

➤ Dans l'industrie agro-alimentaire

Olivier Barrault (Elodys)



➤ Décarboner ET préserver la ressource en eau

Réduire l'empreinte environnementale des Process de Nettoyage
en Industrie Agroalimentaire





Olivier BARRAULT

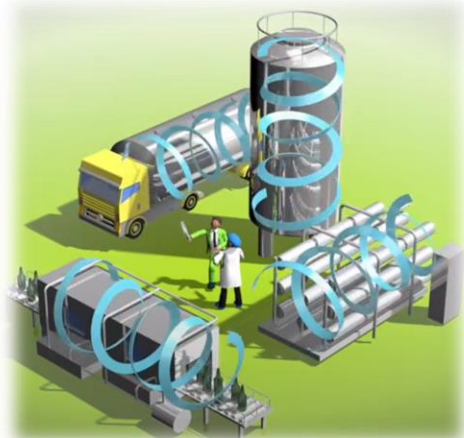
Entrepreneur depuis plus de 30 ans dans l'amélioration de la performance industrielle par l'optimisation du cycle de l'énergie et de l'eau



*Président ATEE Grand Ouest
(Association Technique Energie Environnement)*



Audit & Ingénierie



Formation



Solutions innovantes



UNE USINE AGROALIMENTAIRE EST COMME UNE GRANDE CUISINE



CE QUI CHANGE C'EST LA TAILLE DES CASSEROLES



NETTOYAGE EN PLACE : NEP

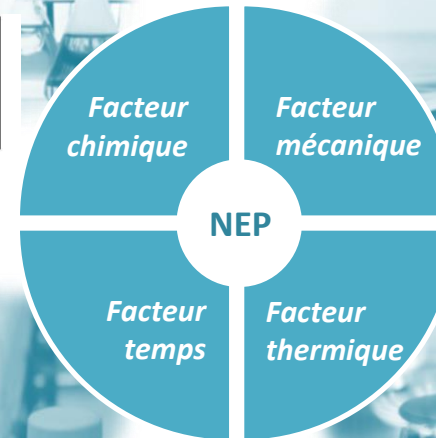
UN POSTE MAJEUR DE COÛTS ET D'IMPACTS

1 tonne de soude à 30%:
↔ 350 kg de CO₂
↔ 1.82 Mwh de gaz naturel (éq émissionsCO₂)

Consommation de produits lessiviels et d'eau



Productivité & Qualité
Capacité des lignes de NEP



Consommations d'énergies



STEP



Rejet d'effluents chargés: DCO, phosphore, pH...

Boues et épandage



NETTOYAGE EN PLACE : NEP

UN POSTE MAJEUR DE COÛTS ET D'IMPACTS



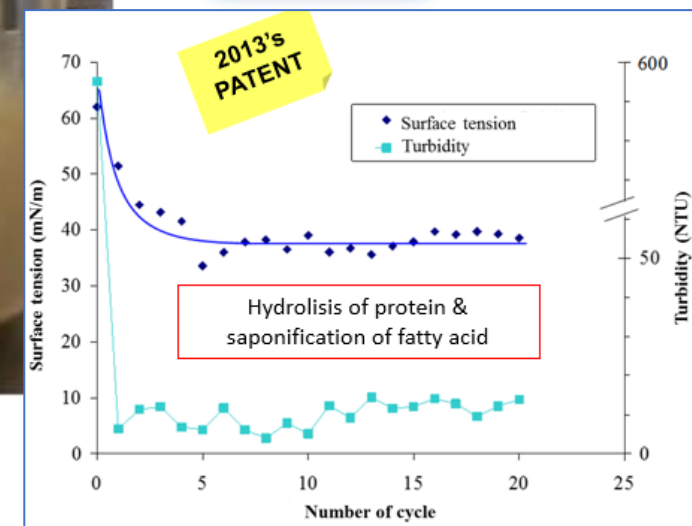
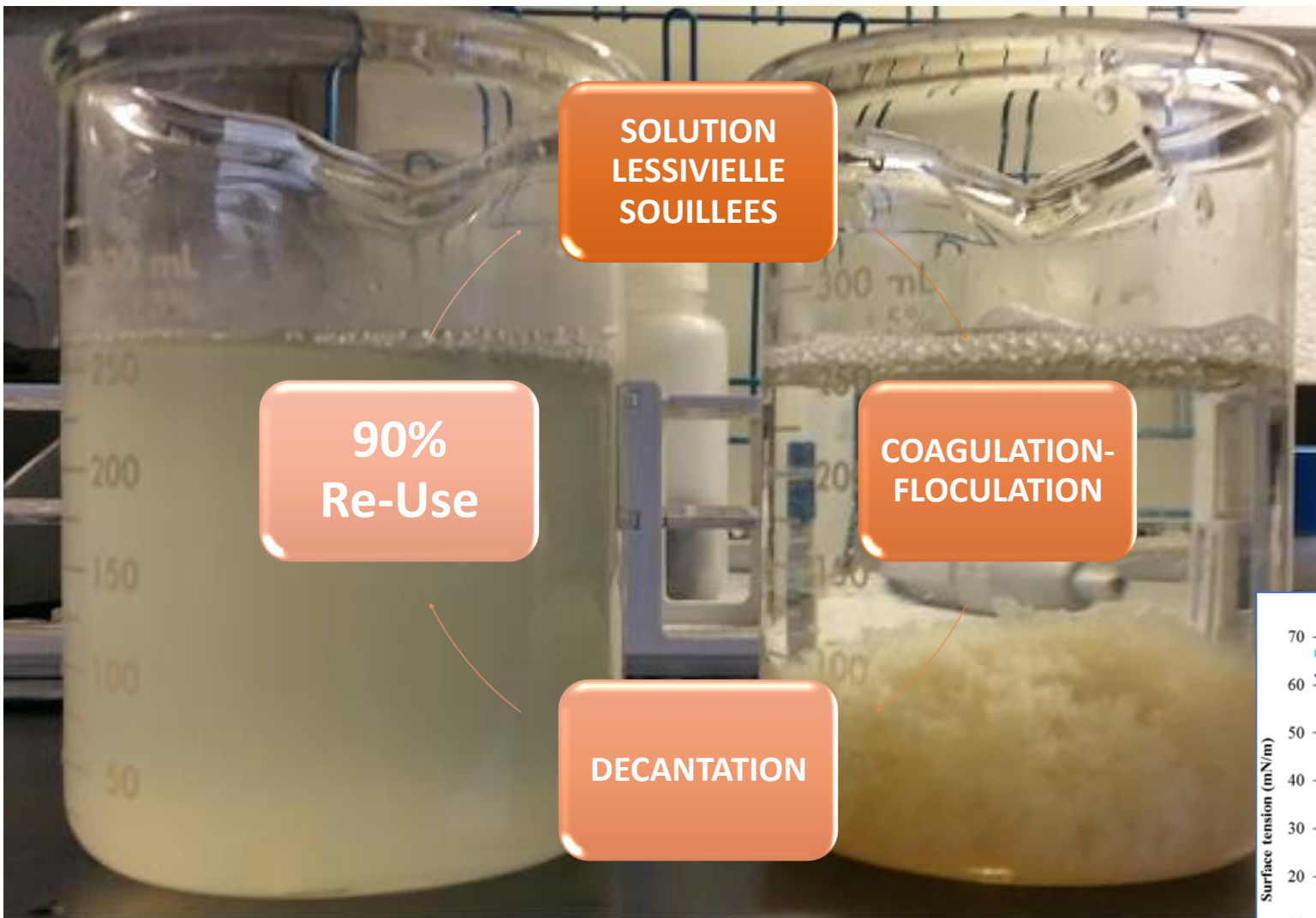
Technologie de rupture



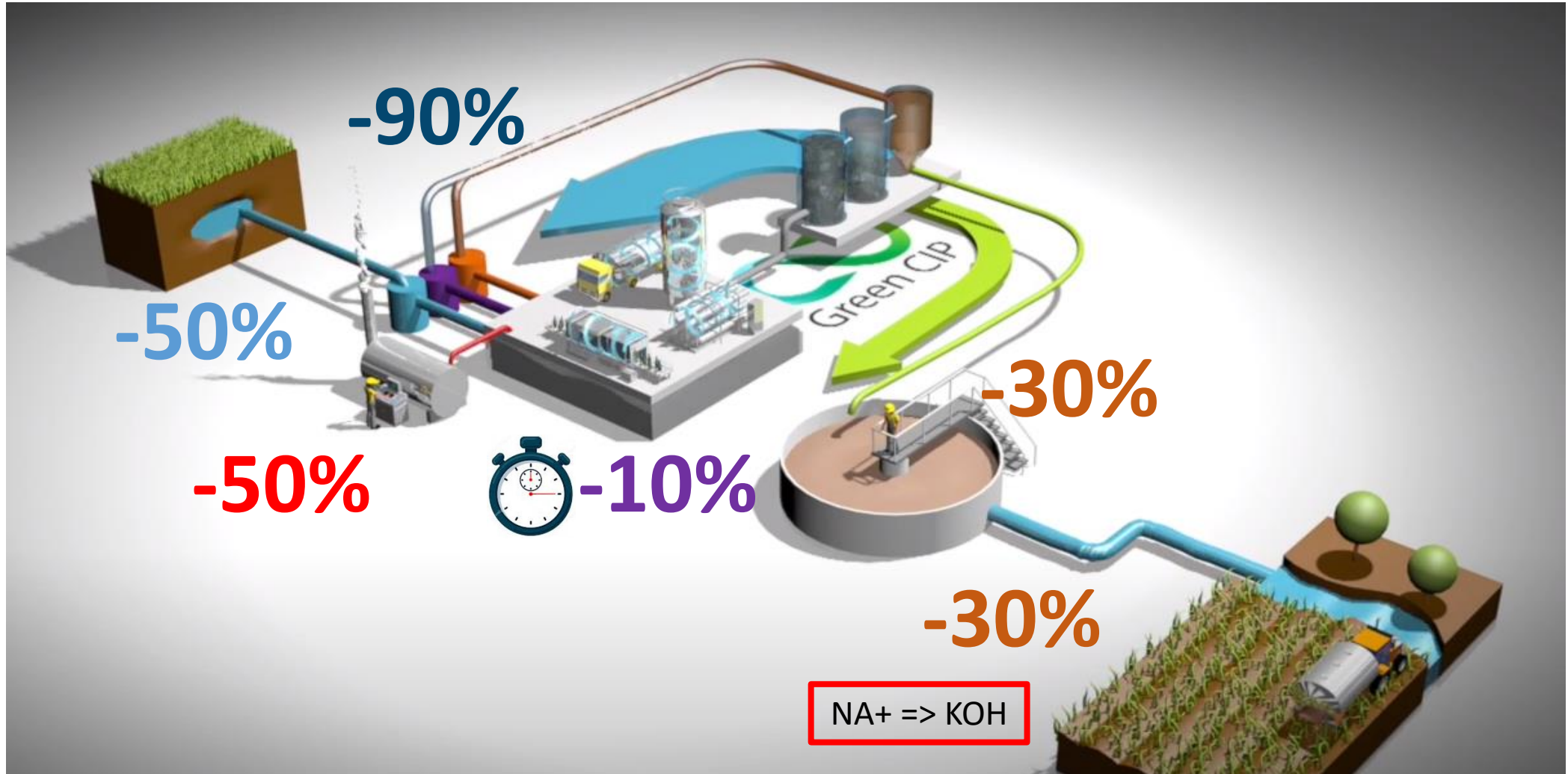
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

6 CLEAN WATER AND SANITATION 	9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE 	12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION 	13 CLIMATE ACTION
---	--	--	------------------------------

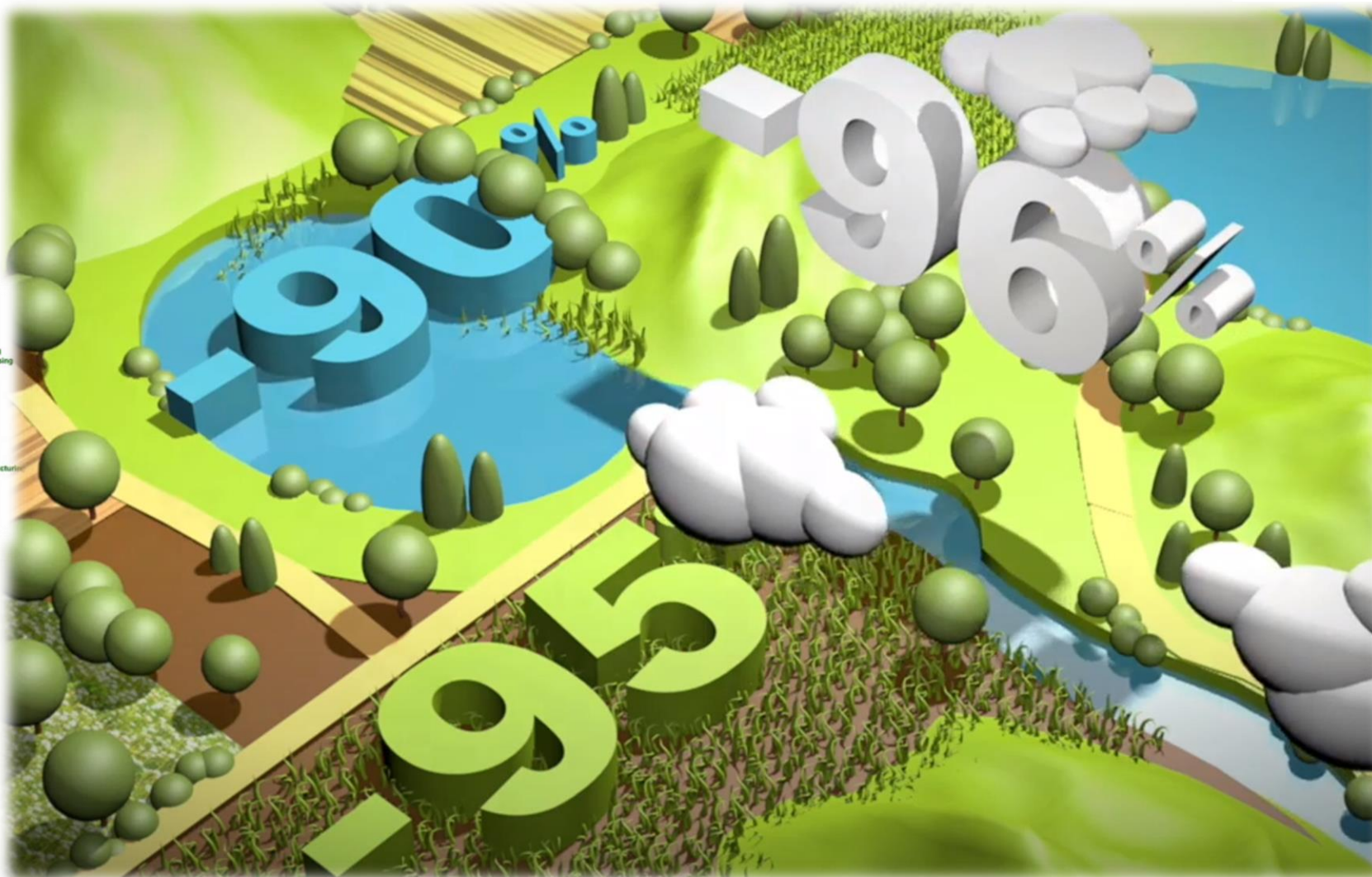
REUTILISATION DES SOLUTIONS DE LAVAGE A L'INFINI



➤ GREENCIP: IMPACTS & BENEFICES

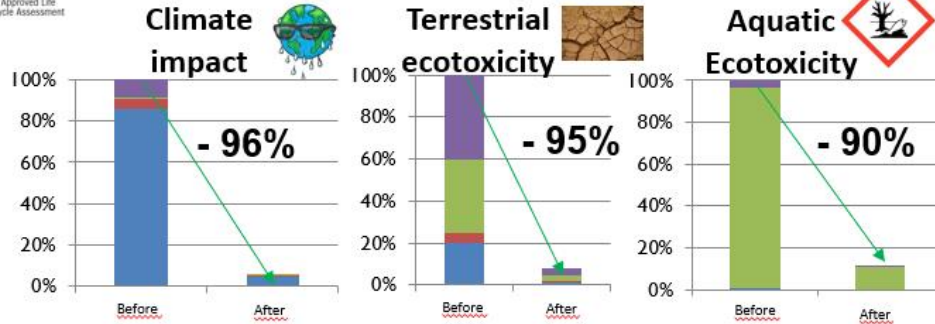


➤ ACV: prise en compte de tous les facteurs d'impact



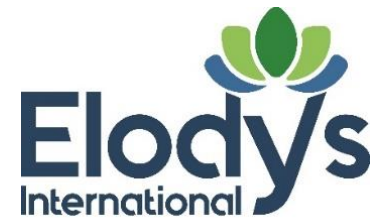


➤ REX sur 12 ans : La CILAM, La Réunion





➤ **MERCI DE VOTRE ATTENTION**



7, Rochambeau 49 610 Soulaines sur Aubance - France

Phone : +33 782 62 97 07

@ : ob@elodys.eu