

---

**Titre :** Vulnérabilités littorales et justice environnementale  
Analyse interdisciplinaire et comparaison interterritoriale

---

**Participants :** Cécilia Claeys, Maître de Conférences en Sociologie, Aix-Marseille Université, LPED

Aurélie Arnaud<sup>1</sup>, Maître de Conférences en Géographie et en Aménagement, Aix-Marseille Université, LIEU

Aïssatou Faye, Statisticienne, Aix-Marseille Université, LPED

Xavier Desrousseaux, Géomaticien, Aix-Marseille Université, LIEU

---

**Partenaire impliqué :**

Nathalie Marcot, Ingénieure, BRGM, Marseille

Contacts : [cecilia.claeys@univ-amu.fr](mailto:cecilia.claeys@univ-amu.fr) et [aurelie.arnaud@univ-amu.fr](mailto:aurelie.arnaud@univ-amu.fr)

**Principaux résultats :**

Ce poster présente les travaux réalisés dans le cadre du projet de recherche "VULITEC" financé par la fédération de recherche ECCOREV. L'objectif de VULITEC est de développer une méthodologie pour produire des indicateurs d'inégalité (ou égalité) environnementale mobilisables dans la réalisation d'atlas cartographiques des vulnérabilités socio-environnementales. La notion d'inégalité environnementale désigne des situations de cumuls entre vulnérabilités sociales (dans toutes leur diversité socioéconomique, culturelle, démographique), vulnérabilités physiques (ex. densité de population) et vulnérabilités environnementales (exposition à des risques naturels ou anthropiques et/ou des environnements dégradés) (Deldrève, 2015).

Ce projet s'inscrit dans un processus d'aide à la décision dans le domaine de la prévention des risques et d'une meilleure articulation de cette dernière à la réduction des inégalités socioéconomiques, culturelles et territoriales.

Pour ce faire, ce projet a développé des outils d'analyse interdisciplinaires visant une meilleure prise en compte des processus de cumul ou inversement de compensation entre les différentes formes de vulnérabilités des populations: inégalités socioéconomiques, culturelles et juridiques, ségrégations ethno-raciales, habitat précaire...

Sa méthodologie interdisciplinaire associe géographie-aménagement, sociologie et géologie. Elle est basée sur des analyses statistiques et spatialisées et des analyses spatiales permettant la construction d'indicateurs prenant en compte les différentes formes de vulnérabilité. Les données mobilisées sont issues des recensements INSEE (données carroyées), du BRGM (cartes d'aléa, recul du trait de côte...), et des cartes réglementaires PPR (Plan de prévention des risques).

Cette méthodologie est mise à l'épreuve d'une comparaison entre plusieurs terrains situés sur les littoraux français méditerranéens, atlantiques et antillais.

L'atlas « justice environnementale » produit permet ainsi d'observer des corrélations spatiales entre vulnérabilités. Deux principales tendances sont dégagées : 1- Dans les territoires métropolitains étudiés les zones de grandes vulnérabilités environnementales ne correspondent pas aux zones de vulnérabilités sociales, 2- Dans les territoires ultra marins étudiés les zones de vulnérabilités environnementales tendent à aussi être des zones de vulnérabilités sociales.

Si ces résultats sont à modérer au regard des données collectées parfois hétérogènes (certaines données sur l'érosion et sur les aspects sociodémographiques sont produites de manières différentes ou à des échelles différentes) ou incomplètes (par exemple des territoires ne possèdent pas de données sur l'aléa érosion). Ils tendent néanmoins à conforter les résultats des enquêtes sociologiques qualitatives réalisées par les auteurs lors de précédents programmes de recherche, auprès des décideurs et des populations locales des zones étudiées (projets VALSE financé par la Région PACA, VALOLITTO et GESPAR50 financés par la Fondation de France).

**Publications, congrès :**

Cécilia Claeys, Cécilia Claeys, Marie-Laure Lambert, Aurélie Arnaud. L'impact de la vulnérabilité sur les inégalités environnementales. Le cas de la Guadeloupe (Antilles françaises). Comptes Rendus Géoscience, Elsevier Masson, 2017, 349 (6-7), pp.351 - 358. (10.1016/j.crte.2017.09.006)

Marie-Laure Lambert, Aurélie Arnaud et Cécilia Claeys, « Justice climatique et démocratie environnementale - Les inégalités d'accès au droit des populations vulnérables aux risques littoraux – quelques éléments de comparaison », VertigoO - la revue électronique en sciences de l'environnement

---

<sup>1</sup> Auteure contact. Aurélie Arnaud: [aurelie.arnaud@univ-amu.fr](mailto:aurelie.arnaud@univ-amu.fr)

[En ligne], Volume 19 Numéro 1 | mars 2019, mis en ligne le 05 mars 2019, consulté le 01 octobre 2019. URL : <http://journals.openedition.org/vertigo/24149> ; DOI : 10.4000/vertigo.24149

Mémoire Aissatou Faye (dir. Cécilia Claeys et Aurélie Arnaud)

SIG dédié réalisé par Xavier Desrousseaux et Aurélie Arnaud

**Suite donnée au projet (contrats plus vastes, bourses de thèse...):**

Expérimentation de la méthode sur un terrain de montagne (projet VULUMONT – ECCOREV) en vue de monter un projet H2020 – Adaptation que changement climatique.