

Département du Calvados (14)

Commune de

BRETTEVILLE SUR LAIZE



Plan Local d'Urbanisme

Annexes sanitaires

Révision du POS dans les formes d'un Plan Local d'Urbanisme

Vu pour être annexé à la délibération du Conseil Municipal en date du :



Arim des Pays Normands

8 Boulevard du Général Weygand - 14053 CAEN CEDEX
Téléphone : 02.31.86.70.50 - Fax : 02.31.86.00.74
contact@pactarim.fr



5.2.a

ANNEXES SANITAIRES

1. Eau potable

L'eau potable, sur la commune de Bretteville-sur-Laize est gérée par le Syndicat Intercommunal d'adduction d'eau potable de la Laize regroupant 29 communes.

Le service est exploité en affermage. Le délégataire est la SAUR France en vertu d'un contrat et de ses avenants ayant pris effet le 1^{er} janvier 1996. La durée du contrat est de 12 ans. Il prendra fin le 31 décembre 2007.

En 2006, la commune compte 658 abonnés.

● Les ressources

Le Syndicat de la Laize compte en ressources propres les captages en nappe souterraine de Tournebu dit « les Houilles » et d'Urville, et en importation les eaux d'Ussy et du Syndicat de production Sud Plaine de Caen.

Il n'existe pas de point de captage sur le territoire communal.

- Les ressources propres :

Nature	Localisation	Désignation	Capacité de production (m³/j)	Production 2006 (m³)	Production 2005 (m³)
Captage en nappe souterraine	TOURNEBU	Prélèvement « les Houilles »	400	92 423	36 873
Captage en nappe souterraine	URVILLE	Prélèvement Urville	1 000	35 476	175 050

- Les importations d'eau :

Exportateur	Importé en 2006 (m³)	Importé en 2005 (m³)
Syndicat de production Sud Calvados	625 053	540 451
Syndicat d'Ussy	3 147	2 749

Total des ressources en m³			
	2006	2005	variation
Ressources propres	127 899	211 923	-39.65%
Importations	628 200	543 200	+15.65%
TOTAL général	756 099	755 123	+0.13%

Rapport annuel du Syndicat de la Laize 2005

Annexes documentaires

Le volume d'eau produit par le Syndicat a diminué de 39.65% entre 2005 et 2006 alors que parallèlement le volume importé a augmenté de 15.65 %. Néanmoins, compte tenu d'un export d'eau au Syndicat de Thury Harcourt – Esson, le volume total mis en distribution a légèrement diminué de 1.24%.

Il est également à noter que la consommation des abonnés domestiques a diminué avec -1.33% alors que celle des abonnés non domestiques continue d'augmenter avec +1.02%.

Une étude sur les besoins actuels et futurs en eau potable sur l'ensemble des communes du syndicat est actuellement en réalisation pour un bilan en fin d'année. Un schéma directeur doit être défini.

Par ailleurs, le syndicat de production d'eau Sud Calvados a rétabli une liaison directe entre la Ville de Caen et le syndicat d'eau de la Laize pour permettre la fourniture de 400m³ jour en plus.

● La qualité

Celle-ci est régulièrement suivie par les services de la DDASS qui relèvent une bonne qualité bactériologique. Les résultats des analyses effectuées conformément à l'article D. 1321-103 du Code de la Santé Publique indiquent :

- Taux de conformité analyses bactériologiques officielles DDASS : 100%
- Taux de conformité analyses physico-chimiques officielles DDASS : 100%
- Taux de conformité analyses bactériologiques autocontrôles exploitant : 100%
- Taux de conformité analyses physico-chimiques autocontrôles exploitant : 100%

● Le réseau de distribution

La desserte de l'eau est assurée par des canalisations en fonte et PVC de diamètre variant entre 50 et 200 millimètres pour les canalisations principales. La commune fait l'objet de renforcements réguliers de son réseau.

Afin d'assurer l'urbanisation des zones envisagées dans le PLU, il conviendra de prévoir les canalisations dont le débit sera conforme avec les zones à desservir.

● Estimation du besoin en eau

Le choix de développement de la commune s'appuie sur une population envisagée de 1950 habitants soit environ 160 logements supplémentaires. Compte tenu d'une consommation moyenne de 110 m³ par an par abonné, les besoins supplémentaires en eau potable seront de :

$$110\text{m}^3/\text{an} \times 160 \text{ logements} = 17\,600 \text{ m}^3 \text{ par an.}$$

Annexes documentaires

● La défense incendie

La protection incendie est assurée par la présence de poteaux incendie répartis entre Caillouet, la Zone d'Activités, le secteur de Quilly, celui du bourg (gendarmerie, lotissement des Rougemonts, lotissement Caroline) et le collège, et dont les caractéristiques du débit, de la pression et du mode d'alimentation ne sont pas connus.

Le poteau incendie doit être conforme à la norme NFS 61-213, il doit fournir 60m³/h d'eau, être alimenté par une canalisation de diamètre 100 avec une pression résiduelle de 1 bar.

2. Eaux usées

La commune de Bretteville-sur-Laize s'est dotée d'un schéma d'assainissement approuvé par délibération du conseil municipal en date du 30 avril 2001. La commune dispose donc actuellement d'un assainissement collectif des eaux usées qui dessert le Bourg, le hameau du Beffeux et le hameau du Jacob-Mesnil.

La gestion du réseau est assurée par la SAUR Centre Normandie Ouest.

Compte tenu de la délimitation de nouvelles zones d'urbanisation future au Nord de la Commune, ce schéma d'assainissement est en cours de révision pour une extension du réseau.

De type boues activées à aération prolongée, la station, d'une capacité de 2000 EH, est implantée en fond de vallée entre le hameau de Beffeux et celui de Jacob-Mesnil, et le rejet s'effectue dans la Laize.

D'après le rapport d'activité du service de l'assainissement collectif pour l'année 2005, 554 branchements AEP sont assujettis à l'assainissement pour la commune de Bretteville-sur-Laize auxquels il faudra ajouter les nouveaux raccordements suite à l'implantation de nouveaux foyers. En prenant en compte la charge organique actuelle et les perspectives de développement à moyen terme (10 ans), il s'avère selon le bilan effectué dans le cadre de l'autorisation de rejet de la station que celle-ci est en mesure de traiter les effluents collectés sur la commune à échéance de 10 ans. L'extension de la station est cependant prévue par la commune sur des terrains mitoyens à la station actuelle, et un emplacement réservé a été créé à cette fin.

Environ 60 logements sont assainis de manière autonome et concernent les habitations du hameau de Caillouet, celles situées entre le hameau de Beffeux et celui de Jacob-Mesnil sur la RD.132 , et celles situées à l'écart de tout regroupement.

Annexes documentaires

La filière commune type majoritaire est la fosse toutes eaux, suivie d'épandage souterrain ou de puits d'infiltration. Concernant la conformité de ces installations avec la réglementation en vigueur, 24 % le sont en filière séparée pour 57 % en filière commune.

Sur l'ensemble des logements en assainissement autonome, 33% seulement sont conformes.

3. Eaux pluviales

Pour ce qui concerne l'assainissement des eaux pluviales, celles du bourg sont collectées par des réseaux spécifiques des eaux pluviales dont l'exutoire est la Laize.

Les habitations dispersées et le hameau de Caillouet infiltrent les eaux pluviales dans le sol et le sous-sol. Ce mode d'évacuation ne pose pas de problèmes particuliers. Il n'a donc pas été prévu de zones spécifiques pour lesquelles des mesures doivent être prises et où il est nécessaire de prévoir des installations pour assurer la collecte, le stockage éventuel et le traitement des eaux pluviales et de ruissellement lorsque la pollution qu'elles apportent risque de nuire gravement à l'efficacité des dispositifs d'assainissement.

4. Traitement des déchets

La commune fait partie du SMICTOM de la Bruyère dont la vocation est la collecte des déchets ménagers et assimilés. Il assure ainsi la collecte et le traitement des ordures ménagères, déchets verts, encombrants, déchets « propres et secs » valorisables par recyclage et des déchets issus des soins médicaux à domicile.

Le ramassage fait l'objet d'un tri sélectif organisé de la façon suivante :

● Les ordures ménagères

L'ensemble des habitations est collecté en porte à porte 2 fois par semaine. Les ordures ainsi collectées sont éliminées au centre d'enfouissement technique de Cauvicourt.

● Les encombrants

Le ramassage des objets encombrants est assuré une fois par trimestre et déposé à la déchetterie de Cauvicourt accessible aux usagers.

● Le tri sélectif

Le tri sélectif du verre, du papier et du plastique est assuré par apport volontaire dans les containers mis à disposition sur 3 sites (foyer communal, stade de foot et rue Camille Blaisot).

Annexes documentaires

● Les déchets verts

Il n'y a pas de ramassage au domicile des déchets verts, mais un site de stockage est mis à la disposition des particuliers par la Mairie à proximité de la gendarmerie.

Annexes documentaires

● La déchetterie

Elle est située dans l'enceinte du centre d'enfouissement technique des Aucrais. L'accès est gratuit pour les habitants des communes membres du SMICTOM de la Bruyère. Celle-ci est équipée de :

- 1 benne à encombrants
- 1 benne à ferrailles
- 1 benne à végétaux
- 1 benne à gravats inertes
- 1 benne à papier et cartons
- 1 container à huiles
- 1 container pour piles et batteries

Enfin la collecte des piles usagées est assurée en Mairie et celle des déchets d'activité médicale est effectuée par la pharmacie.