

Syndicat Intercommunal des Eaux de Fauquembergues

Entretien : Vendredi 16 octobre 2009 10h00

Personnes rencontrées :

- Monsieur Facke Président du Syndicat
- Madame Favet : Secrétaire du Syndicat

Présentation :

Le Syndicat Intercommunal des Eaux de Fauquembergues est actuellement alimenté par un captage situé à Saint-Martin-d'Hardingham.

Les communes adhérentes au Syndicat sont les suivantes :

- Fauquembergues
- Saint-Martin-d'Hardingham
- Campagne-les-Boulonnais
- Merck-Saint-Liévin
- Wismes
- Thiembronne
- Renty (en partie)
- Ouve-Wirquin

Remarque : Le Syndicat alimente la commune de Renty en partie. Les hameaux de Assonval et Rimeux sont alimentés par le Syndicat Intercommunal du Plateau de Bellevue.

Avant 2007, le Syndicat était également alimenté par un captage situé sur la commune de Thiembronne. Ce captage, implanté en centre village et à proximité d'habitations présentant des défauts d'assainissement était improtégeable.

Le Syndicat Intercommunal des Eaux de Fauquembergues ne dispose donc pas de ressource complémentaire.

Les eaux pompées au droit du captage de Saint-Martin-d'Hardingham sont refoulées vers les trois châteaux d'eau du Syndicat puis distribuées gravitairement aux communes de Fauquembergues, Saint-Martin-d'Hardingham, Campagne-les-Boulonnais, Merck-Saint-Liévin, Wismes, Thiembronne et par surpression aux communes de Ouve-Wirquin et Renty.

Le Syndicat a entrepris ces dernières années d'importants travaux de renouvellement de réseau. Les communes de Thiembronne, Campagne-les-Boulonnais, hameau de *Cloquant* et *La Buaille*, Fauquembergues, Renty (renouvellement de 1,5 km) ont bénéficiées de ces travaux.

De plus, les branchements en plomb sont systématiquement remplacés à chaque renouvellement de tronçon.

La mise en place de 5 compteurs sectoriels sur le territoire du Syndicat a également permis d'améliorer le rendement du réseau, qui s'élève actuellement à plus de 75 %.

Un groupe électrogène a été installé à côté du forage et fonctionne aux heures de pointe.

Rendement du réseau ces cinq dernières années :

	2005	2006	2007	2008
Volumes produits – Captage de Thiembronne (m³/an)	99 385	99 124	44 442	
Volumes produits – Captage de Saint-Martin-d'Hardingham (m³/an)	370 098	360 844	424 632	
Volumes produits – Total (m³/an)	469 483	459 968	469 074	
Volumes ventes en gros (m³/an)	25 000	25 000	25 000	24 000
Volumes consommés (m³/an)				
Volumes achetés en gros (m³)	0	0	0	0
Rendement de réseau (%)				

Le rendement du réseau actuel est d'environ 75 %

Traitement :

L'eau est chlorée au niveau de la conduite de refoulement du forage de Saint-Martin-d'Hardingham.

Qualité de l'eau :

Les teneurs actuelles (28/07/09) en nitrates atteignent 27 mg/l. Des pesticides (atrazine et déséthylatrazine) sont retrouvés dans les dernières analyses d'eau réalisées au droit du forage de Saint-Martin-d'Hardingham. Les concentrations en atrazine et déséthylatrazine sont respectivement de 0,02 µg/l et 0,06 µg/l (analyse du 10/07/09)

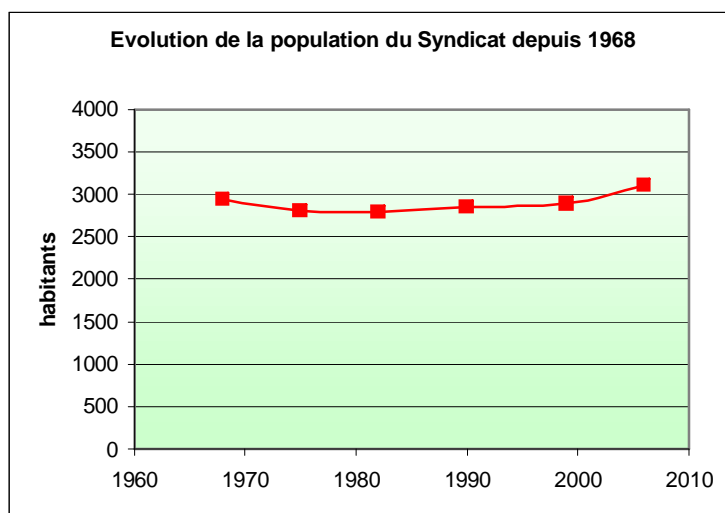
Tous les paramètres analysés respectent les normes de potabilité.

Interconnexions :

Le Syndicat Intercommunal des Eaux de Fauquembergues vend de l'eau en gros au SIDEAL. Le volume moyen annuel est de l'ordre de 25 000 m³. Ce volume sert à alimenter les écarts que ne peuvent pas alimenter les captages situés à Lumbres.

Evolution des besoins en eau :

L'évolution de la population est la suivante :



Source : INSEE

La population du Syndicat a augmenté de 163 habitants entre 1968 et 2006.

Aucun projet de développement particulier n'est à signaler. Actuellement, une dizaine de maisons sont en construction. Il n'y a pas de lotissement prévu sur les autres communes du Syndicat.

Les besoins en eau devraient être stables ou légèrement augmenter à moyen terme.

L'autorisation de prélèvement est respectée.

Demande particulières :

- Le Syndicat Intercommunal des Eaux de Fauquembergues souhaiterait sécuriser son alimentation en eau potable par la création d'un nouveau forage
- Problématique inondation à Saint-Martin-d'Hardinghem : projet de création d'une retenue d'eau à proximité immédiate du captage