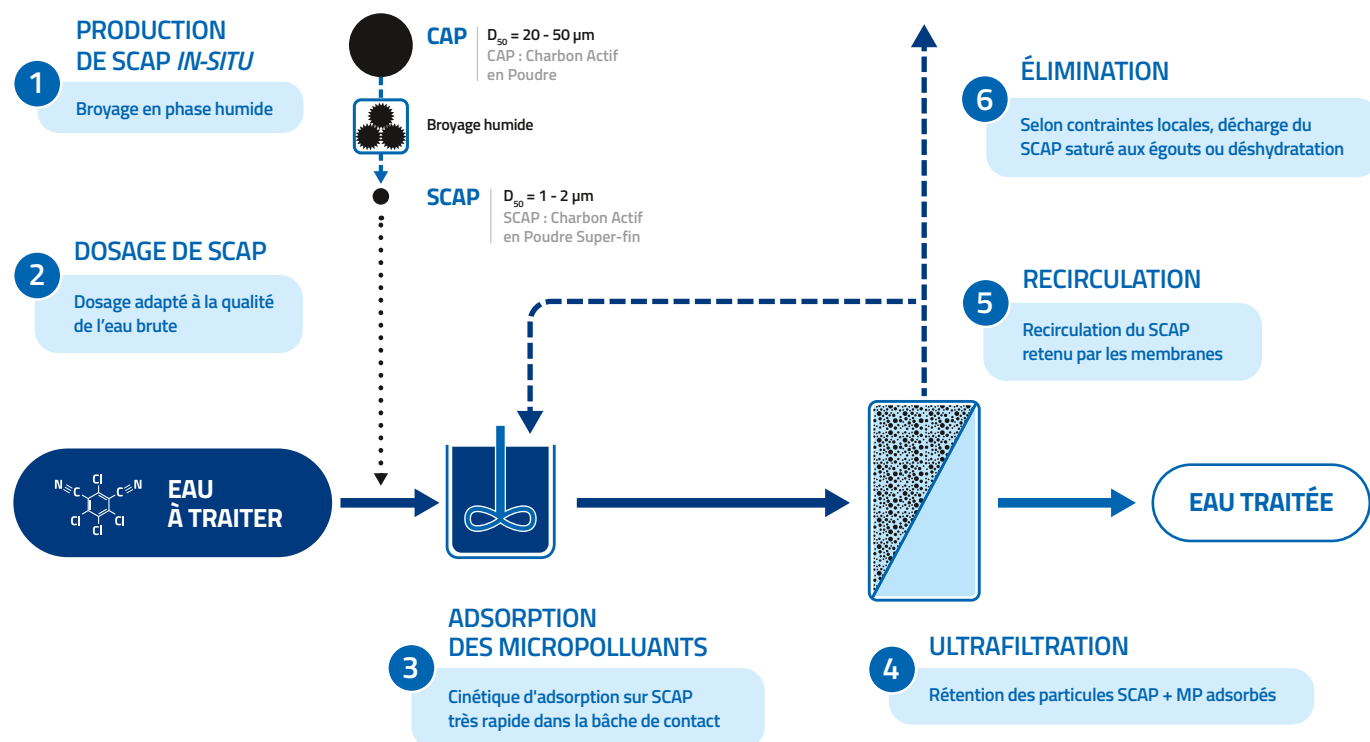


LA TECHNOLOGIE SCAP-UF

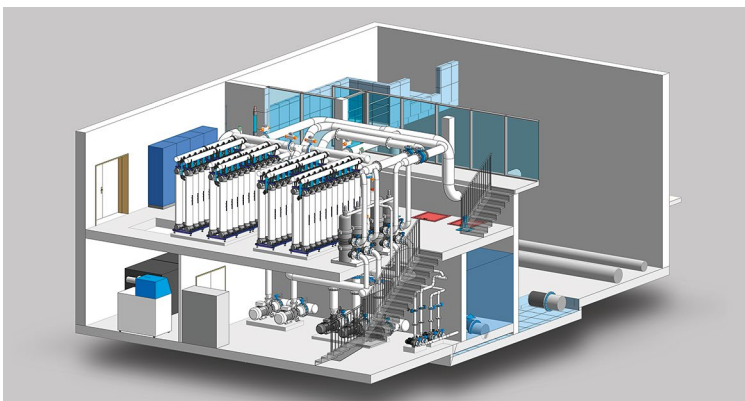
membratec

Couplage charbon actif super-fin et ultrafiltration
pour l'élimination des micropolluants dans l'eau potable

:: LE PROCÉDÉ



La Jatte (Rouen, FR) - 1300 m³/h - SCAP-UF en 2023
Eau de source & de surface | Élimination des résidus de pesticides



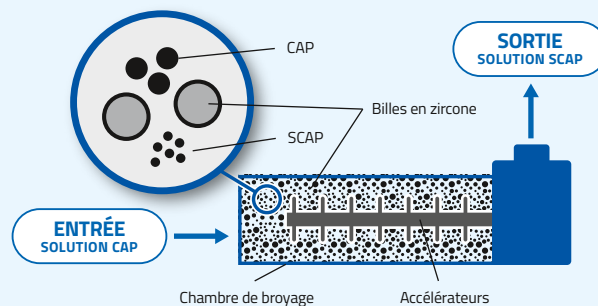
SWG (Worben, CH) - 550 m³/h - SCAP-UF en 2024
Eau souterraine | Élimination des métabolites du chlorothalonil

La technologie novatrice SCAP-UF s'adresse aux sites exigeant l'**élimination de micropolluants pour la production d'eau potable** moyennant une installation compacte et des coûts d'exploitation optimaux. Elle est particulièrement indiquée pour le traitement des micropolluants récalcitrants aux traitements oxydatifs et ayant peu d'affinité pour le charbon (**métabolites du chlorothalonil**, PFAS, ...).

.. CARACTÉRISTIQUES

PRODUCTION DE SCAP *IN SITU*

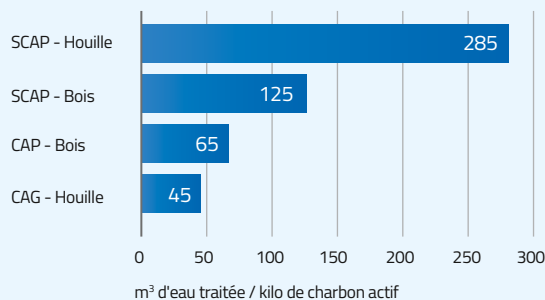
- CAP stocké en silo
- Suspension de CAP broyé sur site
- Entièrement automatisée
- Sans risque d'explosion (broyage en phase humide)



Technologie de broyage en phase humide
pour la production de SCAP

ADSORPTION DES MICROPOLLUANTS

- Adsorption rapide
→ **Volume de contact réduit**
- Dosage asservi à la qualité d'eau
- Grande surface d'adsorption externe
→ **Consommation de charbon optimisée**



Données basées sur le pilotage SCAP-UF à Worben 2022 pour l'abaissement du métabolite R471811 de 1 à 0.1 µg/L d'une eau souterraine.

EXPLOITATION

- Flux de filtration élevé
- Installation entièrement automatisée
- Production d'eau non interrompue par la recharge de charbon
- Faibles coûts d'exploitation



QUALITÉ D'EAU TRAITÉE

- Rétention totale des particules SCAP
- Élimination des micropolluants
- Réduction du carbone organique total
- Clarification et désinfection complète
- Aucun sous-produit de dégradation

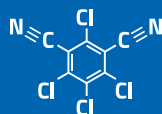
LA TECHNOLOGIE SCAP-UF POUR LE TRAITEMENT DES MICROPOLLUANTS DE L'EAU POTABLE



Exploitation
automatisée, stable
et continue



Installation
compacte, emprise
au sol réduite



Traitement
d'un large spectre
de polluants



Faibles coûts
d'exploitation



Technologie
éprouvée