

Journée technologique « Eau et Défense »
Toulouse – 16 décembre 2015



madeeli
— mon agence —
DÉVELOPPEMENT EXPORT INNOVATION



Laboratoire de Chimie Agro-Industrielle

Direction : Pr. Carlos VACA GARCIA – IR Gérard VILAREM

**VALORISATION TOTALE
DE LA MATIÈRE VÉGÉTALE**



AGRORAFFINERIE
Domaine Non Alimentaire

3 équipes – 1 équipe transfert

3 lieux :

Fractionnement des
agroressources et
procédés de transformation
agro-industrielle

FAPTA

32
personnes

**INPT-Ensiacet
et INPT-EIP (Toulouse),
plateforme Agromat (Tarbes)**

Réactivité chimique des
agromolécules-Lipochimie

RCAML

24
personnes

***Chimiodynamique
et traitement
des micropolluants***

Génie analytique et devenir
environnemental des
agroconstituants

GADEA

27
personnes

Pr. Philippe BEHRA

Pierre-Yves PONTALIER, MCF, Caroline SABLAYROLLES, MCF, Claire VIALLE, MCF



MATRICES ETUDIÉES

Eaux naturelles (douces ou marines)

Eaux pluviales, usées, résiduaires

Phases solides, colloïdes, boues

***Chimiodynamique
et traitement
des micropolluants***

EXEMPLES DE RECHERCHE APPLIQUÉE

Systeme de traitement à base de matériaux bio-sourcés
pour le traitement décentralisé des eaux usées

Etude du transfert eau-sol-plante de composés traces (organiques)

Etude des mécanismes d'interactions entre polluants
aquatiques (aluminium, bore, mercure...) et supports
organiques polymères issus de la biomasse végétale

DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAUX CAPTEURS PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU INNOVANTS

PROJETS MIACTIS-MAISOE-EQUIPEX CRITEX

**ÉQUIPEMENT POUR UNE PLATEFORME D'ANALYSES ET D'INNOVATION :
MICROSCOPE RAMAN, MICROBALANCE, SPR, POTENTIOSTAT**



Merci pour votre attention



www.chimieagroindustrielle.fr/

