

Traitement d'effluents hospitaliers par bioréacteurs à membranes

Claire ALBASI

Directrice de Recherche CNRS

Résultats du projets ANR PANACEE CD2I - 2010

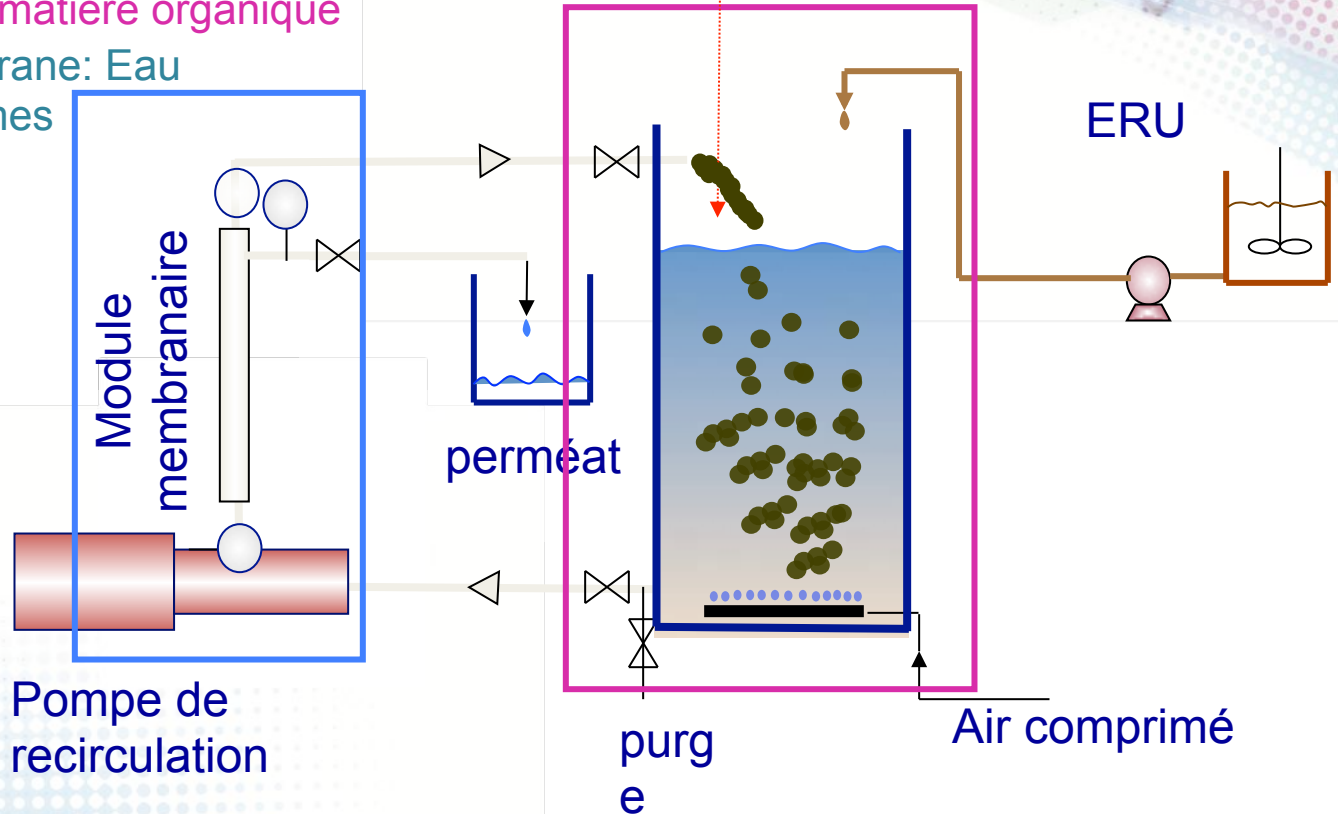
<http://lgc.cnrs.fr>



Université
de Toulouse

Procédé couplant deux

- fonctions:
1. Biodegradation de la matière organique
 2. Séparation par membrane: Eau traitée/microorganismes



Concentrations en biomasse importantes.

Etablissement d'un bio-consortium plus complexe avec de plus larges possibilités physiologiques comparées à des procédés à bas âges de boues.

Meilleures performances d'élimination de la DCO, N et de composés difficilement biodégradables.

Automate
Unitronics

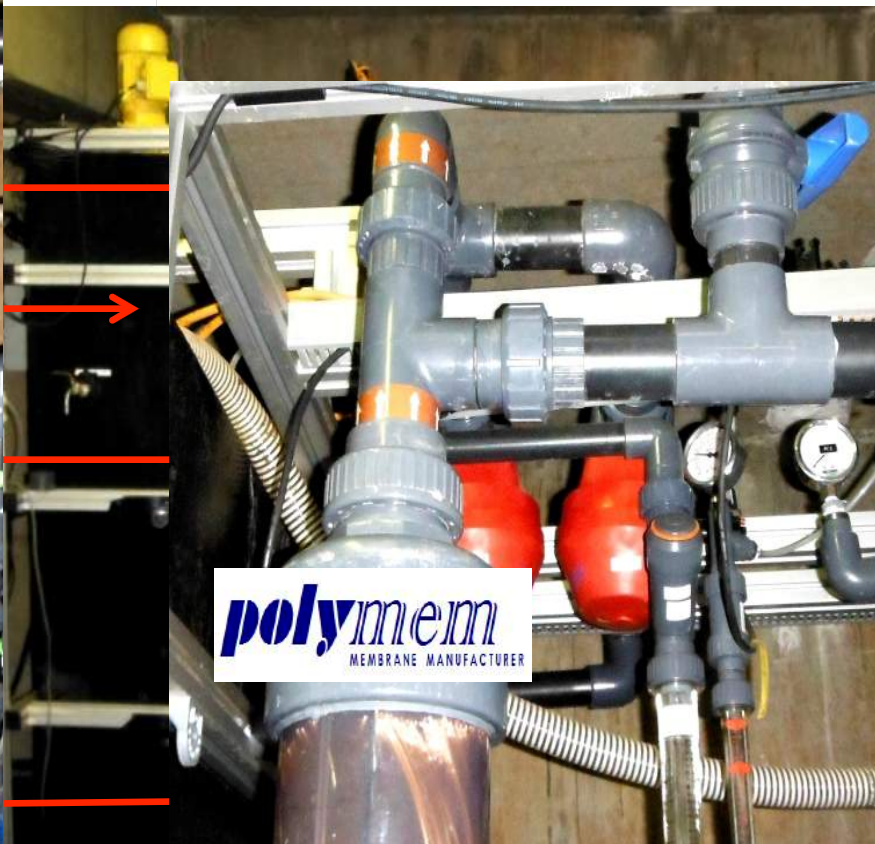
Bioréacteur

Module
membranaire

Bac tampon

Echantillonneur

Cuve perméat



polymem
MEMBRANE MANUFACTURER