

Création d'une nouvelle ressource en eau

L'Agglomération Cannes Lérins franchit une étape majeure supplémentaire dans la réutilisation des eaux usées traitées

La réutilisation des eaux usées traitées (REUT) est un programme majeur du mandat de David Lisnard, mis en œuvre en 2023 après plus de 10 années de bataille administrative. Vendredi 25 juillet 2025, conformément à la volonté de mobiliser toute cette nouvelle ressource en eau disponible (15 millions de m³ actuellement rejetés en mer), David Lisnard, président de l'Agglomération Cannes Lérins, – en présence de Sébastien Leroy, 1^{er} vice-président de l'Agglomération cannoise, Jean-Michel Sauvage, président du SICASIL, et Florence Simon, vice-présidente de la Communauté d'agglomération du Pays de Grasse – a annoncé qu'elle sera utilisée pour soutenir le débit estival de la Siagne et l'approvisionnement en eau potable.

Cette action, à la fois écologique et stratégique, est rendue possible grâce au renouvellement anticipé de la délégation de service public de la station d'épuration Aquaviva et à la création d'équipements très avancés dans le traitement qualitatif des eaux d'égout. C'est un projet sans précédent à l'échelle européenne.



Photos de la station d'épuration Aquaviva et de la présentation du programme de valorisation des eaux usées traitées par David Lisnard, Sébastien Leroy, Jean-Michel Sauvage et Florence Simon © CACPL

« Soutenir le débit du fleuve de la Siagne grâce aux eaux usées traitées est une mesure aussi bien stratégique qu'environnementale. D'une part, nous sécurisons durablement l'approvisionnement en eau potable du bassin cannois dans un contexte de changement climatique. D'autre part, nous participons à la préservation des milieux aquatiques et de leurs écosystèmes. Cela est rendu possible par notre action pionnière de traitement et de réutilisation des eaux d'égout qui seront renvoyées dans la Siagne grâce aux nouveaux équipements prévus dans le renouvellement de la délégation de service public de la station d'épuration. Nous créons ainsi une quatrième ressource en eau, qui viendra compléter les sources de la Siagne, du Loup et du lac de Saint-Cassien pour lequel nous avons obtenu les droits d'eau en 2001 ».

David Lisnard, maire de Cannes, président de l'Agglomération Cannes Lérins et président de l'Association des maires de France

« Notre territoire est à nouveau à la pointe de l'innovation en démontrant, avec force, que le local est source de solutions durables pour la préservation de la ressource en eau. La Réutilisation des Eaux Traitées (REUT) a ouvert la voie à de nouveaux champs des possibles : après le nettoyage de l'espace public et l'arrosage des espaces verts, cette technologie assure à la Siagne une réserve de grande capacité dans un contexte de fragilité de la ressource. Puisse à présent la technocratie cesser de nous entraver dans ce noble combat, déterminant pour l'avenir. »

Sébastien Leroy, maire de Mandelieu-La Napoule et premier vice-président de l'Agglomération Cannes Lérins

« Le SICASIL est pleinement engagé dans un projet à forte portée territoriale, environnementale et stratégique : la réutilisation des eaux usées traitées au service de la résilience hydrique. Au cœur de ce programme figure le soutien d'étiage de la Siagne, vecteur de stabilité pour les bassins cannois et grassois, mais aussi de préservation pour les écosystèmes aquatiques fragilisés par les sécheresses de plus en plus fréquentes. Cette action marque une nouvelle étape vers une gestion sobre, durable et résiliente de la ressource, avec la volonté claire d'anticiper les défis à venir ».

Jean-Michel Sauvage, président du SICASIL et conseiller municipal de Cannes

« Face au réchauffement climatique, à la raréfaction de la ressource et les épisodes de sécheresse qui s'intensifient il est nécessaire aujourd'hui de développer cette seconde vie des eaux usées et de diversifier leurs usages ».

Florence Simon, maire de Pegomas et vice-présidente la Communauté d'agglomération du Pays de Grasse

Soutenir le débit de la Siagne pour préserver la ressource en eau et la biodiversité

La Siagne figure parmi les deux fleuves – avec le Loup – qui approvisionnent en eau potable, via les infrastructures du SICASIL, les bassins cannois et grassois. Sa préservation est essentielle tant d'un point de vue **stratégique** (garantir une quantité d'eau suffisante et de bonne qualité) **qu'environnemental** (protéger le milieu des aléas climatiques et la biodiversité qui en dépend). De fait, David Lisnard a annoncé, vendredi 25 juillet 2025, que le débit du fleuve **sera soutenu**, en période d'étiage, **grâce à la réutilisation des eaux usées traitées**.

En effet, la Siagne nécessiterait plusieurs centaines de litres par seconde pour maintenir son niveau normal en période estivale. Avec **15 millions de m³ d'eaux usées traitées** chaque année par la station d'épuration Aquaviva de Cannes-Mandelieu, **l'objectif est facilement atteignable**.

Pour cela, l'Agglomération Cannes Lérins a présenté vendredi 25 juillet les **nouvelles technologies de traitement des eaux usées** qui garantiront une qualité optimale et adéquate pour la Siagne.

La haute technologie pour traiter les eaux usées : la quatrième ressource stratégique de l'Ouest des Alpes-Maritimes

A ce jour, la station d'épuration Aquaviva figure parmi les **équipements les plus avancés de France**. Grâce à son traitement des eaux usées par **membranes ultrafiltrantes** et désinfection par **rayons ultra-violets**, elle permet à l'Agglomération Cannes Lérins et les communes membres (Cannes, Mandelieu-La Napoule et Le Cannet principalement) de les **réutiliser pour nettoyer les voiries, nettoyer les véhicules techniques municipaux, entretenir les espaces verts et les stades**.

Pour procéder au soutien à l'étiage de la Siagne dans le respect des normes environnementales, un système innovant de traitement complémentaire va être mise en place pour **réduire les taux d'azote et de phosphore, et éliminer les micropolluants**.

Ainsi, grâce à ces **procédés les plus poussés à l'échelle européenne**, l'Agglomération Cannes Lérins sera en mesure de mobiliser l'ensemble des **15 millions de m³ d'eaux usées traitées** devenant ainsi sa **quatrième réserve d'eau stratégique** (complémentaire aux ressources de la Siagne, du Loup et du lac de Saint-Cassien).

Ces équipements et aménagements nécessitent par conséquent des investissements importants programmés dans le **renouvellement anticipé de la délégation de service public** de la station d'épuration et des réseaux de collecte des eaux usées.

La stratégie circulaire de l'eau au cœur de la future gestion de la station d'épuration

Le SICASIL (eau potable), l'Agglomération Cannes Lérins (ressources alternatives, assainissement et pluvial) et la Communauté d'agglomération du Pays de Grasse ont choisi de renouveler de façon

anticipée la délégation de service public (DSP) de la station d'épuration et des réseaux associés. L'objectif est de répondre aux **enjeux de gestion, de préservation et de réutilisation de la ressource**. Cette refonte stratégique comprend :

- **un unique délégataire** qui exploitera toute l'architecture de la gestion de l'eau (des réseaux d'assainissement à la réutilisation des eaux usées traitées). Pour cela, le SICASIL, l'Agglomération Cannes Lérins et la Communauté d'agglomération des Pays de Grasse¹ se sont regroupés pour piloter cette nouvelle délégation de service public ;
- **le pilotage dynamique des réseaux d'assainissement** en adaptant de manière préventive et en temps réel le fonctionnement des ouvrages en fonction des prévisions météorologiques. Cela a d'ores et déjà été initié au poste de refoulement du quai « Saint Pierre » à Cannes où le dispositif régule de façon autonome les effluents entrants et sortants vers la station d'épuration ;
- **le financement par le SICASIL du prochain réseau d'acheminement** de l'eau traitée jusqu'à la Siagne pour fiabiliser la production d'eau potable durablement;
- **la création, à la station d'épuration, d'un système supplémentaire de dépollution des eaux usées en temps de pluie** qui transitent dans les canalisations d'assainissement. Ce nouvel équipement – appelé décanteur lamellaire – renforcera les capacités volumétriques de traitement ;
- **la construction des équipements de dépollution avancée des eaux usées** afin de les réutiliser pour le soutien d'étiage de la Siagne et de satisfaire les différents usages précités ;
- **la valorisation des eaux usées et déchets** produits par la station pour créer du biogaz et favoriser l'indépendance énergétique du bassin de vie, en complément des cinq réseaux de fraîcheur et de chaleur écologiques lancés par l'Agglomération Cannes Lérins.

¹ La Communauté d'agglomération du Pays de Grasse est impliquée dans le renouvellement de cette délégation de service publique puisque les villes de Pégomas, Auribeau et La Roquette reversent leurs effluents au sein de la station d'épuration Aquaviva.