



Barrage du CEBRON (79)

- Capacité : 32 000 m³/j – 1 600 m³/h



Le réacteur charbon actif CarboPlus® P s'adapte parfaitement à l'exigüité du site et permet le traitement poussé des pesticides, du COT et de l'ammoniaque par voie biologique.

MAITRE D'OUVRAGE :
SPL DES EAUX DU CEBRON

MISE EN SERVICE : 2017

STEREAU : MANDATAIRE

CO-TRAITANT GENIE CIVIL : ROTURIER

CO-TRAITANT ARCHITECTE : GUEHO JL

PRESTATIONS STEREAU :

- > Conception réalisation
- > Process :
 - Etudes, Pilotage et coordination,
 - Equipements, Electricité automatismes
 - Mise en service, formation, ...

▶ CAPACITE DE TRAITEMENT

Débit : 1 600 m³/h

NATURE DES TRAVAUX

FILIERE DE TRAITEMENT D'EAU DE BARRAGE

FILIERE EAU DE 2 x 800 m³/h

- > Pré-reminéralisation (réhabilitation),
- > Flottation (existante),
- > Inter-ozonation et inter-reminéralisation (neufs),
- > Pompage intermédiaire : 2+1 x 800 m³/h (neuf),
- > Réacteurs CARBOPLUS® : 2 x 800 m³/h (neufs),
- > Post-reminéralisation (réhabilitation),
- > Filtration sur sable (existante),
- > Désinfection UV : 2 x 800 m³/h (neuve),
- > Neutralisation, chloration finale (neufs).

FILIERE BOUES

- > Collecte des purges des réacteurs CarboPlus® vers filière boues existante.

▶ QUALITE DE L'EAU TRAITEE

Exigences du Code de la Santé Publique dont :

| | |
|---|------------------------------|
| COT | : < 2 mg/l et THM < 40 µg/l, |
| Turbidité | : < 0,5 NFU |
| Pesticides totaux | : < 0,3 µg/l |
| Cryptosporidium, Giardia | : abattement de 6 log |
| Garantie sur 13 molécules médicamenteuses | |