

Des plongeurs à l'œuvre pour les travaux de déviation du réseau d'eaux usées à Menthon-Saint-Bernard

Le jeudi 5 mai à 8h30, dans le cadre des travaux d'une portion du réseau d'eaux usées de Menthon-Saint-Bernard (Route du Port), se déroulera une opération aux manoeuvres délicates : l'installation par grue d'un nouveau poste de refoulement. Le SILA (Syndicat Mixte du Lac d'Annecy), dans la cadre de sa compétence assainissement, assure le traitement des eaux usées de plus de 230 000 habitants. Les nombreuses infrastructures, sont entretenus et en permanence surveillés afin d'assurer un service performant.

Des moyens innovants et exceptionnels pour un réseau d'assainissement en perpétuelle évolution, durable et efficace

Une partie du réseau d'eaux usées de la Ville de Menthon-Saint-Bernard doit être déviée suite aux travaux d'agrandissement du « Pavillon des Fleurs » situé Route du Port. Ce chantier, d'une durée de quatre mois et demi, est entrepris afin de prévenir les éventuelles interventions nécessitant un accès au réseau d'eaux usées. Afin d'avoir accès au réseau, se situant dès à présent sous l'extension, il devient nécessaire de le dévier.

Ces travaux, réalisés dans des conditions inhabituelles, nécessitent l'intervention de plongeurs pour trois étapes clés du chantier : la pose du collecteur et le remplacement du poste de refoulement datant des années 70, et lors du raccordement des réseaux d'eaux usées, ces parties se trouvant immergées.

Qu'est ce qu'un poste de refoulement ? C'est un système de pompage pour assurer le transfert automatique des effluents. Il est utilisé pour garantir le transfert des eaux usées et éviter tout déversement au milieu naturel. Le poste de relevage permet de remonter la ligne piezométrique des effluents collecter en direction d'un collecteur aval à écoulement gravitaire afin de contribuer au transfert des effluents sur l'usine de dépollution (UDEP) du bassin versant concerné. Sur l'ensemble du territoire, le SILA exploite une centaine de poste de refoulement en périphérie du Lac d'Annecy.



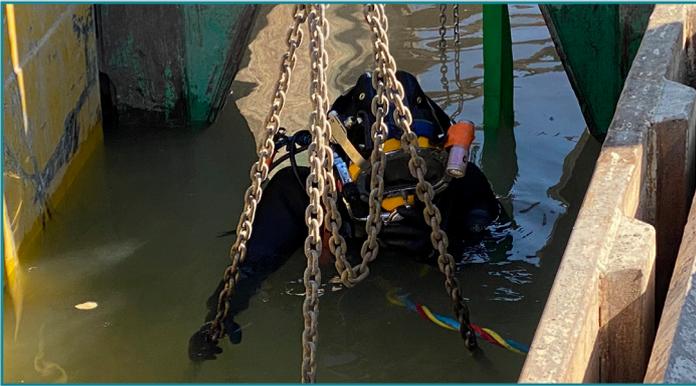
© SILA



© SILA

Des conditions de travail insolites

Les conditions de travaux ne sont pas uniquement peu communes pour le SILA, elles le sont également pour les plongeurs. En effet, la faible visibilité de l'eau drainée présente dans la tranchée de pose du collecteur oblige les plongeurs à travailler « en aveugle » pour réaliser ces travaux. De plus, afin de leur permettre une meilleure amplitude dans leurs mouvements, ils disposent uniquement d'une bouteille d'oxygène en secours. L'équipe technique de surface veille à l'alimentation en oxygène du plongeur via un cordon d'oxygène spécifique qu'il convient de sécuriser pendant l'intervention.



© SILA

Informations clés de l'opération

Combien ? Le montant prévisionnel de ces travaux s'élève à 528 000 € HT, financés à 100 % par le SILA

Quand ? De janvier à juin



© SILA

A propos du SILA

Le SILA, acteur historique sur le territoire dans le traitement et la préservation de la ressource en eau, est engagé depuis sa création dans une exigence de construction d'infrastructures durables et de qualité. C'est dans ce cadre qu'un schéma général décennal a été élaboré.

Il s'agit d'un programme de travaux ambitieux, réalisé après deux années d'études, à partir des recettes issues des redevances des usagers. Pour la période 2022-2031, 34 millions d'euros seraient principalement alloués à la desserte, 25 millions d'euros pour augmenter la capacité de traitement des usines de dépollution et 34 millions d'euros pour la réhabilitation et le renouvellement du patrimoine constitué de près de 1300 kilomètres de collecteurs, 100 stations de pompage et 12 usines de dépollution gérés par le SILA. Au total, 93 millions d'euros seront investis sur 10 ans.

La gestion patrimoniale s'inscrit dans une démarche volontariste et responsable. En exemple, le renouvellement des canalisations. Prévues pour durer 100 ans, le taux de changement est actuellement de 0,17% (ce qui équivaut théoriquement à un renouvellement complet dans 500 ans). Sans que cela réponde à un risque ou une défaillance vu le bon état global des équipements installés depuis 1957, le SILA vise une montée en compétence sur le sujet, pour doubler rapidement le pourcentage, diminuer de moitié le temps nécessaire au remplacement complet et agir ainsi pour le bien des générations futures. Un service dédié a été créé en interne dans ce but.