

ANNEXES SANITAIRES

L'ASSAINISSEMENT

1/ Les systèmes d'assainissement individuel :

La commune de Fontaine la Soret ne dispose à ce jour d'**aucun réseau collectif d'assainissement**.

Les eaux usées domestiques (eaux ménagères et eaux vannes) ne peuvent rejoindre le milieu naturel qu'après avoir subi un traitement permettant d'assurer, dans le cas d'un rejet dans le sol, la permanence de l'infiltration (élimination des eaux) et la protection des nappes souterraines (élimination des pollutions bactériologiques et biochimiques).

Pour satisfaire à ces objectifs, l'aptitude des sols à l'assainissement individuel doit être bien sûr connue, pour pouvoir définir une filière et la dimensionner. Il doit notamment être tenu compte des critères suivants :

- topographie (pente > 5%)
- perméabilité du sol
- présence d'une nappe perchée
- site artésien
- passage d'eau
- présence d'excavations naturelles ou artificielles.

La loi sur l'eau du 3 janvier 1992 a imposé la mise en place d'un **Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC)** avant le 31 Décembre 2005.

La **LEMA** (loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques) adoptée le 30 décembre 2006, dispose que les Communes compétentes en matière d'assainissement des eaux usées, **doivent assurer le contrôle des installations d'assainissement non collectif** et effectuer ce contrôle au plus tard pour le 31 décembre 2012, puis selon une périodicité de huit ans au maximum.

En 1999, les communes ont délégué la compétence assainissement à l'Intercom du Pays Beaumontais qui s'est fixé pour objectif le contrôle des installations pour le 31 Décembre 2009, selon une périodicité de six ans.

Les compétences du **SPANC**, pour quelques 4000 installations, sont :

- le contrôle des installations neuves (contrôle de conception et réalisation) ;
- le contrôle des installations existantes (contrôle de diagnostic et de bon fonctionnement) ;
- l'entretien des dispositifs d'Assainissement Non Collectif (ANC) réhabilités sous maîtrise d'ouvrage publique (opérations de réhabilitation menées par l'Intercom du Pays Beaumontais) ;
- les travaux de réhabilitation des installations à la demande du propriétaire...

Pour la mise en oeuvre d'un assainissement non collectif (ou autonome ou individuel), il convient de se référer à l'arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux systèmes d'assainissement non collectif et au DTU 64.1 (norme AFNOR XP P 16-603).

Lors du dépôt du permis de construire, il est demandé une étude de filière réalisée suivant le cahier des charges prévu dans le règlement du SPANC.

2/ La gestion des eaux pluviales :

La commune de Fontaine la Soret est partagée entre une partie en bordure du plateau du Neubourg et une partie en fond de Vallée de la Risle. Le bourg est implanté à la confluence de vallons secs adjacents à la Vallée de la Risle, à une altitude moyenne de 70 mètres. De plus, plusieurs petits ruisseaux traversent le bourg.

Lors de gros orages, les fonds de talweg collectent les eaux de ruissellements qui sont généralement plus ou moins rapidement infiltrées par les bétoires ou qui, au fil de leur cheminement, s'infiltrant progressivement dans le sol et suivent les lignes de pente pour rejoindre vers l'Est la Vallée de la Risle.

Il n'existe aucun réseau de collecte des eaux pluviales. On notera simplement la présence de quelques fossés, buses et puisards.

ALIMENTATION EN EAU POTABLE

La commune dépend du **Syndicat d'Adduction d'Eau Potable de Fontaine la Soret**. **10 communes** y adhèrent pour une population sédentaire de près de **7500 habitants**.

La consommation annuelle en eau potable des abonnés de Fontaine la Soret est de **12 775 m³ environ** pour **202 abonnés**. Ceci représente une consommation moyenne à usage domestique autour de 70 m³ par an et par abonné si l'on exclut les quelques « gros consommateurs » (agriculteurs, école, en particulier). A titre indicatif, la consommation des agriculteurs est estimée à 553 m³.

La distribution de l'eau, la gestion et l'entretien du réseau a été déléguée à l'entreprise SONOTER basée à Evreux.

L'eau provient essentiellement de la **source captée** de Fontaine la Soret. Elle n'est pas filtrée. En cas de turbidité, l'adduction d'eau potable bascule sur le réseau desservi par la source de Brionne grâce à un système d'interconnexion.

Caractéristiques de la source captée de Fontaine la Soret:

Début d'exploitation au milieu des années 1960

Nature de l'ouvrage : Puits maçonné

Profondeur de la source : pompage entre 9 et 12 m.

Débit horaire moyen de la source : 350 m³/h

Altitude du site : 70 m environ.

LA COLLECTE DES DECHETS MENAGERS

La compétence se décompose en deux pôles :

- les déchets ménagers non valorisables, dits « ultimes » ;
- les déchets valorisables.

L'intercom du Pays Beaumontais dispose de la compétence « collecte des déchets non valorisables ».

Le ramassage et le transport des **déchets non valorisables** sont assurés par la société VEOLIA PROPRETE (calendrier de collecte 2009), en porte-à-porte. Le mode de traitement actuel des déchets ultimes sur le territoire du Syndicat de Destruction des Ordures Ménagères de l'Ouest De l'Eure (SDOMODE) – auquel l'Intercom Beaumontais adhère – est l'enfouissement avec valorisation du biogaz produit en électricité et valorisation des lixiviats. Le centre d'enfouissement technique a été créé à Malleville sur le Bec.



Pour ce qui est des **déchets valorisables**, le tri sélectif s'effectue en apport volontaire. L'Intercom du Pays Beaumontais dispose de 33 **points d'apport volontaire** sur son territoire. Celui de la commune de Fontaine la Soret est situé non loin de l'entreprise OmniSem (*photo ci-dessus*).

Il comprend :

- un conteneur jaune : emballages (acier- aluminium, carton non ondulé, bouteilles et flacons plastiques, briques alimentaires) ;
- un conteneur bleu : journaux- magazines ;
- un conteneur vert : verre.