



LIFE 20 ENV/FR/000186 « Zero liquid discharge water reuse »

ZERO REJET LIQUIDE

Réutiliser, Recycler, Répliquer
en industrie agro alimentaire





Génèse du projet zéro rejet liquide



- **Etudes** : Réduire les consommations d'eau
- **Réflexion** : Recycler, réutiliser les eaux de process

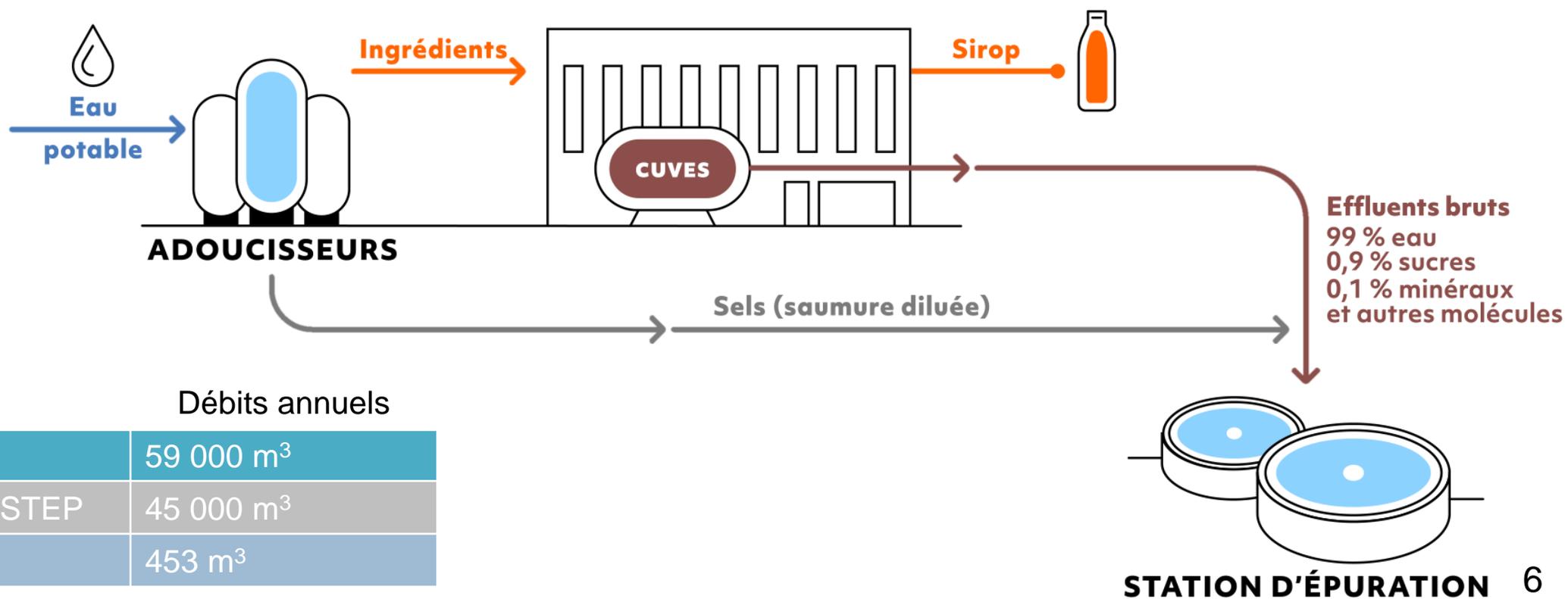
- **Solutions techniques éprouvées**
- **Essais pilote, démonstrateur**

- **Formations**
- **Etudes** : faisabilité réglementaire, Meilleures Techniques Disponibles

- **Innovation**
- **Essais laboratoire / Qualification de membranes**



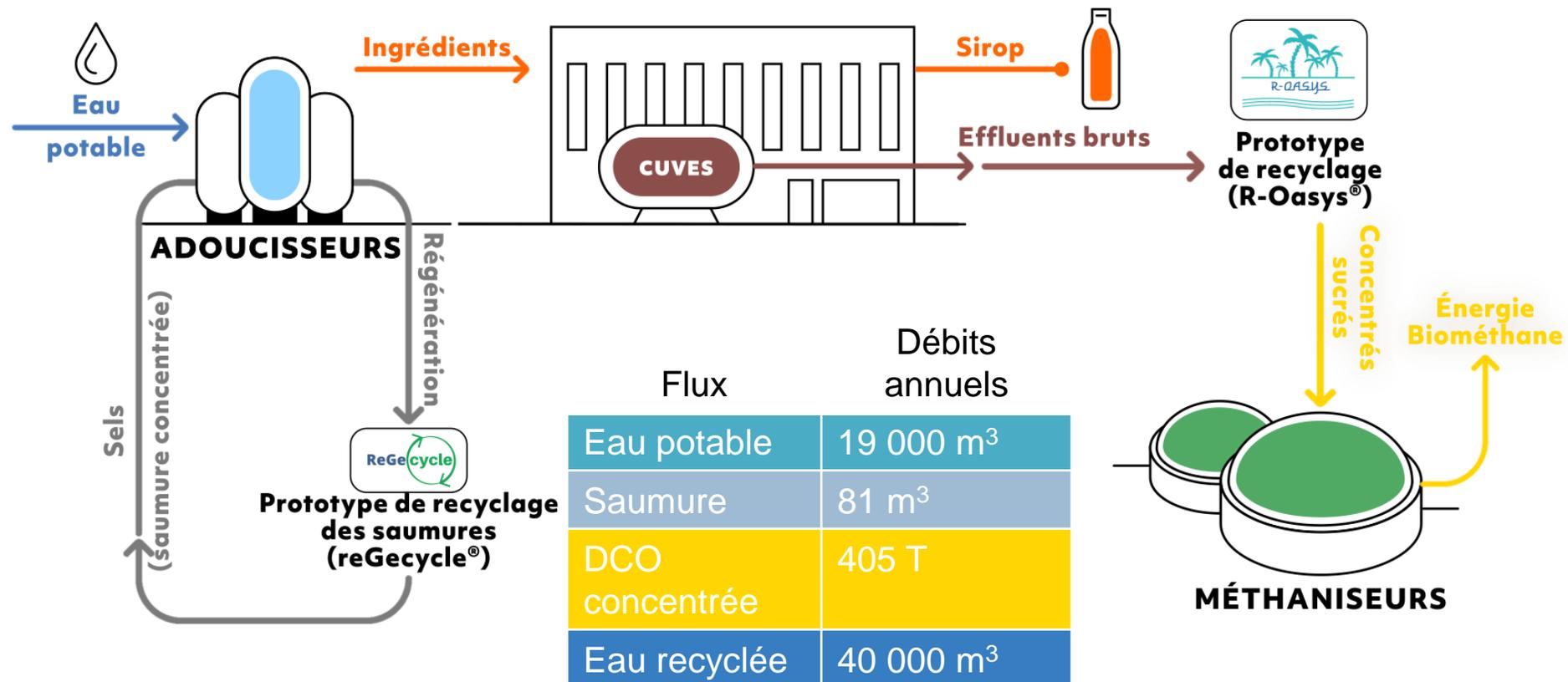
LE CYCLE DES EFFLUENTS *Situation actuelle*





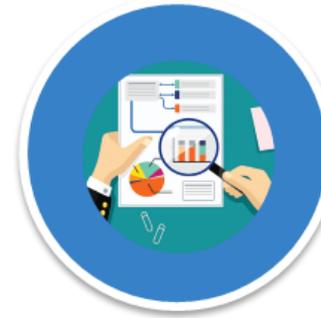
LE CYCLE DES EFFLUENTS

Situation 2025 – après le projet LIFE ZEUS





DESIGN
Prototype
Laboratoire
Essais sur le site de
MONIN, Bourges



MONITORING
Suivi
Collecte de données
Visualisation des données

**COMMUNICATION-
DISSEMINATION**
Site internet
www.life-zeus.eu
Portes ouvertes
Evènements
Vidéos



IMPACTS
Environnementaux
Socio-économiques
Qualité des eaux traitées
Analyse de cycle de vie

DUPLICATION
Matrice d'aide à la décision
Transfert
Livre enrichi (mode d'emploi)
Essais industriels





RESTONS EN CONTACT !

Le site web : www.life-zeus.eu

Vous souhaitez participer à la phase duplication? contact@life-zeus.eu



François Chaine
Coordinateur du projet LIFE ZEUS
francois.chaine@chemdocwater.com



Julien LOUCHARD
Formateur, expert
j.louchard@oieau.fr



Ludovic Lanouguere
Directeur de Production
llanouguere@monin.com



Xavier
Directeur Adjoint du CRITT
xavier.lefebvre@insa-toulouse.fr

