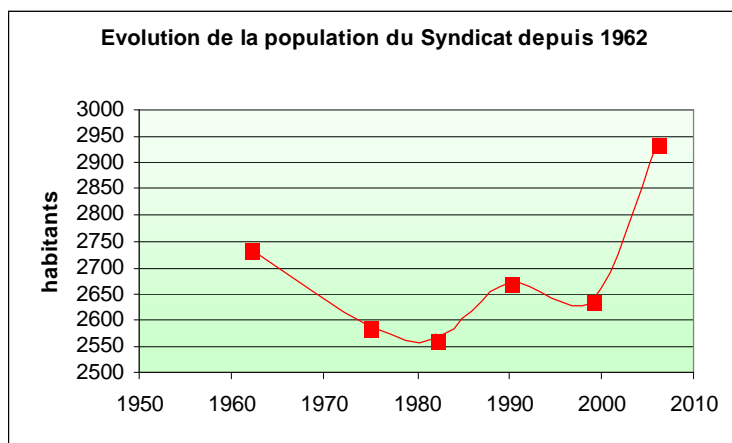
- des parcelles en cultures en amont du captage.
- un terrain de football au nord-est du captage.
- une ancienne décharge (implantée en lisière d'un bois) située à environ 1 800 mètres à l'ouest
- un bois

Le DTMP préconise la création d'un piézomètre en aval de la décharge pour mesurer l'impact de celle-ci sur les eaux souterraines.

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

Les communes adhérentes au Syndicat sont rurales et leur développement sera réduit. Aucun projet de développement (ZAC, lotissement important...) n'est prévu dans les années à venir.

L'évolution de la population est la suivante :



Source : INSEE

La population a augmenté considérablement depuis 1999. Les besoins en eau devraient vraisemblablement croître dans les années à venir. Depuis 1972, les prélèvements en eau effectués au droit du captage de Nielles-les-Bléquins sont en constante augmentation, mais ils restent relativement faibles (215 980 m<sup>3</sup> en 2008).

**Schéma général d'alimentation en eau potable du Syndicat:**

