



**Réseaux et infrastructures de
surveillance de l'environnement
Techniques, données et politiques**

**Journée d'étude
23 juin 2022**

Université Paris Cité
45 rue des Saints-Pères - 75006 Paris

Organisée par :

**Soraya Boudia (CERMES3/Université Paris Cité) et
Nestor Herran (OSU Ecce Terra/Sorbonne Université)**

Présentation

Les réseaux et infrastructures de surveillance de l'environnement – du climat, de la biodiversité ou des écosystèmes - ont acquis une place croissante dans le régime de production de savoirs contemporains. Leur développement débute dès la première moitié du XIXe siècle avec la mise en place de réseaux d'observation géomagnétique et météorologique, puis l'essor de technologies exploratoires comme le sonar ou le radar étendent les capacités et le champ de l'observation à distance. La deuxième moitié du XXème siècle connaît un essor important de ces réseaux d'observation et d'étude avec la naissance de nouvelles techniques, du satellite à l'ordinateur, permettant une collecte et un traitement de données à une échelle encore inconnue. Centrés sur la collecte massive de données, orientés vers la prédiction et l'anticipation de perturbations de l'environnement dans le cadre de régimes d'expertise, ces réseaux et infrastructures de monitoring et de surveillance de l'environnement sont à l'origine d'alertes, de diagnostics établis aujourd'hui sur l'état de la planète et de visions d'ensemble qui en découlent, comme celles de l'anthropocène ou de la « grande accélération ».

L'objectif de cette journée d'étude est d'analyser les enjeux, les dynamiques et les tensions à l'œuvre dans la genèse, le déploiement et le fonctionnement de ces réseaux et infrastructures. En croisant différents cas d'étude, il s'agit de revenir sur les différentes raisons qui ont présidés à leur développement, le type d'acteurs qui les ont portés, les logiques épistémiques et champs disciplinaires en présence ainsi que leurs usages, fonctionnement et maintenance. Une attention particulière sera accordée à ce qui est au cœur de l'activité de ces infrastructures de surveillance de l'environnement : les données. Comment ces données sont-elles collectées, mises en forme et mises en circulation ? Comment contribuent-elles à définir des problèmes comme ceux des risques et des catastrophes et à façonner l'élaboration de l'action publique les concernant ? Nous chercherons enfin à rendre compte des tensions à l'œuvre dans le fonctionnement de ces infrastructures et autour des résultats qu'elles produisent. Pour cela, nous nous intéresserons en particulier aux agendas politiques dans lesquels s'inscrit leur développement, aux débats sur la pertinence de leurs échelles de déploiement (globales et locales), aux différentes représentations et réappropriations des données qu'elles produisent ainsi qu'aux interactions auxquelles elles donnent lieu entre institutions scientifiques, décideurs politiques et collectifs citoyens.

Cette journée d'étude a pour objectif de rassembler des chercheurs et des chercheuses de différents champs disciplinaires et d'ouvrir un dialogue qui sera appelé à se poursuivre. Elle est organisée autour de trois sessions et une table ronde.

Inscription obligatoire : [lien au formulaire](#)

9h15-9h45 Introduction générale

Soraya Boudia (Université Paris Cité) et **Nestor Herran (Sorbonne Université)**

9h45-10h15 Conférence introductive

David Aubin (Sorbonne Université), *L'observatoire et ses réseaux : une perspective de long terme*

10h15-10h30 Pause-café

10h30-11h45 - Session 1 : Le tournant infrastructurel

- **Sebastian Grevsmühl (CNRS)**, *Infrastructures locales et globales au prisme des sciences de laboratoire et de terrain : le cas de l'ozone*
- **Jérôme Gaillardet (IPGP/Université Paris Cité)**, *Les observatoires de la Zone Critique et eALTER, vers une intégration toujours plus grande des réseaux ?*
- **Sébastien Payan (Sorbonne Université)**, *Quelques réflexions autour des données de la recherche, contexte national, européen (et international)*

Discutant : **Nestor Herran (Sorbonne Université)**

11h45-13h00 - Session 2 : Risques, expertise et action publique

- **Gilles Grandjean (BRGM)**, *Les outils d'observation pour la gestion des risques naturels*
- **Jean-Yves Madec (ANSES)**, *La surveillance de l'antibiorésistance*
- **Maryline Specht (Université Paris Cité)**, *La surveillance environnementale dans le tumulte d'Outre-Mer*

Discutante : **Soraya Boudia (Université Paris Cité)**

13h00-14h30 Pause déjeuner

14h30-15h30 - Session 3 : Une surveillance participative et citoyenne ?

- **Didier Georges (Université Grenoble Alpes)**, *Les outils numériques d'information et de protection des citoyens en situation de crises*
- **Florian Charvolin (CNRS)**, *L'obligance envers la faune : les ressorts de la participation citoyenne à l'initiative faune France*
- **Justyna Moizard-Lanvin (Université Paris Cité)**, *Mobilisations citoyennes et politiques des données : le cas de la qualité de l'air*

Discutant : **Bruno Strasser (Université de Genève)**

15h30-15h45 Pause-café

15h45-17h00 Table ronde et conclusion générale

Bernadette Bensaude-Vincent (Université Panthéon Sorbonne), **Laurence Eymard (CNRS)**, **Stéphane Guillot (CNRS)**, **Fabien Locher (CNRS)**