

Référence : Commission de Suivi de Site du 27 février 2023

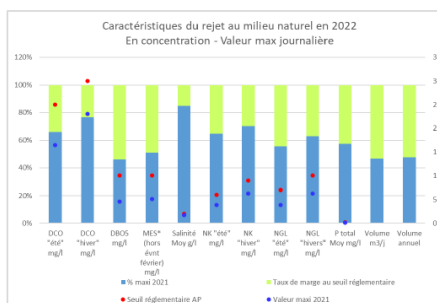
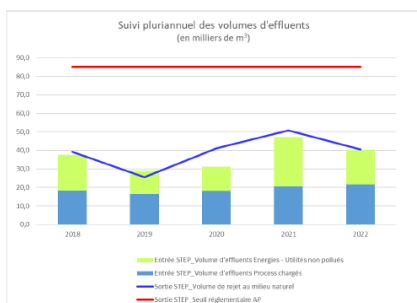
Objet : Complément d'information relatif au fonctionnement de la STEP.

 Slide présenté en séance :

### Bilan Environnement - STEP

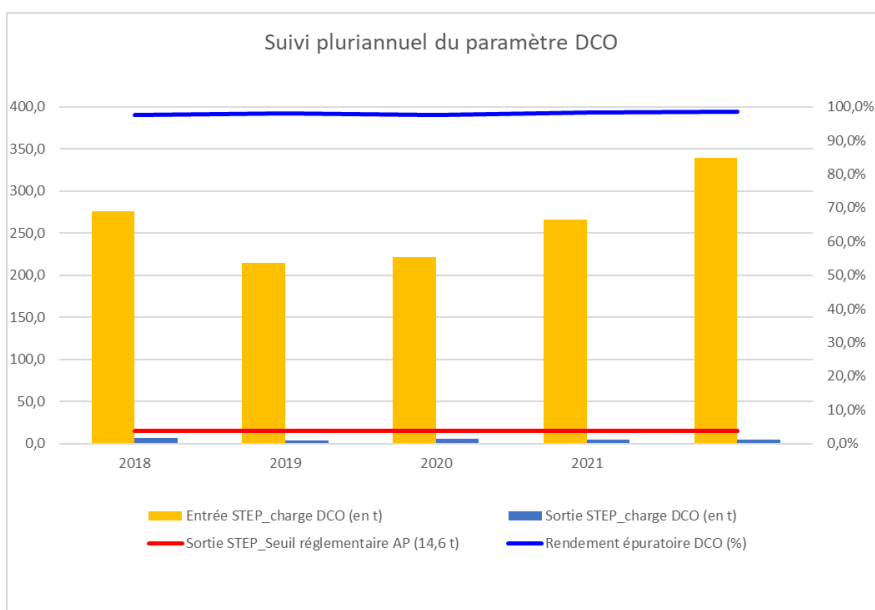


- **Fonctionnement de la Station d'épuration interne – Stockages déportés « Marais »**  
L'activité usine 2022 a généré
  - ✓ 21 500 d'effluents aqueux à forte charge organique et sels
  - ✓ 19 000 d'effluents aqueux non pollués
  - ➔ la **capacité épuratoire proche de 98%** grâce à un très bon niveau de fonctionnement de tous les étages de traitement (Neutralisation, Etage Biologique, Etage Chimique OHP) a permis de rejeter **40 500 m<sup>3</sup>** d'eau épurée vers la Sèvre Niortaise
  - ➔ respect des normes de rejets : 2 valeurs O2 dissous faible (juin / juil), 2 valeurs Sel haute (oct / nov), 1 valeur Phosphore haute (mai) pour plus de 250 paramètres analysés sur l'année

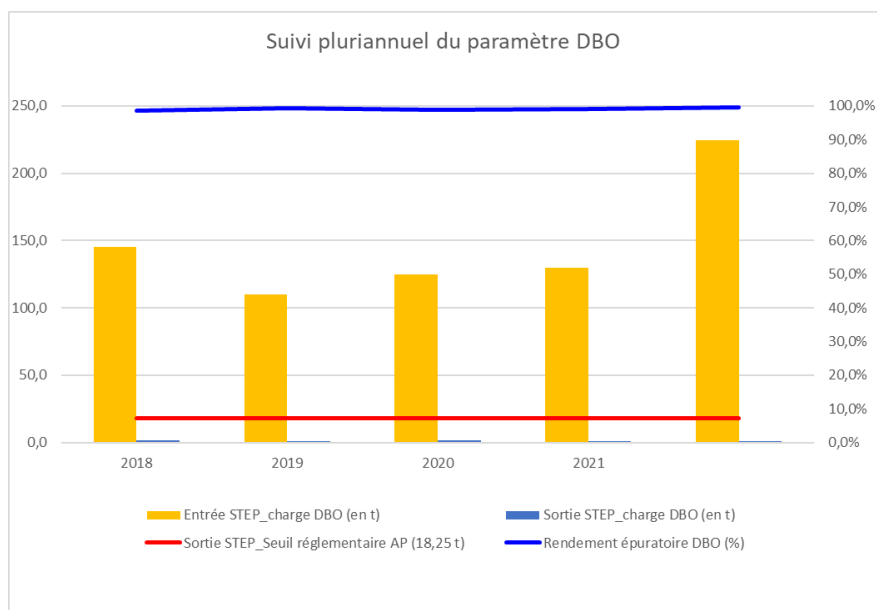


 **Suivi pluriannuel des taux d'épuration sur les principaux traceurs de pollution générée par l'activité du site : DCO / DBO / NTK / MES / Ptotal**

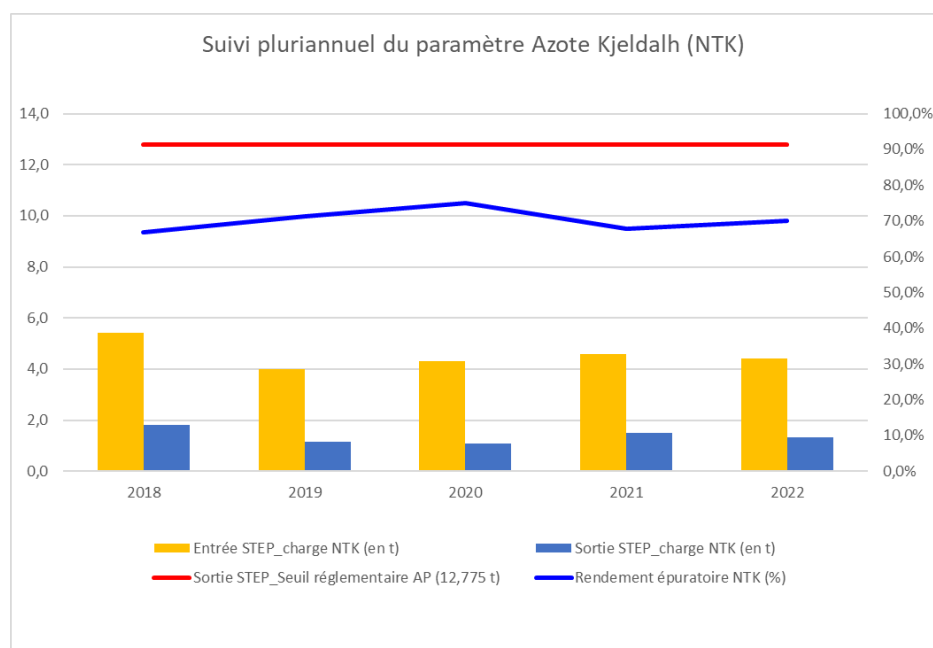
Ces courbes sont issues des données de l'autosurveillance site Entrée / Sortie STEP déclarée à l'Agence de l'Eau et GIDAF-GEREP annuellement.



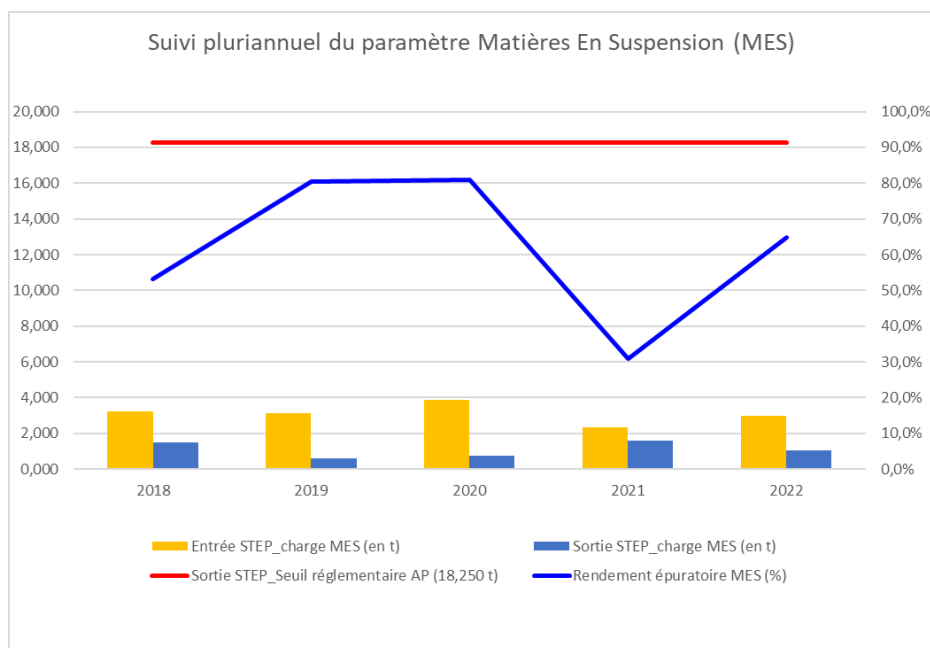
➔ le rendement épuratoire de la STEP sur le paramètre DCO-demande chimique en oxygène oscille entre 97,6 et 98,6 % sur ces 5 dernières années.



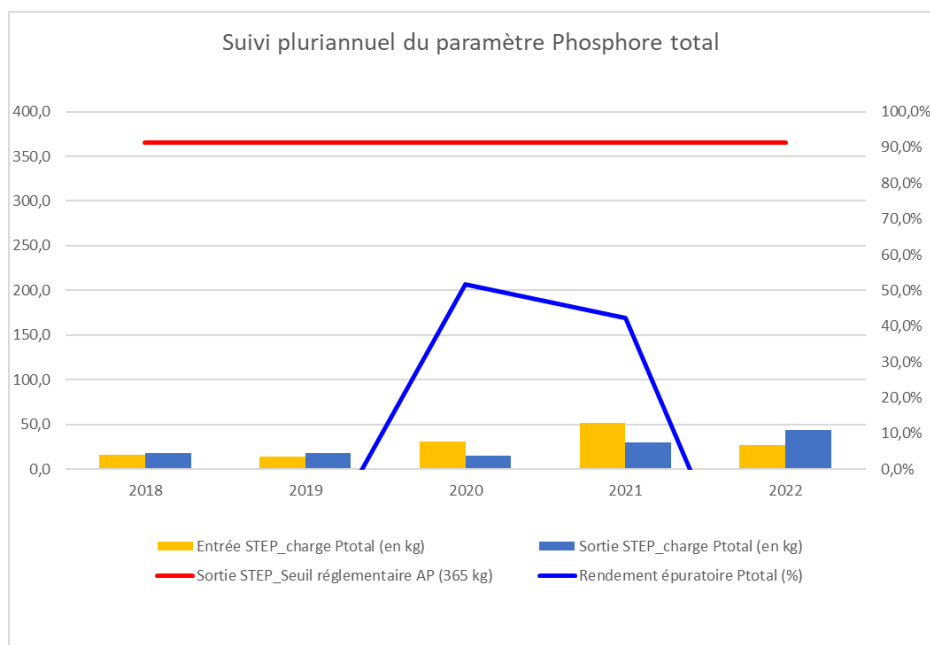
→ le rendement épuratoire de la STEP sur le paramètre DBO-demande biologique en oxygène oscille entre 98,7 et 99,6 % sur ces 5 dernières années.



→ le rendement épuratoire de la STEP sur le paramètre Azote oscille entre 66,8 et 75 % sur ces 5 dernières années. Le rejet annuel reste très en deçà (env 35%) de la valeur seuil d'émission autorisée.



→ le rendement épuratoire de la STEP sur le paramètre MES-Matière en Suspension oscille entre 31 et 81 % sur ces 5 dernières années.



→ le rendement épuratoire de la STEP sur le paramètre Phosphore total n'est pas représentatif du fonctionnement des installation. En effet l'optimisation des paramètres physico-chimiques sur l'étage de traitement biologique amène à introduire ponctuellement du phosphore en plus des quantités reçues dans les effluents à traiter. Le rejet annuel reste très en deçà de la valeur seuil d'émission.