

Syndicat des Eaux de Pihem-Herbelles

Entretien : Jeudi 27 août 2009 à 9h30

Personnes rencontrées :

- Monsieur le Président du Syndicat des Eaux de Pihem-Herbelles

Présentation :

Le Syndicat des Eaux de Pihem-Herbelles est alimenté à partir d'un captage situé à Pihem.

Le Syndicat regroupe les communes de Pihem et Herbelles. Il alimente également le hameau du *grand bois* et le hameau *Crehem* (situé sur la commune de Remilly).

Le Syndicat compte environ 1 400 habitants. La commune de Herbelles compte actuellement 196 abonnés. Celle de Pihem en compte 416. Le captage de Pihem alimente donc 612 abonnés répartis sur ces deux communes.

L'eau est puisée dans la nappe de la craie (ici captive), à une profondeur de 90 m au moyen d'une seule pompe de 30 m³/h (changée en juin 2009).

Le débit d'exploitation est de 30 m³/h. La durée moyenne de pompage journalière est de 10 heures. Le fonctionnement de la pompe est asservie au niveau d'eau dans les réservoirs.

La distribution est assurée gravitairement à partir des réservoirs.

Rendement du réseau ces cinq dernières années :

	2004	2005	2006	2007	2008
Volumes produits (m³/an)	95 713	91 156	88 363	88 739	
Volumes consommés à Herbelles (m³/an)	24 330	24 244	24 876	24 994	25 074
Volumes consommés à Pihem (m³/an)	43 680	42 617	43 621	40 458	39 833
Total consommation (m³/an)	68 010	66 861	68 311	65 452	64 907
Rendement de réseau (%)	71,0	73,3	77,3	73,5	

Traitement :

L'eau subit une javellisation automatique.

Qualité de l'eau :

La qualité de l'eau est satisfaisante. On ne relève pas de nitrates ni de pesticides dans les eaux pompées au droit du captage de Pihem.

Interconnexion :

Le Syndicat ne dispose d'aucune interconnexion.

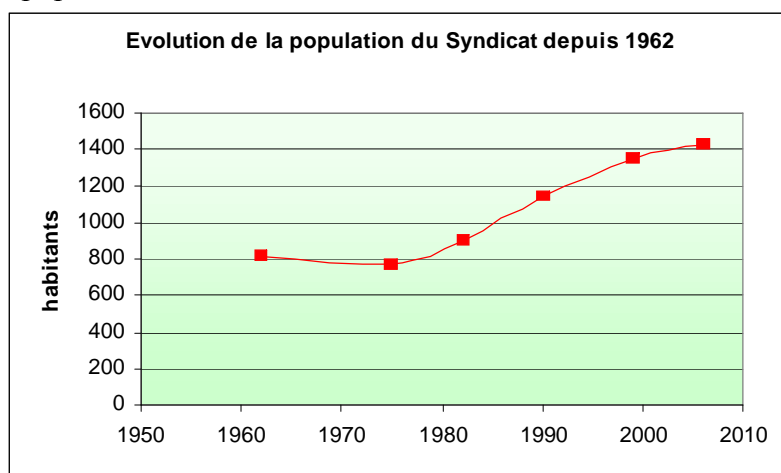
Environnement du captage :

Le captage est situé en milieu agricole, faiblement urbanisé, en bordure de la départementale 928. La première habitation (ferme) est située à 50 m au nord-ouest du captage. Quelques abreuvoirs sont proches ; il existe un garage et une station service à 250 m au nord. Le cimetière est situé à 1 km au nord.

Evolution des besoins en eau :

Le Président du Syndicat nous a signalé un projet de création d'un lotissement comportant une trentaine d'habitations (sur une surface de 3 hectares) sur le territoire de la commune de Pihem. Les travaux débuteront au cours de l'année 2010.

L'évolution de la population est la suivante :



Source : INSEE

La population est en constante augmentation depuis 1975. Les besoins en eau devraient vraisemblablement légèrement augmenter dans les années à venir. Les volumes prélevés sont plutôt stables ces dernières années.