

## Une première présentée au CFIA 2023 : L'usine agro-alimentaire « Zero Rejet en eau »

Le projet ZEUS vise à démontrer la faisabilité technique et économique d'une solution de recyclage avancé de l'eau sur le site de l'usine MONIN de fabrication de sirop à Bourges conduisant au zéro rejet liquide.

Ce projet de REUSE de l'eau en industrie agro-alimentaire est une 1<sup>o</sup> en France !

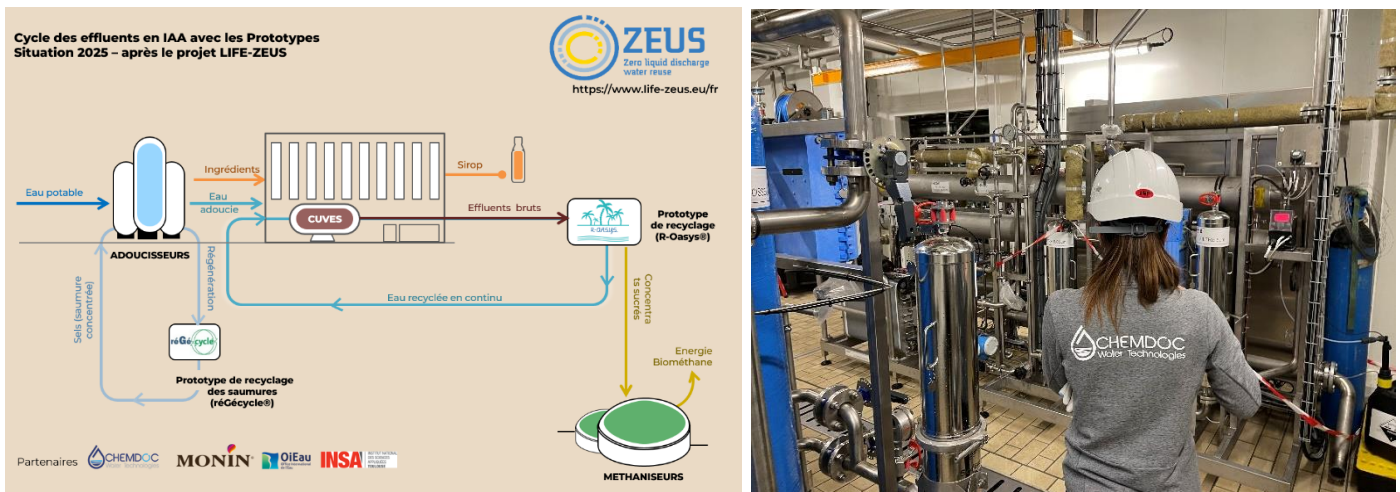
car il permet l'atteinte de 2 objectifs :

- **réduire** la consommation d'eau en industrie agro-alimentaire
- **réutiliser** les effluents et en permettre la valorisation (consommer moins d'énergie)

Ce démonstrateur à l'échelle d'une importante Usine de production de sirops porte sur la totalité de l'eau de procédés (24m<sup>3</sup>/h) et vise à démontrer l'efficacité du procédé de recyclage /séparation permettant la réutilisation de 3 flux :

- L'eau de haute qualité conforme au contact alimentaire
- Le sel pour la régénération des résines d'adoucisseurs.
- Les composés (sucre) concentrés pour la production d'énergie renouvelable

Ce projet est mené par consortium, avec CHEMDOC WATER et ses technologies ROASYS® et ReGecycle®, Les sirops MONIN qui intègrent la technologie au sein de l'usine de Bourges, et l'OiEau et l'INSA en charge d'évaluer et quantifier les impacts environnementaux, économique et faciliter la répliquabilité du procédé sur d'autres industries agro-alimentaire. Il est financé par l'Europe via son programme LIFE et co-financé par les Agences de l'eau Loire-Bretagne, Adour-Garonne et RMC



Retrouvez la présentation du projet et le détail des technologies mise en œuvre

Sur notre stand au CFIA Rennes 2023  
**CHEMDOC WATER TECHNOLOGIES**  
**HALL 5 STAND B44**

François CHAINE - Coordonnateur du projet LIFE ZEUS - Tél. : 07 83 50 30 79

[francois.chaine@chemdocwater.com](mailto:francois.chaine@chemdocwater.com)

Le projet ZEUS (LIFE20 ENV/FR/000186) a reçu le financement du programme LIFE de l'Union Européenne.

Plus d'info : <https://www.life-zeus.eu/fr>