



## EDITO

Le Syndicat d'Eau et d'Assainissement de la Région d'Yerville poursuit ses nombreuses réalisations, pour un meilleur

service rendu à la population. Ainsi, nous avons terminé les travaux de réhabilitation du réseau d'assainissement d'Ouille l'Abbaye ainsi que les 23 branchements privés d'assainissement à Motteville et Flamanville.

Nos projets dans le domaine de l'assainissement, avec, à venir, la reconstruction de la station d'épuration d'Hugleville en Caux / Saint Ouen du Breuil mais aussi le début du projet de l'agrandissement de la capacité épuratoire de la lagune de Criquetot sur Ouville.

L'eau potable n'est pas non plus en reste avec le démarrage des opérations suivantes :

- une étude sur le bassin d'alimentation du captage de Bourdainville,
- les travaux de renouvellement de canalisations d'eau potable sur l'ensemble du Syndicat.

Nous continuons d'agir et de progresser, pour disposer d'équipements d'eau potable et d'assainissement collectif modernes et viables pour les générations futures.

Le Président,  
Alfred TRASSY-PAILLOGUES

## Renouvellement du réseau d'eau potable

Le Syndicat possède un réseau d'eau potable vieillissant et de plus en plus fragile. Les premières canalisations datent des années 1950 et certaines ont atteint un âge critique.

En effet, les fuites contribuent à diminuer le rendement global du réseau d'eau potable du Syndicat, qui est actuellement de 80 %. Ce chiffre est un très bon résultat pour un réseau qui affiche une longueur de 222 km en milieu rural.

Néanmoins, afin de prévenir toute dégradation future du réseau le Syndicat va réaliser un important programme de renouvellement de canalisations dans les communes suivantes : Hugleville en Caux, Criquetot sur Ouville, Grémonville et le Saussay dont les travaux vont s'étaler sur l'année 2015.

## Etude du bassin d'alimentation du captage de Bourdainville

La loi sur l'eau et les milieux aquatiques du 30 décembre 2006 a renforcé les dispositifs de protection des ressources en eau dont les études du bassin d'alimentation de captage fait partie.

Ces études ont pour objectif de définir les zones de l'aquifère à protéger contre les pollutions diffuses afin d'améliorer durablement la qualité des eaux prélevées.

Elles sont financées à 80 % par l'Agence de l'eau, pour qui la protection de la ressource en eau constitue une priorité. Il est en effet préférable de miser sur le préventif plutôt que sur le curatif par de coûteuses usines de dépollution de l'eau brute.



## Travaux de réhabilitation du réseau d'assainissement d'Ouille l'Abbaye

*Le Syndicat a eu recours, pour ce chantier, à deux techniques de réhabilitation du réseau d'assainissement collectif*

### Réhabilitation du réseau avec tranchée

1356 mètres de canalisations gravitaires ont été remplacés par l'entreprise STURNO sur les 4372 mètres du réseau d'Ouille l'Abbaye, soit 31 % du linéaire total.

37 branchements et boîtes de branchements ont été remplacés et 28 nouveaux regards d'assainissement ont été posés.

Les inspections télévisées préalables ont montré que ce réseau en amiante ciment, posé en 1982, présentait de nombreux signes de vieillissement : fissures, perforations par les racines, effondrements, flashes, contres pentes, etc.

Ce réseau entravait le bon écoulement des eaux, sans parler de la pollution générée par l'infiltration de ces eaux usées directement dans le sous-sol. Pour les tronçons concernés, en particulier la route départementale n°55, l'impasse des 4 chemins, la Route du Me-nillet et le chemin du Prieuré, les canalisations ont été totalement remplacées.

Par ailleurs, le réseau existant contenant des fibres d'amiante, ces travaux ont nécessité le recours à des mesures de protection spécifiques.

### Réhabilitation du réseau sans tranchée

Pour les fissures ponctuelles ne nécessitant pas de remplacement de la canalisation, le Syndicat a fait procéder par l'entreprise M3R, située en région parisienne, les travaux spécifiques de réparation des réseaux par l'intérieur : le chemisage partiel.

Cette opération se fait par l'introduction d'un manchon gonflable par tractage sur lequel est positionnée la manchette (longueur variable). Celle-ci est imprégnée de résine (durcissement après polymérisation de la résine) et se retrouve plaquée sous pression contre la paroi de l'ouvrage.

Ces travaux permettent de réparer les fissures longitudinales et circulaires, les cassures et perforations, d'étancher les joints défectueux et de prévenir la pénétration des racines.



*Visite de chantier*



*Tranchée d'assainissement*

*Le coût global des travaux a été de 673 682 € HT avec une subvention obtenue de la part de l'Agence de l'Eau de 192 615 €. Ainsi, le Syndicat a largement amélioré l'état du système d'assainissement de la commune d'Ouille l'Abbaye en modernisant son réseau. La prochaine étape de ce chantier sera la réfection de la station d'épuration.*

## Travaux de réalisation de branchements d'assainissement en domaine privé

### Opération réussie

Le Syndicat d'Eau de Yerville a fait réaliser par l'entreprise ACTP de Barentin 23 branchements en domaine privé au nouveau réseau d'assainissement dans les communes de Motteville et de Flamanville. Les travaux ont donné entière satisfaction au Syndicat et aux particuliers qui ont pu bénéficier d'un raccordement réalisé conformément aux règles de l'art.

Outre la mise en place proprement dite du branchement, les travaux comprenaient également la déconnection, la vidange des boues en filière agréée et la condamnation de la fosse toutes eaux.

*Ainsi, en faisant réaliser ces travaux par l'intermédiaire du Syndicat, les propriétaires sont doublement gagnants : ils ont bénéficié d'un raccordement conforme, sous garantie et subventionné par l'Agence de l'Eau Seine-Normandie.*

*Le montant de ces travaux s'élève à 139 205 € HT. Les subventions versées par l'Agence de l'Eau sont de 84 000 €. Les particuliers ont quant à eux participé dans leur ensemble à hauteur de 55 205 €.*



*Dégagement de la fosse toutes eaux avant sa déconnexion*



*Visite de chantier avec les élus, l'entreprise ACTP et le bureau d'études SOGETI*

## Station d'épuration de Criquetot sur Ouville

La station d'épuration de Criquetot sur Ouville est un lagunage naturel arrivé à pleine charge. La construction du nouveau groupe scolaire des communes de Criquetot sur Ouville et d'Ouville l'Abbaye ainsi que la révision du zonage d'assainissement de la commune rend nécessaire l'extension de sa capacité épuratoire, qui a été estimée à 800 équivalents habitants.

Le terrain contigu à la lagune d'épuration est approprié pour y installer un filtre planté de roseaux et étendre la zone d'infiltration. Cet équipement sera idéalement placé en amont des actuelles lagunes qui, elles, seront conservées pour y réaliser un traitement de finition de l'effluent.

L'étude avant projet ainsi que les études géotechniques préalables détermineront la viabilité de ce projet.



Lagunes de Criquetot sur Ouville

Terrain nécessaire pour les travaux d'extension de la capacité de la station d'épuration de Criquetot sur Ouville

### Comment fonctionne un filtre planté de roseaux ?

Le filtre planté de roseaux fonctionne par le principe de phytoépuration, ou l'épuration par les plantes : les eaux brutes (eaux grises et eaux vannes) passent à travers des bassins remplis d'un substrat minéral (sable, gravier, pouzzolane selon les cas) où sont plantés les roseaux. Ces roseaux (ou phragmites) ont la particularité de former un tissu racinaire et un réseau de galeries qui drainent, apportent de l'oxygène et servent de support aux bactéries aérobies. Ces bactéries, ainsi que la macrofaune du sol (lombrics...), ont un rôle de dégradation et de minéralisation de la matière organique qui devient dès lors assimilable par les plantes. Ainsi le système ne produit pas de boues. Celles-ci se dégradent naturellement en formant un humus sur place.

