

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Innovation dans la gestion des eaux usées et pluviales à la STEP de Groissiat : installation d'un système de gestion dynamique par stockage en ligne

Station d'épuration la plus importante du territoire, la STEP de Groissiat vient d'être reliée à un système innovant de gestion dynamique par stockage en ligne des eaux usées et pluviales sur le réseau unitaire. Avantages : le coût relatif du projet, la gestion optimisée des premières eaux de pluie chargées en pollution en cas d'orage et l'assurance de limiter les rejets directs dans le milieu naturel.

Traditionnellement, pour gérer les eaux pluviales et usées, des bassins volumineux sont créés en amont d'une STEP. Ces gros ouvrages régulent notamment les fortes pluies. Quand le réseau arrive à capacité maximale, des déversoirs permettent de limiter le débit et les eaux en surplus y sont déversées. Neuf bassins d'orage de la sorte existent d'ores et déjà sur Haut-Bugey Agglomération.

Innovation

Sur le réseau unitaire relié à la STEP de Groissiat, 22 vannes ont été installées en ligne sur une dizaine de kilomètres pour protéger la station d'un éventuel sur-débit. Chacune a été fabriquée sur-mesure, sur la base d'un scanner en 3D du regard concerné, afin de se conformer au génie civil existant. Une fois en place, les vannes s'adaptent en temps réel aux volumes qui arrivent, stockant les eaux pluviales et usées ou, au contraire, s'ouvrant pour alimenter la STEP. Une auto-régulation qui permet d'étaler dans le temps les volumes d'eaux parvenant à la station, afin d'en faciliter le traitement.

L'installation d'assainissement d'Oyonnax – Groissiat couvre les communes d'Arbent, Bellignat, Géovreisset, Groissiat, Oyonnax (sauf une partie de Veyziat). De l'ordre de 31 000 habitants sont concernés.

Le chantier a démarré mi-septembre 2022 pour se terminer avec la pose de la dernière vanne le 30 janvier dernier. Ont suivi une période d'observation du fonctionnement, la réception technique fin mars puis le constat d'achèvement signé le 25 avril. Les travaux (conception du projet et réalisation) ont été gérés par Suez, dans le cadre du marché de prestation de service de Suez concernant l'exploitation et l'entretien des ouvrages d'assainissement et d'épuration de Haut-Bugey Agglomération.

Une opération de près de 1 million d'euros

Montant total des travaux : 999 991 euros HT, soit six à dix fois moins qu'un projet traditionnel de bassins d'orage, par ailleurs sans problématique d'emprises foncières. Cette enveloppe de près de 1 million d'euros a été financée par un investissement de Haut-Bugey Agglomération à hauteur de 499 996 euros et par une subvention de l'agence de l'eau d'un total de 499 995 euros.

Contact presse :

Leïla MILLE, Responsable communication • 57 rue René Nicod • CS 80502 01117 Oyonnax Cedex
tel : 04 74 81 23 70 • cel : + 33 (0)6 24 64 53 03 • mail : lmille@hautbugey-agglomeration.fr •