



# L'OBSERVATOIRE DES ODEURS

L'ACTU BI-ANNUELLE DES OBSERVATEURS

N°10- Juin 2025



## EDITO

Nous avons le plaisir de vous adresser le nouveau numéro de la Newsletter destinée aux riverains, membres de l'Observatoire des odeurs de la station d'épuration Louis Fargue.

L'objectif de cet Observatoire, créé en 2019, est de renforcer les liens entre les riverains, toujours plus nombreux dans le quartier des bassins à flot qui a connu de nombreuses mutations ces dernières années, et la station d'épuration Louis Fargue. Afin de garantir votre confort, nous vous proposons de faire remonter vos observations via une application dédiée, et, nous nous engageons à vous adresser deux fois par an cette newsletter afin de dresser le bilan des plaintes éventuelles et des actions engagées afin de réduire les nuisances olfactives pouvant être générées par la station.

Dans ce numéro, vous trouverez des informations relatives à notre actualité avec l'inauguration prochaine, à Mérignac, d'un démonstrateur de

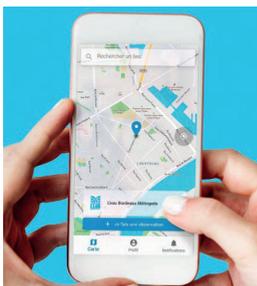
réinfiltration des eaux pluviales afin de valoriser les eaux non conventionnelles.

Nous vous présentons également un retour sur le chantier de remplacement d'un pré-dégrilleur sur la station d'épuration Louis Fargue. Nous portons aussi à votre connaissance le bilan des plaintes "odeurs" reçues depuis le début de l'année, leur provenance, les actions engagées pour les résoudre et tout particulièrement la surveillance renforcée, mise en place en période estivale.

Enfin, découvrez comment l'art participe à la sensibilisation du grand public aux enjeux de l'assainissement, grâce à une fresque réalisée sur le site d'une station de pompage et, enfin, le programme des prochaines Journées européennes du patrimoine, à ne pas manquer !

Nous vous souhaitons une agréable lecture de ce numéro et un très bel été !

## VOTRE APPLICATION



### L'OBSERVATOIRE DES ODEURS

Parce qu'on a besoin de vous et de vos retours pour progresser, signalez vos perceptions olfactives facilement sur l'application « l'Observatoire des odeurs ».

Vos informations nous permettent d'investiguer sur l'origine des ces nuisances afin de mieux les éviter.

Pour obtenir votre accès, ou si vous avez des questions sur l'application, contactez : [observatoiredesodeurs@sabom.fr](mailto:observatoiredesodeurs@sabom.fr).

## ACTUALITÉS

### Un dispositif expérimental pour préserver la ressource en eau

Le 10 juillet 2025, **Christine Bost**, Présidente de Bordeaux Métropole et **Pierre Ribaute**, Directeur Général Veolia Eau France, vont inaugurer une solution innovante au service de la transformation écologique du territoire, en présence de **Sylvie Cassou-Schotte**, vice-présidente déléguée à l'eau et à l'assainissement et Présidente de la Régie de l'Eau et de **Thierry Trijoulet**, Maire de Mérignac.

L'objectif de cette expérimentation, pilotée par **SABOM** (filiale Veolia, délégataire du service public de l'assainissement collectif et de gestion des eaux pluviales urbaines) menée avec le **BRGM** et le **concours de l'Agence de l'Eau Adour Garonne**, est d'envisager les eaux pluviales comme une ressource alternative pour des usages diversifiés ne nécessitant pas une qualité d'eau potable.

Le principe de cette expérimentation consiste à utiliser le **bassin de retenue d'eaux pluviales de Beaudésert** à Mérignac, pour infiltrer et stocker l'eau pluviale dans la nappe superficielle du plio-quaternaire en combinant les solutions de traitements d'ingénierie classique fondées sur la nature. Avec ce procédé, ce sont **40 000m<sup>3</sup>/an** qui seront ainsi rechargés dans la nappe. Une borne de distribution installée devant le site servira au remplissage de camions destinés au nettoyage des voiries, des réseaux ou encore à l'arrosage des espaces verts. Au total, **10 000m<sup>3</sup>** d'eau seront prélevées dans la nappe.

Dans un contexte de changement climatique et de croissance démographique, concilier la préservation des ressources d'eau souterraine de bonne qualité avec la satisfaction des besoins en eau potable, représente l'un des enjeux majeurs du territoire de Bordeaux Métropole.





## UNE INTERVENTION D'ENVERGURE SUR UN PRÉ-DÉGRILLEUR

**Le 27 mai 2025, une opération de grande ampleur a été menée sur un pré-dégrilleur de la station d'épuration Louis Fargue, suite à un incident technique majeur.**

Un pré-dégrilleur est un équipement qui permet de retenir les déchets (bois, plastiques, etc.) à l'entrée des stations d'épuration.

Suite à l'arrivée d'un **billot de bois** dans le flux entrant, provoquant la mise en défaut de l'équipement, une inspection immédiate a été menée en pied de pré-dégrilleur, mobilisant diverses équipes de la station. Grâce à leur réactivité et à un nettoyage minutieux, les conséquences de l'incident ont pu être pleinement évaluées.

Le diagnostic a révélé d'importants dégâts : **un câble arraché de la poche** (la partie mobile du pré-dégrilleur chargée de remonter les déchets solides), **une déformation de la poche elle-même, des dents du pré-dégrilleur fortement usées, un champ de grille tordu** (partie fixe du pré-dégrilleur qui retient les déchets solides avant qu'ils ne soient évacués par la poche) et plusieurs **pièces moteur gravement endommagées**.

Compte tenu de l'ampleur des dommages, **une réhabilitation complète du pré-dégrilleur** s'est imposée, nécessitant son démontage. L'opération s'est déroulée en deux étapes : d'abord le **retrait du moteur et de la poche**, puis celui du **champ de grille**, avec l'appui d'une grue.

**Ce type d'opération rappelle l'importance cruciale de la surveillance continue des équipements dans le bon fonctionnement de la station d'épuration.**



*Retrait du champ de grille grâce à une grue.*

## LA STATION D'ÉPURATION LOUIS FARGUE BAT DES RECORDS DE RÉSILIENCE ÉNERGÉTIQUE ET HYDRIQUE

**En 2024, la station a traité plus de 57 millions de m<sup>3</sup> d'eaux usées, un record depuis 2019 !**

Une partie du volume d'eau épurée est transformée en eau industrielle et en eau de service (filtrée et chlorée) nécessaire au fonctionnement de la station (refroidissement des équipements, nettoyage, lavage des sables, préparation des réactifs...). La station produit, en moyenne, **1600 m<sup>3</sup>/j d'eau industrielle et 3000 m<sup>3</sup>/j d'eau de service**, ce qui permet de limiter la consommation d'eau potable à seulement 16 m<sup>3</sup>/j.

2024 a été aussi marquée par une production d'énergie record grâce à la **cogénération\***. La production d'électricité des deux moteurs de cogénération a atteint 6,2 GWh soit près de **30 % d'augmentation** en comparaison avec les années précédentes. Ce résultat est le fruit d'un travail

d'optimisation du fonctionnement des moteurs en fonction de la production de biogaz. La cogénération a injecté dans le réseau ENEDIS l'équivalent de la consommation **moyenne annuelle électrique de 1300 logements**.

**Autant d'actions au service de la résilience du territoire !**



*Vue aérienne de la station d'épuration Louis Fargue*

\*Cogénération : production d'électricité et de chaleur grâce à des moteurs fonctionnant au biogaz issu de la méthanisation des boues d'épuration.

## LE SAVIEZ-VOUS ?

### La Garonne, un milieu fragile à protéger

Chaque année, **665 tonnes de déchets** sont récupérées dans le réseau d'assainissement de Bordeaux Métropole.

Un simple mégot de cigarette mesurant 2 centimètres et pesant 1 gramme contient **2 500 substances toxiques**. Tous les ans, **200 millions sont jetés par terre** à Bordeaux et mettent **12 années** à se dégrader, sachant qu'un **mégot de cigarette polluée à lui seul 500 litres d'eau !**

Des **micropolluants** peuvent également être présents dans la Garonne, des substances chimiques en quantité infime trouvés dans des médicaments, produits d'hygiène et d'entretien, peinture... qui n'ont pas réussi à être traités par la station d'épuration.

C'est pourquoi le service de l'assainissement se mobilise depuis 2019 pour informer et sensibiliser le grand public à l'impact de ses rejets sur la voie publique, grâce à sa campagne : **«La Garonne commence ici !»**

## VOS PLAINTES CETTE ANNÉE

**Une seule plainte d'odeur a été enregistrée au cours du premier semestre 2025. Elle a été signalée le 12 mai 2025, localisée derrière la base sous-marine et qualifiée d'odeur pestentielle.**

Cette nuisance olfactive était liée à un dysfonctionnement de la désodorisation sur la filière boues de la station d'épuration Louis Fargue, en raison d'une fuite sur la canalisation de refoulement du ventilateur d'extraction de l'air vicié des sècheurs.

Un arrêt de l'atelier de séchage des boues, pendant une journée complète, a été nécessaire pour réparer la fuite sur la canalisation.

La désodorisation, qui traite l'air vicié extrait du processus de séchage des boues, est composée de 3 tours de lavage : acide et oxydant basique.

Dans chacune d'entre elles, une réaction chimique se produit lors de la mise en contact de l'air à désodoriser avec une phase liquide réactive. La tour de lavage est remplie d'un garnissage qui assure la mise en contact de l'air pollué et la liqueur active. Le lavage acide élimine, quant à lui, l'ammoniac et les amines, tandis que le lavage oxydant à l'hypochlorite de sodium élimine l'hydrogène sulfuré. Enfin, le lavage à la soude élimine les acides carboxyliques, mercaptans,  $\text{Co}^2$  et d'hydrogène sulfuré.

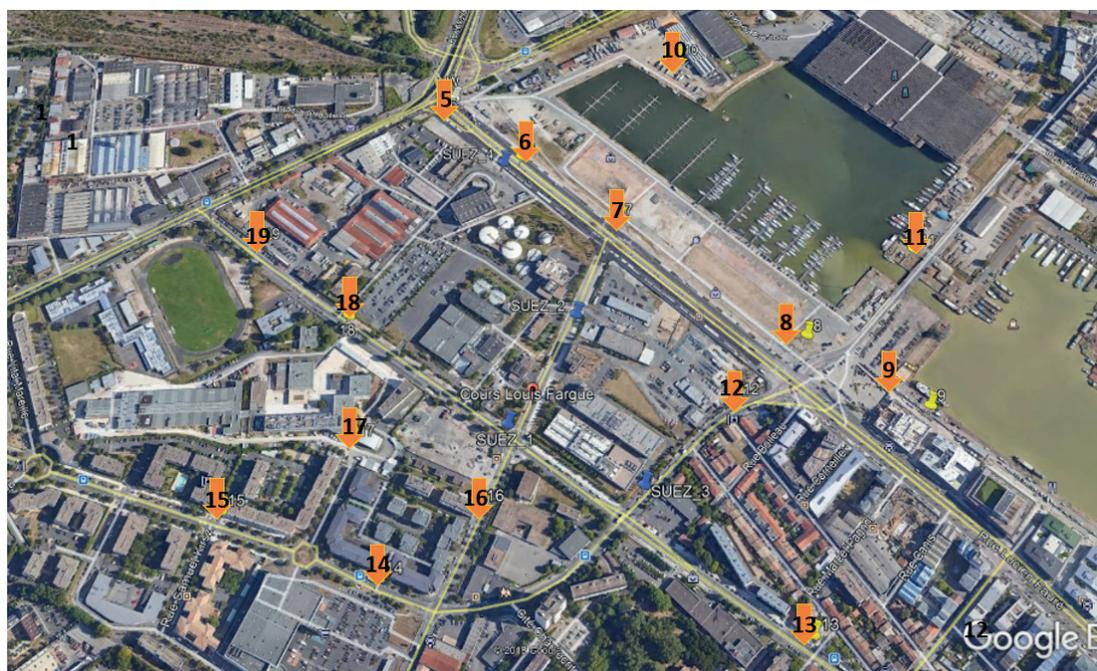
**Chacune des tours est équipée d'un transmetteur permettant de mesurer le pH ou le taux de chlore. Lorsque la consigne de cette mesure n'est pas respectée, une alarme apparaît et déclenche l'intervention d'un technicien.**

## NOS TOURNÉES ODEURS

Toute l'année le personnel de SABOM se mobilise pour réaliser des « tournées odeurs » dans le quartier afin de repérer et prévenir les nuisances olfactives. Elles varient en fonction des périodes de l'année et sont renforcées en période estivale, période de forte chaleur qui peut être génératrice d'odeurs. Ainsi, de début octobre à fin avril, une tournée hebdomadaire est réalisée sur 4 points. A partir du 1<sup>er</sup> mai, une tournée quotidienne est réalisée sur ces mêmes 4 points et ce, jusqu'au 30 septembre. Enfin, du 1<sup>er</sup> juillet au 31 août, une tournée hebdomadaire sur 15 points supplémentaires vient compléter ce dispositif.

Ces tournées nous permettent une meilleure compréhension des phénomènes générateurs d'odeurs et d'anticiper d'éventuels dysfonctionnements des installations.

**Grâce à cette surveillance, ainsi qu'aux retours des riverains, les équipes de SABOM sont en mesure d'évaluer les types d'odeurs émises, d'en déterminer l'origine et de déclencher une intervention rapidement s'il s'avère qu'elles proviennent d'un défaut de la station.**



15 points de la tournée odeurs hebdomadaire



# L'INAUGURATION D'UNE FRESQUE SUR LA STATION DE POMPAGE DE LAROQUE

Le 17 juin a eu lieu l'inauguration de la quatrième fresque «**#Lignes d'eau**», réalisée par l'association L'Irrégulière, sur le site de la station de pompage de Laroque, quartier des Aubiers. La réalisation de cette fresque s'inscrit dans le cadre de l'**appel à projets « La Garonne commence ici »** adressé aux associations du territoire.

Ce dernier, piloté par SABOM depuis 2019, a pour vocation de soutenir financièrement des projets associatifs en lien avec le développement durable, notamment autour des enjeux de préservation de l'environnement, de sensibilisation écologique et d'engagement citoyen.

L'association L'Irrégulière est soutenue par SABOM depuis 2022, période durant laquelle trois autres fresques ont été réalisées sur les bassins de l'**Archevêque à Lormont, Périnot à Bordeaux Caudéran et Fontaudin à Pessac.**

Cette année, la fresque visible par tous depuis l'allée de Boutaud, près de l'arrêt de tram des Aubiers, a été réalisée par les artistes **MT et Tatie.P.**

Cet événement a été également l'occasion de valoriser les projets associatifs soutenus par le **Fonds Développement Durable du service de l'assainissement de 2019 à 2025.** Depuis le début du contrat de délégation de service public de l'assainissement collectif et de gestion des eaux pluviales urbaines de Bordeaux Métropole, ce fonds, d'un montant total de **350 000 €**, a permis de soutenir près de **60 projets** sélectionnés suite cet un appel à projets annuel.



## AGENDA

### Les journées du patrimoine 2025

Comme chaque année, SABOM ouvrira ses portes au public lors des journées européennes du patrimoine. Cette année, des visites sont prévues les vendredi 19 et samedi 20 septembre.

Au programme : des visites de sites techniques, d'espaces pédagogiques, un escape game, des randonnées... Ces journées permettent de faire découvrir au public les enjeux de l'assainissement ainsi que ses métiers.

**Pensez à vous inscrire pour découvrir les installations situées dans votre quartier sur le site : [lagaronnecommenceici.fr](http://lagaronnecommenceici.fr).**



## CONTACT

Contactez Vanessa Lehmann  
Responsable de la station d'épuration Louis Fargue et référente odeurs.  
[vanessa.lehmann@sabom.fr](mailto:vanessa.lehmann@sabom.fr)

## L'OBSERVATOIRE DES ODEURS

Rédaction et mise en page : service Communication SABOM  
Crédit photos : SABOM ©

