



# DONNÉES & DÉVELOPPEMENT DURABLE

Paris (FR), du 5 au 7 décembre, 2022 - APPEL À CANDIDATURES

## LE DÉVELOPPEMENT DURABLE AU REGARD DES DONNÉES SATELLITAIRES

Pour la première édition de son symposium international annuel, l'association « [Sorbonne Développement Durable](#) » (SDD), en partenariat avec le [Centre d'Economie de la Sorbonne](#) (CES), l'[Institut de Recherche pour le Développement](#) (IRD), et le [Labex Dynamite](#) (LabEx), vous invite à soumettre des propositions de communication et à participer à un colloque international sur le développement durable. Le thème abordé dans cette édition est l'apport des données à l'analyse du développement durable.

**Il aura lieu du 5 au 7 décembre 2022 prochain et se situera en Sorbonne et à la cité du Développement Durable. Il est prévu que cette conférence internationale se déroule en anglais et/ou en français, via une participation virtuelle en cas de restrictions de voyage. Deux formats de soumissions sont possibles : le format poster<sup>1</sup> ou un format classique de présentation en 30 minutes (20 minutes de présentation et 10 minutes de questions-réponses avec la salle).**

### LES ENJEUX DU DÉVELOPPEMENT DURABLE À LA LUMIÈRE DE L'ACTUALITÉ

La première journée, sous le signe de l'interdisciplinarité et des objectifs du développement durable (ODD), mettra en perspective la question du développement durable dans le contexte particulièrement alarmant dans lequel nous nous inscrivons désormais. Alors que le sixième rapport du GIEC souligne la nécessité de réduire notre dépendance aux énergies fossiles dans les dix prochaines années, la guerre en Ukraine souligne la fragilité d'un monde confronté à la nécessité de s'adapter à des délais très courts. Après deux années de blocage des sociétés confrontées à la pandémie, la question de la santé comme bien commun et comme composante du développement durable ne s'est jamais posée avec autant d'acuité. Quelles leçons faut-il tirer de la crise de la COVID ?

Comment pouvons-nous réagir, de manière pluridisciplinaire, mettre en avant les résultats de nos travaux, et surtout convaincre qu'il faut agir maintenant ? Pour répondre à ce constat planétaire, toutes les disciplines seront concernées. Un diagnostic singulier et collectif s'impose plus que jamais au moment où l'alliance des compétences de recherche démontre sa capacité à contribuer à l'accélération du processus de résilience. Les arts auront ici un rôle très précieux pour favoriser la mise en dialogue des différentes approches, comme c'est souvent le cas aujourd'hui au niveau international.

### LES DONNÉES LOINTAINES COMME OUTIL DE RECHERCHE SUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

La deuxième journée, sous le signe de la mesure et des données, portera sur l'utilité des données satellitaires pour la mesure du changement global. Il est désormais possible de mesurer en temps réel mais aussi de manière rétrospective sur les 5 dernières décennies, les conséquences du développement humain sur les territoires et l'environnement. Les données récupérées par les satellites permettent de surveiller les évolutions du climat, ses impacts sur les écosystèmes et sur les ressources hydriques et agricoles, mais aussi les transformations environnementales anthropiques comme l'étalement urbain, les pratiques agricoles ou encore le déboisement ou l'afforestation, à toutes les échelles allant du local au global. Les données satellitaires sont ainsi utilisées de manière opérationnelle par plusieurs organisations internationales comme l'Organisation des Nations Unies (ONU) pour l'alimentation et l'agriculture ou le Centre commun de recherche (JRC) de la commission européenne (Institut pour l'environnement et le développement durable<sup>2</sup>), souvent en lien avec les agences spatiales (ex : programme Observation de la Terre et développement durable de l'Agence spatiale européenne (ESA)), pour fournir des indicateurs librement disponibles et mobilisables par tout utilisateur potentiel et non nécessairement expert dans la physique de la télédétection puisque déjà traités. En parallèle, les agences spatiales fournissent en accès libre des données de télédétection à différents niveaux de prétraitements permettant de s'appuyer sur la radiométrie brute pour développer de nouvelles applications. Sont attendues des contributions à tout type d'échelle, sur toutes les composantes du système Terre, basées sur toutes les formes de télédétection.

<sup>1</sup> Dans une affiche au format A0, vous résumez les principales étapes de votre approche : données, méthodologie et principaux résultats. vous aurez la possibilité de discuter le contenu du poster avec le public et les experts présents. Vous trouverez des exemples de poster via le lien suivant : <https://ur.umbc.edu/poster-presentation-examples/>  
<sup>2</sup> Institute for Environment and Sustainability

## RÉFLEXIONS ÉPISTÉMOLOGIQUES SUR LES DONNÉES MOBILISÉES POUR ANALYSER LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

La troisième journée, sous le signe des sciences sociales et de l'examen critique, sera consacrée au rôle des méthodes utilisées dans les sciences sociales, dans la perception du monde socio-économique et dans la hiérarchisation des sujets traitant des grandes questions comme celle de l'environnement. De l'examen critique du monde des chiffres dans lequel nous vivons jusqu'à celui des instruments de mesure que nous utilisons, cette journée aura pour objectif de définir exactement les réalités que nous mesurons et que nous comptons, voire de prendre une distance critique par rapport aux constructions théoriques et aux concepts statistiques qui en découlent.

**Pour vous inscrire, vous devez fournir les documents suivants en français ou en anglais, avant le 30 septembre 2022 en utilisant ce lien.**

- **Un curriculum vitae comprenant une courte biographie en format PDF.**
- **Une proposition (max 1000 mots) en français ou en anglais uniquement :  
Nom du PDF : « Candidature - Nom de famille - Prénom ».**
- **Lors de votre soumission, vous devrez sélectionner l'option poster ou présentation en plénière.**
- **Toutes les candidatures soumises pourront être consultées sur le site de la conférence.**

Les doctorant-e-s inscrits-e-s dans une université située dans un pays à bas revenu qui souhaiteraient solliciter une aide financière doivent le mentionner au moment de la soumission (sous réserve de fonds disponibles et de la présentation d'un justificatif).

### OBJECTIFS

L'objectif de la conférence est d'interroger l'utilisation de bases de données très riches aujourd'hui mobilisées par les sciences humaines, sociales et juridiques, ainsi que les biais toujours possibles dont le contrôle est essentiel aux approches quantitatives. Plus généralement la conférence tentera de faire émerger une épistémologie de la manière dont les sciences abordent les enjeux de prise en charge des données dans la mise en œuvre des ODD et de la transition environnementale. Elle sera accompagnée par des interventions artistiques et des ateliers qui sensibiliseront le public et les intervenants à la transition, au bien commun, à notre rapport à la Nature, par l'image, le son, la voix, etc.

Sorbonne Développement Durable est une association réunissant plus d'une centaine de chercheurs universitaires de toutes les disciplines (sciences humaines, économiques et juridiques), affiliée à l'ONU et établie au sein de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, première université entièrement certifiée COP et adhérente au programme Academic Impact des Nations unies, également à Global Compact/PRME (programme lié aux Principes pour une formation au management responsable). Elle est partenaire de l'Alliance UNA Europa, fait partie de la Task Force Sustainability, comprenant une alliance de neuf universités européennes. Forte de la richesse disciplinaire qui est celle de la Sorbonne, SDD est un lieu idéal pour l'organisation d'un dialogue ouvert et systémique entre les disciplines, capable de penser de manière transversale et plurielle les transformations sociétales. L'ambition de SDD est de former une nouvelle génération de chercheurs et de décideurs qui disposeront de l'expertise disciplinaire et interdisciplinaire nécessaire pour relever les défis sociétaux du développement durable.

### COMITÉ SCIENTIFIQUE

Brice Anselme, Rémi Bazillier, Jean-Claude Berthélémy, Elodie Bertrand, Lisa Chauvet, Nicolas Delbart, Ariane Dupont-Kieffer, Etienne Espagne, Anne Le Naëlou, Antoine Mandel, Kathia Martin-Chenut, Mathilde Maurel, Emmanuel Picavet, Florent Pratlong, Josselin Thuillez, Yann Toma, Thomas Vendryes, Stéphane Zuber.

### ORGANISATEUR·TRICE·S

[Lila Cazier](#), [Fatoumata Nankoto Cissé](#), [Stephen Jackson](#), [Hugo Lapeyronie](#), [Thomas Pernet-Coudrier](#), [Alessia Sanna](#), [Laurine Wagner](#).



Sorbonne  
Artgallery

MAVI  
Master in Arts & Vision



MUSICANDO



PRME Principles for Responsible  
Management Education  
an initiative of the

institut  
acte  
Sorbonne Paris 1 - EA 7539



CES  
Centre d'Économie de la Sorbonne  
UMR 8174