

Docteure en Histoire, spécialité Histoire des sciences

OrCID : <https://orcid.org/0000-0002-4730-1455>

Née le 22 mars 1985

**Adresse professionnelle :**

MISHA,

5 allée du Général Rouillois

67083 Strasbourg

**Chargée de recherche de classe normale stagiaire, CNRS UMR 7363 – Sociétés, acteurs, gouvernement en Europe, Strasbourg**

## - Thèmes de recherche :

- Histoire des sciences de la vie et de l'environnement (XXe-XXIe siècles)

- Histoire et épistémologie de l'expérimentation en biologie végétale, animale et humaine

- Relations climat-organisme, systèmes environnementaux contrôlés, agrobiosciences et sciences de la santé

- Histoire des sciences biomédicales, de l'expérimentation animale et de la thérapeutique (XXe et XXIe siècles).

## Formation universitaire

déc. 2016 **Doctorat en Histoire, spécialité Histoire des sciences** – École des hautes études en sciences sociales de Paris, Centre de recherche médecine, sciences, santé, santé mentale, société (Cermes3, UMR CNRS 8211 / Unité Inserm 988 / EHESS / Université Paris Descartes)

Thèse : « Le laboratoire des esprits animaux. Expérimentation animale, production de savoirs et innovation thérapeutique dans les domaines de la dépression et de la maladie d'Alzheimer (1950-2010) »

Soutenue le 17 décembre 2016 ; mention « très honorable avec les félicitations du jury (à l'unanimité) »

Directeur : Jean-Paul Gaudillière (Cermes3, CNRS / Inserm / EHESS / Université Paris Descartes)

Jury : Vincent Barras (Université de Lausanne, Suisse), Volker Hess (Humboldt Universität zu Berlin, Allemagne), Sophie Houdart (CNRS / Paris Nanterre), Ilana Löwy (INSERM / Cermes3)

sept. 2009-  
sept. 2011 **Master, mention « Histoire des sciences, technologies et société »** – École des hautes études en sciences sociales, Paris, mention Très Bien.

sept. 2006-  
sept. 2009 **Baccalauréat universitaire, majeure en Sciences Sociales et mineure en Science Politique** – Université de Lausanne, Suisse

2003-2004 Première année du Diplôme de l'Institut d'Études politiques, Toulouse

2003 Baccalauréat, série littéraire, mention Très Bien

## Postes occupés

Depuis nov.  
2021 **Chargée de recherche de classe normale stagiaire, CNRS UMR 7363 – Sociétés, acteurs, gouvernement en Europe, Strasbourg**

oct. 2018-  
oct 2021 **Chercheuse postdoctorale FNS (Fonds national suisse de la recherche scientifique), FADO, Institut de Psychologie, Faculté des sciences sociales et politiques, Université de Lausanne**

- sept. 2017-août 2018 **Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche** au Département d'Histoire des sciences de la Vie et de la Santé, Faculté de Médecine, Université de Strasbourg
- janv. 2017-juin 2017 **Chercheuse postdoctorale boursière Fulbright invitée** par Prof. Jeremy A. Greene à l'Institut d'histoire de la médecine, École de médecine de l'Université Johns Hopkins, Baltimore
- déc. 2011-mai 2015 **Allocataire de recherche doctorante**, École des hautes études en sciences sociales de Paris, Centre de recherche médecine, sciences, santé, santé mentale, société (Cermes3), Villejuif / Paris

## Publications

### Ouvrage

Gerber, L. *Le laboratoire des esprits animaux. Modéliser le trouble mental à l'ère de la psychopharmacologie*. Lausanne : Éditions BHMS, collection « Bibliothèque d'histoire de la médecine et de la santé ». À paraître en avril 2022.

### Articles dans revues à comité de lecture

Gerber, L. « Comment la dépression vint aux singes. Harry F. Harlow et le défi de la psychopathologie expérimentale », *Terrain — Anthropologie et sciences humaines*, in press.

Amouroux, R./L. Gerber/M. Aronov, 2021. « Putting psychotherapy in its place: The regionalization of behavior therapy in France, Switzerland and Belgium (circa 1970s-1990s) », *Journal of the History of the Behavioral Sciences*, p. 1-19.

<https://doi.org/10.1002/jhbs.22142>

Gerber, L., 2020. « The art of growing old: Environmental manipulation, physiological rhythms, and the advent of *Microcebus murinus* as a primate model of aging », *History and Philosophy of the Life Sciences*, vol. 42, n°2, p. 1-29.

<https://doi.org/10.1007/s40656-020-00321-2>

Gerber, L., 2020. « Learning to stand tall: Idiopathic scoliosis, behavioral electronics, and technologically-assisted patient participation in treatment, c. 1969-1992 », *Journal of the History of the Behavioral Sciences*, vol. 56, n°4, p. 237-257.

<https://doi.org/10.1002/jhbs.22039>

Gerber, L./J.-P. Gaudillière, 2016. « Marketing masked depression: Physicians, pharmaceutical firms, and the redefinition of mood disorders in the 1960s and 1970s », *Bulletin of the History of Medicine*, vol. 90, n°3, p. 455-490.

<https://doi.org/10.1353/bhm.2016.0073>

### Chapitre d'ouvrage

Gerber, L. (2015), « Marketing loops: The development of psychopharmacological screening at Geigy, 1957-1970 », in J.-P. Gaudillière et U. Thoms, (dir.), *The development of scientific marketing in the twentieth century: Research for sales in the pharmaceutical industry*, Londres: Pickering & Chatto, p. 191-212.

### Recensions

Gerber, L., 2019. « Recension de l'ouvrage d'Ilana Löwy, *Tangled Diagnosis. Prenatal Testing, Women, and Risk* (Chicago: The University of Chicago Press, 2018) », *Revue d'histoire des sciences*, vol. 72, n°1, p. 196-197.

Gerber, L., 2015. « Media Review: Medic@ », *Medical History*, vol. 59, n°3, p. 508-510.

<https://doi.org/10.1017/mdh.2015.41>

#### Coordination de numéro thématique dans revue à comité de lecture

Avec R. Amouroux/M. Aronov/C. Jaccard, « Historicizing 'Therapeutic culture. Towards a material, pragmatic and polycentric history of psychologization », *Journal of the History of the Behavioral Sciences*, appel à contributions en cours.

#### Communications

##### Communications dans des colloques/ journée d'études internationaux

- sept. 2021 **Colloque de la Société Française pour l'Histoire des Sciences de l'Homme**, Paris  
*Symposium* « *De la réception aux usages. Une histoire des thérapies comportementales en France (1960-2010)* »  
« 'S'affirmer c'est d'abord se contrôler' : dissémination et appropriation de la formation à l'affirmation de soi dans l'entreprise en France (env. 1950-1980) »
- juin 2021 **53<sup>e</sup> Congrès annuel de CHEIRON: The International Society for the History of Behavioral and Social Sciences**  
*Symposium* « *Issues of Psychotherapy, Behavior Therapy, Behaviorism* »  
« Putting Psychotherapy in its Place: The Regionalization of Behavior Therapy in France, Switzerland and Belgium (circa 1970s-1990s) », avec Rémy Amouroux et Milana Aronov
- avril 2021 **Congrès digital de la Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques**, Université de Montpellier  
*Symposium* « *Histoire de la pharmacie* »  
« Modéliser le marché des psychotropes : la psychopharmacologie prévisionnelle entre recherche et marketing scientifique »
- juil. 2019 **Rencontres de la International Society for the History, Philosophy and Social Studies of Biology**, Université d'Oslo, Norvège  
*Symposium* « *20<sup>th</sup> century technologies of control* »  
« The art of growing old: environmental manipulations, physiological temporalities and the advent of *Microcebus murinus* as a primate model of aging »
- juin 2018 **Conférence « VII STS ITALIA – Technoscience from below »**, Université de Padoue, Italie  
*Symposium* « *Engagement or Endorsement? How Roles, Knowledge and Practices of Expert Patients Change in Technology Innovation Processes* »,  
« Harnessing the patient: experimenting electronically-assisted self-regulation, 1975-1992 »
- nov. 2017 **Journée d'études « Partenaires particuliers ? Penser l'histoire des sciences médicales avec l'animal (19<sup>e</sup>–20<sup>e</sup>s.) »**, Institut de Psychologie de l'Université de Lausanne et Institut des humanités en médecine, Suisse  
« De l'animal de laboratoire au modèle comportemental du vieillissement humain : apprendre à interroger la cognition du microcèbe »

- oct. 2017 **Conférence « Media Medica. Medicine and the challenge of new media »**, Université Johns Hopkins, Baltimore, États-Unis  
« Carrying therapeutic training into daily life situations: portable electromechanical device in behavior modification, 1970-1980 »
- mai 2016 **Colloque « Savoirs, pratiques, politiques. Les sciences sociales et les transformations contemporaines des mondes de la santé »**, Cermes3, Paris  
« Moléculiser les troubles mentaux. Psychotropes, psychopharmacologie expérimentale et invention thérapeutique (1960-1980) »
- nov. 2014 **Colloque « Mind the Brain VI 'Classify'»**, Université de Lausanne, CHUV, Suisse  
« Éclipser la classification des maladies mentales ? La modélisation animale de la dépression (1960-1970) »
- sept.2012 **Colloque « Animal Models, Model Animals? Meanings and Practices in the History of the Biomedical Sciences »**, Centre for the History of Science, Technology and Medicine, Manchester, Angleterre  
« How Monkeys Got the Blues. Primate Social Models of Depression at the University of Wisconsin Primate Laboratory (1950-1980) »
- juin 2012 **Colloque « Drugs and the Birth of Scientific Marketing »**, Institut für Geschichte der Medizin und Ethik in der Medizin, Berlin, Allemagne  
« Marketing Loops: The Development of Psychopharmacological Screening at Geigy, 1957-1970 »
- mars 2012 **6° rencontre du cercle de recherche sur l'histoire du marketing** de la Gesellschaft für Unternehmensgeschichte e. V, Bâle, Suisse  
« Marketing Loops: The Development of Psychopharmacological Screening at Geigy, 1957-1970 »

## Séminaires

- mai 2021 **Forum de la recherche du STS Lab**, Université de Lausanne.  
« Une histoire des dispositifs de climat artificiel et de la bioclimatologie expérimentale du XXe siècle à nos jours »
- déc. 2019 **Séminaire de recherche du Centre de recherche sur la famille et le développement**, Institut de Psychologie, Université de Lausanne  
« Faire une histoire sociale et culturelle des thérapies comportementales » (avec Rémy Amouroux et Milana Aronov)
- nov. 2019 **Colloque de recherche de la Lehrstuhl für Medizingeschichte**, Université de Zürich  
« The "old" mouse lemur as an *eco-zootechnical* acquisition »
- avril 2019 **Colloque de recherche sur l'histoire de la médecine en Suisse**, Université de Fribourg  
« Learning to stand tall: the design and trials of an electronic behavioral device for the treatment of idiopathic scoliosis, c. 1975-1990 »
- déc. 2018 **4e Forum de la recherche de l'Institut des humanités en médecine**, CHUV-Université de Lausanne  
« 'Sommes-nous des rats ?'. La réception scientifique et culturelle des thérapies comportementales en France, Suisse et Belgique (1960-1990) » (avec Rémy Amouroux et Milana Aronov)

- mars 2018 **Séminaire ST2S du Département d'histoire des sciences de la vie et de la santé**, Université de Strasbourg  
« Produire un modèle 'naturel' du vieillissement cérébral et des démences neurodégénératives »
- mars 2017 **« Lunch Talk » du Département d'Histoire de la Médecine de l'École de Médecine de l'Université Johns Hopkins**, Baltimore, États-Unis  
« An industrial way of modelling: antidepressants, animal experimentation and screening, 1957-1975 »
- juin 2016 **Séminaire de l'EHESS « Le nouvel esprit de la psychiatrie et de la santé mentale : histoire, sociologie, philosophie »**, animé par Pierre-Henri Castel, Alain Ehrenberg et Nicolas Henckes, Paris  
« Les labyrinthes de la mémoire. Expérimentation animale, instrumentation et psychologie cognitive (1970-2010) »
- déc. 2014 **Séminaire de l'EHESS « Influence et contre-influence aux XXe et XXIe siècles : études d'histoire des pratiques »**, animé par Yves Cohen, Paris  
« Research for sales. Le marketing scientifique de la pharmacie après 1945 : le cas des antidépresseurs » (avec Jean-Paul Gaudillière)
- mars 2014 **Journée d'études « Recherche SHS sur Alzheimer : impliquer de jeunes chercheurs »**, Fondation Plan Alzheimer, Paris  
« Modélisation biotechnologique et reconfigurations de la maladie d'Alzheimer, 1990-2000 »
- oct. 2013 **Atelier doctoral du Cermes3**, Villejuif  
« Le Jackson Laboratory face aux mutations des sciences du vivant à la fin du XXe siècle. Pratiques d'appropriation et modalités de gestion des ressources dans le monde de la souris de laboratoire »
- janv. 2012 **Séminaire de l'EHESS « Appropriation de la science, du vivant et du médicament (XIXe-XXe siècles) »**, animé par Maurice Cassier, Paris  
« Les modèles animaux de pathologies humaines, des objets techniques à l'interface de la recherche, de la production et du droit. Retour sur la trajectoire du premier animal breveté »

## Bourses et financements

- 2019 **Financement du programme « Scientific Exchange » du Fonds national suisse de la recherche scientifique** pour l'organisation d'une journée d'étude (2'500 CHF).
- 2016-2017 **Lauréate du Programme Fulbright Chercheur National 2016-2017 de la Commission franco-américaine.**
- 2011–2015 **Allocataire de recherche de la Fondation Plan Alzheimer.**
- 2013 **Bourse de mobilité « Aires Culturelles »** de l'École doctorale de l'EHESS

## Enseignement

- 2017-2018 **Université de Strasbourg, Faculté des Sciences de la Vie, unité d'enseignement « Culture scientifique et technique »**,  
En coresponsabilité avec Nils Graber  
Volume horaire et public : 11 h de cours magistraux : 54 h de travaux dirigés ;

étudiant·e·s de L3 parcours Sciences de la Vie et de la Terre et Biologie Cellulaire et  
Physiologie des Organismes

– **Université de Strasbourg, Faculté des Sciences de la Vie, unité d'enseignement « Histoire et épistémologie des neurosciences »**

En coresponsabilité avec Marianna Scarfone

Volume horaire et public : 10 h de cours magistraux et 16 h de travaux dirigés ;  
étudiant·e·s en Master 1 neurosciences, parcours Neurosciences Cellulaires  
Intégrées et Neurosciences Cognitives

– **Université de Strasbourg, Faculté des Sciences de la Vie, travaux dirigés de sciences humaines et sociales**

Volume horaire et public : 72 h ; étudiant·e·s en 1re année commune aux études de  
Santé

– **Université de Strasbourg, Faculté des Sciences de la Vie, travaux dirigés « Devenir médecin généraliste »**

En coresponsabilité avec Pierre Trilesky (médecin généraliste)

Volume horaire et public : 18 h ; internes en 1re année de médecine générale

2015-2016 **Institut Régional du Travail Social Paris Île de France, sites de Montrouge et Neuilly-sur-Marne – Université Paris 13 – Sorbonne Paris Cité, cours magistral « Histoire des sciences et de la médecine »**

Volume horaire et public : 2x21 h ; 1re année des filières DEASS, DEEJE et DEES couplées  
avec un parcours universitaire

2012-2016 **École des hautes études en sciences sociales, Paris, séminaire « Savoirs, médecine, technologies à l'époque contemporaine : histoire, anthropologie, sociologie »**

Co-organisation du séminaire avec Jean-Paul Gaudillière

Volume horaire et public : 12 h semestrielles ; étudiant·e·s en master, doctorant·e·s,  
auditeurs et auditrices libres

## Organisation de manifestations scientifiques

2022 **Séminaire « Environnements/santés/biologie », SAGE, Université de Strasbourg (avec Celia Miralles et Alexis Zimmer)**

nov. 2021 **Conférence annuelle du Centre de recherche sur la famille et le développement (FADO), Université de Lausanne, avec Véronique Blanchard**

2019-2020 **Cycle de conférences « L'esprit créateur », Centre hospitalier universitaire vaudois, Lausanne et Université de Lausanne, Suisse**

Membre du comité d'organisation scientifique (avec Rémy Amouroux et Aude Fauvel)

nov. 2019 **Journée d'étude pluridisciplinaire « La marchandisation des émotions : journée autour des travaux d'Eva Illouz », Université de Lausanne, Suisse**

Membre du comité d'organisation scientifique (avec Rémy Amouroux, Milana Aronov et Olivier Voirol)

Responsable de la rédaction d'une demande de financement auprès du Fonds national suisse

oct 2018 **École thématique pluridisciplinaire PRI « Santé » - « Naturalisation, déterminisme biologique et sciences sociales : race, sexe et comportements », EHES, Cermes3 et Iris, Boissy-la-Rivière**

Membre du comité d'animation scientifique

- Co-organisation de l'atelier de lecture « Naturaliser les comportements : le cas du 'cerveau adolescent' » (avec Baptiste Moutaud)
- fév. 2015 **Rencontre « Régime d'historicité et temporalité en histoire des sciences et des techniques, discussion avec François Hartog », Centre Alexandre Koyré, Paris**  
Membre du comité d'organisation scientifique (avec Valérie Burgos, Sylvain Di-Manno, Catherine Radtka et Annemieke Verboon)
- oct. 2014 **Journée d'étude « Régime d'historicité et temporalité en histoire des sciences et des techniques », Centre Alexandre Koyré, Paris**  
Membre du comité d'organisation scientifique (avec Valérie Burgos, Sylvain Di-Manno, Catherine Radtka et Annemieke Verboon)
- oct 2010-  
déc. 2010 **Colloque « Drugs, standards, and practices of globalization », European Science Foundation, Cermes3 et EHESS, Paris**  
Membre du comité de gestion du colloque

## Activités éditoriales

### Édition scientifique

- 2020-... Évaluatrice pour la revue *Gesnerus, Swiss Journal of the History of Medicine and Sciences*
- 2017-... Évaluatrice pour la revue *History of the Human Sciences*
- 2016-... Évaluatrice pour la revue *Prescrire*

## Expérience de recherche sur projets (individuels et collectifs)

- 2020 **Candidature à une bourse « Ambizione » du Fonds national suisse de la recherche scientifique**  
Projet avec collaboration scientifique internationale : « Engineering Bioclimates. A History of Scientific Experimentation on Climate-Organism Relationships from Modern Agronomy to Climate Change Biology »  
Candidature soumise en **novembre 2020**, avec le soutien du Laboratoire d'Histoire des Sciences et des Techniques de l'École polytechnique fédérale de Lausanne.  
Fonction : requérante  
[rédaction intégrale du projet]
- 2018-... **Fonds national suisse de la recherche scientifique**  
Projet collectif : « Mind Control in French-Speaking Europe (MICE): The Scientific and Cultural Reception of Behaviour Therapy in France, Switzerland and Belgium (1960-1990) »  
Affectation : Université de Lausanne, Suisse; Porteur du projet : Pr. Rémy Amouroux  
Fonction et statut : Chercheuse postdoctorale  
[conduite d'un volet de la recherche]
- 2017 **Fulbright, AAP Visiting Scholar Program 2016-2017**  
Projet individuel : « The Invention of Behavioral Medicine: Animal Experimentation, Psychology and Physical Health in the United States (1950-1980) »  
Institution hôte: Institut d'histoire de la médecine de l'École de médecine de l'Université Johns Hopkins, Baltimore, États-Unis

Fonction et statut : Chercheuse postdoctorale boursière invitée 6 mois  
[rédaction intégrale du projet, conduite de la recherche]

## Interruption de carrière

Juil. 2020-  
Déc. 2020    Congé maternité