



HAL
open science

Parler de “ totalité des expositions ” a-t-il un sens ?

Gilles Moutot

► **To cite this version:**

Gilles Moutot. Parler de “ totalité des expositions ” a-t-il un sens ?. Seminaire permanent de l'Institut ExposUM Axe “ interface sciences-societe ”, ExposUM, Oct 2024, Montpellier, France. 10.60527/7tsf-aa27 . hal-04943296

HAL Id: hal-04943296

<https://cnrs.hal.science/hal-04943296v1>

Submitted on 12 Feb 2025

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.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

Parler de « totalité des expositions » a-t-il un sens ?

Gilles Moutot

Selon la définition initialement proposée par Christopher Wild en 2005, le concept d'exposome désigne la « totalité des expositions auxquelles est soumis un individu tout au long de sa vie de la conception à la mort [...] intégrant l'environnement chimique, microbiologique, physique, récréatif, médicamenteux, le style de vie, l'alimentation, ainsi que les infections ». *Mais que signifie le recours au terme de « totalité » ici ?*

Dans cette présentation, Gilles Moutot interroge le concept d'exposome et son utilisation dans les enjeux scientifiques actuels. Il nous propose ainsi une entrée en philosophie de la santé. Depuis son émergence, le concept d'exposome a été associé à la promesse d'une compréhension approfondie des liens entre santé et environnement. Pourtant, l'étude de l'exposome est souvent réalisée dans une approche « réductionniste » via des collections de données mesurées par des biomarqueurs – ces biomarqueurs considérés comme les reflets de l'effet de l'environnement sur notre corps. Comment articuler le concept d'exposome à l'idée de totalité, comprise non pas comme addition de données mais comme une synthèse de liens d'interdépendance, dans une approche réellement intégrée ?

Il s'agit de nommer deux difficultés principales que rencontre l'utilisation de ce concept : il est associé à une exhaustivité impossible et il sépare l'organisme de l'environnement, le milieu intérieur du milieu extérieur et le biologique du social. Ainsi, ce concept rencontre les mêmes défis que la notion de milieu(x) de vie, en tant que réalité indécomposable, car n'existant que par les liens complexes et réciproques entre des vivants et des écosystèmes.

Gilles Moutot est maître de conférences en philosophie au département de sciences humaines et sociales de la faculté de médecine de Montpellier-Nîmes et membre du Centre d'études politiques et sociales (CEPEL) (Université de Montpellier / CNRS). Il a récemment co-dirigé l'ouvrage collectif *Médecine, santé et sciences humaines. Manuel du Collège des humanités médicales* (Paris, Les Belles Lettres, 2021).