



**HAL**  
open science

# Les résidus pharmaceutiques dans la nappe alluviale du Gave de Pau: de l'état des lieux à la gouvernance de la contamination pour garantir une alimentation en eau potable de qualité

Enzo Lana

## ► To cite this version:

Enzo Lana. Les résidus pharmaceutiques dans la nappe alluviale du Gave de Pau: de l'état des lieux à la gouvernance de la contamination pour garantir une alimentation en eau potable de qualité. Doctoriales Sciences Sociales de l'eau 2021, Sep 2021, Chateauroux, France. . hal-04121642

**HAL Id: hal-04121642**

**<https://hal.science/hal-04121642v1>**

Submitted on 8 Jun 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

# Les résidus pharmaceutiques dans la nappe alluviale du Gave de Pau :

de l'état des lieux à la gouvernance de la contamination pour garantir une alimentation en eau potable de qualité



## Projet REMANAP



Direction: **Sylvie Clarimont**, Professeur de Géographie, Université de Pau et des Pays de l'Adour, UMR 6031 TREE  
 Doctorant: **Enzo Lana**, Université de Pau et des Pays de l'Adour, UMR 6031 TREE

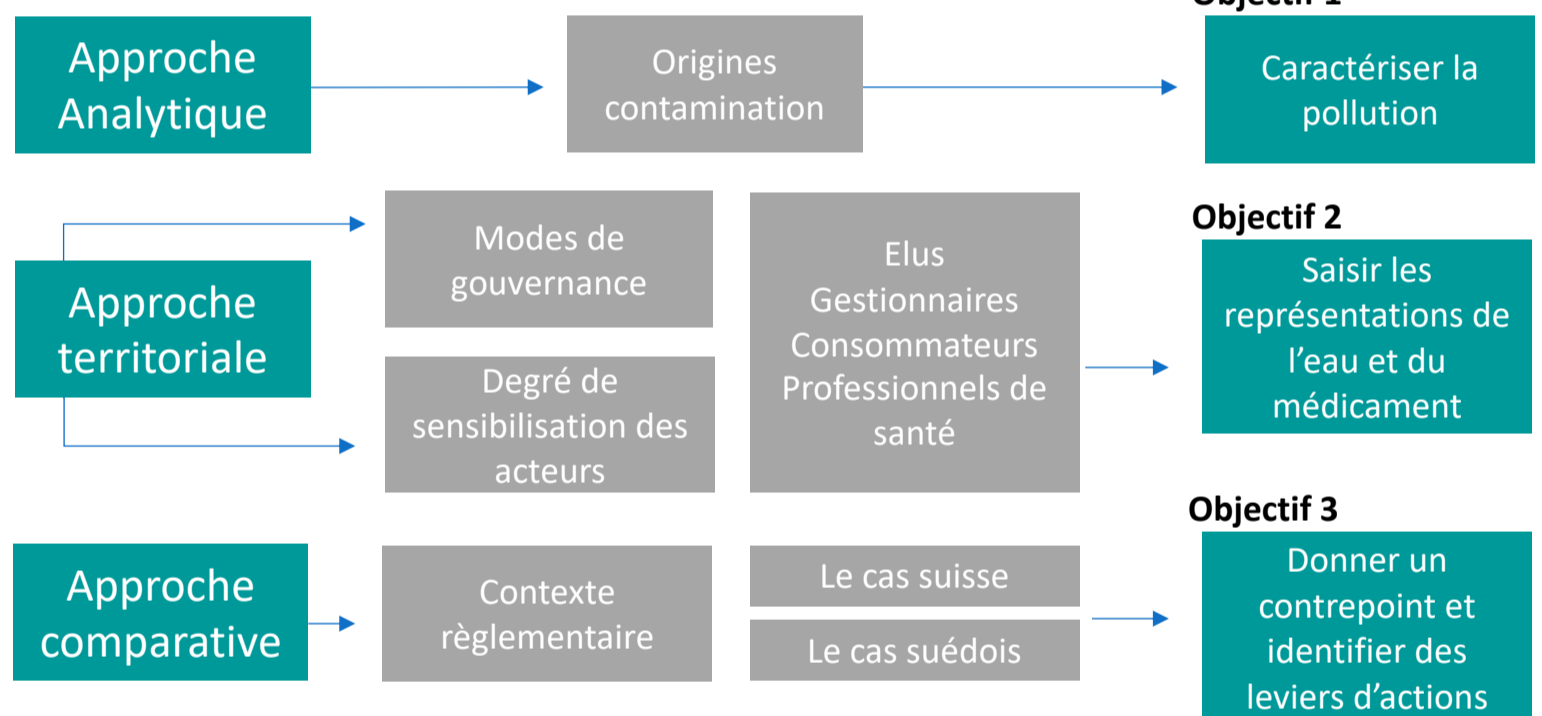


## Introduction

- ❖ **Une situation problématique aujourd'hui** : les micropolluants sont responsables de la disparition d'une espèce aquatique tous les dix ans environ et leurs effets sur la santé humaine sont encore mal appréciés (Synteu; INRAE, 2020).
- ❖ **Une pollution diffuse** puisque chaque être vivant consommateur de médicaments rejette des métabolites dans le milieu naturel via les fèces et les urines.
- ❖ **De faibles contrôles, en France, de présence de résidus médicamenteux dans la ressource en eau** qui ne permettent pas d'établir spatialement de durée d'impact ou de danger pour la santé humaine.
- ❖ **Des approches en SHS encore assez rares**, surtout dans les villes moyennes.
- ❖ **Un parti-pris de la thèse original** : via l'analyse des pratiques et du contexte territorial de mieux saisir les représentations de l'eau et du médicament.

## Approches et objectifs

**REMANAP :**  
 Un programme de recherche interdisciplinaire associant des chimistes, des géographes, des économistes et des juristes



## Méthodologie hybride

- **Mixte** : quantitative et qualitative
- **Exploratoire et itérative** : des ateliers pédagogiques M1 et M2, deux stagiaires et une thèse doctorat pour organiser des allers-retours entre le terrain et l'université.

**Stage 3 Mois**  
 Construction et passation d'un questionnaire test

**Master 1 DAST - Atelier de diagnostic**  
 Diffusion d'un questionnaire Sphinx online sur le territoire de la CA Pau Béarn Pyrénées

**Stage 3 mois**  
 Diagnostic de territoire et enjeux santé

2<sup>nd</sup> Semestre 2020

1<sup>er</sup> Semestre 2021

2<sup>nd</sup> Semestre 2021

**Thèse E.Lana**  
 Etat de l'art  
 Construction des grilles d'entretiens d'après les 1<sup>er</sup> retours de l'enquête quantitative  
 Premier cadrage théorique

**Thèse E.Lana**  
 Revue de presse  
 Passation entretiens semi directifs exploratoires  
 Approche comparative

## Présentation du terrain

Le territoire du **Plan d'Action Territorial du Gave de Pau** :

- 174 000 habitants
- 1100 agriculteurs
- Créé en 2008
- Il est constitué de 5 syndicats producteurs d'eau potable
- 50 communes
- Proximité du bassin industriel de Lacq
- Une problématique de pollution de la ressource d'origine agricole

