



# G'D'EAU

## Recherche-Action partenariale sur ReUse & Irrigation Cas de Mont-de-Marsan

**Romain Carrausse**, Géographe, APESA  
**Selin Le Visage**, Géographe, Ladyss, Paris VIII  
**Sandrine Brèteau-Amores**, Économiste, APESA  
**Moritz Schmitthener**, Géographe, Stagiaire APESA, Paris VIII



1

# INTRODUCTION

# 1 Qui sommes-nous ?

**UN CENTRE TECHNOLOGIQUE  
AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE  
DES ENTREPRISES ET DES TERRITOIRES**

- Réglementation et prévention HSE
- Valorisation des déchets biomasses et effluents
- Eco-innovation et évaluation environnementale
- Création de valeur sociétale



**PAU, Technopôle Hélioparc**  
**PAU MONTARDON, Agrosite**  
**TARNOS, PTCE Sud Aquitaine**  
**BORDEAUX, Cours du Médoc**  
**POITIERS, Campus Universitaire**



**50**  
COLLABORATEURS

**3,5M€**  
DE CA EN 2023

DEPUIS  
**1995**

**1** Les enjeux de la R&D

**01**

**Production de  
connaissances**

**02**

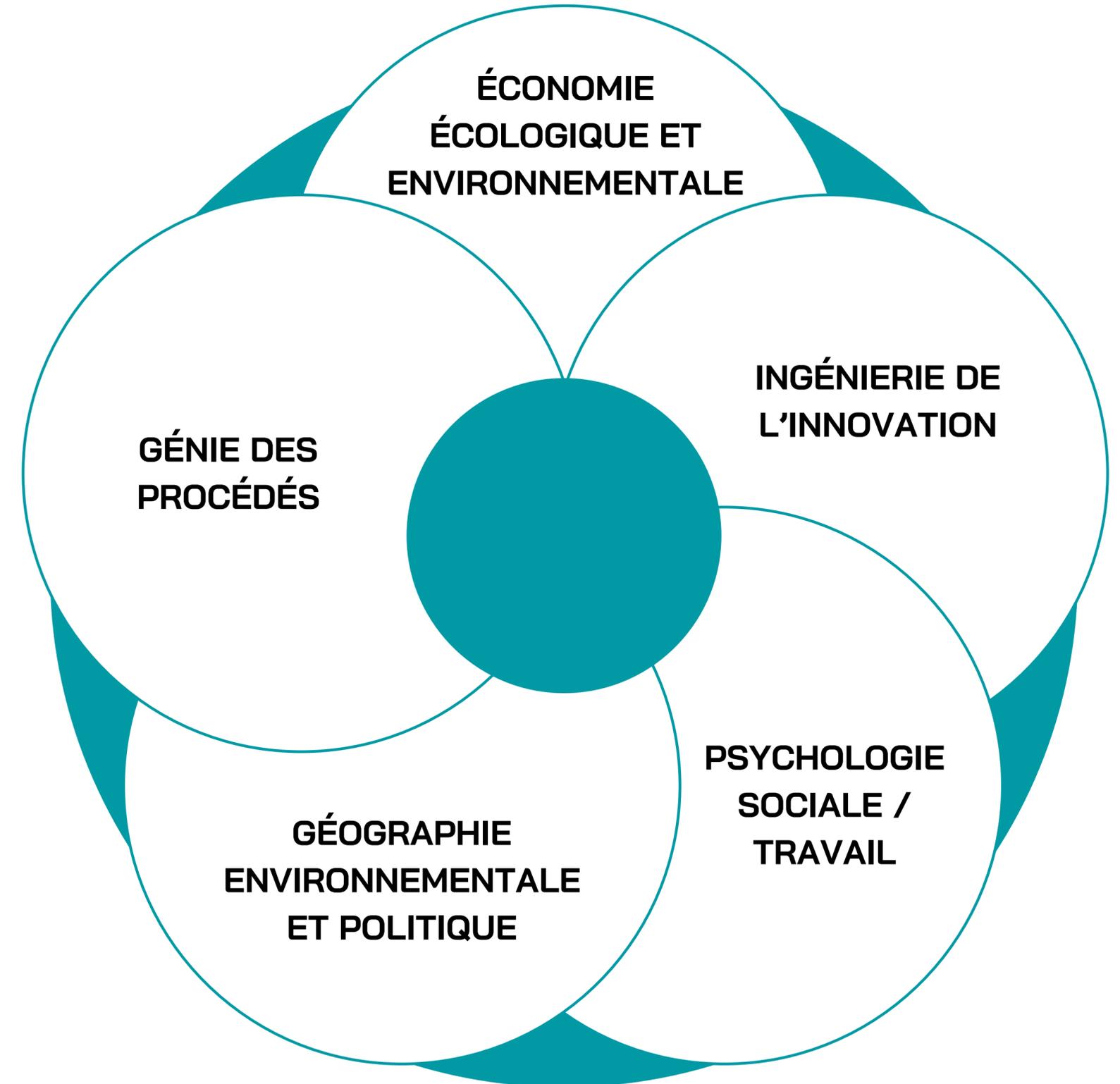
**Valorisation,  
diffusion et  
communication**

**03**

**Transfert interne  
et externe  
Formation**

# 1 Une approche pluridisciplinaire

- Croisement des approches et des disciplines
- Pluridisciplinarité comme réponse aux *systemes complexes*
- Méthodologies de recherche innovantes, basées sur la méthode scientifique
- Approches qualitatives et quantitatives



2

**UNE RECHERCHE-  
ACTION  
PARTENARIALE**

## 2 **Projet G'D'EAU - Gouverner les « économies d'eau ». Recherche-action sur la réutilisation des eaux non-conventionnelles pour l'agriculture (cas de Mont-de-Marsan)**

### **Une volonté :**

- d'un suivi sur le temps long
- d'une approche multiscalaire
- d'une approche pluridisciplinaire
- de collaboration avec les parties-prenantes



Crédit photo : R. Carrausse, 2024

### **Un projet pluriannuel, multipartenarial et pluridisciplinaire :**

- Géographie politique et économie environnementale ;
- Une double convention de partenariat de recherche afin d'étudier le projet de REUT de la STEP de Conte de Mont-de-Marsan sur plusieurs années ;
- Une approche de recherche appliquée et de recherche fondamentale.

### **En 2025 :**

- COPIL & livraison de livrables de recherche appliquée ;
- Encadrement de stage de M2 en géographie politique ;
- Travail de terrain et entretiens semi-directifs ;
- Valorisation scientifique.

**LES PARTENAIRES :**  
*Mont de Eau Agglo ; Syndicat Intercommunal d'aménagement et de gestion des eaux du bassin versant de Ludon et du Gaube ; Institution Adour ; Chambre d'Agriculture des Landes ; UMR LADYSS (CNRS)*



**RECHERCHE  
FONDAMENTALE**

## 3 Axes de travail - Economie de l'environnement

Des problématiques sous deux angles :

### ❖ Prisme sobriété :

- Quelles sont les déterminants (écologiques, économiques, sociales) de la sobriété hydrique ?
- Quelles sont les pratiques agricoles qui permettent d'y répondre ?
- Dans quelle mesure la REUT s'inscrit dans ce cadre ?

### ❖ Prisme REUT :

- Dans quelle mesure la REUT pour l'irrigation agricole permet de répondre aux enjeux liés à la ressource en eau ?
- La REUT réduit-elle ou amène-t-elle de nouveaux arbitrages dans les usages de la ressource en eau ?
- La mise en place de la REUT fait-elle appel à de nouvelles ressources (techniques/compétences, économiques, organisationnelles) ?

→ Développement d'un cadre d'analyse des changements de pratiques (agricoles) (potentiellement en collaboration).

→ Réalisation des premiers entretiens semi-directifs avec les agriculteurs liés au projet de STEP de CONTE.

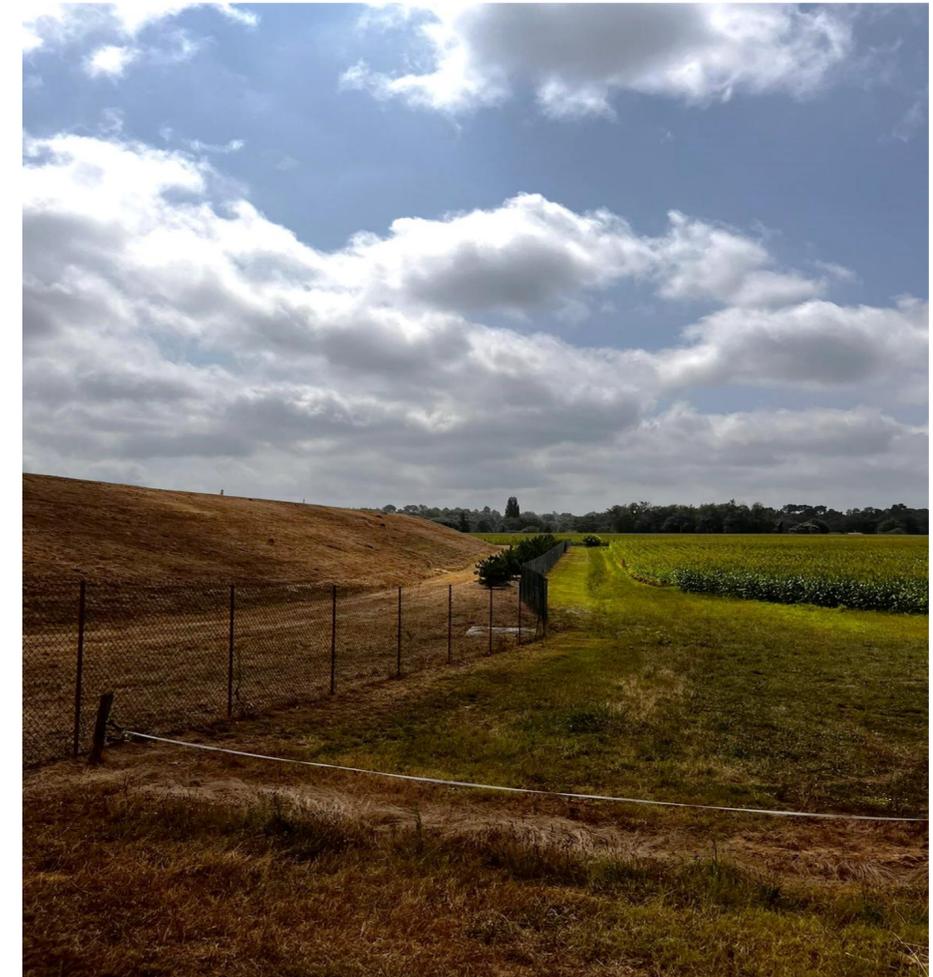
### 3 Axes de travail - Géographie politique

#### Des problématiques transversales :

- Dans quelle mesure la REUT répond-elle aux problématiques de quantité et de qualité dans la gestion de l'eau pour les milieux et l'irrigation ?
- De quelles façons cela caractérise une manière de gouverner les "économies d'eau" ?

#### 4 axes de travaux :

1. Comprendre la fabrique de la REUT : coalitions d'acteurs, négociations et territoire hydro-social ;
2. Analyser les représentations derrière les enjeux de qualité d'eau : au-delà des réglementations, différentes représentations mobilisées dans les négociations ;
3. Analyser les enjeux et représentations de quantité d'eau : entre volume autorisé et volume prélevé, différents construits des économies d'eau de la REUT pour différentes négociations ;
4. Comprendre le milieu agricole concerné : exploitations, trajectoires et pratiques d'irrigation au quotidien.



Credit: Carrausse, Le Visage, 2024

## 3

## Axe 2 : Analyser les représentations derrière les enjeux de qualité d'eau

Eaux usées de STEP : **entre “eau déchet” et “eau ressource”**

- Eau déchet avec **risques** (ex. eutrophisation)  
VS
- Eau ressource **riches en nutriments** (ex. fertirrigation)

*"Qu'est-ce que la ReUse ?  
c'est un plan d'épandage  
de 1 000 hectares"*

## Une mobilisation différenciée de cette double représentation :

- D'une eau déchet en tant que **problème** (la non conformité de la STEP)
- A une eau ressource en tant qu'**argument** (REUT face à pénurie d'eau pour irrigation)

*"La majorité [des irrigants] a  
indiqué qu'elle n'avait aucun  
problème à accepter cette  
ressource alternative. Les  
seules préoccupations  
soulevées concernaient le  
risque d'incompatibilité de  
l'eau avec la production  
biologique"*

## Pour le secteur agricole, deux représentations en tensions :

- En tant qu'eau ressource, **opportunité de contractualisation**
- En tant qu'eau déchet, **risques** sur produits consommations et sols

### 3 Axe 2 : Analyser les représentations derrière les enjeux de qualité d'eau

Qualité des eaux de REUT vs qualité des eaux en milieu :  
des tensions réglementaires sources de négociations

Pour les porteurs :

- **Visibiliser** : pas les mêmes contrôles sur les prélèvements en milieu pour irrigation en aval et amont des STEP
- **Invisibiliser** : ne pas faire de la qualité des eaux d'irrigation en milieu un problème
- **Dénoncer** : *“laver plus blanc que blanc”*
- **Négocier** : des ajustements au cas par cas ; un argumentaire pour le soutien du projet par les services de l'Etat

*“Tous ceux qui ont des stations d'épuration en aval ne posent pas la question [de la qualité de leur eau]”*

*“Le bruit de fond est que nous examinons la qualité de l'eau, ce n'est normalement pas un sujet, parce qu'au niveau agricole, nous ne voulons pas qu'il y ait ce sujet”*

4

# RECHERCHE APPLIQUÉE

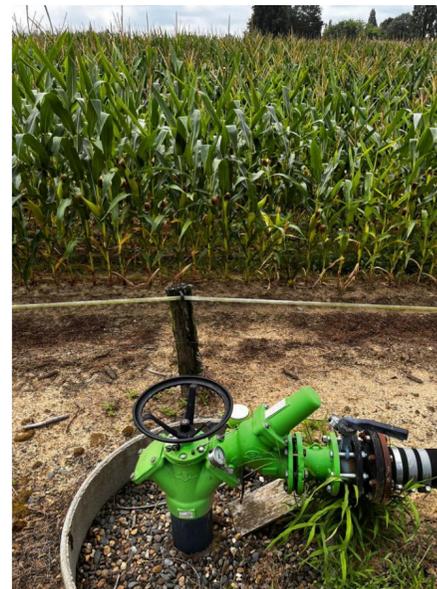
## 5 Stage de Master 2

Moritz Schmitthenner - Mars à Août 2025 - Master Géographie - Univ. Paris VIII



### Participation à la recherche fondamentale : étude de cas sur le projet de géothermie pour l'agriculture

- Quelle importance pour le territoire ? Quel apprentissage ? Quel lien avec STEP de Conte ?
- Gestion sociale de l'eau : acteurs, ressources, infrastructures, règles/institutions et évolution dans le temps
- Un terrain prévu avec entretiens semi-directifs.



Credit: Carrausse, Le Visage, 2024

### Participation à la recherche appliquée : analyse des enjeux sociopolitiques

- Revue de presse et revue de littérature
- Analyse multiscalaire
- Focus sur les eaux non-conventionnelles & l'agriculture
- Développement des fiches de recherche appliquée
- Présentation aux parties-prenantes des résultats

**Merci**

