

# LE PETIT COLLECTEUR

BULLETIN D'INFORMATION 01 MARS 2013

DOSSIER - page 2

## QUI SOMMES-NOUS ?

### Sommaire

HISTOIRE DU SIARE - page 3

ACTUALITÉS - page 4

Rue d'Enghien à  
Eaubonne  
Maîtriser les rejets  
d'origine industrielle  
Bassin de Saint-Leu

ENVIRONNEMENT - page 4

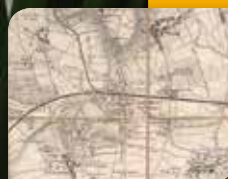
Des prairies en ville

## EDITO

Le Syndical Intercommunal d'assainissement de la Région d'Enghien-les-Bains (le SIARE) regroupe près de 315 000 habitants pour qui tirer la chasse d'eau et prendre une douche est naturel. Mais où va cette eau usée après ? Le SIARE est le service public dont les missions sont de transporter les eaux usées et les eaux pluviales, mais aussi de lutter contre les inondations et les pollutions. La plupart de ces missions sont invisibles pour vous, car les tuyaux (les collecteurs) sont souterrains. Pourtant vos habitudes individuelles ont, collectivement, des

effets importants sur ces réseaux. Ce journal, qui paraîtra 2 fois par an, a pour but de vous informer sur l'assainissement et, plus largement, sur les actions du SIARE dans votre commune et votre région. Le nom du Petit Collecteur est un clin d'œil au nom des tuyaux d'assainissement qui constituent les réseaux mais aussi à la collecte d'informations, indispensable au partage des bonnes pratiques. Bonne lecture.

**Jean-Claude Noyer**  
Président du SIARE  
Maire de Deuil-la-Barre





## QUI SOMMES-NOUS ?

Assurer l'évacuation des eaux en préservant la qualité des milieux naturels, transporter les eaux pluviales, lutter contre les inondations sont autant d'obligations qui concernent les collectivités territoriales. 21 communes de la Vallée de Montmorency se sont regroupées au sein du SIARE (Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Région d'Enghien-les-Bains) pour construire, entretenir et exploiter les ouvrages intercommunaux nécessaires à ces objectifs. Près de 315 000 habitants bénéficient de ces services sur un territoire de 8 523 hectares.



Pollution

### Six missions principales

#### Gérer un vaste réseau

La construction, l'entretien et l'exploitation des ouvrages intercommunaux servant à l'évacuation des eaux usées et pluviales n'est pas une mince affaire. En effet ces eaux usées doivent être évacuées sans interruption (continuité du service), 24h/24. Mais elles doivent l'être dans le respect d'une réglementation stricte, liée à l'hygiène, la sécurité, la protection de l'environnement...

Au fil du temps, les canalisations subissent des dégradations pouvant perturber le libre écoulement des eaux : corrosion, fissures, obstructions, affaissements, invasions de racines... Aussi, le SIARE nettoie régulièrement ses réseaux (par curage). Il assure aussi des travaux de rénovation. La pérennité du réseau et son bon fonctionnement en dépendent. Ces travaux

peuvent être réalisés avec ou sans ouverture de tranchées, selon la gravité des dégradations.

#### Assurer la surveillance des équipements

Le SIARE dispose d'un système de télésurveillance des réseaux. Son objectif : vérifier la continuité du service et lutter efficacement contre les inondations. En complément des surveillances régulières menées par les équipes, ce dispositif permet des interventions rapides pour garantir un bon fonctionnement.

#### Lutter contre les inondations

Sur notre territoire, les orages peuvent être à l'origine d'inondations quand les eaux de ruissellement se déversent rapidement dans le réseau d'assainissement. Aussi les ouvrages du SIARE sont-ils dimensionnés pour contribuer à la protection contre ce risque : le SIARE a construit 21 bassins de retenue assurant le stockage des eaux par temps de pluie ainsi que la restitution au réseau et au milieu naturel une fois l'épisode pluvieux terminé. Le lac d'Enghien-les-Bains joue également le rôle de bassin de rétention des eaux pluviales.



Inondation

D'autre part, le SIARE dispose d'une liaison avec les services de Météo France, 7j/7 et 24h/24, de façon à prendre des dispositions en fonction des précipitations annoncées.

Notons que 17 km de rus (petits ruisseaux) à ciel ouvert coulent sur le territoire du SIARE. Mais le syndicat intercommunal n'en gère que 800 m car l'entretien des rus reste à la charge des propriétaires.



A l'intérieur d'un collecteur

### Surveiller les rejets

La surveillance des rejets dans les réseaux, en particulier ceux des industries et des commerces, fait partie intégrante des missions du SIARE. Le SIARE délivre un avis sur les demandes d'autorisation de rejets présentées par les industriels ainsi que des préconisations techniques pour réduire l'impact des substances chimiques.

### Sensibiliser

Le SIARE est chargé de l'information et de la sensibilisation des habitants, notamment sous la forme de guides et d'animations. Vous avez des questions sur l'assainissement, le risque d'inondation, l'eau pluviale... ? N'hésitez pas à demander les « guides de bonnes pratiques ».

### Informers les citoyens

Le SIARE a édité son règlement d'assainissement et rédige annuellement un rapport d'activités. Ces publications sont disponibles sur le site Internet [www.siare95.fr](http://www.siare95.fr) ou à l'accueil du SIARE.

### Des acteurs complémentaires

Collecte, transport, entretien des ouvrages, traitement des eaux... Tout est lié. Différents acteurs interviennent avec des rôles complémentaires. Voici quelques indications pour identifier le rôle de chacun dans cette chaîne.

#### La collecte des eaux usées et pluviales

La CAVAM (Communauté d'Agglomération de la Vallée de Montmorency) et les 13 autres communes du Syndicat assurent la collecte (branchements et collecteurs) des eaux usées et pluviales, ainsi que leur transport jusqu'aux ouvrages du SIARE.

#### Le transport et les ouvrages

Le SIARE assure non seulement le transport des eaux usées et pluviales provenant des 21 communes de son territoire, mais aussi la construction, l'entretien et l'exploitation de ses ouvrages.

#### Le traitement des eaux

Le SIAAP (Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne) est chargé du traitement des eaux usées dans les stations d'épuration de Seine Aval à Achères et des Grésillons à Triel-sur-Seine.

#### Le raccordement des eaux usées et/ou pluviales

Il appartient à l'usager de raccorder ses canalisations privatives aux canalisations du domaine public, via une ou deux boîtes de branchement situées en limite de propriété.

## HISTOIRE DU SIARE

**Au début du XX<sup>e</sup> siècle, les communes de la Vallée de Montmorency étaient des villages ou de petites villes (voir carte en 1865). Mais après un demi-siècle d'industrialisation et d'urbanisation, la pollution de la Seine et de ses affluents devient alarmante. Les champs d'épandage des eaux usées, dont celui de Pierrelaye-Méry, sont saturés.**

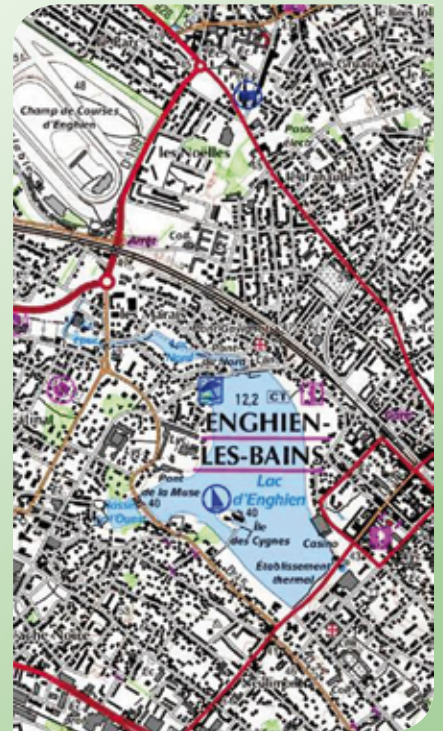


Carte du territoire en 1865

En **1929**, douze communes décident de se regrouper en créant le Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Région d'Engghien-les-Bains, le SIARE. L'objectif est triple : canaliser les eaux usées, ne plus les déverser dans le Lac d'Engghien, protéger les habitations des inondations.

Le SIARE lance très rapidement des chantiers avec le curage du lac d'Engghien, la création de 3 bassins de décantation et la mise en place des premiers collecteurs d'assainissement (gros tuyaux pour le transport rapide des eaux).

Le réseau d'assainissement de chaque commune est alors connecté aux collecteurs du SIARE qui évacuent les



Carte du territoire actuel

effluents (eaux usées) vers les stations d'épuration.

Cette répartition des activités (collecte, transport, traitement) est toujours d'actualité et permet de faire face à l'urbanisation croissante (voir carte du territoire actuel).

Au fil des années, d'autres communes rejoignent le SIARE. Dès **1960**, il regroupe les 21 communes actuelles.

#### Le SIARE, hier et aujourd'hui

Jusqu'en **2000**, les travaux étaient conduits par des administrations externes comme la DDE ou le SIAAP. Depuis **2000**, le SIARE dispose de ses propres services techniques afin d'accomplir toutes ses missions.

## ACTUALITÉS



## RUE D'ENGHIEN À EAUBONNE : RÉNOVATION EN MARCHE

Datant des années 1970, le collecteur d'eaux pluviales situé sous la rue d'Enghien à Eaubonne présentait des dommages importants. Sa rénovation s'imposait donc. Or, cet ouvrage, de type dalot, est particulier par ses dimensions (forme rectangulaire de 1,50 m par 2,50 m). Les travaux ont démarré en février 2013 sur un tronçon de 110 m, situé entre les rues Davilliers et Goguel. La technique retenue de **chemisage hélicoïdal** consiste à insérer une bande de PVC renforcée d'acier enroulée sur elle-même, épousant la forme de l'ouvrage. L'espace entre l'ouvrage existant et le PVC est comblé par du béton qui assure la solidité de l'ensemble.



Ce procédé, courant en Allemagne, est **utilisé pour la première fois en France** sur un ouvrage rectangulaire.

## MAÎTRISER LES REJETS D'ORIGINE INDUSTRIELLE

Protéger les réseaux d'assainissement et préserver l'environnement sont des enjeux majeurs pour le SIARE. Or, certaines substances d'origine industrielle peuvent engendrer des dommages sur les ouvrages syndicaux (corrosion, bouchons de graisse...). Le SIARE a donc lancé une opération de contrôle des rejets d'origine industrielle ou artisanale. Cette action permet aussi aux entreprises de se mettre en conformité, tout en bénéficiant d'aides financières et techniques.

## BASSIN DE SAINT-LEU : DES TRAVAUX POUR PRÉSERVER LES OUVRAGES

Le frottement d'éléments solides dans les canalisations contribue à la dégradation de celles-ci. Pour y remédier, le SIARE vient de créer en janvier une chambre à sable en sortie du bassin de rétention de Saint-Leu. Cet ouvrage permet de retenir en particulier des éléments solides (sable, gravier) véhiculés par les eaux pluviales avant leur entrée dans les collecteurs, évitant ensuite ces frottements. Cette opération permet de prolonger la durée de vie des réseaux.



## ENVIRONNEMENT

# DES PRAIRIES EN VILLE

**Les bassins de rétention des eaux pluviales ont une vie bien particulière. Destinés à stocker les eaux des orages pour réduire les inondations à l'aval, ils sont la plupart du temps vides et, soudainement, remplis d'eau lors de pluies intenses. Dans ces conditions difficiles, ces vastes cuvettes sont souvent simplement engazonnées.**

**Pour autant ces ouvrages techniques sont insérés dans la ville et doivent contribuer au cadre de vie autant qu'à la sécurité. Le SIARE s'est donc attaché à atteindre ce double objectif.**

### Intégration paysagère : réconcilier ville, nature et eau

Pourquoi les bassins de rétention ne seraient-ils pas des espaces paysagers à part entière ? Sans remettre en cause leur vocation utilitaire, le SIARE s'engage désormais dans une approche plus naturaliste. Concrètement, il s'agit par exemple de remplacer les monotones haies de thuyas entourant les bassins par des plantations variées. Dans les sites où cela est possible, le SIARE reconstruit de vrais paysages, des bosquets, des bords de berges intégrant des arbres et espèces végétales résistant aux variations du niveau d'eau. Certains bassins sont ouverts à la promenade comme à Andilly, Eaubonne et Enghien.

### Des prairies mellifères : un pas en faveur de la biodiversité

Aujourd'hui, le SIARE va plus loin dans l'intégration du développement durable en créant des prairies mellifères. Les plantes particulièrement riches en pollen attirent papillons et abeilles. Ces dernières vont polliniser les arbres fruitiers des alentours et produire du miel (à l'instar de la ruche de Beauchamp). Au rythme des saisons, ces plantes grandissent et se ressèment naturellement, sans arrosage artificiel, ni apport d'engrais : aucun produit chimique ne vient polluer les eaux pluviales stockées puis restituées au milieu naturel.

“  
Au-delà de leur utilité technique pour lutter contre les inondations, il faut intégrer nos ouvrages au paysage, qu'il soit urbain ou naturel.  
”

## LE PETIT COLLECTEUR

Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Région d'Enghien-les-Bains  
1 rue de l'Égalité  
95230 Soisy-sous-Montmorency  
Tél : 01 30 10 60 70 / Fax : 01 30 10 60 71  
info@siare.net - www.siare95.fr

Direction de la publication :  
Jean-Claude Noyer

Direction de la rédaction :  
Amparo Martaud

Comité de rédaction : Emily Karczewski,  
Françoise Petit, Marie-Line Picq,  
Stéphanie Flack

Crédit photos : © SIARE - portail géo  
référence IGN - SPR TEC

Conception et rédaction : MARKEDIA

Impression :  
IMPRIMERIE DE LA CENTRALE  
Tirage : 141 700 exemplaires



Distribution : Société CHAMPAR