

Nils Kessel

Maître de conférences en histoire et politique de la santé et de l'environnement

Membre du laboratoire Sociétés, Acteurs, Gouvernement en Europe (SAGE, UMR 7363)

Adresse postale : DHVS, Faculté de Médecine, 4 rue Kirschleger, 67085 Strasbourg Cedex

Adresse électronique : nkessel@unistra.fr

FORMATION ET DIPLOMES UNIVERSITAIRES

2016 **Qualification** en sections 22 et 72 du Conseil National des Universités

2015 **Doctorat d'histoire/histoire des sciences** obtenu à l'Albert-Ludwigs-Universität Freiburg et à l'Université de Strasbourg ; la thèse a été soutenue le 21 septembre 2015 à l'Université de Freiburg

Titre : Nebenwirkungen der Konsumgesellschaft? Geschichte des Arzneimittelgebrauchs in Westdeutschland, 1950-1980 [Les effets secondaires de la société de consommation ? Histoire de l'usage des médicaments en Allemagne de l'Ouest, 1950-1980]

Mention : L'Université de Strasbourg n'attribue plus de mentions/ Université de Fribourg : *summa cum laude* (1,3)

Jury : Christian Bonah, professeur à l'Université de Strasbourg, directeur de thèse
Isabelle von Buelzingsloewen, professeure à l'Université Lumière Lyon II
Jean-Paul Gaudillière, directeur de recherche à l'INSERM et directeur d'études à l'EHESS, rapporteur
Veronika Lipphardt, professeure à l'Albert-Ludwigs-Universität Freiburg i. Br., rapporteure
Sylvia Paletschek, professeure à l'Albert-Ludwigs-Universität Freiburg i. Br., directrice de thèse
Jakob Tanner, professeur à l'Université de Zurich

2008- **Etudes doctorales d'histoire/histoire des sciences en co-tutelle franco-allemande** sous la direction de
2015 Sylvia Paletschek (Fribourg-en-Brisgau) et Christian Bonah (Strasbourg), Albert-Ludwigs-Universität Fribourg-en Brisgau & Ecole doctorale 221 « Augustin Cournot », Université de Strasbourg

2006 **Diplôme de Magister Artium (M.A.)** en Histoire moderne et contemporaine, Histoire de la médecine, Langues romanes (Français), Mention très bien avec félicitations (note 1,0)

Mémoire de recherche « De la nation de sauveteurs aux ambulanciers professionnels. Histoire des services de secours en Allemagne de l'Ouest, 1945-1990 », sous la direction de Sylvia Paletschek et Karl-Heinz Leven

Albert-Ludwigs-Universität Fribourg-en Brisgau

2005 **Séjour d'études EUCOR à l'Université de Bâle (semestre d'été)** : Etudes d'histoire contemporaine

2004- **Etudes d'Histoire moderne et contemporaine, Histoire de la médecine, Langues romanes (Français),**
2006 Albert-Ludwigs-Universität Fribourg-en Brisgau

2003- **Séjour d'études ERASMUS à l'Université Bordeaux III Michel de Montaigne** : Etudes d'histoire moderne
2004 et contemporaine

2000- **Etudes d'Histoire moderne et contemporaine, Histoire de la médecine, Langues romanes (Français),**
2003 Albert-Ludwigs-Universität Fribourg-en Brisgau

1999 **Baccalauréat général (Allgemeine Hochschulreife)**– Carl Benz-Gymnasium Ladenburg/Allemagne (suivi d'une année de service civil obligatoire)

PARCOURS PROFESSIONNEL

- Depuis 2017 **Maître de conférences**, Faculté de Médecine, Université de Strasbourg
- 2015-2017 **Post-doctorant**, Institut Francilien Innovation Recherche Société (IFRIS), Laboratoire Interdisciplinaire Sciences Innovations Sociétés (LISIS), Université Paris Est Marne-la-Vallée
Thématique de recherche : « Quantifying The Use of Pharmaceuticals in Europe, 1964-1984. On the origins of transnational indicators for health care systems' efficiency »
- 2012-2014 **ATER** à temps plein, Université de Strasbourg
- 2011-2012 **Chercheur contractuel** dans le projet DFG/ANR « From Advertisement to Marketing. Pharmaceutical Enterprises, Patients, Physicians and the Construction of Medical Markets (GEPHAMA) ». Responsables scientifiques : Volker Hess, Institut für Geschichte der Medizin, Berlin; Jean-Paul Gaudillière, CERMES3/INSERM, Paris
- 2008-2011 **Allocataire** du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche
Moniteur avec 64h d'enseignement, Université de Strasbourg
- 2006-2008 **Chercheur (wissenschaftlicher Mitarbeiter)** au sein du projet « Méthode, Nombre, Fiabilité. Les nouvelles alliances et nouveaux procédés en pharmacologie et la régulation des médicaments en Allemagne 1930-1985 », financé par la Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) ; responsable scientifique : Cay-Rüdiger Prüll, Institut d'éthique et d'histoire de la médecine, Université Albert Ludwig, Fribourg-en-Brigau

DISTINCTIONS, BOURSES ET SUBVENTIONS DE RECHERCHE

- 2017 **Bourse IFRIS « chercheur invité »** : Financement d'un séjour de six semaines pour un chercheur invité à Paris (David Herzberg, SUNY, Buffalo/USA), mai-juin 2017
- 2013-2015 **Bourses de voyage** du Comité National Français d'Histoire et de Philosophie des Sciences (CNFHPS, ICOHTEC Glasgow 2013), de la European Association for the History of Medicine and Health (EAHMH, Lisbonne 2013), de la American Association for the History of Medicine (AAHM, Chicago 2014), de la Alcohol and Drug History Society (ADHS, Bowling Green 2015)
- 2012-2014 **Aide à la recherche doctorale** du GIS « Mondes germaniques »
- 2011 **Financement-relais** du Collège doctoral européen de l'Université de Strasbourg
- 2008, 2009, 2010 **Financement de séjours de recherche** en Allemagne, en France, en Norvège et aux Pays-Bas par le ESF Research Network Program « Standard Drugs and Drug standards (DRUGS) »
- 2003-2006 **Bourse d'excellence** d'études supérieures de la Fondation Friedrich Ebert

LANGUES

Français : bilingue – **Allemand** : langue maternelle – **Anglais** : courant (lu, écrit et parlé)
Latin : niveau intermédiaire (lu et écrit) – **Russe** : connaissances de base (lu et écrit)

ACTIVITÉS DE RECHERCHE

Thématiques de recherche

Histoire et sociologie du médicament ; histoire et sociologie des usages des technologies sanitaires ; études des sciences

et des techniques (STS), notamment politiques publiques de la gestion des risques ; histoire et sociologie de la santé publique ; histoire et sociologie de la consommation ; histoire de l'industrie pharmaceutique (Suisse, Allemagne)

Participation à des programmes de recherche

- 2017- **La gestion des risques dans le contexte trinational du Rhin supérieur (SERIOR)**. Programme Interreg/EUCOR, URL : <https://www.serior.eu/fr.html>.
- 2015- **Soldiers Out of Control : An Entangled History of Accidents in the French and German Military, 1920-1970**, Strasbourg and Freiburg Institute for Advanced Study Fellowship Programme (USIAS/FRIAS), responsables scientifiques : Anne Rasmussen, Université de Strasbourg et Peter Itzen, Université Albert Ludwig, Fribourg-en-Brisgau
- 2009- **Européanisation des risques sanitaires et environnementaux**. Programme Université de Strasbourg/2012 Maison Interuniversitaire des Sciences de l'Homme Alsace (MISHA), responsable scientifique : Soraya Boudia, IRIST et Emmanuel Henry, GSPE, Université de Strasbourg
- 2008 – **Standard drugs and drug standards. A comparative historical study of pharmaceuticals in the 20th century (DRUGS)**. Research Network Program de la Fondation Européenne de la Recherche (ESF), responsable scientifique : Prof. Volker Hess, Humboldt Université de Berlin
- 2008 - **From advertisement to marketing. Pharmaceutical enterprises, patients, physicians and the construction of medical markets (GEPHAMA)**. Projet DFG/ANR, responsables scientifiques : Prof. Volker Hess, Humboldt Université de Berlin; Prof. Jean-Paul Gaudillière, CERMES/INSERM, Paris
- 2007 - **Agents thérapeutiques au 20e siècle** (Arzneistoffe im 20. Jahrhundert). Réseau de recherche DFG, 2009 responsables scientifiques : Nicholas Eschenbruch, Université Albert Ludwig, Fribourg-en-Brisgau ; Marion Hulverscheidt, Ulrike Klöppel, Viola Balz, Humboldt Université de Berlin

Communications

Communications dans le cadre de colloques internationaux

- 2016 « L'automédication et sa prescription. Perspective historique sur une relation complexe (1950-1980) », L'automédication en question – un bricolage socialement et territorialement situé, Nantes, 11-13 mai.
- 2015 « Transatlantic Drug Dystopias – Sketches of an entangled history of drug abuse, 1950-1970 », 8th Biennial Alcohol and Drugs History Society Conference, Ohio State University, Bowling Green/OH, 18-21 juin.
- 2014 « The standardization of drug consumption measurement », European Social Science History Conference, Vienne, 22-26 avril.
- 2014 « A Challenge for European Health? Medicines Consumption, Drug Risks, and Health Policies in Western Europe, 1950-1980, Annual Meeting of the American Association for the History of Medicine, Chicago, 8-11 mai.
- 2013 « The Epidemics of Drug Consumption – Health Risks, Drug Markets and Politics in Europe, 1950-1980 », EAHHM Conference « Risk and Disaster in Medicine and Health », Université de Lisbonne, 4-7 septembre.
- 2013 « How do doctors prescribe, what do pharmacies sell? IMS Health and pharmaceutical market research as tools for market construction and health policies », 24th International Congress of History of Science, Technology and Medicine, Université de Manchester, 20-27 juillet.
- 2012 « What was it all about? Reframing Drug Innovation, Sales and Consumption Approaches 1960-1980. Part I: Discourses and Figures », Is This the End? The Eclipse of the Therapeutic Revolution. ESF DRUGS Conference, Université de Zurich, 4-6 octobre.
- 2012 « Exasperating Use(r)s - Pharmaceutical Marketing and its Limits », Drugs and the Birth of Scientific

Marketing. Colloque final du réseau de recherche GEPHAMA, Berlin, 4-5 juin.

- 2011 « Medicine(s) From Below? Drugs, Medical Reform and Local Health Initiatives in France, 1963-1980 », Standards and drugs use outside the pharmacy. ESF DRUGS Conference, Université de Lyon II Lumière, 15-17 décembre.
- 2011 « Von den « Pionierjahren » zur Beherrschung von Raum und Zeit ? Historische Narrative von Notfallmedizin und Rettungswesen », Colloque interdisciplinaire Organisations und Experten des Notfalls. Technik und Kultur von Feuerwehr und Rettungswesen im Wandel, Université Albert Ludwig, Fribourg-en-Brisgau, 29-30 septembre. [Des « années pionnières » au contrôle de l'espace et du temps ? Récits historiques de la médecine d'urgence et des services de secours]
- 2011 « To Be Taken Three Times A Day. Drug consumption, Consumer Behaviour, and Politics in West Germany, 1955-1975 », Colloque annuel de l'ICOHTEC "Consumer Choice and Technology", Glasgow, 2-7 août.
- 2010 « Scandals, Experts and the Safety of Drugs in the 'Age of Mass Consumption', 1961-1973 », 2nd Madison Medicines Conference « Pharmaceuticals in Historical Context », University of Wisconsin, Madison, 22-23 octobre.
- 2010 « Doriden von CIBA – Sleeping Pills, Pharmaceutical Marketing and Adverse Drug Reactions », 1955-1963, Colloque ESF/GEPHAMA « Marketing », Université Humboldt de Berlin, 7-8 octobre.
- 2009 « Les scandales médicaux, 1950-1980 », 3e Congrès international de la « chaîne des médicaments ». Perspectives scientifiques et analyse interdisciplinaire du médicament : produit en évolution, Université des études de Milano Bicocca, Milan 21-24 octobre.
- 2009 « Tödliche Grenzziehungen. Medizinskandale nach 1945 », Kulturgeschichtetag, Universität Johannes Kepler, Linz, 12-15 octobre. [Les frontières qui tuent. Les scandales médicaux après 1945]

Communications dans le cadre de colloques nationaux

- 2013 « Pourquoi autant ? Discours scientifiques, médiatiques et politiques sur la consommation de médicaments, 1960-1980 », Congrès « Les sciences humaines et sociales en Médecine », Université d'Amiens, 20-22 juin.
- 2012 « 'Warum schlucken die Deutschen so viele Pillen?' Arzneimittelkonsum und Sozialwissenschaften, 1960-1980 », Wissenschaft und Ökonomie. XLIX. Symposium der Gesellschaft für Wissenschaftsgeschichte und 95. Jahrestagung der DGMNT, Mayence, 28-30 septembre. [Pourquoi les Allemands prennent-ils autant de comprimés ? La consommation de médicaments et les sciences sociales, 1960-1980]
- 2010 « Les scandales médicaux comme exemple d'enseignement aux bords de la discipline. L'exemple du Menocil », Congrès « Les sciences humaines et sociales en Médecine », Université de Montpellier, 16-18 juin.
- 2007 « Mobilität als Funktionsmerkmal von Wissenschaft. Der Professor Wolfgang Heubner auf Reisen », 45e Colloque annuel du Driburger Kreis, Université de Wuppertal, 26-28 septembre. [La mobilité du scientifique. Le professeur Wolfgang Heubner et ses voyages]

Communications dans le cadre de journées d'étude et de workshops

- 2017 « La confiance dans la prise de médicaments. L'affaire de la thalidomide (1962), la pilule contraceptive et la lettre de Mme S. », Journée d'étude « Risques médicamenteux et Subjectivités. Regards croisés en sciences sociales », organisée par Ashley Ouvrier et Sylvie Fainzang, Villejuif, 10 mars.
- 2016 « Normal exceptions - A comparison of accidents and disasters in the fields of medicines and road safety », Workshop « Accidents and the State in the 20th Century », Université Albert Ludwig, Fribourg-en-Brisgau, 9-10 juin.
- 2016 « From side effects to adverse drug reactions : rearranging the world of drug risks, 1950-1980 », Ecole d'été de l'IFRIS, Athènes, 7-8 juin.

- 2015 « Konsum als Risiko. Problematisierungen des Umgangs mit Arzneimitteln in Politik, Medizin und Medien, 1955-1975 », Workshop « Contergan », Université de Münster, 24-25 septembre. [La consommation – un risque. « Problématisation » de l'usage de médicaments dans les espaces politiques, médicaux et médiatiques, 1955-1975, Workshop « Thalidomide »]
- 2014 « Gouverner les marchés par leurs savoirs ? Les études des marchés pharmaceutiques et leur importance dans la reconfiguration des pratiques commerciales du médicament », Journée d'étude « Les marchés de la santé en France et en Europe (XIXe-XXe siècles) », Université de Toulouse II-Le Mirail, 10 avril.
- 2012 « Gift und Arznei ? Skandale und Arzneimittelmarketing in historischer Perspektive », Pharma-Marketing: Erkundungen zwischen Unternehmens- und Medizingeschichte. 6. Sitzung des Arbeitskreises Marketinggeschichte der Gesellschaft für Unternehmensgeschichte e.V., Schweizerisches Wirtschaftsarchiv, Bâle 23 mars. [Poison et cure ? Les scandales et le marketing des médicaments mis en perspective historique]
- 2011 « Transnational et national? Risques de la route, accidents routiers et émergence des systèmes de secours, 1920-1990 », Workshop du réseau de recherche Eurorisk, Paris, 21-22 novembre.
- 2010 « Histoires de la consommation des médicaments », Journée d'étude « Médicament », EHESS, Paris, 8 décembre.
- 2008 « Arzneimittelschäden zwischen Regulierung und Skandal. Das Beispiel Phentermin 1971 ». Workshop du DFG-Netzwerk « Arzneistoffe im 20. Jahrhundert », Berlin, 08-10 octobre. [Les accidents médicamenteux comme objet de régulation et scandale. L'exemple de la phentermine en 1971]
- 2007 « Arzneimittelskandale in Deutschland und Frankreich 1945-1975. Versuche einer vergleichenden Kulturgeschichte », Workshop du DFG-Netzwerk « Arzneistoffe im 20. Jahrhundert », Brunswick, 26-28 octobre. [Les scandales médicamenteux en Allemagne et en France, 1945-1975. Essai d'une histoire culturelle comparée]
- 2007 « Das Pharma-Projekt. Arzneimittelregulierung in der Bundesrepublik Deutschland (1950-1980) », Workshop du DFG-Netzwerk « Arzneistoffe im 20. Jahrhundert », Université de Bonn, 01 juin. [Le projet « régulation des médicaments dans la République Fédérale d'Allemagne, 1950-1980 »]
- 2007 « Prosopographie als Verflechtungsanalyse. Wolfgang Heubner und seine Schüler ». 26e Séminaire de Stuttgart (« Fortbildungsseminar ») de l'institut d'histoire de la médecine de la Fondation Robert Bosch, Stuttgart, 8-11 mai. [Prosopographie et analyse des réseaux. Wolfgang Heubner et ses disciples]

Communications invitées dans le cadre de séminaires de recherche en France

- 2017 Pharmacognosis. Sociohistoire de la gestion des risques médicamenteux, 1960-1990, Séminaire ST2S, Université de Strasbourg, 25 janvier.
- 2017 L'industrie pharmaceutique et les médecins. Retour sur une relation ancienne, Séminaire Humanités médicales, Université Paris VII Diderot, 13 janvier.
- 2016 « Les marchés des nombres. Analyse historique de l'achat et de la prescription de médicaments dans l'industrie pharmaceutique, 1950-1980 », séminaire du laboratoire LISIS, 7 mars.
- 2013 « Elles en prennent trop! La consommation de médicaments comme objet des sciences sociales et médicales en République Fédérale d'Allemagne, 1955-1985 », Séminaire de recherche du laboratoire SAGE (UMR 7363), Strasbourg, 20 juin.
- 2012 « Accident(s) et médicaments. Une perspective historique », Séminaire interdisciplinaire Médicaments, drogues, agents thérapeutiques, Université de Nancy, 9 février.
- 2011 « La consommation de médicaments – Une perspective historique », Journée doctorale de l'école doctorale Augustin Cournot, Strasbourg, 23 mai.
- 2010 « Histoires de la consommation des médicaments », Séminaire du LARHRA, Université Lyon II, 8 juin.

Communications invitées dans le cadre de séminaires de recherche hors France

- 2015 « Doppelherz und Valium – Historische Annäherungen an den Arzneimittelkonsum der 'alten Bundesrepublik' », wissenschaftliches Kolloquium des Instituts für Geschichte der Medizin, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH), Aix-La-Chapelle, 3 février. [« Doppelherz » et « Valium » – une approche historique de la consommation de médicaments dans l' « Ancienne République Fédérale »]
- 2014 « Von „Tablettomanen“ und „Pharmakophilen“. Repräsentationen des Arzneimittelverbrauchs in der Bundesrepublik, ca. 1955-1975 », Séminaire de recherche de l'Institut d'Histoire de la médecine, Université Justus Liebig, Gießen, 20 janvier. [Des « pilulomanes » aux « pharmacophiles ». Représentations de la consommation de médicaments en RFA, ca. 1955-1975]
- 2013 « Von Contergan zu Valium? Arzneimittel, wissenschaftliche Experten und Journalisten in der Bundesrepublik der 1960er und 1970er Jahre », Séminaire de recherche du Département d'Histoire de l'Université Technologique, Brunswick, 29 mai. [Du « Contergan » au « Valium » ? Les médicaments, les experts et les journalistes dans la RFA des années 1960 et 1970]
- 2011 « Mehr als dreimal täglich Eine ? Messung, Regulierung und Repräsentationen des Arzneimittelkonsums in Westdeutschland, 1950-1980 », Kolloquium zur Geschichte der Wissenschaften, Université de Bielefeld, 28 juin. [Plus que trois comprimés par jour ? Mesurer, réguler et représenter la consommation de médicaments en Allemagne de l'Ouest, 1950-1980]
- 2011 « Geschichte des Arzneimittelkonsums, 1950-1990 », Jour fixe du département d'histoire de la pharmacie et des sciences naturelles, Université de Brunswick, 1er février. [« Histoire de la consommation des médicaments, 1950-1990 »]
- 2010 « Drug consumption or the making of a societal question: Use of pharmaceuticals in West Germany in historical perspective », Séminaire du Département d'histoire et d'anthropologie de la médecine, Université d'Oslo, 14 mai.
- 2010 « Tödliche Pillen? Arzneimittelskandale, Öffentlichkeiten und politische Kultur in der Bundesrepublik 1960-1975 », Kolloquium des Lehrstuhls für Geschichte der Technik, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Université d'Aix-La-Chapelle 19 janvier. [Les comprimés qui tuent ? Scandales de médicaments, le public et la culture politique en RFA, 1960-1975]
- 2010 « Geschichte des Arzneimittelkonsums, 1950-1990 », Journée doctorale de la chaire d'histoire moderne et contemporaine (Prof. Paletschek), Université Albert Ludwig, Fribourg-en-Brisgau, 29 janvier. [« Histoire de la consommation des médicaments, 1950-1990 »]
- 2007 « Blut und Eisen, Gift und Arznei. Der Pharmakologe Wolfgang Heubner (1877-1957) im Fokus kultur- und sozialhistorischer Überlegungen ». « Medizinhistorische Streiflichter » de l'institut d'histoire de la médecine de l'Université de Zurich, 13 décembre. [Sang et fer, poison et remède. Réflexions pour une histoire culturelle et sociale du pharmacologue Wolfgang Heubner]

Publications

Monographie & mémoire de recherche

- 2015 Kessel, Nils, « Nebenwirkungen der Konsumgesellschaft? Geschichte des Arzneimittelgebrauchs in Westdeutschland, 1950-1980 (Les effets secondaires de la société de consommation ? Histoire de l'usage des médicaments en Allemagne de l'Ouest, 1950-1980) », thèse de doctorat en histoire et en histoire des sciences et techniques, Université Albert-Ludwig de Fribourg-en-Brisgau et Université de Strasbourg.
- Cette thèse étudie l'émergence comme problème public du phénomène de la « consommation de médicaments » tel qu'il s'est développé depuis les années 1950. En se fondant sur une combinaison d'approches historiques et de sociologie des techniques, l'étude analyse l'intrication complexe entre les pratiques d'usage et d'abus de médicaments. Elle met par ailleurs en lumière l'appropriation de discours d'ordre sanitaire dans les politiques de réforme des caisses d'assurance-maladie. Elle propose, pour la première fois, une analyse quantitative des achats de médicaments par les pharmacies et des*

prescriptions de médicaments par les médecins. Cette analyse quantitative est confrontée à une étude des imaginaires d'usagers, différenciée selon les régions, le genre et les milieux sociaux. La thèse réussit ainsi à montrer qu'avant même que les consommations nationales soient objectivées quantitativement, tout un imaginaire de la consommation pharmaceutique - en particulier comme pratique féminine abusive - a structuré la perception des politiques publiques, d'une partie des médias et de certains milieux médicaux. La force de ces imaginaires a contribué, pendant plusieurs décennies, à réduire la notion de « consommation de médicaments » à celle de psychotropes, sans que cette imprécision soit perçue comme un problème méthodologique majeur. Or, avec l'analyse combinée des discours médicaux, des imaginaires culturels, des statistiques de consommation et de prescription, et enfin des politiques publiques, la thèse montre que le problème public construit autour de la configuration de la « consommation de médicaments » a contribué à créer de nouvelles inégalités de santé.

- 2008a Kessel, Nils, « Geschichte des Rettungsdienstes 1945-1990. Vom Volk von Lebensrettern zum Berufsbild Rettungsassistent », Francfort-sur-le-Main : Peter Lang. [Histoire des secours médicaux, 1945-1990. Du peuple de sauveteurs à la formation des « Assistants de secours »]

Première publication proposant une lecture historique de l'émergence du système de secours médical ouest-allemand pour la période d'après-guerre. Depuis, un certain nombre d'études historiques a complété et nuancé les arguments développés dans cet ouvrage basé sur le mémoire de Magister Artium. L'étude mettait en avant le processus de « médicalisation » porté par des médecins hospitaliers spécialisés en anesthésie et l'interprétait comme une stratégie de professionnalisation qui aboutit vers les années 1975-1980. Cette médicalisation a lentement transformé un système de secours médical essentiellement organisé jusqu'alors selon les impératifs de la Guerre froide.

Articles de revues à comité de lecture

- 2013a Kessel, Nils, « 'Doriden von CIBA' – Sleeping Pills, Pharmaceutical Marketing and Thalidomide », in: *History and Technology*, Special Issue, 29/2, p. 153-168.

L'article propose une nouvelle approche de la catastrophe de la thalidomide en retraçant son histoire à partir des archives de l'entreprise Ciba dont le somnifère Doridène contenait la molécule concurrente à la thalidomide. Ainsi l'article montre comment l'importance accordée à la santé mentale et notamment au risque d'addiction a pendant longtemps permis de qualifier la thalidomide de médicament moins dangereux par rapport à la Doridène.

- 2009a Kessel, Nils, « Umstrittene Expertise. Der Beirat « Arzneimittelsicherheit » in der bundesdeutschen Arzneimittelregulierung 1968-1976 », in : *Medizinhistorisches Journal*, 44:1, p. 61-93.

En s'intéressant à un comité d'experts peu connu, le « Conseil chargé de la sécurité des médicaments », l'article analyse les principaux enjeux de la régulation des dangers de médicaments. Il montre que l'émergence de nouveaux dispositifs de régulation ne peut être expliquée sans prendre en compte la mobilisation citoyenne en faveur des médicaments dits « de médecine alternative ». Cette mobilisation contre l'expertise scientifique a affaibli le contrôle systématique des médicaments en introduisant de nombreuses exceptions. En même temps, elle a contribué à l'ouverture du débat sur la sécurité de médicaments, en en faisant un thème d'actualité débattu dans les forums citoyens, les médias de masse et encore dans les mouvances politiques.

- 2008b Kessel, Nils, « Biographie als Disziplintradition. Von der Idealisierung des Pharmakologen Wolfgang Heubner (1877-1957) », in : *Medizin, Gesellschaft, Geschichte* 27, p. 133-160.

Cet article s'intéresse aux traditions hagiographiques dans les sciences médicales. En prenant le pharmacologue Wolfgang Heubner comme exemple, il montre comment des biographies individuelles sont mobilisées pour construire des identités disciplinaires et participer au processus d'autonomisation d'une discipline.

Chapitres d'ouvrages collectifs

- 2016 Kessel, Nils ; Bonah, Christian, « Revolutionary Markets? Approaching therapeutic innovation and change through the lens of West German IMS Health data, 1959-1980 », in : Jeremy Greene, Flurin Condrau, Elisabeth Siegel Watkins (dir.), *Therapeutic Revolutions: Pharmaceuticals and Social Change in the Twentieth Century*, Chicago : Chicago University Press, 97-125.

S'appuyant sur le fonds d'archives des études de marchés pharmaceutiques d'IMS, l'article explore dans quelle mesure le récit de la révolution thérapeutique en tant que transformation des pratiques médicales par les médicaments peut être retrouvé au niveau des marchés. Il montre que le récit tient sa force de la lecture sélective des changements qu'il adopte et que la révolution thérapeutique reste largement limitée à un certain type de molécules, notamment les antibiotiques.

- 2015b Kessel, Nils, « Les risques médicamenteux entre effets secondaires et consommation pharmaceutiques. Modèles transnationaux et appropriations nationales, 1961-1985 », in : La mondialisation des risques. Une histoire politique et transnationale des risques sanitaires et environnementaux, sous la direction de Soraya Boudia et Emmanuel Henry, Rennes : PUR, p. 123-136.

Cet article est le fruit de recherches menées dans le cadre du réseau Eurorisk. Il montre à travers le projet onusien des « Drug use studies » les liens entre le succès commercial de la psychopharmacologie, le projet transnational d'une quantification des usages de médicaments porté par l'OMS et l'appropriation nationale de ces outils de quantification à des fins de contrôle des budgets de santé. Ainsi il contribue à expliquer la fabrication de standards, leur circulation et les transformations que ceux-ci subissent dans leur mise en application.

- 2015a Kessel, Nils, « Beyond Innovation. The Marketing of 'Old Drugs' », in: The Development of Scientific Marketing in the Twentieth Century. Research for Sales in the Pharmaceutical Industry, sous la direction de Jean-Paul Gaudillière et Ulrike Thoms, Londres : Pickering et Chatto, p. 15-27.

En s'appuyant sur le corpus d'études de marchés d'IMS Health, l'article questionne le paradigme de l'innovation comme focale de l'histoire du marketing pharmaceutique. Au-delà d'être un argument commercial, le concept d'innovation ne permet pas de saisir la réalité des marchés pharmaceutiques qui sont plutôt dominés (en nombres et en valeur monétaire) par des produits « anciens » qui ne sont plus considérés comme « innovants ». S'inspirant d'une lecture du « Shock of the Old » (David Edgerton) l'article argumente sur l'importance d'une prise en compte de la longévité des « innovations anciennes ».

- 2013b Kessel, Nils, « Pionierjahre – Historische Gründungsmythen von Notfallmedizin und Rettungsdienst », in : Organisationen und Experten des Notfalls, sous la direction de Markus Jenki et Nils Ellebrecht, (Coll. « Zivile Sicherheit. Schriften zum Fachdialog Sicherheitsforschung »), Berlin : LIT, p. 51-68.

L'article compare les constructions de mémoire collective dans les milieux d'urgentistes et d'ambulanciers en Allemagne et montre comment les récits historiques de « grands médecins-inventeurs » sont utilisés par les associations d'urgentistes pour contrer les propositions de réforme des services de secours visant à établir un modèle para-médical.

- 2011 Bonah, Christian ; Kessel, Nils, « La médecine, l'opinion publique et le scandale », in: Sciences humaines, médecine et santé. Manuel du Collège des enseignants de SHS en médecine et santé, sous la direction de Christian Bonah, Jean-Marc Mouillie, Anne-Laurence Penchaud et Tzvetan Todorov, Paris : Les Belles Lettres, p. 340-349.

En s'adressant notamment aux étudiants de médecine, l'article de ce manuel s'attache à déconstruire des visions stéréotypées des médias et des scandales dans les milieux médicaux. S'appuyant sur les réflexions débouchant de la sociologie luhmannienne, il insiste sur les logiques propres des mondes médiatique et médical afin de permettre une analyse fine des scandales comme événements sociaux récurrents.

- 2009b Kessel, Nils, « Arzneimittelschäden zwischen Regulierung und Skandal. Das Beispiel des Appetithemmers Phentermin 1971 », in : Arzneistoffe im 20. Jahrhundert, sous la direction de Nicholas Eschenbruch, Viola Balz, Ulrike Klöppel et Marion Hulverscheidt, Bielefeld : Transcript, p. 283-308.

A partir d'une étude de cas, cet article montre l'ambiguïté de la régulation des médicaments psychotropes. En focalisant l'étude sur le retrait d'un dérivé d'amphétamine, la phentermine, l'article montre les problèmes légaux liés aux retraits de médicaments à usage variable : produits anorexigènes et stimulants en même temps, la régulation se voyait dans l'incapacité d'agir face à des produits dont l'usage relevait de l'abus selon les uns, et de l'usage thérapeutique selon les autres.

- 2002 Kessel, Nils ; Katja Kriegel, « Nicht mitzuleiden, mitzukämpfen sind wir da! Krankenpflege im Nationalsozialismus », in : Medizin und Nationalsozialismus. Die Freiburger Medizinische Fakultät und das Klinikum in der Weimarer Republik und im « Dritten Reich », sous la direction de Bernd Grün, Hans-Georg Hofer, Karl-Heinz Leven, Francfort/M. : Peter Lang, p. 245-261.

Cet article analyse le rôle des infirmières dans les hôpitaux fribourgeois par rapport à leur engagement national-socialiste et par rapport à leur implication dans l'« euthanasie » nazie. Il montre que le rôle dominant joué par les sœurs catholiques laissait relativement peu de place aux « sœurs brunes », les infirmières national-socialistes.

Articles destinés à des publics non-spécialisés

- 2007 Kessel, Nils, « Bei der Bergung verletzt, auf dem Transport moribund, bei Klinikeinweisung tot – Unfallrettung und ärztlicher Einsatz in der Bundesrepublik Deutschland 1950-1970 », in : *Praxis*, 96:12, p. 484-487.

Cet article de vulgarisation destiné à un public médical reprend l'argument de la monographie sur l'histoire des systèmes de secours en se focalisant sur l'importance de la médicalisation des transports.

- 2003 Kessel, Nils ; Katja Kriegel, « Krankenpflege im Nationalsozialismus », in : Die Freiburger Medizinische Fakultät im Nationalsozialismus. Katalog einer Ausstellung des Instituts für Geschichte der Medizin der Universität Freiburg, sous la direction de Hans-Georg Hofer, Francfort/M. : Peter Lang, p. 42-45.

Résumé de l'article Kessel/Kriegel (2002) dans le catalogue accompagnant l'exposition sur l'histoire de la Faculté de Médecine et des hôpitaux universitaires de Fribourg pendant le National-socialisme.

Comptes rendus dans des revues à comité de lecture

- 2016 Jeremy Greene, « Generic. The Unbranding of Modern Medicine », Baltimore : John Hopkins University Press 2014, in : *ISIS. Journal of the History of Science Society* 107, n° 4, p. 892-893.

- 2014 Lea Haller, « Cortison. Geschichte eines Hormons, 1900–1955 », Zurich: Chronos 2012, *Traverse – Revue d'histoire*, n° 1, p. 201.

- 2014 Beat Bächli, « Vitamin C für alle! Pharmazeutische Produktion, Vermarktung und Gesundheitspolitik 1933-1953 », Zurich: Chronos 2009, *Revue Suisse d'histoire* 64, n° 2, p. 347-349.

- 2012 Anna Henkel, « Soziologie des Pharmazeutischen », Baden-Baden : Nomos 2011, *Social History of Medicine*, doi: 10.1093/shm/hks054.

- 2012 Nepomuk Gasteiger, « Der Konsument. Verbraucherbilder in Werbung, Konsumkritik und Verbraucherschutz, 1945-1989 », Francfort : Campus 2010, *Archiv für Sozialgeschichte* (en ligne) 52, URL: <http://www.fes.de/cgi-bin/afs.cgi?id=81299> [18.11.2011].

- 2011 Erika Hickel, « Arzneimittel in der Geschichte. Trost und Täuschung, Heil- und Handelsware », Nordhausen : Traugott Bautz 2008, *Gesnerus* 68,1.

- 2011 Christoph Friedrich/Wolf-Dieter Müller-Jahncke, « Arzneimittelkarrieren. Zur wechselvollen Geschichte ausgewählter Medikamente », Stuttgart : Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 2009, *Gesnerus* 68,1.

- 2011 Andrea Tone « The Age of Anxiety. A History of America's Turbulent Affair with Tranquilizers », New York : Basic Books 2009, *Archiv für Sozialgeschichte* 51, URL: <http://www.fes.de/cgi-bin/afs.cgi?id=81268>.

- 2010 Stefan Bosch « Die Akte Sandimmun – ein Pharma-Skandal, Zurich: rüffer & rub 2009 », *Bulletin des médecins suisses*, 91:16, p. 649-650, URL: http://www.saez.ch/pdf_d/2010/2010-16/2010-16-189.PDF

Activités collectives

Co-organisation de colloques internationaux (et de sessions de colloques)

- 2017 « Epidemics and Technologies », symposium (10 papiers) co-organisé avec Catarina Caetano da Rosa, Congrès International d'histoire des sciences et des technologies, Rio de Janeiro, 23-29 juillet.

- 2017 « Opioid maintenance and social stratification in the USA and Europe », session (4 papiers) co-organisée

avec David Herzberg, Alcohol and Drugs History Society conference, Utrecht, 22-25 juin.

- 2012 « Standard Exchanges. An International Workshop on Standardisation in the History of Health and Medicine », co-organisé avec Tricia Close-Koenig, Strasbourg, 6-7 Décembre. DOI: 10.13140/RG.2.1.4103.5608
- 2011 Co-organisation du colloque international « Guerre, expérimentation et standards thérapeutiques. Essais cliniques, évaluation thérapeutique et procès médicaux, de la Première à la Seconde Guerre mondiale », Strasbourg, 25-26 novembre.
- 2011 Co-organisation des « Augustin Cournot Doctoral Days 2011. Annual International Graduate Conference in Economics and History of Science », Strasbourg, 13-15 avril. URL: <http://www.acdd-conference.org>

Organisation de journées d'études

- 2016 « Travailler avec les archives en sociologie », journée d'étude, Université Paris Est Marne-la-Vallée, Champs-sur-Marne, 10 novembre.

Co-organisation de séminaires

- 2015 « Valuation, santé, environnement », séminaire de recherche, organisé en collaboration avec Jérôme Greffion et Pierre-André Juven, IFRIS/Université René Descartes Paris 5, Paris.

Activités de valorisation scientifique & ateliers pédagogiques

- 2013 Co-animation de l'« atelier d'observation pédagogique », Responsables : Professeures Michèle Kirch et Nicole Poteaux, Faculté de sciences de l'éducation, Université de Strasbourg
- 2010 Animation (avec Alexis Zimmer) d'une série d'émissions « Sciences et Société », projet visant à diffuser les résultats de recherche en histoire et philosophie des sciences, émissions diffusées sur UTV. URL : <http://utv.unistra.fr/series.asp?idSerie=59>.
- 2010 Exposition « Au fil des pages...les sciences en question » coorganisée avec Alexis Zimmer, travaux d'étudiants en L2 de biologie sur des thèmes d'études des sciences (STS). Exposition de posters aux bibliothèques de Médecine et d'Odontologie, de Pharmacie, des Sciences et Techniques de l'Université de Strasbourg et à la bibliothèque d'ENSPPS/ESBS, Illkirch.
- 2009 Exposition « Un livre... un poster », travaux d'étudiants en L2 de biologie sur des thèmes d'histoire des sciences. Exposition de posters aux bibliothèques de Médecine et d'Odontologie, de Pharmacie et des Sciences et Techniques de l'Université de Strasbourg.