

José Miguel SANCHEZ PEREZ (DR CNRS) – Directeur  
[jose-miguel.sanchez-perez@univ-tlse3.fr](mailto:jose-miguel.sanchez-perez@univ-tlse3.fr)

Claire Albasi, DR CNRS, LGC – Directrice Adjointe  
[claire.albasi@ensiacet.fr](mailto:claire.albasi@ensiacet.fr)



<http://gis-eau-toulouse.fr/>

# Constat et Moteurs

- Une grande diversité d'activités de recherche et de compétences liées à l'eau est présente dans le territoire toulousain,
- Besoins croissants dans les approches de recherche transdisciplinaire ,
- Besoin de structurer les interfaces entre ces acteurs de la recherche, de promouvoir la diffusion de leurs travaux vers la société et les acteurs de terrain, inciter le montage des projets collaboratifs
- Faciliter la lecture et l'accès aux diverses compétences et expertises.
- Au-delà, le site toulousain fait maintenant partie de la « grande région » Occitanie. Le GIS propose une coordination locale toulousaine qui, associée à celle existante à Montpellier, devrait conduire à une organisation efficace sur le territoire régional, rendant visible et accessible le riche potentiel des connaissances et expertises sur le thème de l'eau.



# UNE GRANDE DIVERSITE D'ACTEURS



Theoretical and Experimental Ecology Station




*20 laboratoires*

*• 300 C/EC*


*• 250 doc/ post-doc*




# Compétences




**Géophysique, Hydrologie**  
Géomorphologie, Hydrogéologie  
Océanographie



**Biogéochimie, Hydrochimie**  
Contaminants et micropolluants  
Métrologie et capteurs




**Hydraulique, et Hydrodynamique**  
Écoulements à surfaces libres  
Ouvrages et hydraulique urbaine




**Ecologie, Ingénierie Ecologique**  
Biodiversité, fonctionnement et services des  
écosystèmes aquatiques  
Agro-écologie et nouvelles pratiques  
agricoles




**Téledétection et analyses spatiales**



**Ecotoxicologie, Toxicologie**  
Vulnérabilité des milieux et des organismes, bio-  
accumulation  
Risques pour la santé humaine  
Indicateurs et normalisation



**Génie des Procédés pour l'ingénierie de l'eau**  
Technologies de traitement et recyclage de l'eau  
Ecoconception des procédés et filières



**Economie, sociologie et sciences politiques de l'eau**  
Politiques publiques de l'eau et régulation des  
usages  
Economie écologique  
Gouvernance



The GIS EAU TOULOUSE is supported by the following public institutions,  
under the supervision of the Ministry of Higher Education and Research.



## Ambition

Favoriser, inciter et soutenir des **actions de recherche collaboratives**

visant un **développement durable et une gestion respectueuse des ressources en eau, qualitative et quantitative**

- *de l'amont à l'aval des territoires, à l'échelle des petits et grands cycles*
- *dans un contexte de changement climatique, et plus généralement de changements globaux.*



## Exemples d'actions

- DEFI WATER OC
- PEPR ONE WATER – PC6

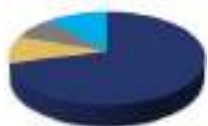




# LE DÉFI CLÉ WOC ET SES LIVING LABS

Le Défi Clé WOC a pour ambition d'étudier la pertinence des solutions locales pour les enjeux du grand cycle de l'eau par analyse multi-échelles et intersectorielle au travers des ré-usages de l'eau

2 M€

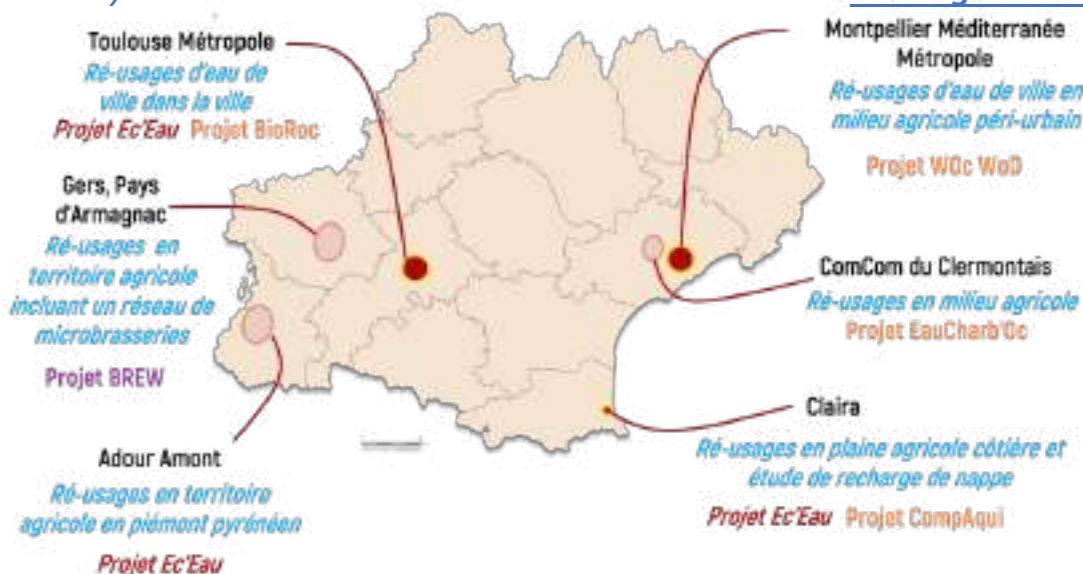


71% Recherche & formation

10% Living Lab

8% Transfert vers l'industrie

11% Animation du Défi



**Stimuler la recherche et l'innovation sur la réutilisation des eaux en 4 axes :**

- Renforcer les capacités de mesure et d'analyse de données
- Caractériser les solutions locales et leurs conditions de mise en œuvre
- Analyser leur insertion dans leur environnement local
- Evaluer leur intégration à l'échelle de bassins versant des sources à l'embouchure



**Structurer la recherche académique en région** en fédérant les unités de recherches qui travaillent sur l'eau



Développer les **coopérations avec les acteurs privés et publics** de la gestion de l'eau et des politiques territoriales (DREAL, Agences de l'eau, syndicats, métropoles, intercommunalités, associations, VEOLI, SAUR, ... )





PEPR-EXPLORATOIRES  
PROJET-CIBLE  
2021  
PROGRAMME ONE WATER

DOCUMENT-PRÉSENTATION-PROJET  
1  
**PC6**



<b>Acronyme</b>	<b>SoluTest</b>		
<b>Titre-du-projet-en-français</b>	Mise-à-l'épreuve-et-validation-de-méthodes-et-solutions-(dont-Fondées-sur-la-Nature)-pour-la-gestion-durable-des-socio-hydrosystèmes-dans-le-cadre-du-changement-planétaire		
<b>Titre-du-projet-en-anglais</b>	Proof-of-concept-of-solutions,-including-Nature-Based-solutions-on-the-sustainable-management-of-socio-hydrosystems		
<b>Mots-clés</b>	Résilience,-adaptabilité,-durabilité,-sobriété,-solutions-fondées-sur-la-nature,-circularité,-reuse,-trajectoires,-gouvernance,-gestion-		
<b>Établissement-porteur</b>	INRAE		
<b>Responsable-du-projet</b>	<b>Prénom,-Nom,-Qualité</b>		
	Jérémy Piffady,-ICPEF		
	<b>Courriel</b>	<b>Téléphone</b>	
	<a href="mailto:jeremy.piffady@inrae.fr">jeremy.piffady@inrae.fr</a>		
<b>Durée-du-projet</b>	<b>96-Mois</b>		
<b>Aide-totale-demandée</b>	<b>1'000-000-€</b>	<b>Coût-complet</b>	



# Merci

<http://gis-eau-toulouse.fr/>

