

WEBINAR “Économie circulaire de l’eau en industrie : le RE-USE”

aperram

29 Juin 2021

Aperam est de plus en plus engagé pour la préservation de la ressource en eau

- Un objectif du groupe Aperam de réduction de 40% des prélèvements en eau à horizon 2030 (vs. 2015)
- Certification ISO 14001
- Certification Responsible Steel qui exige une bonne gestion de l'eau
 - travailler avec les parties intéressées en lien avec les usages de l'eau,
 - prévenir et corriger les fuites,
 - se fixer des objectifs : améliorer l'efficacité de la collecte (augmenter le RE-USE) et la qualité de l'eau.



Aperam : acteur de l'eau pour la plateforme industrielle d'Isbergues

APERAM est en charge de la production et de la distribution d'eaux industrielles de différentes qualités pour Aperam et les autres entreprises de la plateforme industrielles.



Plateforme d'Isbergues : situation actuelle



Bilan (m³/an)

Consommation 2 200 000 - prélèvements (canal + nappe) 1 100 000

= 1 100 000 m³/an d'eau issue de la captation de pluies et de l'utilisation d'eau recyclée des process

soit 50% de la consommation en eau de la plateforme

1 100 000 m³/an d'eau utilisée (pluies, recyclage process) non prélevée dans la ressource alors que le potentiel a été évalué au moins au double. Mais ce potentiel, pour différentes raisons techniques n'est pas exploité actuellement.

Échanges avec l'agence de l'eau lancés en mai 2021

Le cahier des charges consiste à réaliser des zones tampons qui nous permettront :

- de mieux adapter la quantité d'eau disponible en face de la consommation
- d'augmenter encore notre captation d'eau pluviale

Nous pourrions réduire fortement notre pompage dans le canal.

Axes de progrès (potentiel 400 000 m³/an)

- **Suppression des rejets au canal** : transformation de notre ancienne gare d'eau (darse) en bassin tampon de 10000 m³ + station physico-chimique + création d'une autre zone tampon en réhabilitant un ancien décanteur). En cours : instrumentation des canalisations qui mènent à la DARSE pour bien mesurer les débits d'eau envoyés, ceci afin de bien dimensionner nos bassins de rétention.
- **Reprise des eaux pluviales** : collecter et détourner plus d'eaux pluviales + bassin tampon