



**HAL**  
open science

## **Le projet LILAS : Living Labs et autres approches participatives appliquées à la recherche sur les multi-expositions environnementales et les risques chroniques**

Olivier Laurent, Yara Carrejo Gironza, Sophie Ancelet, Olivier Armant, Denis Bard, Katia Baumgartner, Sylvie Bortoli, Céline Boudet, Philippe Chamaret, Michel Chartier, et al.

### ► To cite this version:

Olivier Laurent, Yara Carrejo Gironza, Sophie Ancelet, Olivier Armant, Denis Bard, et al.. Le projet LILAS : Living Labs et autres approches participatives appliquées à la recherche sur les multi-expositions environnementales et les risques chroniques. Congrès SFSE, Multi-expositions, conditions de vie et santé : de la connaissance à l'action (version digitale), Nov 2020, Lille, France. 2020. hal-03125587

**HAL Id: hal-03125587**

**<https://hal.inria.fr/hal-03125587>**

Submitted on 29 Jan 2021

**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.

# Le projet LILAS : Living Labs et autres approches participatives appliquées à la recherche sur les multi-expositions environnementales et les risques chroniques

Olivier Laurent<sup>1</sup>, Yara Carrejo Gironza<sup>2</sup>, Sophie Ancelet<sup>1</sup>, Olivier Armant<sup>1</sup>, Denis Bard<sup>3</sup>, Katia Baumgartner<sup>4</sup>, Sylvie Bortoli<sup>5</sup>, Céline Boudet<sup>6</sup>, Philippe Chamaret<sup>7</sup>, Michel Chartier<sup>1</sup>, Stéphanie Cormier<sup>8</sup>, Arthur David<sup>9</sup>, Hélène Desqueyroux<sup>10</sup>, Mariette Gerber<sup>11</sup>, Rodolphe Gilbin<sup>1</sup>, Sonia Grimbuhler<sup>12</sup>, Stéphane Grison<sup>1</sup>, Lionel Larqué<sup>13</sup>, Dominique Laurier<sup>1</sup>, Christian Mouglin<sup>14</sup>, Laurence Payrastra<sup>15</sup>, Sylvie Platel<sup>4</sup>, Alain Rannou<sup>1</sup>, Pascale Scanff<sup>1</sup>, Arnaud Vanzemberg<sup>1</sup>, Simon Schraub<sup>16</sup>, Sylvie Supervil<sup>1</sup>, Eric Thybaud<sup>6</sup>, Brigitte Trousse<sup>17</sup>, Sylvie Charron<sup>1</sup>

1. IRSN; 2. IRSET; 3. SFSE; 4. FNE; 5. INSERM UMRS 1124 - Université de Paris; 6. Ineris; 7. Institut Ecocitoyen pour la Connaissance des Pollutions; 8. CPIE des Pays de l'Aisne, pour l'UNCPIE; 9. Université de Rennes, EHESP, Inserm, IRSET - UMR\_S 1085; 10. ADEME; 11. Experte scientifique auprès de l'ANCCLI; 12. INRAE, UMR ITAP, (INRAE/Institut Agro); 13. ALLISS; 14. INRAE, UMR ECOSYS, Pôle Ecotoxicologie; 15. INRAE, UMR 1331, TOXALIM, INRAE/ENVT/EI Purpan/UPS; 16. Ligue Nationale contre le cancer; 17. Inria Centre de Sophia Antipolis – Méditerranée /France Living Labs

## Contexte

Les objectifs poursuivis par les **recherches en santé-environnement** et les **méthodes** employées à ces fins sont variés. Les **opportunités d'une plus grande implication de la société civile** et **défis** associés diffèrent à chaque étape de ces recherches. Ces aspects doivent être mieux appréhendés collectivement.

## Objectifs

Le projet LILAS visait, dans la perspective du développement de futurs projets de recherches participatives sur les multi-expositions environnementales, à :

- **co-construire**, entre chercheurs institutionnels, académiques et représentants de la société civile (parties intéressées), une **bonne compréhension commune** des principales **problématiques et méthodes** de recherche en santé-environnement, de leurs enjeux, prérequis, forces et limites
- **identifier les bénéfices** attendus et **points de vigilance** liés à l'introduction de **plus fortes dimensions participatives** dans ces recherches.

## Méthode

- LILAS a rassemblé un **panel pluraliste de 33 participants** chercheurs institutionnels, académiques et représentants de la société civile intéressés par les expositions environnementales multiples (ex: chimiques, radiologiques).
- Une **recherche bibliographique** a été initiée pour tirer le retour d'expérience de projets de recherches participatives en santé-environnement.
- **5 réunions de travail** ont permis d'identifier collectivement différents types d'études et de réfléchir sur leurs prérequis méthodologiques ainsi que sur les apports et limites relatifs à l'introduction de différents degrés de participation dans celles-ci.
- Une **matrice d'analyse** a été **co-construite puis alimentée par les participants, en s'inspirant des approches « Living Lab »**.

## Résultats et perspectives

Pour différents types d'études (études d'évaluations d'expositions, d'identification de leurs déterminants, tests d'interventions sur ceux-ci, développement de capteurs, évaluations de risques sanitaires, études épidémiologiques, recherches expérimentales, études sur la santé des écosystèmes...), la matrice liste:

- les bénéfices attendus pour plusieurs catégories de parties prenantes,
- les principes méthodologiques fondamentaux et les contraintes pratiques,
- les avantages et limites relatifs à l'emploi d'approches participatives (comme l'approche Living Lab) comparativement à des approches plus "classiques" (sans co-construction).

LILAS a permis, par **acculturation croisée**, de **poser des bases consolidées** pour la co-construction de **futurs projets de recherches participatives** sur les **multi-expositions environnementales**. Des discussions ont été initiées en ce sens pour ancrer ces projets sur des territoires. Des besoins



Contact : [olivier.laurent@irsn.fr](mailto:olivier.laurent@irsn.fr)