

# Résines échangeuses d'ions

Pour la capture des PFAS

Abattement des TFA > 99,5%

## Contexte

- L'effluent provient d'un rejet industriel
- Les concentrations en PFAS sont très importantes
- Les PFAS présents sont variés
- Des PFAS à chaînes courtes comme le TFA et le TA sont présents en concentrations très importantes

## Objectif

- Diminuer la concentration en PFAS
- Diminuer la concentration en PFAS à chaînes courtes

## Missions

Identifier et fournir des résines spécifiques

Réaliser des tests en laboratoire

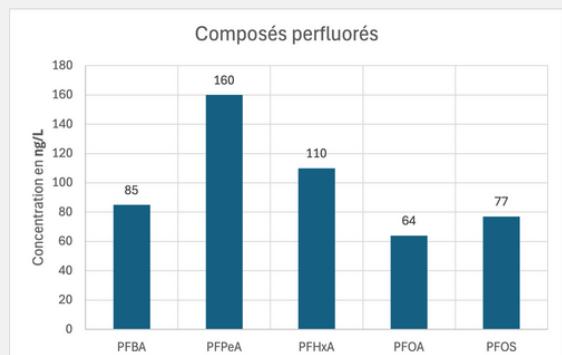
Analyser l'effluent épuré pour mesurer l'abattement des PFAS

## Réalisation

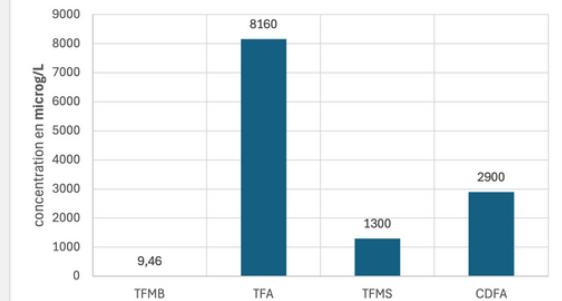
Deux résines en séries :

- une pour l'élimination des substances organiques
- une pour l'élimination des PFAS

### Composition de l'effluent



### Composés perfluorés à chaîne ultracourte



### Résultats

