

Inspection & Exploitants **EN ACTION(S)**

Pollutions et risques en réduction

Action n° 12 – mars 2019

RHODIA OPERATIONS à La Rochelle (Charente-Maritime)

Baisse globale de la consommation d'eau des installations sur plusieurs années

La société RHODIA Opérations exploite une usine de traitement, d'extraction et de purification de terres rares. Les produits issus des unités d'extraction et de traitement sont utilisés dans de multiples applications industrielles, électronique, aimants, filtration de gaz moteurs automobiles, imagerie médicale et filtres UV,

Le site dispose de deux types d'approvisionnement en eau : eau de nappe souterraine et eau de ville.

Les volumes maximum annuels pouvant être prélevés sont de: 400 000 m³ dans la nappe d'eau souterraine de Vaugouin et 60 000 m³ dans le réseau d'eau public.

En situation de dépassement des niveaux de prélèvements autorisés en 2005, l'industriel a ramené sa consommation en eau à respectivement 315 000 m³ et 18 000 m³ en 2018.

Soit une consommation des installations du site réduite de plus de 55 % en 13 ans.

Le plan pluri-annuel de réduction de la consommation en eau de nappe et en eau de ville comprend des mesures de :

- o Suppression des climatisations en circuit ouvert
- o Alimentation des TAR en eau adoucie afin de réduire les purges
- o Utilisation d'eau recyclée pour les pompes à vide
- o Augmentation du taux de retour des condensats vers les chaudières
- o Optimisation des unités de production d'eau déminéralisée

