

12/03/24

## Prétraitement des eaux usées d'un fabricant de produits alimentaires végétaux

**EnviroChemie conçoit et réalise une installation de prétraitement des eaux usées qui va permettre à son client du secteur de l'industrie alimentaire de réduire considérablement ses taxes imposées sur les substances extrêmement polluantes.**

EnviroChemie s'est vue confier la conception et la réalisation d'une installation de prétraitement des eaux usées du site allemand d'un leader du marché des denrées alimentaires végétales.

L'augmentation de la production de pâtes à tartiner du site est à l'origine de cette commande. Cette nouvelle installation est destinée à réduire de 90 % la charge polluante des eaux usées (demande chimique en oxygène - DCO) de la production du site.

En effet, ces eaux usées contiennent essentiellement des matières grasses et oléagineuses. Par le biais de tests minutieux sur site et en laboratoire, EnviroChemie détermine avec exactitude les critères et paramètres requis pour un procédé de prétraitement le plus optimal possible.

EnviroChemie va ainsi réaliser pour son client une installation de flottation Flomar qui peut être utilisée en fonction des besoins de la production, de manière simultanée ou décalée.

Dans un premier temps, les eaux usées de la production passent par des cuves de mélange et d'équilibrage. Elles y sont mélangées pendant plusieurs heures, puis refroidies et s'y équilibrent via des pics de concentration des principaux paramètres. Elles arrivent ensuite dans l'installation de flottation Flomar, pour éliminer la charge polluante des eaux usées. Pour finir, avant d'être déversées dans les canalisations publics, le pH des eaux usées épurées est neutralisé.

Avec cette installation de prétraitement de ses eaux usées, ce fabricant de produits alimentaires végétaux réduit considérablement ses taxes imposées sur les substances extrêmement polluantes. La station d'épuration municipale en profite également car la charge amoindrie de ces eaux usées réduit d'autant ses besoins en énergie et en ressources.

Cette nouvelle installation sera mise en service fin 2024.



Image : La nouvelle installation de prétraitement des eaux usées réduit considérablement les taxes imposées sur les substances extrêmement polluantes.

## Contact presse

Jutta Quaiser, responsable Marketing & RP, EnviroChemie GmbH,  
In den Leppsteinswiesen 9, DE - 64380 Rossdorf, Allemagne, [jutta.quaiser@envirochemie.com](mailto:jutta.quaiser@envirochemie.com),  
Tél. 0049 6154 699872 ou portable 0049 171 3159166