

## I. ITINERAIRE

Né à Bourges (Cher), le 23 juin 1958.

Père (1927-2008) : officier de l'Armée de l'Air sorti du rang.

Mère (1930-2013) : vers 1960-1978, mère au foyer, antérieurement couturière à Paris.

Un frère aîné (1951-2019).

Scolarité initiale : École communale de Nérondes (Cher) jusqu'en 1965 ; puis à Toulouse (H<sup>te</sup>-Garonne) : école élémentaire et CEG Maurice-Bécanne de 1965 à 1972 ; enfin études secondaires et classes préparatoires aux grandes écoles scientifiques au Lycée Pierre-de-Fermat, à Toulouse jusqu'en 1978.

Admis à l'École polytechnique dans la promotion 1978 et ensuite officier de l'Arme des Transmissions affecté en RFA, au 44<sup>e</sup> RT (Guerre électronique), à Landau ; puis diplômé ingénieur polytechnicien en 1981.

Études doctorales (DEA et thèse) à l'Université d'Orsay (probabilités et statistiques) ; docteur-ingénieur en 1986 pour une thèse sous la direction du statisticien Ludovic LEBART (Credoc) financée au laboratoire de Mathématique appliquée de l'École polytechnique de 1982 à 1984.

De 1984 à 1989 : assistant de recherche du Professeur Leopold H. HAIMSON (histoire économique et sociale de la Russie pré-révolutionnaire, 1895-1917) au Département d'histoire de Columbia University (New York).

De 1983 à 1990 : études doctorales à l'EHESS ; docteur nouveau régime en 1990 pour une thèse sous la direction de l'historien Jean-Claude PERROT (EHESS et Paris I), co-encadrée par le sociologue Pierre BOURDIEU (EHESS et Collège de France) et l'historien des sciences Ernest COUMET (EHESS).

En 1990, élu maître de conférences de l'EHESS.

De 1995 à 2019 : chercheur associé à l'Institut national d'études démographiques (INED) : en 1999, co-fondateur de l'Unité de recherches 11, « Histoire et populations » puis son responsable et responsable des collections historiques aux éditions de l'INED, jusqu'en 2015.

En 1999, élu directeur d'études de l'EHESS. Rejoint le Centre Maurice-Halbwachs en 2005.

2006, création puis direction (jusqu'en 2009) de la formation doctorale « Sciences de la société » (EHESS-ENS) : l'une des composantes de l'école doctorale de l'EHESS (ED 286).

Entre 2009 et 2013 réduction des activités administratives pour des raisons de santé (une série d'incidents vasculaires cérébraux jugulés depuis 2013).

Depuis ce rétablissement reprise des fonctions antérieures à caractère scientifique : directeur d'études de première classe de l'EHESS, au sein du Centre Maurice-Halbwachs, et Directeur de la *Revue de synthèse* publiée par la Fondation « pour la Science » (Paris) et diffusée par Brill (Leiden-Boston). »

## II. DISTINCTIONS SCIENTIFIQUES ET INVITATIONS

1985 : Fellow de la Fondation Fritz-Thyssen, **Köln**.

De 1984 à 1988 : cinq fois Senior Fellow du Harriman Institute, Columbia University, **New York**.

1994 : Fellow du SCASSS, Institut d'études avancées suédois à **Uppsala**.

1995 : Professeur invité au département d'histoire de l'Université d'Etat Lomonosov de **Moscou**.

De 1997 à 2018 : Professeur invité à l'Université de **Vienne** ; d'abord à l'*Institut für Wissenschaftsforschung und Wissenschaftstheorie* ; puis, de 2002 à 2018, à l'*Institut für Philosophie*, et plus en 2012 et 2018, dans le cadre du programme doctoral interdisciplinaire « *DK-plus* ». »

2002 : Professeur invité au Van Leer Institute à **Jérusalem**.

2002 : Professeur invité à l'Université Hébraïque de **Jérusalem**.

2002 : Professeur invité au Cohn Inst. for the History and Philosophy of Science and Ideas à **Tel Aviv**.

2002-2003 : Fellow de l'Institut d'études avancées berlinois, *Wissenschaftskolleg zu Berlin*.

2003-2004 : Professeur invité puis en résidence à la *Technische Universität Berlin*.

2010 : Professeur invité à la Maison de l'Histoire, Université de **Genève**.

### III. EXPERIENCE ADMINISTRATIVE OUTRE CELLE MENTIONNEE DANS EN I

1983-1984 : membre nommé du groupe de travail du Ministère de la Recherche et de la Technologie sur « La mobilité des personnels de la recherche ».

Depuis 1995, sur la proposition de ses prédécesseurs (Jean-Claude PERROT, Ernest COUMET, Jacques ROGER et Jacques LE GOFF, tous directeurs d'études à EHESS), nommé par le Conseil d'administration de la Fondation « pour la science » pour la diriger et diriger la *Revue de synthèse* qui en est l'organe. Ces activités, purement bénévoles sont soumises à une évaluation annuelle par ce Conseil composé de représentants de divers établissements de l'E.S.R. et de ministères concernés.

De 2000 à 2008 : membre élu du Conseil d'administration de l'EHESS. À ce titre promoteur, membre (2006-2013) et premier président par ordre chronologique (2006-2010) du Comité de veille éthique et déontologique de l'établissement.

En 2008 : nommé membre de la Commission Sectorielle 4, Sciences humaines et sociales, de l'IRD.

En 2008 : appelé à la direction du CNRS pour occuper les fonctions de directeur scientifique adjoint au Département, puis à l'Institut des sciences humaines et sociales (dès lors retrait des autres fonctions administratives).

En 2008-2009 : nommé membre du groupe de travail du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche sur « Le périmètre des nouveaux instituts du CNRS ».

En 2009 : au sein de la direction du CNRS, et auprès de son directeur général (Arnold MIGUS), en dialogue avec les différents directeurs des dix nouveaux Instituts, rédacteur du « contrat d'objectifs et de moyens » pour l'ensemble de ces Instituts, et chargé de définir les futurs pôles conçus pour renforcer les échanges interdisciplinaires entre eux, désormais spécialisés.

De 2008 à 2012 : représentant de la direction générale du CNRS au sein du Conseil scientifique de la Fondation « Campus Condorcet ».

De 2008 à 2012 : *idem* au « Très grand équipement » Adonis, devenu depuis : Huma-Num.

De 2009 à 2010 : représentant français (*Core group member*) du *Standing Committee for the Social Sciences* (SCSS) de l'*European Science Foundation* (ESF).

### IV. PUBLICATIONS

#### 1. Thèses

- 1.1 *Techniques d'estimations et méthodes factorielles. Exposé formel et application aux traitements de données lexicométriques.* Thèse de doctorat-ingénieur de l'Université d'Orsay-Paris 11, **1986**, 409 p.
- 1.2 *La Mesure de l'État. Recherches sur la division sociale du travail statistique aux XVIII<sup>e</sup> et XIX<sup>e</sup> siècles.* Thèse de doctorat nouveau régime de l'EHESS, **1990**, 2 vol., xxv-360 p. et 368 p.

## 2. Ouvrages

- 2.1 *La Mesure de l'État. Administrateurs et géomètres au XVIII<sup>e</sup> siècle.* Paris, Albin Michel, **1994**, 464 p.
- 2.2 *Histoire et mémoire de l'Académie des sciences. Guide de recherches.* Paris, Lavoisier, XII-**1996**, 450 p.<sup>[a]</sup>
- 2.3 *Henri Berr et la culture du XX<sup>e</sup> siècle. Histoire, science et philosophie.* Paris, Albin Michel, 1996, 366 p.<sup>[b]</sup>
- 2.4 *Staatsvermessungen. Condorcet, Laplace, Turgot und das Denken der Verwaltung.* Wien, Springer, 2001.<sup>[c]</sup>
- 2.5 *Règlement, usages et science dans la France de l'Absolutisme.* Paris, Lavoisier, XXVIII-**2002**, 550 p.<sup>[a]</sup>
- 2.6 *Critique de la valeur fondamentale.* Paris, Springer Verlag, **2007**, XIV-204 p.<sup>[d]</sup>
- 2.7 *Le Sexisme de la première heure. Hasard et sociologie.* Paris, Raisons d'agir, **2007**, 382 p.<sup>[e]</sup>
- 2.8 *The Descent of Human Sex-ratio at Birth. A Dialogue of Mathematics, Biology and Sociology.* Dordrecht, Springer Verlag, **2007**, XX-256 p.<sup>[e]</sup>
- 2.9 *Comment tremble la main invisible. Incertitude et marchés.* Paris, Springer Verlag, **2009**, XVIII-198 p.

En préparation :

- 2.10 *Are Statistics only made of Data? Know-How and Assumptions in Data Studies since the 17<sup>th</sup> Century.* Contrat signé en mai 2021a vec Springer Nature pour une livraison du manuscrit en Juin 2023, et sans doute une publication courant 2024.

## 3. Éditions critiques

- 3.1 CONDORCET, *Tableau historique de l'esprit humain. Projets, Esquisse, Fragments et Notes (1772-1794).* Paris, INED, **2004**, XVI-1332 p.<sup>[f]</sup>
- 3.2 HALBWACHS, SAUVY et coll., *Le Point de vue du nombre (1936).* Paris, INED, **2005**, VI-434 p.<sup>[e]</sup>
- 3.3 Émile DURKHEIM et Marcel MAUSS, *De quelques formes primitives de classification (1903).* Paris, Presses universitaires de France, **2017**.<sup>[g]</sup>
- 3.4 Maurice FRECHET et Maurice HALBWACHS, *Le Calcul des probabilités à portée de tous (Paris, Dunod, 1924).* Strasbourg Presses de l'Université de Strasbourg, **2019**.<sup>[h]</sup>

En préparation :

- 3.5 Lucien FEBVRE, *En quoi les sciences tiennent à l'histoire*, précédé d'une introduction : « Un problème que le XX<sup>e</sup> siècle n'a pas résolu ». Attendu aux éditions de l'EHESS, en vue d'une publication en **2022**.

## 4. Principaux numéros de revues dirigés

- 4.1 « *Du fait statistique au fait social* », *Revue de synthèse* [dans la suite : *RdS*], 112 (2), **1991**, p. 155-318<sup>[i]</sup>
- 4.2 « *Épistémologie de l'économie* », *RdS*, 114 (1), **1993**, 186 p.
- 4.3 « *Actualité et épistémologie* », *RdS.*, 119 (1), **1998**, 112 p.

---

a. Co-direction avec Christiane DEMEULENAERE-DOUYERE.

b. Co-direction avec Agnès BIARD et Dominique BOUREL.

c. Traduction allemande des trois premières parties du livre de 1994.

d. Co-direction avec Christian WALTER.

e. Avec Marie JAISSON.

f. Sous la direction de Jean-Pierre SCHANDELER et Pierre CREPEL. Première édition complète établie par le groupe Condorcet (1988-2004) formé d'une dizaine de spécialistes. Contributions particulières : établissement du « Fragment 4. Essai d'une langue universelle », p. 947-1029 ; commentaire du « Fragment 10. Effets moraux et politiques de quelques découvertes comme du moyen de produire avec une certaine probabilité des enfants mâles ou femelles, à son choix, de produire des enfants sans l'union de la mère avec aucun homme, etc., ce qui en peut résulter pour ou contre le perfectionnement continu de l'espèce. », p. 923-37.

g. En collaboration avec Florence WEBER et Jules SALOMONE.

h. En collaboration avec Laurent MAZLIAK et Hugo LAVENANT.

[i] *RdS* pour « *Revue de synthèse* ».

- 4.4 « *Histoire du scepticisme. De Empiricus à Popkin* », *RdS*, 119 (2-3), **1998**, p. 185-360<sup>[a]</sup>
- 4.5 « *Objets d'échelles* », *RdS*, 122 (1), **2001**, 254 p.<sup>[b]</sup>
- 4.6 « *Science* », *Actes de la recherche en sciences sociales*, 141-142, **2002**, 144 p.<sup>[c]</sup>
- 4.7 « *Social Memory and Hyper Modernity* », *International Social Science Journal* (Unesco), 62 (203-204), **2011**, 204 p. ; trad. par l'Acad. chinoise de sciences sociales : 《*国际社会科学杂志*》**2012**年08月29-30 社会记忆与超现代性.<sup>[d]</sup>
- 4.8 « *Sociologie générale, éléments nouveaux* », *RdS*, 133 (1), **2012**, 150 p.
- 4.9 « *Causalités historiques. XVI-XXI<sup>e</sup> s.* », *RdS*, 135 (1), **2014**.
- 4.10 « *Le vif de l'Histoire* », *RdS*, 136 (3-4), **2015**.
- 4.11 « *Pour l'histoire intellectuelle. Textes offerts à Jean-Claude Perrot* », *RdS*, 142 (3-4), **2021**. [sous presse].

## 5. Une centaine d'articles dans des revues ou des ouvrages collectifs

La plupart en Français, sinon, en Anglais, ou en Allemand, et parfois en Castillan, Bulgare, Russe ou Mandarin. Parmi eux :

Une quinzaine de repères d'étape afin de fixer et communiquer les orientations de la recherche de 1989 à 2015. Dont récemment : « Comment les sciences durent », *Revue Sciences/Lettres*, 1, **2013**.

Une douzaine d'articles d'analyse ou d'érudition sur l'histoire du calcul des probabilités, des statistiques, ou des sciences économiques.

Une dizaine d'articles d'analyse ou d'érudition sur des aspects des plus généraux d'histoire des sciences.

Et ces articles dans des ouvrages de référence :

« Répartition du peuplement », *Atlas de la Révolution Française. Population*, éd. de l'EHESS, **1995**, v. 8, p. 37

« L'Académie royale des sciences de Paris », *Dictionnaire européen des Lumières*, P.U.F., **1997**, p. 7-10

« L'Éducation structurale », dans *Travailler avec Bourdieu*, Paris, Flammarion, **2003**, p. 119-28.<sup>[e]</sup>

« Portée du lexique halbwachien de la mémoire », dans Halbwach, *La Topographie légendaire des évangiles en Terre sainte. Étude de mémoire collective*. Paris, PUF, **2008**, p. 113\*-46\*

« Positivisme » et « Probabilités », dans le *Dictionnaire des faits religieux*, Paris, PUF, **2010**, p. 939-41 ; 58-60.

« Moyenne », *Dictionnaire des concepts nomades en sciences humaines*. Paris, Métailié, **2010**, p. 313-25.

### Articles récents :

« Violence and uncertainty: Interactional Sketches for a cognitive Analysis of violent Actions », *Social Science Information*, Volume 56, Issue 2, June 1, p. 198-219, **2017**<sup>[f]</sup>.

« Variability: external Data, internal Apprehension, or a Balance between them? A mathematical Argument and some Upshots », *Annals of Cognitive Sciences*, Vol. 1, Issue 2, p. 28-38, **2017**.

« Des origines environnementales à la Révolution française ? Comment les examiner partant d'une enquête de la fin de l'Ancien Régime (une reconstitution d'histoire des sciences et de statistiques) », dans : *Historia de la probabilidad y de la estadística (X)*, Sonia de Paz Cobo et Jesús Santos del Cerro (dir.). Cizur Menor (Navarra), Aranzadi, p. 17-52, **2019**.

[a] Co-direction avec Pierre-François MOREAU.

[b] Co-direction avec Charles ALUNNI.

[c] Co-direction avec Yves GINGRAS.

[d] Co-direction avec Marie JAISSON et Romi S. MUKHERJEE.

[e] Avec Marie JAISSON.

[f] Avec Gaëlle CHARTIER, Alain BERTHOZ et Marie JAISSON.

« Einstein au bord de la falaise. Les attentes des historiens parisiens après ses conférences au Collège de France (1922-43). », dans *Einstein du Collège de France*, sous la dir. de Antoine Compagnon et Céline Surprenant. Paris, Collège et France, p. 108-116, **2020**.

« L'Art d'inventer en mathématique selon Szolem Mandelbrojt en 1946 », dans *Revue de synthèse*, n°3-4, volume intitulé *Les rapports de présentation. témoins des recrutements au Collège de France*. p. 371-386, **2020**. « 'Flatten the Curve!' But Which Curve? A historical Inquiry », *Histoire & Mesure*, vol. 35, n°2, p. 233-246, **2020**.

« A Theorist of collective Memory », *The Anthem Companion to Maurice Halbwachs*. London: Anthem, [July] **2021**.

« From Criticism of Moral to the probabilistic Test », *The Anthem Companion to Maurice Halbwachs*. London: Anthem, [July] **2021**.

#### IV. CONFERENCES ET EXPOSES DEPUIS 2000

Sur Condorcet et les sciences du XVIII<sup>e</sup> siècle, de 2001 à 2013 : University of Tel Aviv ; Denver, 2001 ; Potsdam, 2001 ; UCLA 2001 ; TU Berlin, 2004 ; Berlin, 2004 ; Potsdam, 2004 ; Genève, 2006 ; Wolfenbüttel, 2009 ; Valencia, 2011 ; Paris, 2013.

Sur la stochastique sociale et la proportion des sexes à la naissance, de 2006 à 2015 : Ens, Paris, 2006 ; Congrès des Lumières, Montpellier, 2007 ; Humboldt Universität, Berlin, 2008 ; Université de Genève, 2010 ; Université de Lausanne, 2010 ; Nantes, 2010 ; Ens, Paris, 2013 ; Campus Condorcet, Aubervilliers, 2015.

Sur l'incertitude financière de 2009 à 2013 : ZiF, Bielefeld, 2009 ; Université de Vienne, 2010 ; Audition au Parlement Européen (commission CRIS), 2010 ; Séville, 2010 ; Budapest, 2013 ; et devant des auditoires professionnels ; Università degli Studi della Repubblica di San Marino, 1019.

Pour plus d'information :

<http://EHESS.academia.edu/Brian>

<http://eric-brian-infos.blogspot.fr/>

ou sur <https://researchgate.net>