



Mise en conformité d'effluents d'eaux incendies

Un incendie important s'est déclaré chez notre client lors de la maintenance d'un bac de jet. Les eaux d'extinction contenaient, en concentrations variables, des produits et résidus de l'incendie (pollution carbonée soluble et insoluble) et de l'émulseur, normalement biodégradable. Cependant la présence de tensio-actifs (effets moussants et émulsifiants) couplés aux mélanges de produits lavés et entraînés lors de l'intervention ont généré des effluents difficilement acceptables en l'état sur la station existante du site, notamment à cause de son lit bactérien.



CTP environnement a déployé une unité mobile **Clearflow®** pour diminuer au maximum le caractère moussant (émulseur) de l'effluent. Ce traitement physico-chimique associé à un filtre à charbon actif devait éliminer un maximum de polluants avant rejet vers la station biologique de l'ouvrage, qui ne pouvant supporter une trop forte charge, voyait son rendement et donc le respect des normes de rejet menacés.

Les travaux ont été réalisés avec succès et les effluents ont pu être rejetés vers la station biologique avec les abattements suivants (hors filtration sur filtre à charbon actif) :

- 1610 m³ d'effluents stockés dans le merlon du bac contenant des émulseurs en faible concentration : abattement de 28,7%
- 920 m³ d'effluents stockés dans le fond du bac contenant des émulseurs en forte concentration : abattement de 19,2% et abattement de 62%