

Inauguration du site des Cressonnières

53 avenue Kellermann, 95210 Saint-Gratien
07 novembre 2023

UN PROJET DE RÉAMÉNAGEMENT POUR

- Améliorer la qualité de l'eau
- Prévenir les risques d'inondation
- Développer la biodiversité

CONTACT PRESSE

Andréa ASTORGA Tel : 07.61.18.01.49
Alexis BAILLY Tel : 06.65.42.91.67
service.communication@siare.net



Déroulé de l'inauguration

10h00-11h00

Visite commentée dédiée à la presse

11h00-11h10

Accueil des invités

11h10-11h40

Discours

11h40-11h45

Découpe du ruban

11h45-11h50

Plantation de l'arbre

11h50-12h20

Visite commentée du site

12h20-14H30

Cocktail déjeunatoire

En présence de

- **Monsieur Jean-Pierre ENJALBERT**
Président du SIARE
- **Monsieur Julien BACHARD**
Maire de Saint-Gratien
- **Madame Marie-José BEAULANDE**
Maire d'Eaubonne
- **Monsieur Philippe SUEUR**
Maire d'Enghien-les-Bains
- **Monsieur Luc STREHAIANO**
Président de la Communauté d'Agglomération Plaine Vallée

Communiqué de presse

Le mardi 07 novembre 2023

Inauguration du site des Cressonnières

53 avenue Kellermann, Saint-Gratien 95230

Mardi 07 novembre, M. Jean-Pierre Enjalbert, Président du SIARE, notamment accompagné de M. Julien Bachard, Maire de Saint-Gratien, de Mme Marie-José Beaulande, Maire d'Eaubonne, de M. Philippe Sueur, Maire d'Enghien-les-Bains et de M. Luc Strehaiano, Président de la Communauté d'Agglomération Plaine Vallée, a inauguré le site des Cressonnières à Saint-Gratien, un endroit stratégique en amont du lac d'Enghien-les-Bains qui assure l'apport de 70% de ses eaux.

Situé en zone urbaine à Saint-Gratien, à proximité des villes d'Eaubonne, d'Enghien-les-Bains et de Soisy-sous-Montmorency, le site des Cressonnières connaît depuis de nombreuses années des problèmes de pollutions qui ont des conséquences négatives sur la faune et la flore, sont source de nuisance olfactive pour les riverains et provoquent l'envasement régulier du canal. Afin de préserver cette importante trame bleue mentionnée dans le schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE), le SIARE a lancé en juin 2021, le réaménagement du site des Cressonnières. De la sorte, un circuit innovant de dépollution des eaux pluviales a été mis en place :

- **Un pré-traitement est effectué dès l'arrivée des eaux provenant du ru de Montlignon** grâce à un piège à cailloux et deux dégrilleurs retenant les pollutions solides (canettes, détritiques, papiers et autres flottants), d'une cloison siphon* et d'un bassin de décantation.
- **Une déviation des pollutions liquides** (produits chimiques, peintures, solvants, huiles de vidanges, etc.), vers les canalisations d'eaux usées, est assurée par une conduite by-pass.
- **Une filtration naturelle de l'eau par des Jardins Filtrants®** et un enrichissement en oxygène par une cascade installée au point de rejet complètent et terminent le circuit de dépollution.

L'ensemble du site a également été réaménagé pour prévenir les risques d'inondation, avec l'installation de berges en pente douce. Sur ces berges, six habitats écologiques (haies champêtres) ont été mis en place pour développer la biodiversité et permettre ainsi à la faune et la flore de s'y installer.

Enfin, la future Maison de l'eau du SIARE, un lieu d'apprentissage, de sensibilisation et de formation aux enjeux de l'eau, sera construite à seulement quelques pas du site des Cressonnières. Une fois le bâtiment terminé, des visites seront organisées pour les visiteurs. Elles constitueront un élément majeur du parcours pédagogique élaboré.

* Ouvrage intégré à un dispositif de gestion des eaux, obstruant l'écoulement de l'eau par le haut, l'obligeant à s'écouler en siphon vers le bas.

Sommaire

Édito	5
Améliorer la qualité de l'eau pour gagner en qualité de vie	6
• Traitement de l'eau par ouvrage technique	
• Traitement de l'eau par génie écologique	
Conforter et adoucir les berges pour prévenir les risques d'inondation ...	8
Offrir des habitats écologiques pour développer la biodiversité	9
Les partenaires du projet	10
À propos du SIARE	11





Lutte contre le réchauffement climatique, préservation de la qualité de l'eau, protection de la biodiversité... Nous devons faire face à de grands défis environnementaux dès aujourd'hui pour faire en sorte de protéger et d'améliorer notre cadre de vie.

En lien direct avec ces problématiques, notre territoire, très fortement urbanisé, nous oblige à faire face à des situations complexes. Le ruissellement des eaux pluviales, les risques d'inondation et les pollutions liquides ou solides sont autant de facteurs susceptibles d'altérer notre environnement.



Notre ambition : mettre en oeuvre des actions concrètes pour préserver les cours et plans d'eau de notre territoire.

Le projet de réaménagement du site des Cressonnières, situé à Saint-Gratien en limite d'Eaubonne, montre notre volonté d'agir afin de conforter la trame bleue entre la forêt de Montmorency et le lac d'Enghien-les-Bains. En effet, le site occupe une position stratégique en amont du lac, exutoire des eaux pluviales vers la Seine. La mortalité piscicole de l'été 2020 et plus récemment de l'été 2023, nous pousse à intervenir en mobilisant des solutions pérennes pour lutter contre ce phénomène.

À travers ce projet qui illustre à merveille l'union réussie du génie civil et du génie végétal, différents objectifs sont atteints :

- Un site fonctionnel pour la gestion quantitative et qualitative des eaux.
- Une gestion écologique des eaux et un développement de la biodiversité par l'aménagement de zones humides et la création d'habitats écologiques.
- Une requalification des espaces dégradés par une intégration paysagère améliorant le cadre de vie des riverains.
- Un site à visée pédagogique, faisant office de maquette à ciel ouvert, pour montrer aux futurs visiteurs de la Maison de l'eau, un exemple concret de circuit de dépollution innovant.



Jean-Pierre ENJALBERT
Président du SIARE

Améliorer la qualité de l'eau pour gagner en qualité de vie

Depuis plusieurs années, le site des Cressonnières et le ru de Montlignon étaient impactés par **des problèmes de pollution** et par un **envasement récurrent** qui nécessitaient des opérations importantes d'entretien.

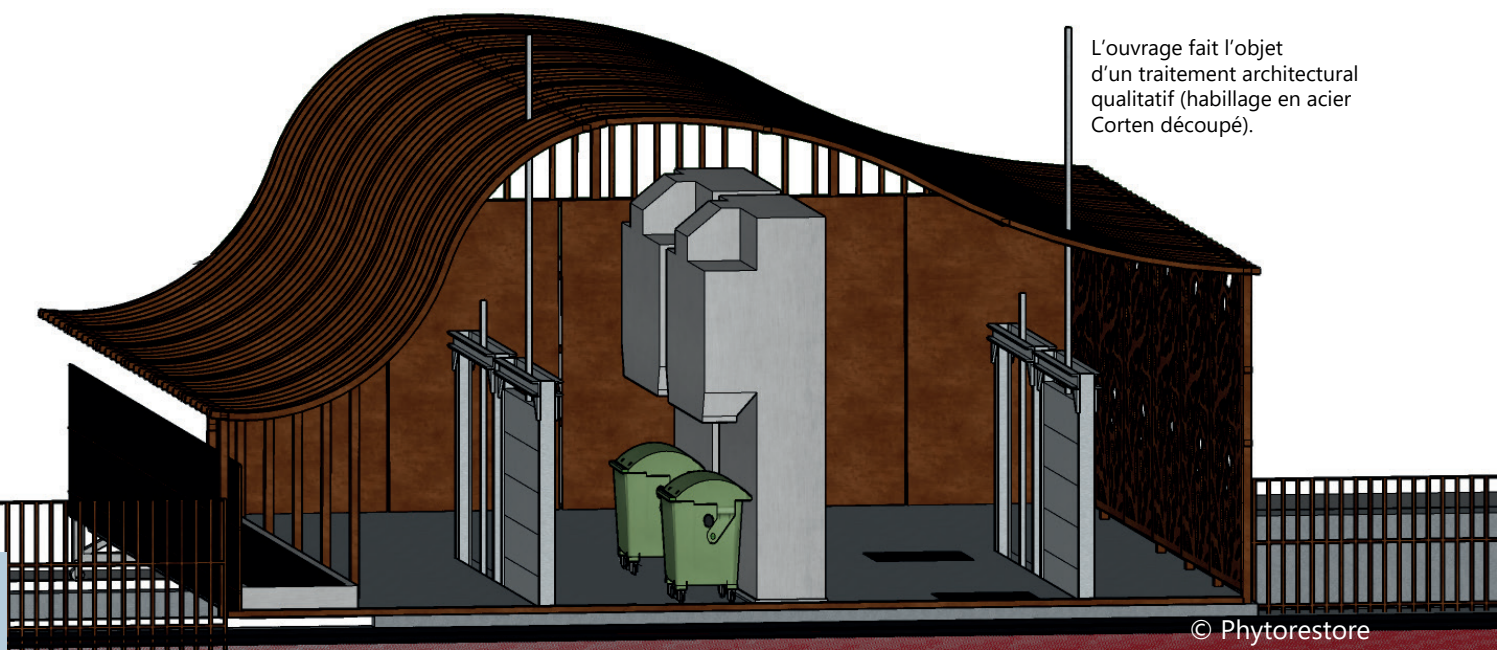
Pour améliorer la qualité des eaux et contribuer à la trame bleue entre la forêt de Montmorency et le lac d'Enghien-les-Bains, **un circuit de dépollution des eaux a été mis en place sur le site.**

Traitement de l'eau par ouvrage technique

À l'arrivée des eaux pluviales sur le site des Cressonnières, un **pré-traitement** est effectué par l'ouvrage technique. À l'intérieur, se trouve d'amont en aval :

- Un piège à cailloux et deux dégrilleurs automatiques ayant pour fonction de retenir les pollutions solides comme les canettes, détritiques et autres flottants.
- Un bassin de décantation destiné à séparer l'eau chargée de l'eau épurée, par gravité. Les boues et sédiments sont ensuite envoyés et traités vers le réseau des eaux usées.
- Une canalisation by-pass permettant de dévier les pollutions liquides (produits chimiques, peintures, solvants, huiles de vidanges) vers le réseau des eaux usées.
- Une cloison siphonoïde qui assure l'évacuation des eaux parasites intempestives hors des réseaux d'eaux pluviales.

L'ouvrage fait l'objet d'un traitement architectural qualitatif (habillage en acier Corten découpé).





Traitement de l'eau par génie écologique

Une fois le pré-traitement des eaux effectué, un traitement par «phytoremédiation» permet de dépolluer les milieux contaminés grâce aux végétaux.

Ce système de dépollution est caractérisé par l'utilisation de Jardins Filtrants®, des milieux humides artificiels qui améliorent la qualité de l'eau, luttent contre les effets des îlots de chaleur et favorisent la biodiversité.

Composés de multiples filtres plantés (verticaux et horizontaux) de type roselières, les Jardins Filtrants® permettent également une meilleure oxygénation de l'eau au même titre que la cascade installée sur la berge au niveau du point de rejet.

1

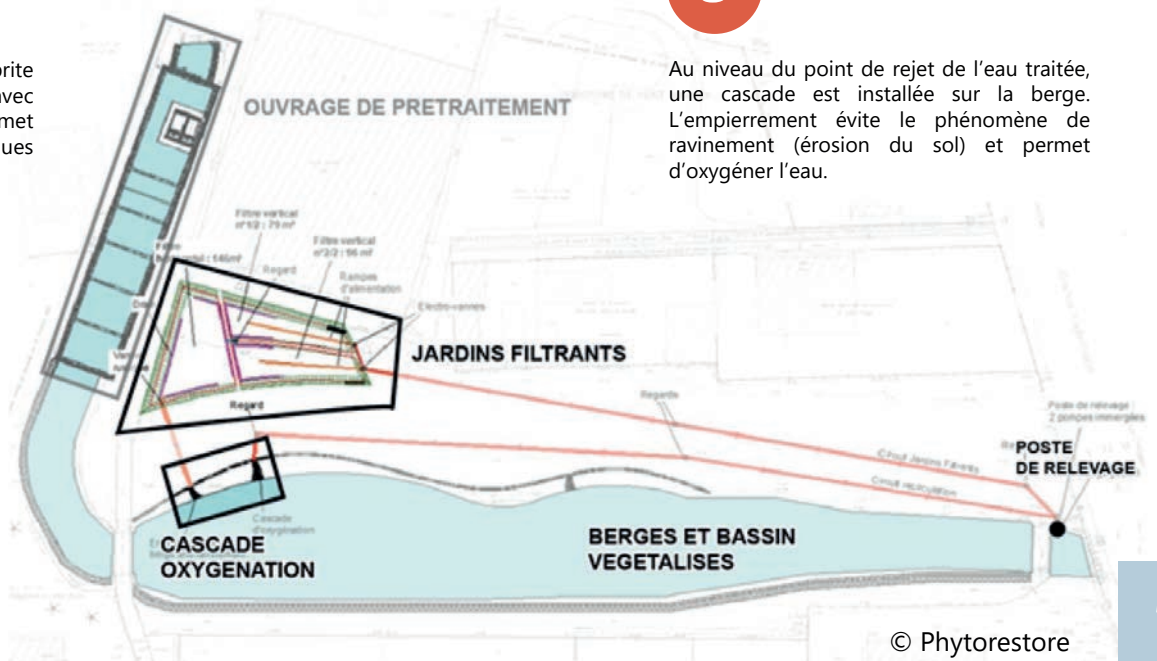
Le Jardin Filtrant® Vertical abrite un milieu aérobie (milieu avec la présence de dioxygène). Il permet la réduction des matières organiques et la dégradation de l'azote.

2

Le Jardin Filtrant® Horizontal abrite un milieu anaérobie (milieu sans la présence de dioxygène). Il assure le traitement complémentaire, en abattant les nitrites et les phosphates.

3

Au niveau du point de rejet de l'eau traitée, une cascade est installée sur la berge. L'empierrement évite le phénomène de ravinement (érosion du sol) et permet d'oxygéner l'eau.



Conforter et adoucir les berges pour prévenir les risques d'inondation

Afin d'optimiser la capacité de rétention du site des Cressonnières, un reprofilage des talus des berges et un enrochement de tout le linéaire ont été réalisés.

Les blocs utilisés pour l'opération proviennent de la carrière de Poigny, à proximité de la ville de Provins.

Près de 6000 tonnes de roches calcaires ont été mises en place pour conforter plus de 150 mètres de berges abîmées par l'érosion.

La pente des berges a également été adoucie afin de limiter les pressions exercées par l'eau et réduire l'érosion. Cette opération est essentielle pour permettre à la flore de s'y implanter, à la faune de s'y installer plus facilement et ainsi développer la biodiversité.



Pour les travaux d'enrochement, une pelle fluviale amphibie, capable de travailler à la fois sur terre et dans l'eau, ainsi qu'une pelle long bras ont été utilisées.



Offrir des habitats écologiques pour développer la biodiversité

© Atelier Loza Architectes sur la base des études de conception de Phytorestore

Grâce au confortement et à l'adoucissement des berges, **six habitats écologiques** ont été créés. Ils constituent un écosystème favorable pour le développement de la faune et de la flore sur le site.

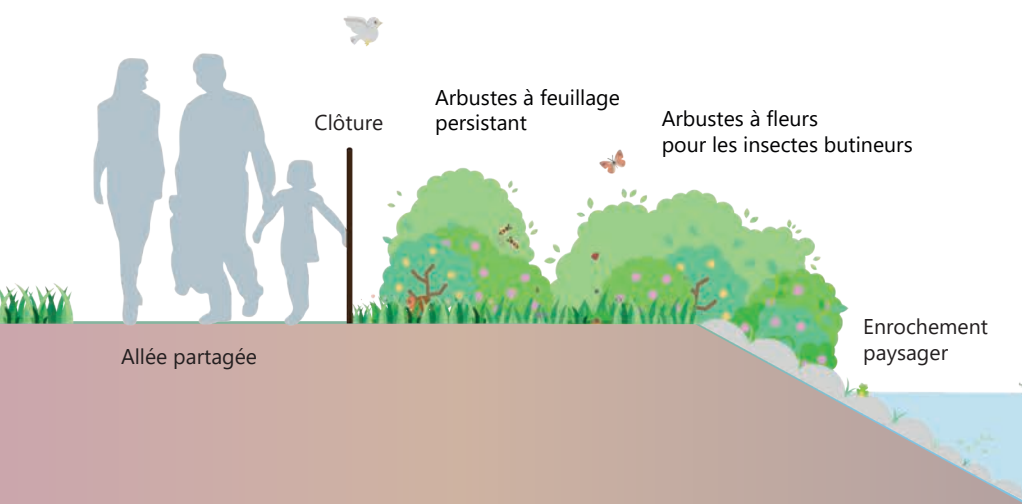
Ainsi, **des haies champêtres**, composées d'arbustes à feuillage persistant et à fleurs pour les insectes butineurs, ont été plantées sur tout le linéaire des berges. Ces habitats forment des **corridors écologiques** offrant un abri et des zones de reproduction pour les petits mammifères.

De manière générale, le projet de réaménagement du site des Cressonnières s'inscrit dans **une démarche globale** visant à offrir un ensemble paysager de qualité favorisant la biodiversité.

En effet, la présence de milieux humides offre un refuge vital **pour de nombreuses espèces animales et végétales**.

Les diverses plantations et l'habillage paysager permettent également de rendre le site agréable esthétiquement, améliorant le cadre de vie des habitants.

À terme, **des sorties sur site** seront organisées pour les visiteurs de la future Maison de l'eau du SIARE.



Les partenaires du projet

Maître d'ouvrage et financeur

SIARE

Syndicat Intégré Assainissement et Rivière de la Région d'Enghien les Bains
1 rue de l'Égalité 95230 SOISY-SOUS-MONTMORENCY

Maîtres d'oeuvre

PHYTORESTORE

53 Avenue Philippe Auguste 75011 PARIS

BERIM

149 avenue Jean Lolive 93695 PANTIN Cedex

HYDROGÉOTECHNIQUE

3 rue Jean Marie Paradon ZA des Ormeaux - RN6 71150 FONTAINES

Coordonnateur SPS

DEGOUY - SARL COSSEC

16 rue de la Maison Rouge 77185 LOGNES

Entreprises

EITEM

5 rue des Garennes 78440 GARGENVILLE

ETPO

2 impasse Charles Trenet - BP 60338 44803 SAINT-HERBLAIN

EXTRACT

87 Rue Paul Bert 94290 VILLENEUVE-LE-ROI

FAYOLLE

30 rue de l'Égalité 95230 SOISY-SOUS-MONTMORENCY

L'ESSOR

21 rue Docteur Emile Roux 95110 SANNOIS

QUESNOT PAYSAGE

ZAE Les Marais 3 rue Hector Berlioz 95210 SAINT-GRATIEN

SOLETANCHE BACHY

18 rue des Pyrénées 91320 WISSOUS

TOLERIE GENERALE

228 Chaussée Jules César 95250 BEAUCHAMP

Et avec le soutien de



À propos du SIARE

Le SIARE (Syndicat Intégré Assainissement et Rivière de la Région d'Enghien-les-Bains) est un **syndicat mixte** créé en 1929 qui regroupe **26 communes** sur **11 018 hectares**.

Il s'étend sur 5 bassins versants de rus :
Pour le bassin hydrographique de la Seine :
les rus d'Enghien et des Haras.

Pour le bassin hydrographique de l'Oise :
les rus de Liesse, du Montubois, et du Vieux Moutiers.

Les compétences et missions mises en oeuvre par le SIARE sont :
La gestion du réseau d'assainissement des eaux usées et pluviales, la prévention des risques d'inondation, l'encadrement des risques de pollution, la protection et la gestion des milieux aquatiques et humides et la sensibilisation des citoyens aux enjeux de l'eau.

Chiffres clés

- 175 km de canalisations.
- 97 % du territoire raccordé au réseau des eaux usées soit plus de 59 000 branchements.
- 22 bassins de retenue d'eaux pluviales ayant une capacité de stockage de 454 000 m³ (soit plus de 180 piscines olympiques).
- 60 ouvrages de décantation (fosses, chambres, siphons, etc.)
- 4 000 regards et puits d'accès.
- Un système de télésurveillance relié à 150 sondes et capteurs.
- 30 km de rivières à ciel ouvert.

Plus d'informations sur <https://siare95.fr>





CONTACT PRESSE

Andréa ASTORGA, chargée de communication / 07 61 18 01 49

Alexis BAILLY, chargé de communication / 06 65 42 91 67

service.communication@siare.net

