

# Bachelard 2012

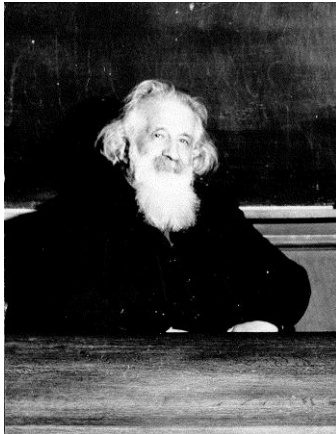
## ***Journées de Synthèse : « le Surrationalisme 50 ans après »***

21, 22 et 23 mai 2012 à l'École Normale Supérieure (45, rue d'Ulm – Salle Dussane)  
et le 23 mai à l'Institut Henri Poincaré (11, rue Pierre et Marie Curie – Salle 314)

**Centre International de Synthèse – CIRPHLES (ENS/CNRS) – LARSIM (CEA)**

en partenariat avec l'INA et la Mairie de Paris





Comité d'organisation du colloque « Bachelard 2012 » :

**Charles Alunni** (ENS) – **Vincent Bontems** (CEA / Centre de Synthèse)  
**Michel Blay** (CNRS) – **Éric Brian** (EHESS / Centre de Synthèse)  
**Zbigniew Kotowicz** (Université de Lisbonne) – **Daniel Parrochia**  
(Université de Lyon 3) – **Nathalie Queyroux** (CNRS) – **Frédéric Worms** (ENS / Université de Lille 3)

« Le passé de la culture a pour véritable fonction de préparer un avenir de la culture »

Gaston Bachelard, *L'Activité rationaliste de la physique contemporaine*, 1951.

## ARGUMENT

Cinquante ans après la disparition de Gaston Bachelard (1884-1962), son œuvre continue d'orienter la pensée vers l'avenir. Le Centre International de Synthèse, dont il fut longtemps un membre actif, le Centre International de Recherches en Philosophie, Lettres, Savoirs (Cirphles-CNRE/ENS) ainsi que le Laboratoire de Recherche sur les Sciences de la Matière (Larsim-CEA) rendent hommage à son inestimable esprit d'ouverture de la culture scientifique et littéraire vers son propre dépassement par cette rencontre internationale.

Si lire Gaston Bachelard aujourd'hui, c'est forcément le relire à la lumière du présent, on ne sera fidèle à l'esprit de son travail qu'en faisant jouer aussi par avance cette récurrence sur notre propre temps, c'est-à-dire en adoptant une posture résolument *surrationaliste*. Quelles sont les perspectives de progrès qui éclairent l'activité scientifique actuelle ? Comment la pensée bachelardienne aide-t-elle à repousser l'horizon de notre temps ? Ce sont ces questions, ces ambitions et cette agressivité de la raison, que nous voulons réveiller en invitant les chercheurs en philosophie, en sciences de la nature et en sciences sociales, à nous faire part de la manière dont ils réactualisent les concepts hérités de Gaston Bachelard et les mettent en œuvre sur les objets du présent pour ouvrir sa méthode aux découvertes contemporaines.

Vincent Bontems

## Comité scientifique

Mario Castellana (Université de Lecce)  
Valeria Chiore (Université de Naples / *Bachelardiana*)  
Gilles Cohen-Tannoudji (CEA / Association des Amis de Ferdinand Gonseth)  
Jean-Charles Darmon (ENS)  
Claude Debru (ENS)  
Didier Deleule (Société Française de Philosophie)  
Bertrand Duplantier (CEA)  
Jean Gayon (IPHST)  
Yves Gingras (UQAM)  
Petr Horak (Université de Pardubice)  
Osamu Kanamori (Université de Tokyo)  
Étienne Klein (CEA)

Dominique Lecourt (Centre Georges Canguilhem)  
Olga Pombo (Université de Lisbonne)  
Hans-Jörg Rheinberger (Max Planck Institut)  
Mary Tiles (Université de Hawaï)  
Jean-Jacques Wunenburger (Université de Lyon 3 / Centre Gaston Bachelard)

Contact : [vincent.bontems@ens.fr](mailto:vincent.bontems@ens.fr)

*Lundi 21 mai* (ENS, 45 rue d'Ulm – Salle Dussane)

9h-9h15 Ouverture : **Claude Debru** (ENS) & **Éric Brian** (Centre de Synthèse)

9h15-9h45 **Jean Leroux** (Université d'Ottawa) : « La cohérence du surrationalisme »

9h45-10h15 **Laurent Gankama** (Université de Brazzaville) : « La perception bachelardienne du progrès scientifique : pour une orientation révolutionnaire de la pensée »

10h15-10h30 Questions

10h30-11h **Jean-Jacques Wunenburger** (Université de Lyon 3) : « Le surrationalisme : ouverture ou dérive de la raison ? »

11h-11h30 **Mario Castellana** (Université de Lecce) : « Les enjeux de l'engagement surrationaliste »

11h30-12h15 Table ronde : « Le surrationalisme en inquisitions »  
Président : **Éric Brian** (EHESS / Centre de Synthèse)

12h30-14h15 REPAS

14h15-14h45 **Camille Limoges** (UQAM) : « Georges Canguilhem était-il bachelardien ? »

14h45-15h15 **Andrea Cavazzini** (Université de Liège) : « Althusser / Bachelard : une coupure et ses enjeux »

15h15-15h30 Questions

15h30-16h00 **Philippe Lacour** (ENS / IEP Paris) : « Du surrationalisme à la raison clinique : le déplacement grangérien de la pensée de Bachelard »

16h00-16h30 **Jean-Hugues Barthélémy** (MSH-Paris Nord) : « Paradigmes physiques et Relativité philosophique : Bachelard, Simondon et nous »

16h30-17h15 Table ronde : « Bachelardiens et *non*-bachelardiens »  
Président : **Vincent Bontems** (CEA)

17h30-19h Diffusion du film *Bachelard parmi nous* (1965) en partenariat avec l'INA



- Mardi 22 mai* (ENS, 45 rue d'Ulm – Salle Dussane)
- 9h-9h15 Ouverture : **Vincent Bontems** (CEA / Centre de Synthèse) & **Frédéric Worms** (ENS / Université de Lille 3)
- 9h15-9h45 **Anastasios Brenner** (Université de Montpellier 3) : « Bachelard face aux transformations des valeurs scientifiques »
- 9h45-10h15 **Olga Pombo** (Université de Lisbonne) : « Bachelard et la cité savante »
- 10h15-10h30 Questions
- 10h30-11h **Vincent Bontems** (CEA / Centre de Synthèse) : « Prolongements surrationalistes : suratomisme, psychanalyse de la matière noire, et récurrence fractale »
- 11h-11h30 **Yves Gingras** (Université du Québec à Montréal) : « Nécessité et contingence dans la découverte de la diffraction de l'électron »
- 11h30-12H **Pierre Cassou-Noguès** (CNRS / Université de Lille 3) : « Raison, Imaginaire, Machine »
- 12h-12h45 Table ronde : « L'activité surrationaliste de la physique contemporaine »  
Président : **Charles Alunni** (ENS)
- 13h00 REPAS
- 14h30-15h **Mohamad Salhab** (Université de technologie et sciences appliquées libano-française de Tripoli) : « Bachelard, la doctrine de la science et l'histoire »
- 15h-15h30 **Petr Horak** (Université de Pardubice / Institut de Philosophie de Prague) : « Le rationalisme de Gaston Bachelard et l'histoire »
- 15h30-16h **Éric Brian** (Centre de Synthèse / EHESS) : « La construction stochastique des temps sociaux »
- 16h-16h15 Questions
- 16h15-16h45 **Zbigniew Kotowicz** (Université de Lisbonne) : « L'atomisme : quel rôle joue-t-il dans la pensée de Bachelard ? »
- 16h45-17h15 **Laurent Nottale** (CNRS) : « La Valeur inductive de la Relativité d'échelle »
- 17h15-18h Table ronde : « La construction bachelardienne du temps »  
Président : **Frédéric Worms** (ENS – Université de Lille 3)
- 18h-18h30 Présentation par **Nathalie Delprat** (CNRS-Université Pierre et Marie Curie) :  
« Imagination matérielle et images virtuelles : rêverie augmentée de l'être nuageux »

La matinée du mercredi 23 mai est dédoublée entre l'ENS et l'IHP. Il est nécessaire de s'inscrire à l'avance (dans la limite des places disponibles) à la demi-journée consacrée à « Bachelard et les mathématiques » à l'Institut Henri Poincaré auprès de Charles Alunni : [charles.alunni@ens.fr](mailto:charles.alunni@ens.fr)

*Mercredi 23 mai matin* (IHP – Salle 314)

- 9h-9h15 Ouverture : **Charles Alunni** (ENS) & **Cédric Villani** (IHP)
- 9h15-9h45 **Charles Alunni** (ENS) : « Bachelard face aux mathématiques »
- 9h45-10h15 **Frédéric Patras** (Université de Nice) : « Construire dans l'imagination »
- 10h15-10h30 Questions
- 10h30-11h **René Guitart** (Université de Paris 7) : « Bachelard et la pulsation mathématique »
- 11h-11h30 Table ronde : « La valeur inductive des noumènes mathématiques »  
Président : **Yves Gingras** (UQAM)

*Mercredi 23 mai matin* (ENS – Bibliothèque des Lettres)

- 10h30-11h30 Visite de l'exposition de documents relatifs à Gaston Bachelard rassemblés grâce aux fonds du CAPHÉS (particulièrement du fonds Georges Canguilhem) et de la Bibliothèque de Lettres-Sciences humaines de l'ENS.  
Allocution de l'invité d'honneur du colloque : **Jean-Claude Pariente**.
- 12h Inauguration par madame Line Cohen-Solal, adjointe au maire de Paris, de la plaque en mémoire de Gaston Bachelard et de sa fille Suzanne apposée à la façade de leur domicile parisien (47 ter, Boulevard Saint-Germain) avec des allocutions de :
  - Jean Tiberi**, Maire du Ve arrondissement.
  - Charles Galpérin**, vice-président de l'Association pour la mémoire de Bachelard.
  - Line Cohen-Solal**, adjointe au Maire de Paris.
  - Jean Libis**, vice-président de l'Association des Amis de Gaston Bachelard.
  - Éric Brian**, directeur du Centre International de Synthèse.
- 13h REPAS



Mercredi 23 mai après-midi (ENS – Salle Dussane)

- 14h30-15h **Michael Schmidt** (Université de Paris 8 / FU-Berlin): « La pensée de la métaphore chez Gaston Bachelard »
- 15h-15h30 **Hans-Jeorg Rheinberger** (Max Planck Institute) : « Gaston Bachelard et Albert Flocon »
- 15h30-15h45 Questions
- 15h45-16h15 **Valeria Chiore** (Université de Naples) : « Matière, Nature, Corps. Ce que Gaston Bachelard nous a livré sous le signe de la poésie, de l'éco-éthique, et des neurosciences »
- 16h15-16h45 **Dominique de Courcelles** (CNRS) : « Bachelard pour une philosophie de l'environnement »
- 16h45-17h30 Table ronde : « Entre le jour et la nuit » avec **Julien Lamy** (Université de Lyon 3) Président : **Zbigniew Kotowicz** (Université de Lisbonne)
- 17h30-18h **Catherine Paoletti** : « Bachelard et la radio. Le dire la science : de la causerie à la communication généralisée »
- 18h-18h30 **Philippe Baudouin** : « Bachelard : ingénieur psychique des ondes »
- 18h30-19h Diffusion d'extraits radiophoniques de Gaston Bachelard sur France Culture en partenariat avec l'INA
- 19h Clôture – **Michel Blay** (CNRS) et **Vincent Bontems** (CEA / Centre de Synthèse)



Autres contributions écrites au colloque :

**Estelle Blanquet** (France) - **Ionel Buse** (Roumanie) – **Yvon Gauthier** (Canada) – **Gilles Hiéronimus** (France) – **Osamu Kanamori** (Japon) – **Julien Lamy** (France) – **Christian de Ronde** (Argentine) – **Mary Tiles** (Grande-Bretagne)

Nous remercions le fonds Canguilhem du CAPHES pour nous avoir permis d'utiliser les photographies de Bachelard, ainsi que Pierre Christin et Jean-Claude Mézière pour cette illustration.

Le professeur Châtelard (Pierre Christin et Jean-Claude Mézière, *Valérien* tome 9 « Métro Châtelet, direction Cassiopée », Dargaud, p. 59).