

Safran Aircraft Engine en totale autonomie eau

Dossier de la rédaction de H2o
April 2025

Le site de Safran Aircraft Engine à Roissy (Seine-et-Marne) fonctionne en totale autonomie en eau. Grâce à trois forages, il produit à la fois de l'eau potable, destinée à la consommation humaine et de l'eau industrielle, utilisée pour le refroidissement des équipements productifs. En 2023, l'entreprise a mis en place un dispositif visant à recycler vers le circuit de refroidissement les eaux en sortie de la station de biologie du site. Le traitement consiste à filtrer les effluents puis les désinfecter par électrolyse. Facile à utiliser, à entretenir et à maintenir, cette installation a permis la réutilisation de 30 000 mètres cubes d'eaux usées traitées et de réduire d'autant les prélèvements d'eau souterraine issue de la nappe du Champigny, soit l'équivalent d'environ 12 piscines olympiques.

L'Agence de l'eau Seine-Normandie a subventionné ce projet à hauteur de 50 % au titre d'essai pilote pour un coût de projet de 72 650 euros.

Ce reportage fait partie de la campagne #ilsontfaitpourquoipasvous sur le thème "Sobriété et économie d'eau".

Seine-Normandie