

INRAE

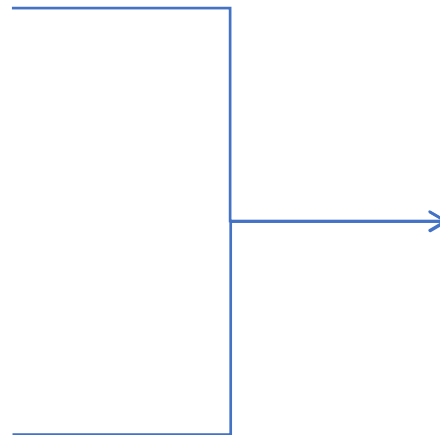
➤ Le réseau REUSE d'INRAE

- A l'origine : un contexte propice à mutualiser des questions et des moyens autour d'un défi commun

Axe REUSE au sein du réseau Eau de l'INRA



Réseau REUSE d'IRSTEA



Réseau REUSE INRAE



INRAE

➤ A l'origine : un contexte propice à mutualiser des moyens

Il développe des **recherches** pour relever les défis touchant la mobilisation et l'utilisation des eaux non conventionnelles.
Il **fédère** et **organise** les activités d'INRAE autour des grands enjeux qui y sont relatifs et assure une **animation** pluri-disciplinaire.
Il **forme, informe et conseille**.



➤ Des problèmes multi-échelles – Une structure selon 4 axes

- Parce que réutiliser l'eau usée n'est pas une solution systématique,
 - Rôle majeur de travaux d'évaluation/quantification des impacts
 - Sous quelles conditions est-elle une bonne idée/fausse bonne idée?
 - Fortement contraintes par le **territoire**
- Si la REUSE répond à des impératifs d'ordre générique, elle est fortement intégrée dans le tissu socio-économique et les **filières** de traitement existants
- Comme tout instrument/pratique socio-technique, la REUSE interroge l'ensemble des **acteurs**, d'autant plus que plusieurs crises majeures l'ont précédée;
- Sans surprise, la pratique est conditionnée par des impératifs sanitaires forts... Quantifier et contrôler **les risques** sanitaires et environnementaux – à quels coûts? - est sans doute l'enjeu majeur de cette pratique



➤ Grande diversité de situations conditionnées par des contraintes différentes – 4 Domaines d'application

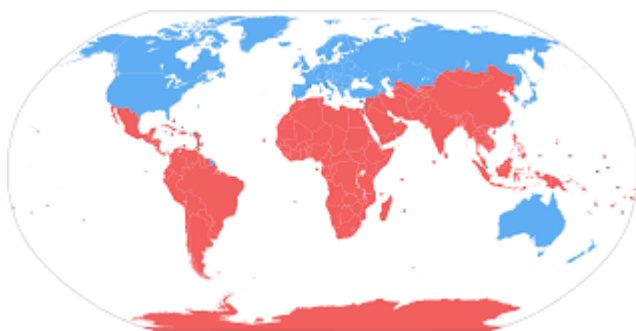


Reuse agricole



Reuse urbaine

Reuse industrielle



Reuse pays du sud



➤ Politique et stratégie scientifiques

Une expertise reposant sur une multiplicité de laboratoires : GEAU, LBE, EMMAH, MISTEA, CEREGE, REVERSAAL, ITAP, OPAALE, GESTE, AGROECOLOGIE, ECO&SOLS, RIVERLY, HYCAR, LISAH, TBI, l'UEPR...

Intégration de la science avec tous les acteurs et les autres institutions, comme la Chaire Eau et Agriculture, les universités, les écoles...

Développement des projets visant l'appui aux politiques publiques

Extension à l'international (chaire UNESCO, programme COST soumis, programme PRIMA, LIA INRAE-Inde...)

Volonté d'innovation par une implication des acteurs socio-économiques dans le maximum de projets que nous co-construisons, notamment avec l'aide des Carnots et des partenaires de la sphère économique (Ecofilae, NEREUS, SCP, BRL, VEOLIA, SUEZ, POLYMEM)...



➤ Partenaires institutionnels



Science des membranes appliquée à l'environnement



www6.inrae.fr/reuse



Institut Méditerranéen de l'Eau

INRAE

Colloque REUSE – J. Harmand – 17-18/10/2022 – Le Tholonet