Valenton, France â€“ Veolia et le SIAAP inaugurent une unitÃ© de biomÃ©thane hors-norm

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
October 2024

Le SIAAP (Syndicat interdÃ©partemental pour l'assainissement de l'agglomÃ©ration parisienne) et Veolia ont inaugurÃ© la plus importante unitÃ© franÃ§aise de production de biomÃ©thane issu de l'assainissement des eaux usÃ©es, en prÃ©sence de FranÃ§ois-Marie Didier, prÃ©sident du SIAAP, d'Antoine FrÃ©rot, prÃ©sident du Groupe Veolia, d'Anne Le Guennec, directrice de la division Technologies de l'eau mondiales Veolia, de Laurence Poirier-Dietz, directrice gÃ©nÃ©rale de GrDF, de Metin Yavuz, maire de Valenton et de Bachir Bakhti, sous-prÃ©fet de Nogent-sur-Marne et d'Ã©lus locaux.

Fruit de deux ans d'Ã©tudes et de travaux, et implantÃ©e sur l'usine de Seine Valenton (Val-de-Marne), cette installation permettra chaque annÃ©e, Ã compter de 2025, d'injecter 45 GWh d'Ã©nergie dÃ©carbonante dans le rÃ©seau GrDF, soit l'Ã©quivalent de la consommation annuelle de plus de 10 000 foyers. Cette unitÃ© est la premiÃ¨re en France Ã atteindre une telle capacitÃ© de traitement, avec une capacitÃ© maximale d'injection de 1 300 Nm3/h de biomÃ©thane (Ã©quivalent au traitement d'un maximum de 1 800 Nm3/h de biogaz), soit une puissance installÃ©e de l'unitÃ© de 11,5 MW. La solution permettant de purifier le biogaz et de produire du biomÃ©thane a Ã©tÃ© dÃ©veloppÃ©e par Biothane, filiale de Veolia. Une solution numÃ©rique Hubgrade optimise en outre la gestion intelligente des flux de biogaz sur le site. S'appuyant sur un investissement de 18,5 millions d'euros sur le site exploitÃ© par SIVAL, sociÃ©tÃ© d'Ã©conomie mixte dont Veolia est actionnaire, cette unitÃ© de production "hors-norme" a Ã©tÃ© rÃ©alisÃ©e par le groupement d'entreprises menÃ© par OTV, filia de Veolia spÃ©cialisÃ©e dans la construction d'usines de traitement des eaux et des boues.

Mise en service en 1987, l'usine de Seine Valenton est l'une des six stations d'Ã©puration du SIAAP. DeuxiÃ¨me plus importante usine de traitement en France et en Europe, elle traite les eaux usÃ©es d'une grande partie du bassin de l'est et du sud-est parisien, soit l'Ã©quivalent de 2,2 millions d'habitants.