

1. Record Nr.	UNINA9910795046603321
Autore	Bach Jean-François
Titolo	La causalite dans les sciences biologiques et medicales : Faut-il connaître les causes pour comprendre et intervenir? // sous la direction de Claude Debru et Michel Le Moal
Pubbl/distr/stampa	Les Ulis, France : , : EDP Sciences, , 2017 ©2017
ISBN	2-7598-2046-7
Descrizione fisica	1 online resource (129 pages)
Collana	Academie des Sciences
Disciplina	122
Soggetti	Causation
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters.
Nota di contenuto	Frontmatter -- Présentation -- Liste des auteurs -- Table des mati ères -- Chapitre 1 – Sur la polysémie du vocabulaire causal -- Chapitre 2 – La causalité en médecine -- Chapitre 3 – Les postulats de Koch -- Chapitre 4 – La recherche causale en épidémiologie -- Chapitre 5 – L’ écologie face aux causalités multiples -- Chapitre 6 – Pathologies comportementales et sociales : la question des origines -- Chapitre 7 – Les mécanismes physiologiques du sommeil : la sérotonine et la suite -- Chapitre 8 – L’autisme : quelles corrélations, quelles causes et quelles interventions ? -- Chapitre 9 – Regard extérieur venu du côté des sciences dites dures -- Annexe au chapitre 4
Sommario/riassunto	Le mot « cause » est fréquemment employé dans des publications scientifiques, parfois sans conscience claire de ce qu’il implique. Ce terme a une histoire philosophique au cours de laquelle sa signification et son usage dans les sciences ont été tantôt défendus, tantôt critiqués. D’une part la recherche de causes naturelles est bien constitutive du projet scientifique, d’autre part le terme de cause peut facilement véhiculer des conceptions naïves de la relation entre causes et effets, dont les conséquences peuvent être de retarder ou de mal orienter la recherche de facteurs de causalité. Les sciences biologiques et médicales sont riches d’exemples de ce type. Plusieurs questions peuvent être posées. Quelle est l’utilisation présente de la causalité dans les sciences biologiques et médicales ? Quelles sont les difficultés

particulières liées à l'établissement des relations de causalité ? Comment ces difficultés peuvent-elles être surmontées ? L'identification de conditions causales permet-elle de prédire la succession de phénomènes physiologiques ? Est-il souhaitable de conserver le langage causaliste pour décrire des situations où règne le multifactoriel ? Comment mieux décrire ces situations par d'autres langages, et est-ce toujours possible ? Les textes réunis dans cet ouvrage sont pour la plupart issus du colloque « Faut-il connaître les causes pour comprendre et intervenir ? Questions sur la causalité dans les sciences biologiques et médicales », organisé le 31 mai 2016 par l'Académie des sciences, sur l'initiative de sa section de biologie humaine et sciences médicales.
