



Événement du 02 septembre 2023, le syndicat Hydreaulys vous informe

Versailles, le 06 septembre 2023,

La station d'épuration Carré de réunion a été contrainte de cesser ses opérations durant la nuit du 1^{er} au 2 septembre 2023, de 3h jusqu'à 8h du matin. Cette interruption a engendré la suppression de l'approvisionnement en eau du Ru de Gally, qui dépend entièrement de ces apports en cette période d'étiage et en l'absence de débit supplémentaire.

L'interruption temporaire de la station, d'une durée de 5 heures a engendré une diminution significative du niveau d'eau dans la rivière, ce qui a eu pour résultat le recensement de plusieurs dizaines de poissons morts tout au long du cours d'eau.

Interruption temporaire de la station : explication technique

L'interruption temporaire au niveau de l'atelier de traitement membranaire a eu lieu en raison du déclenchement de la séquence automatique de nettoyage forcé et le signalement d'une défaillance technique qui provoquait le redémarrage continu du cycle, empêchant le mode de sortie forcée sur la séquence déjà engagée.

La mise en sécurité automatique de l'ultrafiltration a exigé la mise en place de mesures proactives de gestion, conformément à notre **politique de zéro rejet d'eau brute dans le milieu naturel** :

- Redirection et stockage des effluents provenant des principaux collecteurs (Nord et Sud de Versailles) vers le bassin tampon de l'usine pour un traitement en différé.
- Compensation des apports supprimés avec une eau tamisée et décantée : seulement 2000 m³ d'eau partiellement traitée ont pu être produite par l'usine au cours de cette période, ce qui s'est avéré insuffisant pour maintenir le débit des cours d'eau.

Aucun polluant n'a été déversé dans le Ru de Gally. Les données d'autosurveillance de la station d'épuration Carré de Réunion sont en pleine conformité avec les normes d'autorisation.

Conséquence sur la vie piscicole du Ru de Gally

L'alimentation des cours d'eau exclusivement par les rejets de stations d'épuration constituent une situation peu courante. Dans le cadre de son engagement en faveur de l'économie circulaire et de la construction d'un écosystème durable, le syndicat Hydreaulys a entrepris de relever le défi de l'ultrafiltration par membrane.

Cette initiative vise à mettre en place un système de traitement membranaire couvrant une superficie de 180 000 mètres carrés, ce qui représente la première référence en Europe dans ce domaine. L'objectif principal est d'assurer un traitement de haute qualité des eaux rejetées.

En réponse aux préoccupations concernant la dégradation du Ru de Gally résultant de l'activité humaine, le syndicat a pris l'initiative, en 2008, de rénover et d'optimiser son système de traitement de l'eau avec le déploiement de 5000 capteurs, ce qui a facilité une surveillance et une gestion précises du processus de traitement.

Les efforts et l'engagement soutenus du syndicat et de ses opérateurs au cours des dernières années ont abouti à **la restauration de la faune piscicole du ru de Gally, avec l'apparition de nouvelles espèces**. La source d'approvisionnement en eau du Ru de Gally en provenance de la Station d'épuration Carré de Réunion s'élève à environ 30 000 m³ par jour, ce qui équivaut à 1250 m³ par heure.

En cette période d'étiage, le Ru de Gally dépend entièrement des apports de la station d'épuration Carré de Réunion, une dépendance accentuée par le fait que le débit supplémentaire provenant des sources du château de Versailles est pratiquement inexistant depuis le 19 août, en raison des épisodes de sécheresse.

Ainsi, l'interruption de l'atelier membranaire a mis à sec le Ru de Gally. Par conséquent, la mort de quelques dizaines de poissons au Ru de Gally est liée à l'abaissement de la lame d'eau et au faible taux d'oxygénation du milieu naturel par temps sec.

Fragilité du Ru de Gally face aux enjeux climatiques

En évitant tout déversement d'eau brute dans le Ru de Gally, l'écosystème conserve sa capacité à soutenir la survie de diverses espèces de poissons, à condition qu'il y ait un volume d'eau adéquat à disposition. Les enquêtes complémentaires ont permis d'identifier des espèces qui ont survécu.

Une analyse annuelle sur l'état du milieu récepteur est prévue pour le mercredi 6 septembre. Cette analyse permettra de définir les mesures compensatoires à mettre en place, notamment les conditions liées à la réintroduction de poissons en concertation avec la fédération de la pêche.

Contact Presse :

Farah Ben Hmida
f.benhmida@etaso.fr
06 33 99 82 66

À propos de Hydreaulys

Hydreaulys est un établissement territorial en charge de la collecte, du transport et de l'assainissement des eaux usées et pluviales de l'ouest parisien. Il gère également l'aménagement, la restauration, l'entretien et la mise en valeur du ru de Gally. Son territoire s'étend sur 31 communes.