## Safran Aircraft Engine en totale autonomie eau

Dossier de<br/>
de /> la rédaction de H2o April 2025

Le site de Safran Aircraft Engine à Réau (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 biologique 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 30 000 mÃ"tres cubes d'eaux usées traitées et de réduire d'autant les prélÃ"vements 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 subventionn $\tilde{A}$ © ce projet  $\tilde{A}$  hauteur de 50 % au titre d'essai pilote pour un co $\tilde{A}$ »t de projet de 72 650 euros.

Ce reportage fait partie de la campagne #ilslontfaitpourquoipasvous sur le thà me "Sobriété et économie d'eau".

Seine-Normandie