

FONDS « SCIENCE ET IGNORANCE »

MODE D'EMPLOI



Présentation

Le fonds « Science et ignorance » a été constitué à partir de 2016 au CAPHÉS et documente un champ de recherche ouvert il y a quelques décennies par des épistémologues, sociologues et historiens des sciences afin de mieux comprendre les mécanismes de production de l'ignorance, notamment dans les grandes controverses sanitaires ou environnementales.

L'origine de ce champ de recherche est souvent situé aux alentours des années 1980, décennie durant laquelle des crises et scandales sanitaires (crise de la vache folle, scandale du sang contaminé, amiante, médiateur, distillène etc...) favorisent une prise de conscience concernant ces dangers dans l'ensemble de la société. Les chercheurs se saisissent alors de ces questions et s'attachent à déterminer les raisons pour lesquelles les réglementations destinées à protéger la santé des citoyens arrivent parfois trop tard ou restent insuffisantes ; ils mettent au jour des stratégies de

retardement de l'agenda politique, d'obstruction de l'accès à l'information ou d'altération des messages diffusés par les médias.

C'est Robert Proctor, qui emploie pour la première fois le terme « agnotologie » pour décrire les mécanismes d'altération de la connaissance employés par les industriels du tabac. Il les décrit dans les ouvrages *Cancers Wars : How Politics Shapes What We Know And Don't Know About Cancer* (New-York : Basics Books, 1995), *Golden Holocaust* (Berkeley : University of California Press 2011), mais aussi dans l'ouvrage collectif *Agnology: the making and unmaking of ignorance* (Stanford : Stanford University Press, 2008) co-édité avec L. Schiebinger. Ces mécanismes peuvent consister, par exemple, à rémunérer des scientifiques pour produire une science de diversion et empêcher le consensus sur la dangerosité du produit ou à utiliser des influenceurs d'opinion dans le même objectif. On observe le même procédé chez les climatosceptiques ; les mêmes pseudo-scientifiques agissent d'ailleurs parfois sur les deux fronts simultanément. Ces exemples constituent alors des cas paradigmatiques pour la discipline.

Le fonds couvre à la fois les recherches qui s'inscrivent dans le champ de l'agnotologie et celles qui s'inscrivent plus largement dans le cadre des *ignorance studies*, pour lesquelles l'ouvrage *Routledge international handbook of ignorance studies* (Gross, Matthias, et Linsey McGoey (Eds.), London ; New York : Routledge, Taylor & Francis Group, 2015) joua un rôle structurant. Il prend en compte les études qui s'intéressent à l'ignorance, comprise non pas seulement comme « ce que l'on ne sait pas » mais comme produit de mécanismes sociaux ou psychosociaux, intentionnels ou non, et se rapportent à des sujets dont les enjeux conceptuels peuvent être épistémologiques, éthiques ou politiques.

Les publications recensées se rapportent à différentes sous-thématiques, correspondant à différentes formes de production de l'ignorance : l'ignorance « savante », qui renvoie à l'exploration acérée des frontières de la connaissance ; la thématique du secret, qui est une forme de production d'ignorance dans l'espace public ; la censure et la « science interdite » ; les dimensions sociales de l'ignorance, en lien avec des travaux d'anthropologie et d'épistémologie sociale ; l'exploration des mécanismes de production du doute, compris comme altération de la fiabilité d'une connaissance, scientifique ou réglementaire ; l'*undone science*, littéralement « la science qui n'est pas faite », à l'interface des théories des mobilisations et de l'épistémologie des sciences réglementaires ; le lien entre ignorance et biais, de financement notamment ; le rapport entre l'ignorance, la post-vérité et les *fake news* en sciences ; l'incertitude et les risques ; et enfin, l'« ignorance selon d'autres champs disciplinaires ».

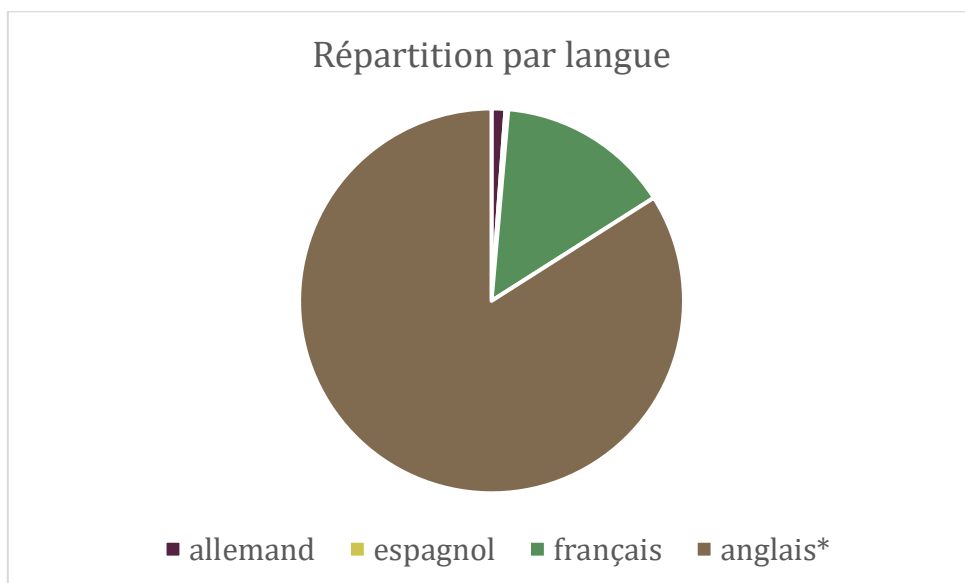
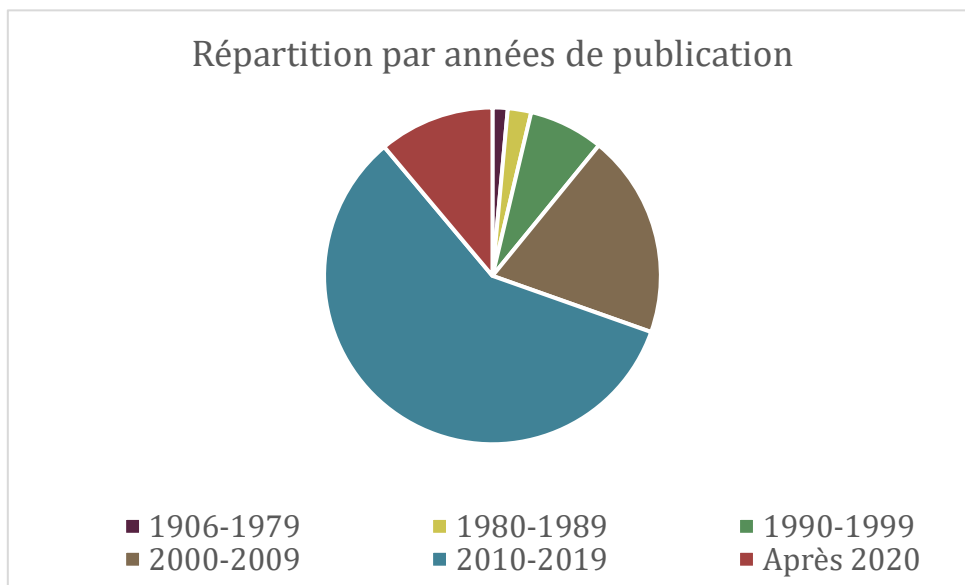
En examinant le rôle de différents acteurs et les mécanismes précis de production d'ignorance, le champ de recherche des *ignorance studies* semble pouvoir permettre, notamment, de mieux analyser la répartition des responsabilités dans les dysfonctionnements inhérents à la gestion des risques. Cette propriété peut être un atout à l'heure où la question de la défiance des citoyens envers les institutions et les savoirs qu'elles transmettent semble être très présente.

Historique

Le fonds a été créé à partir de 2016 à l'initiative de Mathias Girel, directeur du CAPHÉS UMS 3610 (CNRS/ENS). La bibliographie en ligne « Sociology of Ignorance » de Joanne Gaudet et celle de Matthias Gross et Linsey McGoey (2014) ont été des points de départ incontournables dans la constitution du fonds. Ce dernier a ensuite été enrichi par un travail de veille, dans le cadre du CAPHÉS sous la direction de M. Girel et J. Solviche.

Il n'aurait pu être constitué sans les contributions de Nathalie Jas, Chargée de recherche CNRS à l'IRISSO (UMR 7170 1427) et Didier Torny, Directeur de recherches au CSI – Mines ParisTech – (CNRS UMR 9217).

Couverture documentaire



*Quantité estimée car la langue de l'article n'est pas renseignée dans les métadonnées pour 282 de ces 725 publications indiquées dans le graphique en anglais.

Mode d'emploi

Consultation du fonds papier :

Catalogué dans le catalogue RuBENS des bibliothèques de l'ENS, le fonds comprend actuellement plus de 150 monographies, près de 600 articles, plus de cinquante chapitres d'ouvrages ainsi que quelques rapports et communications. L'ensemble de ce fonds est consultable au Centre documentaire du CAPHÉS.

- Les monographies du fonds « Science et ignorance » sont en *libre accès* en salle de lecture du Centre documentaire du CAPHÉS, consultables et empruntables.
- Les tirés à part d'articles, de chapitres d'ouvrages et de rapports sont en réserve, classés par nom d'auteurs (demander à l'accueil du centre documentaire).

Il est possible de demander la consultation de ces tirés à part par auteur ou à l'unité en précisant la cote de l'article qui peut être retrouvée depuis le catalogue de bibliothèque RUBENS.

exemple :

- L'article : Galison, P. « Removing knowledge ». *Critical Inquiry* 31, n° 1 (2004): 229-43 a pour cote IGNO GALI 1 dans le catalogue RUBENS

Recherche restreinte dans le catalogue de l'ENS :

Pour effectuer une recherche restreinte au fonds « Science et ignorance » dans le catalogue RUBENS, il faut rechercher par cote dans les cotes Arch-Huss-Caphes, puis restreindre la recherche en saisissant : « (Caphes) Igno » dans la barre de recherche comme suit :

The screenshot shows the RUBENS library catalog search interface. The search bar contains the query "COTES Arch-Huss-Caphés" and "*(Caphés) Igno*". The search results table is as follows:

No	Sélect.	COTES Arch-Huss-Caphés (1-50 de 719)	Année	Entrées 720 trouvées
1	<input type="checkbox"/>	(Caphés) Igno 1 : Im Schatten des Wissens ? : Perspektiven der Soziologie des Nichtwissens / Peter Wehling	2006	1
2	<input type="checkbox"/>	(Caphés) Igno 2 : Nichtwissenskommunikation in den Wissenschaften : interdisziplinäre Zugänge / Nina Janich, Alfred Nordmann, Liselotte Schebek, Hrsg.	2012	1
3	<input type="checkbox"/>	(Caphés) Igno 3 : Nichtwissen als Ressource / Marcus Twellmann, Hrsg.	2014	1
4	<input type="checkbox"/>	(Caphés) Igno 4 : Wissen an der Grenze : zum Umgang mit Ungewissheit und Unsicherheit in der modernen Medizin / Claudia Peter, Dorett Funcke, Hg.	2013	1
5	<input type="checkbox"/>	(Caphés) Igno 5 : Vom Nutzen des Nichtwissens : Sozial- und kulturwissenschaftliche Perspektiven / Peter Wehling, Hg.	2015	1

Consultation en ligne :

Le fonds « Science et ignorance » est constitué à partir d'une veille (à visée collaborative) effectuée depuis une base bibliographique Zotero en accès restreint. Cette dernière permet de faire des suggestions d'acquisitions pour le fonds.

De son côté, la base bibliographique « Science et ignorance » Zotero publique en ligne, régulièrement actualisée, liste l'ensemble des documents actuellement présents dans le fonds ; nous vous invitons à vous référer à cette dernière pour avoir une vision exhaustive de l'ensemble des documents du fonds : <https://www.zotero.org/groups/1340424/scienceigno/items/collectionKey/WRU9JA9>

Modes de recherche et d'exploration dans la base Zotero (en ligne) :

- Recherche simple dans barre de recherche (au sein des champs « auteur », « date », « titre », ou « auteur », « date », « titre » et « plein texte »). La recherche dans le plein texte correspond à une recherche dans l'ensemble des champs de description de la référence, dont le résumé. En revanche, la recherche dans le texte intégral de l'article n'y est pas possible.
- Tri par champs sur toute la « librairie » ou sur une « collection » en particulier. Le tri peut être effectué par : « titre », « auteur », « date d'ajout », « date de publication », « type de document », « éditeur » ainsi qu'à partir de tous les champs de description de la référence bibliographique.
- Recherche par collections. Les références ont été réparties entre différentes collections qui correspondent à différentes formes d'ignorance :
 1. Ignorance savante et frontières de la connaissance
 2. Ignorance et secret
 3. Ignorance censure et science interdite
 4. Dimensions sociales de l'ignorance
 5. Ignorance et mécanismes de production du doute
 6. Ignorance et undone science
 7. Ignorance et biais de financement
 8. Post-vérité et fake news en sciences
 9. Ignorance, incertitude et risque
 10. Ignorance et démocratie
 11. Ignorance selon d'autres champs disciplinaires
- Consultation du texte intégral des tirés à part en ligne, pour la grande majorité des textes, en basculant sur les plateformes des éditeurs via le résolveur de lien de l'institution auquel vous appartenez.
->Dans la base Zotero, cliquez sur l'item souhaité puis dans le volet « informations » affiché à droite, au niveau du DOI, cliquer sur « URL ». Le lien permet d'accéder à tous les textes en open access et, pour les chercheurs et étudiants, à tous les textes accessibles via les bouquets d'abonnements

souscrits par votre institution de rattachement (BibCNRS¹ <https://bib.cnrs.fr/> ou RuBENS <https://bib.ens.psl.eu/> par exemple).

- Export d'une sélection de références bibliographiques dans différents formats dont BibTex et RIS pour les réimporter dans votre logiciel habituel de gestion de références bibliographiques (EndNote, Jabref, Bookends etc...)

Title	Creator	Date	Date Added
Using ignorance scores to explore biodiversity recording effort for multiple taxa in the Caatinga	Correia et al.	2019-11-01	11/01/2021 à 15:51:40
Capturing the silences in digital arch...	Huggett	2020	10/11/2020 à 11:38:03
On the Frontier of Science: An Ameri...	Ceccarelli	2013	05/04/2018 à 1:10:00
What Science Knows: And How It Kn...	Franklin	2009-12-08	05/04/2018 à 1:10:00
Maxwell's demon and the managemen...	Ford	2016	08/02/2018 à 1:10:00
Agnosis in the university workplac...	Whelan	2016-09	08/02/2018 à 1:10:00
Reflexing complexity: Post-genomic ...	Wynne	2005	06/02/2018 à 1:10:00
De l'ignorance savante. Entretien de ...	Levy-Leblond	2017	25/01/2018 à 1:10:00
Millefeuille institutionnels et produc...	Jas	2017	25/01/2018 à 1:10:00
Ignorance de leur passé et mauvais...	Morange	2017	25/01/2018 à 1:10:00
Centralizing Ignorance and surprise I...	Stewart	2012	09/01/2018 à 1:10:00
The Problem of 'Whig History' in the...	Schuster	1995	09/01/2018 à 1:10:00
Science, Ignorance and Human Values	Smithson	1996	09/01/2018 à 1:10:00
Wanting to Know What Cannot Be Kn...	Schlanger	1995	09/01/2018 à 1:10:00
Failure: why science is so successful	Firestein	2016	06/12/2017 à 1:10:00
Ignorance: How it Drives Science	Firestein	2012-04-23	06/12/2017 à 1:10:00
Malscience: de la fraude dans les lab...	Chevassus-au-Louis	2016	19/10/2017 à 0:00:00
Avoidable Ignorance and the Role of ...	Gambrill	2015	10/10/2017 à 17:00:00
Epidemiology and 'developing countr...	Brisbois	2014	10/10/2017 à 1:10:00
Genetic fallout in bio-cultural landsc...	Bonneuil et al.	2014-12-01	10/10/2017 à 1:10:00
A Defense of Ignorance: Its Value for...	Almassi	2013-02-01	09/10/2017 à 1:10:00
Varieties of Ignorance	Abbott	2010	06/10/2017 à 1:10:00
Ignorance	Bishop and Phillips	2006	06/10/2017 à 1:10:00
Clio, ignorance, and the twentieth ce...	Beauvois	1995	04/10/2017 à 1:10:00

Figure 1 Vue de la base bibliographique Science et ignorance sous Zotero (disponible en ligne sur le web.)

Les usages avancés de la base Zotero :

3 raisons de devenir membre du Groupe Zotero « Science and ignorance – contributors » :

- Pour installer la bibliographie en version Standalone sur votre ordinateur et bénéficier des fonctionnalités d'édition de références bibliographiques formatées proposées par Zotero
- Effectuer des suggestions d'acquisition pour le fonds « Sciences et ignorance »
- Devenir contributeur régulier au fonds

¹ Pour installer le résolveur de lien BibCNRS, voir l'article « Comment être reconnu comme ayant droit sur un site éditeur via l'extension BibCNRS pour Mozilla Firefox », Site BibCNRS, URL : <https://bib.cnrs.fr/comment-etre-reconnu-comme-ayant-droit-sur-un-site-editeur-via-l-extension-bibcnrs-pour-mozilla-firefox-2/>, Consultée le 9 septembre 2021.

Comment devenir membre du Groupe Zotero « Science and ignorance – contributors » ?

- Vous connaissez déjà Zotero ou les logiciels de gestion de données bibliographiques ou souhaitez découvrir ? Rejoignez pour ce faire le groupe suivant :
https://www.zotero.org/groups/1942031/science_and_ignorance_-_contributors
- Vous souhaitez contribuer ponctuellement sans passer par cet outil ? Contactez-nous par mail.



Par avance, merci de vos contributions !

Contacts :

- Julie Solviche (Chargée de ressources documentaires au CAPHÉS)

Mail : julie.solviche@ens.psl.eu

- Mathias Girel (Directeur du CAPHÉS) Mail : mathias.girel@ens.psl.eu