

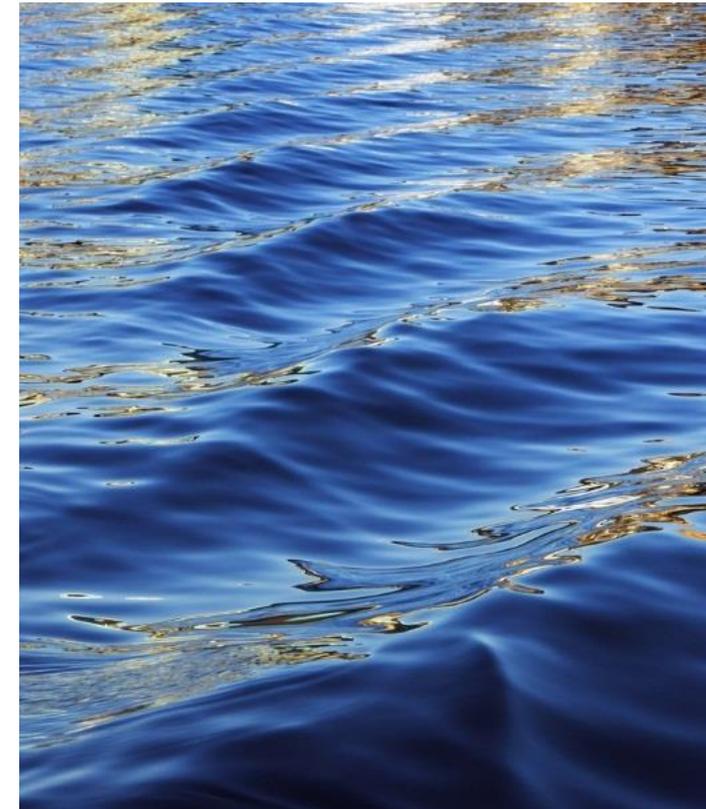


Présenté par **Willy FORTUNATO**, Directeur Général délégué



# REUTILISER RECYCLER REDUIRE

Apprenez-en plus sur ce que nous construisons avec les ultraviolets, et travaillons ensemble.



**Colloque REUSE « INRAE AFEID Chaire EACC » - 17 & 18 octobre – SCP, 13100 Le Tholonet**

# Qui sommes-nous



6,33 M€

C.A. 2021

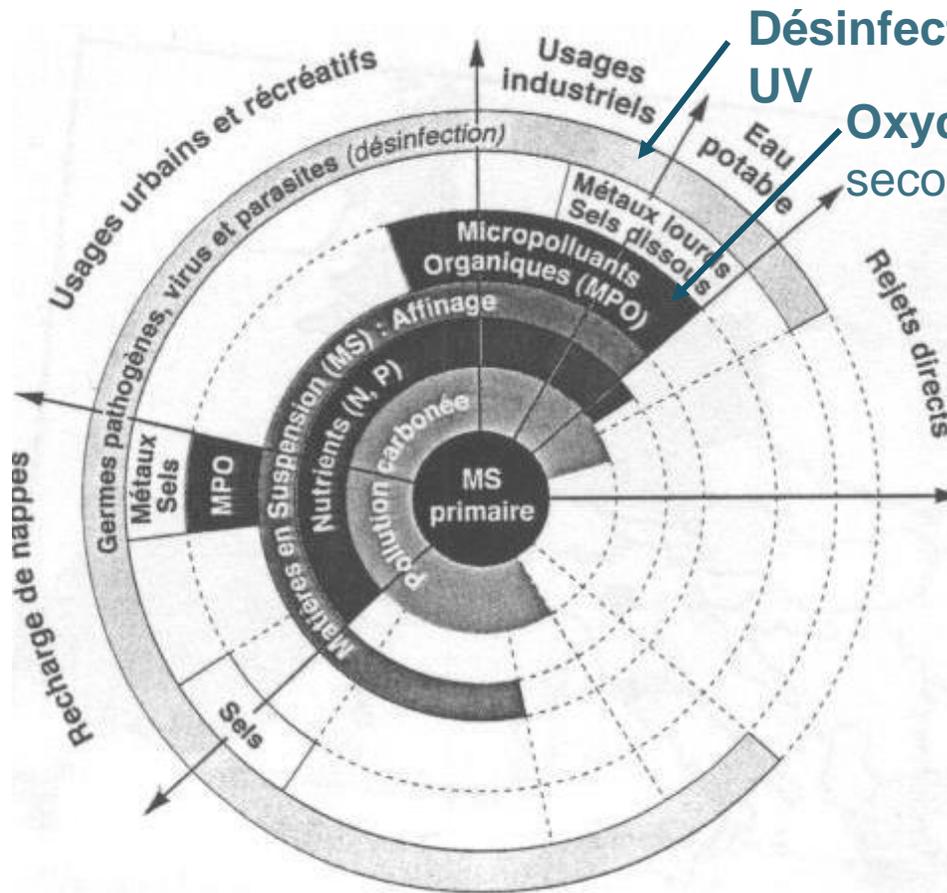
UVGERMI est un industriel français, spécialisé dans les solutions de dépollution de l'eau, de l'air et des surfaces grâce à la technologie UV.

Nous concevons, développons et fabriquons nous-mêmes nos solutions (réacteurs UV) sur notre site de Saint-Viance en Corrèze.



- ➔ Fabrication 100% française
- ➔ Efficacité optimale  
*(jusqu'à 99,99 % de bactéries et virus éliminés)*
- ➔ Procédé totalement écologique  
*(0 produit chimique)*

# Quand le gaspillage des uns peut-être la ressource des autres



Paramètres	unités	Niveaux de qualité sanitaire des eaux usées traitées (EUT)			
		A	B	C	D
Matières en suspension	mg/l	< 15	Conforme aux valeurs limites de rejet des EUT pour l'exutoire de la station hors période d'irrigation		
Demande chimique en oxygène (DCO)	mg/l	< 60			
Escherichia coli	UFC/100 ml	≤ 250	≤ 10000	≤ 100000	-
Entérocoques fécaux	Abattement en log	≥ 4	≥ 3	≥ 2	≥ 2
Phages ARN F-spécifiques	Abattement en log	≥ 4	≥ 3	≥ 2	≥ 2
Spores de bactéries anaérobies sulfito-réductrices	Abattement en log	≥ 4	≥ 3	≥ 2	≥ 2

Niveaux de traitement recommandés pour les différents types de réutilisation des eaux résiduaires urbaines.

# Exemple de réussite d'un projet: **REUT BOX**

UV GERMI choisi par **EPUR (Veolia)** pour équiper ses nouvelles unités dédiées à la réutilisation des eaux usées

- Un premier marché **industriel**
- Une commande de 30 unités à livrer avant fin 2022
- Un immense potentiel en France et en Europe



 **EPUR**

 **VEOLIA**

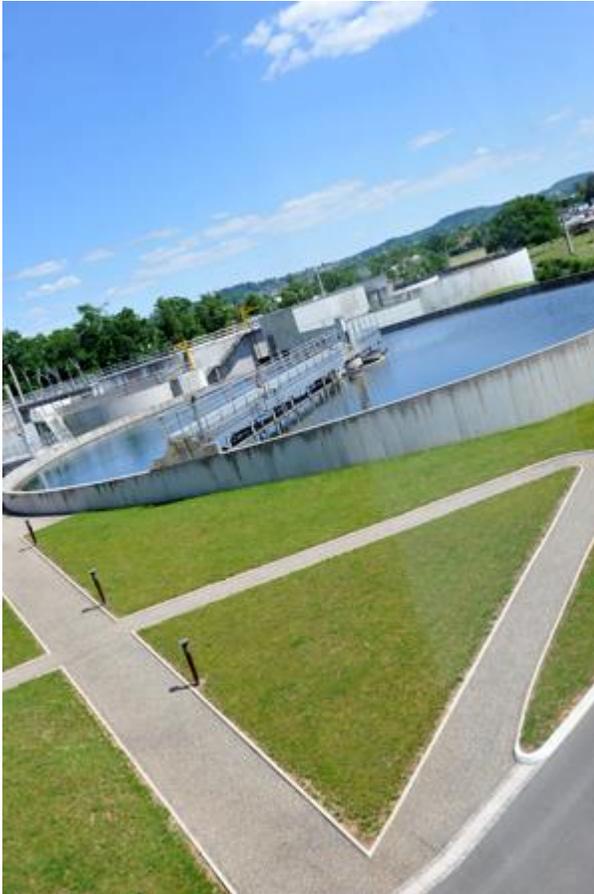
**Objectifs** concertés et bien définis

Contexte **favorable**

**Bénéfices multiples** identifiés et partagés

Faisabilité technique et **viabilité** économique

# Un partenariat réussi entre UV GERMI et SUEZ en 2021



- Référence majeure de **réutilisation** des eaux usées traitées
- Gestion plus durable de la ressource (**prélèvement: -21%**)
- Développer un **programme de recherche et d'innovation** sur une thématique émergente .



# Développer notre technologie... pour une agriculture raisonnée au 21<sup>ème</sup> siècle



Site les  
Crudettes

Entre 1900 et 1975, la consommation mondiale d'eau par le secteur agricole a été multipliée par six

Des solutions intégrant la technologie des ultraviolets s'imposent progressivement avec pour objectif d'améliorer l'application et le pilotage de l'irrigation.



50 MAIRE DE LA FLOTTE-EN-RÉ (CHARENTE-MARITIME)  
LÉON GENDRE

# Trier pour mieux traiter...

Les effluents ne sont bien souvent valorisables que lorsqu'ils sont captés avant d'être mélangés et envoyés vers la station d'épuration.

**ORIL**  
INDUSTRIE



Site de Bolbec



# MERCI

UVGERMI® - ZAC de la Nau – 19240 Saint Viance,  05.55.88.18.88  [contact@uvgermi.fr](mailto:contact@uvgermi.fr)

