

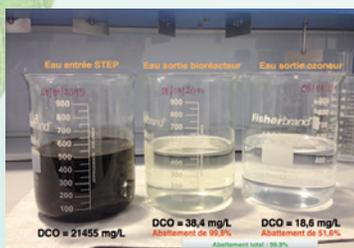
## L'ENVIRONNEMENT... VOS PRÉOCCUPATIONS, NOS COMPÉTENCES

La société TAIREO ENVIRONNEMENT est spécialisée dans le traitement et la dépollution de l'eau, de l'air et des sols. Dans chacun de ces domaines, elle propose ses services en prévention, amélioration, dépollution ceci, de la phase d'étude jusqu'à la réalisation clé en main. Elle met ses compétences au profit d'entreprises privées, d'industriels, de communes et de collectivités qui lui font confiance.

### RECYCLAGE DES EAUX POLLUÉES AUX HYDROCARBURES



TAIREO ENVIRONNEMENT déploie des solutions «sur mesure» pour l'ensemble de ces clients. «A l'issue d'un pré-traitement via tamis rotatif et/ou extracteur/laveur de sables, les différentes matières en suspension sont séparées puis lavées pour revalorisation. Le traitement consiste ensuite, à l'aide d'un séparateur dynamique, à pomper l'huile en surface (hydrocarbures non émulsionnés) du bassin de séparation et de la concentrer. Après neutralisation, les effluents transitent dans une série de cuves où des bactéries spécialisées vont les dégrader, abattant la teneur en DCO dans l'eau à traiter. Cette dernière peut alors bénéficier d'un traitement d'oxydation à l'ozone qui améliore encore l'abattement de la DCO, désinfecte l'eau pour une réutilisation, en toute sécurité» détaille Olivier Guillod, Directeur de TAIREO ENVIRONNEMENT.



TAIREO ENVIRONNEMENT déploie des solutions «sur mesure» pour l'ensemble de ces clients. «A l'issue d'un pré-traitement via tamis rotatif et/ou extracteur/laveur de sables, les différentes matières en suspension sont séparées puis lavées pour revalorisation. Le traitement consiste ensuite, à l'aide d'un séparateur dynamique, à pomper l'huile en surface (hydrocarbures non émulsionnés) du bassin de séparation et de la concentrer. Après neutralisation, les effluents transitent dans une série de cuves où des bactéries spécialisées vont les dégrader, abattant la teneur en DCO dans l'eau à traiter. Cette dernière peut alors bénéficier d'un traitement d'oxydation à l'ozone qui améliore encore l'abattement de la DCO, désinfecte l'eau pour une réutilisation, en toute sécurité» détaille Olivier Guillod, Directeur de TAIREO ENVIRONNEMENT.

### TECHNOLOGIES AU SERVICE DU RECYCLAGE DES EFFLUENTS



#### UN BIORÉACTEUR À LIT FIXE DANS L'INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE

Sur le même principe, un bioréacteur (FBR) peut traiter les eaux polluées qu'une industrie utilise pour le lavage des ses sols, machines, véhicules... Ces dernières transitent par un séparateur d'hydrocarbures jusqu'au bioréacteur conçu pour dégrader des tensioactifs (lessives, salissures, pollutions). Cette eau recyclée, éventuellement mélangée à de l'eau de pluie récupérée/désinfectée, peut de nouveau être affectée aux différents postes de lavage.



#### UNE TECHNOLOGIE «ZÉRO-REJET» POUR LES EFFLUENTS DE PEINTURE

TAIREO ENVIRONNEMENT a développé une technologie par coagulation/floculation pour le traitement d'eaux issues de chaînes de production de peinture. L'ensemble des effluents sont traités puis sont ensuite filtrés et recyclés pour garantir un procédé «zéro rejet». Ces technologies peuvent être déclinées au cas par cas, en fonction du profil de l'industrie, du type d'effluent, des débits... combinés à une équation économique prenant en compte investissement et coût des matières premières. Des données qui permettent à TAIREO ENVIRONNEMENT de déterminer la technologie la mieux adaptée.

### UN LABORATOIRE AU SERVICE DE SES CLIENTS



Au delà du département «engineering» sur lequel reposent choix et dimensionnement des technologies, du département «atelier» permettant conception et fabrication, en local, de l'ensemble des équipements pour une garantie constructeur inédite, TAIREO ENVIRONNEMENT, c'est aussi un laboratoire d'études où sont réalisés isothermes (essais de saturation de charbons actifs), jar-tests (essais de qualité en termes de coagulation/floculation) et autres tests relatifs à l'oxydation à l'ozone et/ou à la filtration membranaire.

Véritable appui à la mise en place des processus de dépollution/recyclage, cet outil s'avère indispensable au dimensionnement des installations, fonction des volumes, de la nature des polluants comme des contraintes économiques qui s'imposent à chaque industriel.

«Dans le domaine de l'environnement, il n'y a pas de meilleure solution, tout est question de combinaison» confirme Olivier Guillod, biologiste. Cette subtile combinaison s'élabore sur la base de validations et ajustements, en vue d'une optimisation qui peut également s'envisager par la mise en place de modules pilotes (ultrafiltration, bioréacteur, ozone, filtration...) traitant en situation réelle, une partie du débit de l'industriel et ainsi «tester» l'efficacité du système, pour en dégager les points forts, comme les points sensibles.

### LE SUIVI DES DOSSIERS RÉGLEMENTAIRES

Fort de son expertise multidisciplinaire, TAIREO ENVIRONNEMENT accompagne également sa clientèle dans l'établissement de dossiers réglementaires (dossier ICPE, analyses des risques, DCE...) et des dossiers de notification ou annexe VII permettant ainsi la revalorisation de déchets industriels.