

Christophe BONNEUIL

Chargé de recherche au CNRS (CR1)

Centre Koyré de Recherche en Histoire des Sciences et des Techniques (UMR 8560)

Muséum Nat. d'Hist. Nat.

2 enfants

57 rue Cuvier 75231 Paris cedex 05

Né le 15.2.1968

bonneuil@damesme.cnrs.fr

Chercheur associé à l'équipe SenS-INRA

Institut Francilien « Recherche, Innovation, Société »

FORMATION ET TITRES UNIVERSITAIRES

1997 Doctorat en histoire des sciences à l'Université Paris 7 (mention maximale)
1994 Licence d'histoire (Université Paris 7).
1990 DEA d'histoire des sciences (Université Paris 7).
1989 Maîtrise de biologie cellulaire et moléculaire (Magistère ENS-Paris 6, m. bien).
1987-91 Élève de l'École Normale Supérieure, section biologie.

RECHERCHE ET ENSEIGNEMENT

dep. oct. 98 **Chargé de Recherche au CNRS** (Centre A. Koyré d'Histoire des Sciences et des Techniques). CR 1 depuis 2001. Enseignements dans le Mastère Histoire des Sciences, Techniques et Société de l'Ehess.
1997- 98 Post-doctorant au Max-Planck-Institut für Wissenschaftsgeschichte (Berlin).
1991-96 Assistant Moniteur Normalien en physiologie à l'Université de Paris 13, puis en histoire à l'Université de Paris 7.

RESPONSABILITÉS COLLECTIVES

Actuelles

- Vice-président du Conseil Consultatif de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur auprès du Conseil Régional de l'Ile-de-France.
- Membre du Comité d'Histoire de l'Inra

Passées

- Responsable scientifique du projet « Une histoire comparée de la construction des savoirs sur les risques des plantes transgéniques (USA, Union Européenne, Allemagne, Grande-Bretagne, France ; 1983-2003) » (financement ACI MRT, 2004-2007 ; partenaires : Max-Planck Institut für Wissenschaftsgeschichte, London School of Economics, INRA-TSV).
- Co-responsable (avec Y. Sintomer, UMR CSU, CNRS-Université Paris 8, et H.P. Müller, Humboldt Univ.) du projet franco-allemand « Société du savoir et démocratie en Europe » (financement CIERA 2005-2006)
- Responsable scientifique du projet "Histoire de la génétique et l'amélioration des plantes", (financement INRA, 2002-2005, collaborateur post-doc : Frédéric Thomas).
- Co-Responsable scientifique (avec Dominique Pestre) du projet "Penser les Sciences, les Techniques et l'Expertise dans les Sociétés Contemporaines". Enquête collective et séminaire international financés par le MRT (<http://histsciences.univ-paris1.fr/penserlessciences/>). (2000-2002)
- Membre du secrétariat scientifique du colloque UNESCO/IRD: *Les Sciences hors d'occident au XXè siècle*, Paris, septembre 1994
- Membre de la cellule historique du CIRAD (1992-1994).

LANGUES ÉTRANGÈRES

Anglais, allemand, espagnol

PUBLICATIONS

1. OUVRAGES ET DIRECTIONS DE PUBLICATION

- 2010 Bonneuil C. et Joly P.-B., *Science, politique et société*, La Découverte (coll. Repères), à paraître.
- 2009 Bonneuil C. et Thomas F., *Gènes, pouvoirs et profits. Recherche publique et régimes de production des savoirs de Mendel aux OGM*, Paris, Ed. Quae.
- 2008 Bonneuil C., Denis G. et Mayaud J.-L., dir., *Sciences, chercheurs et agriculture. Pour une histoire de la recherche agronomique*, Paris, Quae-L'Harmattan.
- 2006 Bonneuil C., Direction du dossier « De la République des savants à la démocratie technique : conditions et transformations de l'engagement public des chercheurs », in *Natures Sciences Société*, vol. 14, n° 3.
- 1999 Bourguet M.-N. et Bonneuil C., dir., dossier thématique "De l'inventaire du globe à la 'mise en valeur' du monde : botanique et colonisation (fin XVIIIe siècle - début XXe siècle)", *Revue Française d'Histoire d'Outre-Mer* n° 322-323 (1er semestre 1999), 5-169.
- 1995 Chatelin Y. et Bonneuil C., (dir.), *Les Sciences hors d'occident au XXè siècle. Vol.3: Nature et environnement* (actes du colloque UNESCO/ORSTOM, septembre 1994). Paris, ORSTOM Éditions, 1995.
- 1993 Bonneuil C. et Kleiche M., *Du jardin d'essais colonial à la station expérimentale. 1880-1930*, Ed. du CIRAD, 1993.
- 1991 Bonneuil C., *Des savants pour l'Empire. La structuration des recherches scientifiques coloniales au temps de 'la mise en valeur des colonies françaises', 1917-1945*. Bondy, Ed. de l'ORSTOM, 1991.

2. ARTICLES

- 2009 Bonneuil C. « Pure lines as industrial simulacra. A cultural history of genetics in Agro-Industrial Context », in S. Müller-Wille & H.-J. Rheinberger (eds), *A Cultural History of Heredity. Vol. 2 : Exploring Heredity*, MIT Press, sous presse.
- 2009 Bonneuil C. « Savoirs, pouvoirs et imaginaires de la gestion du vivant de Darwin à aujourd'hui », dans *Sciences en campagne. Regards croisés, passés et à venir*. sous la direction de Hervieu et B. Hubert. Colloque de Cerisy-L'aube, 2009, 77-98.
- 2008 Bonneuil C. et Hochereau F., « Gouverner le 'progrès génétique'. Biopolitique et métrologie de la construction d'un standard variétal dans la France agricole d'après-guerre », *Annales HSS*, Nov-Déc. 2008, 1305-1340.
- 2008 Bonneuil C. et Thomas F., « L'Inra dans les transformations des régimes de production des savoirs en génétique végétale », in Bonneuil C., Denis G. et Mayaud J.-L., dir., *Sciences, chercheurs et agriculture. Pour une histoire de la recherche agronomique*, 2008, Quae-L'Harmattan, 113-135.
- 2008 Thomas F. et Bonneuil C., « L'introduction du maïs hybride en France : une technologie fordiste », in Bonneuil C., Denis G. et Mayaud J.-L., dir., *Sciences, chercheurs et agriculture. Pour une histoire de la recherche agronomique*, 2008, Quae-L'Harmattan, 155-180.
- 2008 Bonneuil C., Denis G. et Mayaud J.-L., « Pour une histoire des acteurs et des institutions des sciences et techniques de l'agriculture et de l'alimentation », in Bonneuil C., Denis G. et Mayaud J.-L., dir., *Science, agriculture, environnement et alimentation au XXe siècle*, 2008, Quae-L'Harmattan, 5-44.
- 2008 Bonneuil C., Joly P.-B. et Marris C., "Disentrenching experiment ? The construction of GM-crop field trials as a social problem", *Science, Technology and Human Values*, vol. 33, n°2 (march 2008), 201-229.
- 2008 Bonneuil C., "Producing identity, industrializing purity. Elements for a cultural history of genetics", in S. Müller-Wille & H.-J. Rheinberger (eds), *A Cultural History of Heredity IV*.

Preprint 343, Berlin, 2008, 81-110.

- 2008** Demeulenaere E., Bonneuil C., Balfourier F., Basson A., Berthelot J.-F., Chesneau V., Ferté H., Galic N., Kastler G., Koenig J., Mercier F., Payerment J., Pommart A., Ronot B., Rousselle Y., Supiot N., Zaharia H. et Goldringer I., « Étude des complémentarités entre gestion dynamique à la ferme et gestion statique en collection : cas de la variété de blé *Rouge de Bordeaux* », *Les Actes du BRG*, 7 (2008) 117-138.
- 2007** Müller-Wille S. et Bonneuil C., "Trials and Registers: The archives of the Svaloef Weibull and Vilmorin Companies", *Mendel Newsletter*, n°30 (déc. 2007), 16-21.
- 2007** Bonneuil C., Demeulenaere E., « Une génétique de pair à pair ? L'émergence de la sélection participative », dans F. Charvolin, A. Micoud et L. K. Nyhart, dir. *Les sciences citoyennes. Vigilance collective et rapport entre profane et scientifique dans les sciences naturalistes*. Ed. de l'Aube, 122-147.
- 2007** Charvolin F et Bonneuil C., « Entre écologie et écologisme : la protection de la nature au Muséum dans les années 1950 », *Responsabilité & Environnement* - n° 46 - Avril 2007, 46-52 (dossier : « 1970, l'invention de l'environnement ? »)
- 2007** Bonneuil C. et Joly P.-B., « Plantes transgéniques, expertise et action publique : évolution de la place et du rôle de la Commission du Génie Biomoléculaire de 1986 à 2006 », in *CGB, Commission du Génie Biomoléculaire, 1986-2006. 20 années d'expertise*. Paris, MAP-MEDD, 20-29.
- 2006** Bonneuil C., E. Demeulenaere, F. Thomas, P.-B. Joly, G. Allaire et I. Goldringer, « Innover autrement ? La recherche face à l'avènement d'un nouveau régime de production et de régulation des savoirs en génétique végétale », in Gasselin P. et Clément O. (coord.). *Quelles variétés et semences pour des agricultures paysannes durables ?* Dossiers de l'environnement de l'INRA n° 30, Paris, 29-51.
- 2006** Bonneuil C., « Cultures épistémiques et engagement des chercheurs dans la controverse OGM », *Natures Sciences Société*, vol. 14, n° 3, 257-268
- 2006** Bonneuil C., « Introduction au dossier 'De la République des savants à la démocratie technique : conditions et transformations de l'engagement public des chercheurs' », *Natures Sciences Société*, vol. 14, n° 3, 235-238
- 2006** Bonneuil C., "Mendelism, plant breeding and experimental cultures: Agriculture and the development of genetics in France", *Journal of the History of Biology*, vol. 39, no. 2 (juill. 2006), 281-308.
- 2005** Marris C., Ronda S., Joly P.-B. and Bonneuil C., "How the French GM controversy led to the reciprocal emancipation of scientific expertise and policy making", *Science & Public Policy*, vol. 32, n°4, 301-308
- 2005** Kass L., Bonneuil C. et Coe E., "Cornfests, Cornfabs and Cooperation: The Origins and Beginnings of the Maize Genetics Newsletter", *Genetics*, 169 (4), 1787-1797.
- 2005** Bonneuil C., « Les transformations des rapports entre sciences et société en France depuis la Seconde Guerre mondiale : un essai de synthèse », in *Actes du colloque Sciences, Médias et Société, École normale supérieure, Lettres et Sciences humaines, Lyon 15, 16, 17 juin 2004*, sous la dir. de Joëlle Le Marec et Igor Babou. ENS, 2005, 15-40. (<http://sciences-medias.ens-lsh.fr/IMG/pdf/actes.pdf>)
- 2004** Bonneuil C. et Thomas F., « Du maïs hybride aux OGM : Un demi siècle de génétique et d'amélioration des plantes à l'INRA », in P. Boistard, C. Sabbagh et I. Savini, dir., *Actes du Colloque: L'amélioration des plantes, continuités et ruptures. 17-18 oct 2002*. Paris, Ed. INRA, 2004, 42-53. (aussi disponible en ligne: <http://www.inra.fr/gap/vie-scientifique/animation/colloque-AP2002/index.htm>)
- 2004** Kass L. et Bonneuil C., "Mapping and seeing: Barbara McClintock and the articulation of genetics and cytology in maize genetics, 1928-1935", in *The Mapping Cultures of 20th Century Genetics: From the Fly Group to the Human Genome Project*, H.-J. Rheinberger et J.-P. Gaudillière, dir., NY, Routledge Press, 2004, 91-117.
- 2002** Bonneuil C., "The Manufacture of Species: Kew Gardens, the Empire and the

Standardisation of Taxonomic Practices in late 19th century Botany", in M.-N. Bourguet, C. Licoppe et O. Sibum, dir., *Instruments, Travel and Science. Itineraries of precision from the 17th to the 20th century*, Routledge, 2002, 189-215.

- 2002** Bonneuil C., "Les recherches sur les impacts agro-écologiques des OGM dans les années 1990 : défense et illustration du rôle des controverses publiques dans l'évaluation des risques et des technologies en situation d'incertitude", in *Maîtrise des risques, prévention et principe de précaution*, Paris, Inrs, 2002, 81-94
- 2000** Bonneuil C., "Development as Experiment: Science and State Building in Late Colonial and Postcolonial Africa, 1930-1970", *Osiris*, **15**, 1501-1520.
- 1999** Bonneuil C., "Pénétrer l'indigène. Arachide, paysans, agronomes et administrateurs au Sénégal (1897-1950)", *Études Rurales*, n°151-152 (juill.-déc. 1999), 199-223.
- 1999** Bonneuil C., "Penetrating the Natives': Peanut breeding, Peasants and the Colonial State in Senegal (1900-1950)", *Science, Technology and Society. A journal devoted to the developing world*, 4:2 (1999), 273-302.
- 1999** Bourguet M.-N. et Bonneuil C., "De l'inventaire du globe à la 'mise en valeur' du monde : botanique et colonisation (fin XVIIIe siècle - début XXe siècle). Présentation", *Revue Française d'Histoire d'Outre-Mer* n° 322-323 (1er semestre 1999), 9-38.
- 1999** Bonneuil C., "Le Muséum national d'histoire naturelle et l'expansion coloniale de la Troisième République (1870-1914)", *Revue Française d'Histoire d'Outre-Mer* n° 322-323 (1er semestre 1999), 143-169.
- 1997** Bonneuil C., "Crafting and Disciplining the Tropics : Plant Science in the French Colonies", in J. Krige & D. Pestre (dir.), *Science in the twentieth century*, Harwood, 1997, 77-96.
- 1997** Bonneuil C. et Petitjean P., "Science and French Colonial Policy. Creation of the ORSTOM: from the Popular Front to the Liberation via Vichy, 1936-1947", in T. Shinn, J. Spaapen and V.V. Krishna (dir.), *Science and Technology in a developing world (Sociology of the Sciences Yearbook 1995)*, Dordrecht, Kluwer Academic Publishers, 1997, 129-178.
- 1997** Bonneuil C., "Conakry : jardin où s'inventent les tropiques", *La Recherche*, **28**, n° 300 (juillet-août 1997), n° spécial sur "Les lieux de sciences", 76-80.
- 1996** Bonneuil C., "Entre science et empire, entre botanique et agronomie: Auguste Chevalier, savant colonial", in P. Petitjean (dir.), *Les Sciences hors d'occident au XX^e siècle*, Vol 2 : *Les sciences coloniales : figures et institutions*. Paris, ORSTOM éditions, 1996, 16-35.
- 1996** Bonneuil C. et Petitjean P., "Recherche scientifique et politique coloniale: les chemins de la création de l'ORSTOM, 1936-1945", in P. Petitjean (dir.), *Les Sciences hors d'occident au XX^e siècle*, Vol 2 : *Les sciences coloniales : figures et institutions*. Paris, ORSTOM éditions, 1996, 113-161.
- 1990** Bonneuil C., "Des Savants pour l'Empire: les origines de l'ORSTOM", *Cahiers pour l'histoire du CNRS. 1939-1989*, n° 10 (1990), 83-102.

3. PUBLICATIONS DE « VULGARISATION » (sélection)

- 2007** Bonneuil C., « Science et Société en France depuis la Seconde Guerre mondiale », *Bull. Union des professeurs de physique et de chimie*, 2007, n° (juin 2007), 703-715.
- 2007** Bonneuil C., « Sciences, société civile et politique : un ménage à trois », *Territoires*, n° 476 (mars 2007), 43-45
- 2005** Bonneuil C., « La biosécurité entre développement et précaution : une comparaison Europe / Etats-Unis de la dynamique des recherches sur les impacts des OGM », *INRA Sciences Sociales*, n° 4-5/04
- 2005** Bonneuil C., « Science et société depuis 1945 en France », in *Les Etats-Généraux de la Recherche*, Paris, Tallandier, 2005, 49-69.
- 2004** Sous la direction de Bonneuil C., J.-P. Gaudillière et J. Testart, *Quelle politique scientifique pour entrer dans le 21^e siècle ? Vers un nouveau contrat entre recherche et société. Contribution aux États généraux sur l'avenir de la recherche*, Note n° 2 de la Fondation

Sciences citoyennes, oct. 2004.

- 2003** Bonneuil C., "Les enjeux d'une politique", in *Quel avenir pour la recherche. Cinquante savants s'engagent*, dir. par V. Duclert et A. Chatriot, Paris, Flammarion, 2003, 95-98.
- 2003** Bonneuil C. et Y. Sintomer, "Postface" du livre de Richard Sclove, *Choix technologiques, choix de société*, Paris, Descartes et Cie /Ed. C.-L. Mayer, 2003, 297-327.
- 2002** Bonneuil C., « Los jardines botánicos coloniales y la construcción de lo tropical », *Scientia*, 68 (oct-dec.)
- 2001** Bonneuil C. et Gaudillière J.-P., "Faire entrer les sciences en démocratie, pour un tiers secteur scientifique", *EcoRev' - Revue Critique d'Écologie Politique*, n°5 (mai 2002), 45-49
- 2000** Bonneuil C., "La biologie dans l'ère du soupçon", *Biofutur*, n° 200 (mai 2000), 20-24.
- 2000** Bonneuil C. et Gaudillière J.-P., "Politique du risque et expertise plurielle : la technoscience au péril de la démocratie", *Mouvements*, n°7 (janv.-fév. 2000), 9-19.
- 1999** "Une botanique planétaire", *Les Cahiers de Sciences et Vie*, n° 60, avril 1999, dossier "VIII: XIXe siècle : Les sciences d'Europe s'imposent au monde", 48-57.
- 1992** Collaboration à l'ouvrage *Science, technique, culture, société*, dirigé par Martine Barrère, Paris, Ministères de la Culture et de la Recherche, 1992.
- 1991** "À quoi servent les avis du Comité d'Éthique? Autopsie d'un moratoire", *La Recherche*, **22**, n° 230 (mars 1991), 358-361.

4. COMPTE-RENDUS DE LECTURE (sélection)

- 2002** de Ulrich Beck, *La société du risque. Sur la voie d'une autre modernité*, Paris, Aubier, 2001, dans *EcoRev' - Revue Critique d'Écologie Politique*, n°8 (fév 2002)
- 2000** "Politique expérimentale ou politique de l'expérimentation?", Compte-rendu de lecture de B. Latour, *Politiques de la Nature. Comment faire entrer les sciences en politique*, *Mouvements*, n°8, mars-avril 2000, 139-142
- 1998** de Richard H. Grove, *Green Imperialism: Colonial Expansion, Tropical Islands and the Origins of environmentalism. 1660-1860*, Cambridge Univ. Press, 1995, *History and Technology*, **15** (1999), 381-384.
- 1994** de *Sciences and Empires: Historical Studies about Scientific Development and European Expansion* (P. Petitjean, C. Jami et A.-M. Moulin, dir., Dordrecht, Kluwer Academic Publishers, 1992), *Revue d'Histoire des Sciences*, **47**, n° 3-4 (1994), 522-523.