



**HAL**  
open science

# Retours sur une expérience d'échanges entre chercheurs et militants associatifs : le cas des pollutions industrielles (Fos-sur-Mer/ Gardanne / littoral Sud Marseille)

Carole Barthélémy, Isabelle Laffont-Schwob, Valérie Deldrève, Juliette Rouchier

## ► To cite this version:

Carole Barthélémy, Isabelle Laffont-Schwob, Valérie Deldrève, Juliette Rouchier. Retours sur une expérience d'échanges entre chercheurs et militants associatifs : le cas des pollutions industrielles (Fos-sur-Mer/ Gardanne / littoral Sud Marseille). Dix ans de recherches de l'Observatoire Hommes-Milieux Littoral méditerranéen sur le Littoral marseillais, OHM Littoral méditerranéen; ESPACE UMR 7300, Jun 2023, Marseille (13), France. 11 p. hal-04142479

**HAL Id: hal-04142479**

**<https://hal.science/hal-04142479v1>**

Submitted on 27 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.



UMR CNRS 7243

laboratoire d'analyse et modélisation de systèmes pour l'aide à la décision

# Retours sur une expérience d'échanges entre chercheurs et militants associatifs : le cas des pollutions industrielles (Fos-sur-Mer/ Gardanne / littoral Sud Marseille)



Carole Barthélémy, LPED, [carole.barthelemy@univ-amu.fr](mailto:carole.barthelemy@univ-amu.fr)  
Isabelle Laffont-Schwob, LPED, [isabelle.laffont-schwob@univ-amu.fr](mailto:isabelle.laffont-schwob@univ-amu.fr)  
Valérie Deldrève, INRAE & Juliette Rouchier, LAMSADE

# Origine du projet POMOTERRI

3 OHM impliqués



3 territoires industrialisés : BMP, Littoral Sud marseillais, Fos-sur-mer

sociologie



aide à la décision

écotoxicologie



Approche interdisciplinaire



Approche sciences et sociétés

**Un constat** : activistes et habitants contestataires de ces territoires voient des liens entre les formes de pollution et les différents espaces

**Un questionnement** : les contestations circuleraient-elles et s'enrichiraient-elles des connaissances acquises sur les autres espaces ?

**Deux objectifs** :

- **thématique** : améliorer la connaissance sur les questionnements santé-environnement liées à l'industrie sur les trois zones étudiées

- **méthodologique** : avancer dans les réflexions sciences-sociétés : quelle place pour la « société civile » dans la production de connaissances?

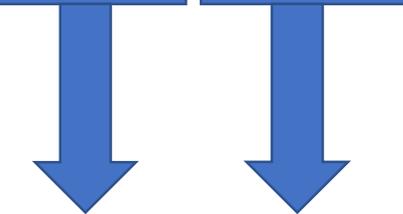
# Organisation du travail dans le projet

Questions  
construites dans un  
cadre  
interdisciplinaire et  
sciences-sociétés



Recherche  
disciplinaire  
socio-  
histoire

Recherche  
disciplinaire  
éco-  
toxicologie



Analyse collective  
des résultats dans  
une perspective  
interdisciplinaire

**Etape 1 : 2 ateliers collaboratifs**



**Atelier à l'Iméra : 9-10/11/17 : 53 participants**

Journée de présentations en binôme de 3 chercheurs investis sur ces territoires et 3 représentants d'associations ou de collectifs sous la forme d'ateliers et tables rondes puis ½ journée de réflexion sur projet commun

**Atelier à l'Iméra : 31/5/18 : 24 participants**

2 ateliers thématiques

Atelier de restitution du travail de groupe et étape de co-écriture de projet



**Etape 2 : 2 études disciplinaires**



**Emergence de 2 problématiques disciplinaires :**

Connaissances des pollutions et de leurs effets : stage de M2 de **Laetitia D'Amato** en chimie et écologie

Mise en capacité des riverains à dire et faire reconnaître les problèmes de pollution affectant leur environnement/santé : stage de M2 de **Martin Hazard** en socio-histoire

**Etape 3 : retour aux ateliers collaboratifs**  
Valorisation du travail effectué

Séminaire du 30 juin 2022 : 25 personnes

Suite au séminaire de mai 2018, deux projets autour de **Santé – Environnement** - l'un en sciences naturelles, l'autre en sciences humaines et sociales ont été collectivement problématisés : sujets confiés aux stagiaires de M2



Année 2019-2020

Mention : Biodiversité, écologie et évolution (BEE)  
Finalité : Écotechnologies et bioremédiation

Mémoire de Stage de master 2

Corrigé d'après retour du Jury le 05/10/2020

**Comment aborder de façon intégrative dans le temps et dans l'espace des pollutions industrielles dans les Bouches-du-Rhône et leurs effets sur l'environnement et la santé humaine ?**

Présenté par D'AMATO Laetitia



## Laetitia d'Amato

Stage sous les directions de :

Isabelle Laffont-Schwob (LPED – Aix-Marseille Université)

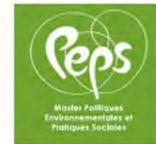
Pascale Prudent (LCE - AMU)

Annabelle Austruy (Institut Écociroyen pour la Connaissance des Pollutions)

Responsables du stage : Isabelle Laffont-Schwob, Pascale Prudent et Annabelle Austruy

Nom des structures d'accueil : Laboratoire Population Environnement Développement, Laboratoire de Chimie de l'Environnement et Institut Écociroyen pour la Connaissance des Pollutions.

Responsables pédagogiques : B. Talon, C. Fernandez, V. Baldy, I. Laffont-Schwob, M. Deschamps Cottin, A. Millon et R. Gros



## Entre terre et mer

Socio-histoire de mobilisations environnementales dans les Bouches-du-Rhône

Martin Hazard



Année universitaire 2019-2020

Rapport de stage réalisé au LPED-AMU, sous les directions de Corinne St-Martin (Certop – Toulouse2), Carole Barthélémy (Lped – Aix-Marseille Université) et Valérie Deldrève (Irstea – Bordeaux).



## Martin Hazard

Stage sous les directions de : Corinne St-Martin (Certop – Toulouse2)

Carole Barthélémy (LPED – Aix-Marseille Université)

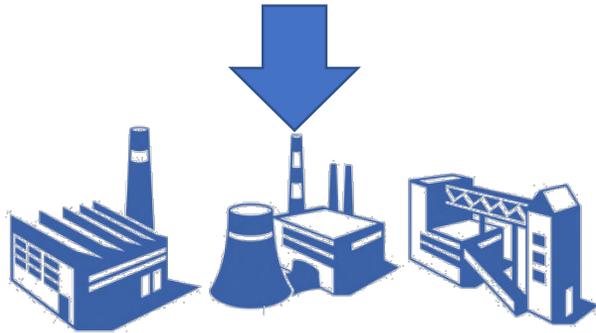
Valérie Deldrève (Inrae – Bordeaux).

# Stage Laetitia D'Amato intitulé : Comment aborder de façon intégrative dans le temps et dans l'espace des pollutions industrielles dans les Bouches-du-Rhône et leurs effets sur l'environnement et la santé humaine ?

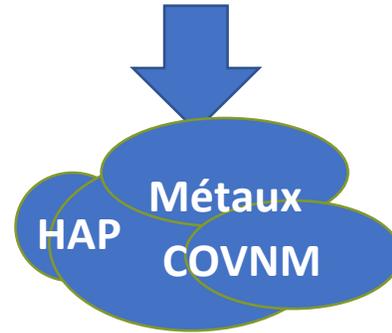


## Conclusions

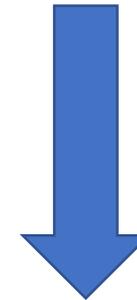
Travail réalisé sur ces 3 bassins industriels de 1800 à 2020  
Points communs entre BMP et Fos /divergences avec Littoral Sud :



Augmentation de la diversité des d'industries pour BMP et Fos



Augmentation du nombre de familles de polluants émis pour BMP et Fos



Une emprise au sol ↗ => perte en surfaces naturelles ou utilisables sur les 3 territoires

Perspective : création d'indices de vulnérabilité  
⇒ Croiser plus d'infos sur vulnérabilité environnementale et humaine pour arriver à cet objectif

# Stage Martin Hazard intitulé : Entre terre et mer, socio-histoire de mobilisations environnementales dans les Bouches-du-Rhône



Comparaisons en termes de mobilisations

Carte modifiée Cc Hazard

- Cartographie des mobilisations
- Recours au « tribunal »
- Se jouent des enjeux de qualification des territoires
  - Aménagements
  - Mobilisations
- Territoires « qualifiés » vs « disqualifiés »

# Retour sur le dernier séminaire

- **Moins de participants** : effets « Covid » et recentrage sur les militants « les plus proches » : **confirme la relation de confiance instaurée sur le long terme**
- Est-ce que les résultats ont répondu aux attentes ? **Oui mais recentrage sur les données relatives à la santé humaine / moins d'intérêt urgent pour les enjeux environnementaux**

# Perspectives de recherche

Aspect « pollution » : traiter de diversité de « familles de polluants » (effet cocktail potentiel) et ne pas se focaliser sur des polluants isolément

Effet levier : nouveau projet ADEME / IECP 2021-2024



Participation au comité de vigilance sanitaire Legré-Mante



# Conclusion : recherche science-société

- **Les acquis :**

Les liens de confiance entre militants et scientifiques

La capacité des militants à se saisir des données

Rapports différents des chercheurs au « terrain »

- **Les limites :**

Inscription de ces échanges dans la durée

En fonction du rôle de l'Etat et des compétences déléguées à ses services

Les acteurs de la « médiation scientifique et territoriale »?