

La découverte d'un traitement

L'eau, l'unique vecteur de nettoyage des besoins domestiques de l'habitat.
80 milliards de litres d'eau nettoient chaque jour mondialement, 8 milliards de litres d'urine et 65 000 tonnes de matière fécale.

Constat

On ne sait pas « nettoyer » l'eau sinon avec de l'eau,

On ne sait pas « nettoyer » l'urine de sa présence dans l'eau

On ne sait pas « nettoyer » la matière fécale de sa présence dans l'eau.

L'eau et les excréments sont donc obligatoirement dispersés dans les milieux hydrauliques naturels de surface.

La réglementation mondiale

Aucune gouvernance mondiale n'a jusqu'à ce jour "réglementé" la gestion de l'eau usée, faute d'une quelconque – connaissance – qui répondrait efficacement à cette problématique du nettoyage immédiat de l'eau et de la destruction des excréments par une infrastructure spécifique.

La gestion mondiale de l'eau usée est donc basée uniquement sur une notion technologique d'infrastructure hydraulique.

– Le lieu de la défécation : toilette, latrine.

– L'évacuation de l'effluent : canalisation de collecte et de regroupement.

– Le regroupement final : la fosse, la station d'épuration.

– L'exutoire : le sol, le sous-sol pour la fosse, le milieu hydraulique de surface pour la station d'épuration.

La clé du problème

Une fonction épuratrice

L'invention

La Biotechnologie lyseconcept qui épure l'eau usée globalement en activant une Fonction Épuratrice Biologique de destruction totale et définitive des excréments.

L'objectif

La production d'un liquide biologique épuré à plus de 98 % utilisé pour l'arrosage de tout espace végétalisé.

La biotechnologie permet de passer de « l'espoir » au « comment » en inventant une nouvelle gestion individuelle d'eau usée qui effectue un travail épuratoire dès le départ de la production suivi d'un recyclage immédiat.

Jean Marius D'Alexandris

Expert international scientifique en Biotechnologie d'épuration d'eau usée

Biotechnologie d'épuration et de purification d'eau usée domestique avec recyclage immédiat