

MODERNISATION DE L'USINE DE PRÉTRAITEMENT DES EAUX USEES DE CLICHY-LA-GARENNE



SIAAP

Service public de l'assainissement francilien

À quoi sert l'usine de Clichy-la-Garenne ?

Un équipement central du réseau d'assainissement francilien

L'usine de Clichy-la-Garenne est le point de passage d'une majeure partie des eaux usées de l'agglomération parisienne.

L'usine a été construite en 1856. Sa dernière rénovation date de 1978.

L'usine prétraite (c'est-à-dire élimine les gros déchets flottants et les sables) les eaux usées en provenance de Paris, Clichy-la-Garenne, Levallois-Perret, Neuilly-sur-Seine et Saint-Ouen.

Les eaux prétraitées sont ensuite acheminées vers les usines d'épuration du SIAAP pour une dépollution complète :

- Seine Grésillons à Triel-sur-Seine (78) ;
- Seine Aval à Achères, Maisons-Laffitte et Saint-Germain-en-Laye (78) ;
- Seine Centre à Colombes (92).

L'usine contribue aussi à protéger Paris contre les inondations

L'usine est une station de pompage anti-crues qui, lors de gros orages ou de fortes crues, participe à protéger Paris des inondations en évacuant les eaux excédentaires dans la Seine.



Les objectifs de la modernisation

Les travaux permettront de moderniser les installations, d'améliorer le cadre de vie des riverains et les conditions de travail des agents.

Cette modernisation a plusieurs objectifs

Fiabiliser

le fonctionnement hydraulique et répondre aux exigences de la réglementation, la Directive Cadre sur l'Eau sur le bon état écologique des eaux ;

Renforcer

la capacité de prétraitement de l'usine ;

Rénover

la station de pompage de l'usine ;

Limiter

l'impact sur le milieu naturel ;

Réduire

les nuisances olfactives avec la construction d'une unité de traitement des odeurs ;

Intégrer

l'usine dans son environnement et améliorer le cadre de vie des riverains.



Le projet de modernisation de l'usine



LES NOUVELLES INSTALLATIONS

- 1** Un bassin de stockage de 70 000 m³.
Par temps de pluie, lorsque le débit dépassera 35 m³/s, une partie des effluents seront déversés dans le puits de chute **2**, puis acheminés dans le bassin de stockage afin d'éviter les déversements en Seine.
Une deuxième unité de prétraitement prendra en charge, par temps sec, les eaux en provenance de l'émissaire nord-est (ENE) et du collecteur nord latéral (CNL) :
- 3a** Dégrillage **3b** Dégrillage
- 3c** Traitement des sables
- 4** Une unité de désodorisation limitera au maximum les nuisances olfactives.
- 5a** Les portes à flots qui isolent l'usine de la Seine en cas de crues vont être rénovées et déplacées. Elles seront complétées par des vannes secteurs qui permettront également d'isoler l'usine de la Seine dans les cas de hautes eaux tout en autorisant les déversements en cas de pluies modérées.
- 5b** Zone de compensation hydraulique (en cas de crue)
- 6** Récupération de chaleur

LES ÉQUIPEMENTS MODERNISÉS ET/OU DÉPLACÉS

- 7** Canal de banalisation amont
- 10** Traitement des sables
- 13** Atelier
- 8** Dégrillage
- 11** Usine élévatoire
- 9** Dessablage
- 12** Bâtiment de bureaux

Calendrier des opérations



Le planning du chantier se décompose en **deux grandes phases** de travaux :

- La construction d'une nouvelle unité de prétraitement ;
- La modernisation de l'unité existante suite à la mise en service de la nouvelle filière.

1

De l'été 2023 à l'été 2025

Travaux sur les ouvrages de la nouvelle unité de prétraitement

Objectif Augmenter la capacité de prétraitement de l'usine en ajoutant trois nouvelles filières de dégrillage / dessablage.

2

Décembre 2025

Bascule du traitement des eaux usées sur la nouvelle unité de prétraitement mise en service

Objectif Arrêter l'unité existante afin de la moderniser tout en maintenant une continuité de service de l'usine.

3

Début 2027

Mise en service du bassin de stockage des eaux usées, capacité 70 000 m³

Objectif Améliorer le bon état écologique du milieu naturel en limitant les déversements en Seine lors de forts épisodes pluvieux.

4

1^{er} semestre 2028

Mise en service de la désodorisation

Objectif Réduire les nuisances olfactives et contribuer à l'amélioration du cadre de vie des riverains.

5

Début 2029

Fin des travaux de modernisation de l'usine

Les interlocuteurs à votre écoute

L'Observatoire de l'environnement accompagne au quotidien les exploitants, avec l'objectif commun d'allier performance industrielle et qualité environnementale.

L'Observatoire de l'environnement assure une surveillance en continu des nuisances sur l'usine et dans l'environnement grâce à différents indicateurs de suivi.

Pour maintenir une relation de proximité avec les riverains, différents moyens de communication sont mis en place :

Notre site internet

www.siaap.fr

Notre courriel

observatoires@siaap.fr

Notre dispositif Jury de Nez

Un jury de nez est un panel de riverains bénévoles résidant à proximité d'une usine du SIAAP. Pour devenir jury de nez, écrire à : **observatoires@siaap.fr**

EN TANT QUE MEMBRE DU JURY DE NEZ :

Vous participez à l'amélioration de la situation environnementale en nous indiquant, lorsque vous le pouvez, vos perceptions.

Vous avez un lien privilégié avec le SIAAP : vous êtes conviés à des réunions d'information au cours desquelles sont présentés le bilan d'exploitation, l'état d'avancement des chantiers en cours et le bilan environnemental de l'usine.

Vous pourrez également être invités à des visites d'usine et à des ateliers de reconnaissance olfactive.

L'objectif est de construire une relation d'échange et de transparence pour continuer à améliorer ensemble le cadre de vie autour des usines.

Notre application Smartphone

Pour renforcer sa communication de proximité, le SIAAP développe actuellement une application smartphone qui sera disponible fin 2024.

Le SIAAP, référence publique pour l'assainissement

Le Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne (SIAAP) est le service public qui dépollue chaque jour les eaux usées de plus de 9 millions de Franciliens, ainsi que les eaux pluviales et industrielles, pour rendre à la Seine et à la Marne une eau propice au développement de la biodiversité.

Avec ses 1 800 agents, le SIAAP dépollue 7j/7, 24h/24, près de 2,5 millions de m³ d'eaux usées, transportées par 472 km d'émissaires et traitées par ses 6 usines d'épuration.

L'expertise du SIAAP dépasse le seul traitement des eaux usées. Valorisation énergétique des produits issus du traitement des eaux usées, économie circulaire, protection des milieux naturels, anticipation des évolutions climatiques et démographiques sont désormais au cœur des enjeux de l'assainissement.

SIAAP
Service public de l'assainissement francilien

siaap.fr |   

LES CHIFFRES CLÉS DU SIAAP

 **1 800** agents

 **9 millions** d'usagers franciliens

 **2,5 millions** de m³ d'eaux usées traitées chaque jour

 **6 usines** d'épuration

 **5 usines** de prétraitement des eaux usées

 **8 bassins** de stockage et 4 tunnels réservoirs pour stocker les eaux de pluie

 **1 800 km²** de territoire de collecte

 **472 km** de réseaux et émissaires

 **1^{er} producteur** de biogaz en France