



By-pass de la production d'eau de qualité en centrale nucléaire

CTP environnement a mis en œuvre un by-pass complet de la production d'eau de qualité du site. Alimentant le réseau de sanitaire et la production d'eau déminéralisée à partir d'eau de la rivière et du bassin d'orage, la fourniture de cette eau devait être assurée en continu et sans interruptions.



La filière mobile mise en place comprenait :

- Le stockage de l'eau brut
- Le traitement physico-chimique de l'eau à débit 100 m³/h :
 - Régulation de pH en ligne,
 - Coagulation en ligne,
 - Filtration sur média en ligne,
 - Désinfection en ligne,
 - Filtration de finition en ligne.
- Le stockage tampon de l'eau de qualité, essentielle pour prévenir les variations de consommation d'eau de qualité du site et les éventuels fortuits.
- L'exploitation en postes 2x8 afin d'assurer la continuité de la production

Cette station de traitement temporaire a enregistré les performances suivantes :

- Contrôle du pH entre 7,5 et 8,5
- Abattement des MES : turbidité < 5 NTU
- Contrôle de la prolifération des algues / bactéries : Chlore libre toujours compris entre 1 et 2 mg/l

Cette opération a permis la maintenance des cuves de stockage d'eau et vannes du site en 2 semaines, sans arrêt de l'activité du site.

