



Dossier de presse

Un séminaire de recherche pour faire avancer la connaissance sur la vulnérabilité environnementale et sanitaire des territoires et la gestion du risque

Dans le cadre du projet EVALVIE (Évaluation de la vulnérabilité environnementale et sanitaire des territoires) associé au projet OMISEP (Outils et méthodologies de caractérisation des impacts cumulés pour la santé des écosystèmes et des populations), l'Institut Ecocitoyen pour la Connaissance des Pollutions organise un séminaire de recherche réunissant chercheurs, collectivités, associations et citoyens engagés.

Ce séminaire s'inscrit dans une dynamique transdisciplinaire visant à mieux comprendre et quantifier les risques et la vulnérabilité des territoires soumis à des pressions anthropiques, tout en intégrant les dimensions écologiques, environnementales, économiques et sociales.

A l'issue de 3 ans de recherche, ce séminaire présentera:

- Le projet OMISEP sur la gestion et l'évaluation des risques environnementaux et sanitaires.
- Le projet EVALVIE sur l'évaluation de la vulnérabilité environnementale et sanitaire des territoires.
- Une enquête socio-économique sur la perception de l'environnement et des risques associés et le coût économique des scénarios de gestion.

Objectifs

Son principal objectif est de définir une méthodologie basée sur la sensibilité des milieux et le classement des enjeux et des risques/aléas pour en déduire un indice de vulnérabilité des milieux reproductible et potentiellement applicable à tous types de territoire.

La présente recherche propose de développer un outil opérationnel et évolutif d'aide à la décision en matière de gestion locale du risque. Il s'agit d'élaborer des grilles d'analyse et d'évaluation permettant aux décideurs d'augmenter leurs connaissances des vulnérabilités locales en combinant les trois principaux enjeux socio-économiques, environnementaux et écologiques.

Ces grilles d'évaluation de la vulnérabilité sont mises en œuvre afin de répondre à une demande spécifique orientée vers les risques environnementaux que les activités anthropiques du territoire peuvent engendrer.

Financement

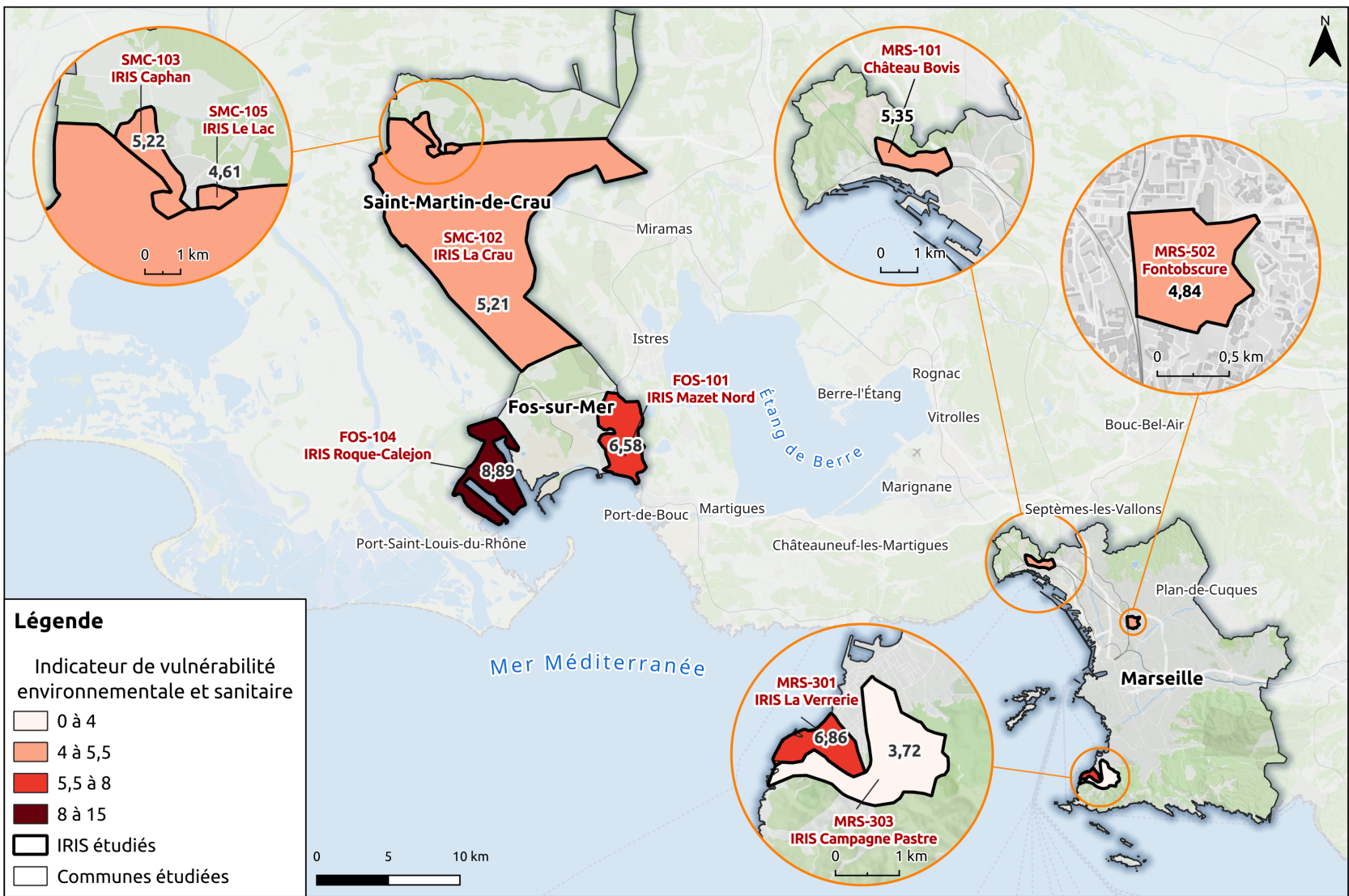
Le projet EVALVIE est lauréat de l'appel à projet IMPACT de l'ADEME pour une durée de 4 ans (septembre 2021/septembre 2025). Il est cofinancé par la Métropole Aix-Marseille-Provence et la ville de Fos-sur-Mer pour un budget total de 440 000 euros.



Principaux résultats

Conçu à l'échelle de l'IRIS, plus petite unité spatiale statistique, les indicateurs établis permettent d'obtenir un jeu de données homogènes sur l'ensemble du territoire. Des grilles d'analyse et d'évaluation identifiant les différents enjeux ont été élaborées afin d'offrir aux décideurs une meilleure compréhension des vulnérabilités locales et des potentialités d'usage de leur territoire.

La pondération et la sélection des indices ont été adaptées en fonction des objectifs visés, qu'il s'agisse d'aménagement de l'espace public, d'adaptation des territoires aux changements environnementaux ou encore de reconversion de friches industrielles.



Sur cette carte, on peut clairement se rendre compte que l'indice de vulnérabilité, établi sur une échelle allant de 0 à 15, permet d'évaluer le niveau de fragilité globale des territoires : **plus cet indicateur est élevé, plus la zone concernée présente une vulnérabilité marquée.**

À ce titre, les IRIS les plus exposés se situent notamment à Fos-sur-Mer ainsi qu'au sein du quartier de La Verrerie à Marseille. Ces niveaux élevés de vulnérabilité s'expliquent en partie par la présence, passée et actuelle, d'activités industrielles combinée à la sensibilité et à la diversité des habitats.

Perspectives

Le développement d'une application cartographique interactive, capable de visualiser et de superposer différents jeux de données et d'indicateurs, constitue un levier essentiel pour la compréhension fine des territoires.

Cette approche repose sur une connaissance approfondie des spécificités environnementales, socio-économiques et écologiques locales, indispensable à une analyse pertinente des vulnérabilités.

En intégrant également les interactions entre les écosystèmes et les systèmes socio-économiques, l'outil se positionne comme un dispositif opérationnel et évolutif d'aide à la décision, au service d'une gestion locale éclairée des risques, mais aussi des potentialités d'usage et de valorisation des territoires.

Partenariat



L'Institut Ecocitoyen pour la Connaissance des Pollutions (IECP), porteur du projet est en charge de la coordination du projet, des campagnes de prélèvements, de la biosurveillance lichénique, de la définition de l'indicateur de vulnérabilité et des sciences participatives.

Le Laboratoire de Chimie de l'Environnement (LCE) unité mixte de recherche sous la double tutelle d'Aix-Marseille Université et du CNRS, est en charge des analyses de pesticides et des HAPs sur l'ensemble des matrices, des métaux dans les lichens et des travaux de recherches sur l'anthropisation des territoires.

Le Centre Européen de recherche et d'Enseignement de Géosciences de l'Environnement (CEREGE, tutelles Aix-Marseille Université - CNRS - IRD - INRAE) est en charge de la caractérisation des types de sols et de l'analyse des teneurs en métaux dans les sols.

Le Laboratoire Population Environnement Développement (LPED), unité mixte de recherche sous la double tutelle de l'IRD et d'Aix-Marseille Université, est en charge de la description écologique des milieux et des types d'habitats et participera aux travaux sur l'anthropisation des territoires et la définition de l'indice de vulnérabilité.

Sous la direction de A. Vialatte, l'UMR 1201 (INRAE, Toulouse INP) DYNAFOR est organisée en 2 axes scientifiques (Funk, Grouve), 3 groupes d'activités (Gestion, OrgaTerrain, InfoGeom) et 6 missions transversales. Il est en charge des enquêtes sociologiques afférentes au projet.



Contacts

Gautier Revenko

Responsable communication
gaudier.revenko@institut-ecocitoyen.fr
06 99 52 36 65

Annabelle Austruy

Responsable «Milieux Terrestres et Ecotoxicité»
annabelle.austruy@institut-ecocitoyen.fr
06 99 13 00 50

