

---

## Histoire des sciences de la vie et de la terre

Claudine Cohen

---



**Édition électronique**

URL : <https://journals.openedition.org/annuaire-ehess/19848>

ISSN : 2431-8698

**Éditeur**

EHESS - École des hautes études en sciences sociales

**Édition imprimée**

Date de publication : 1 janvier 2010

Pagination : 169-170

ISSN : 0398-2025

**Référence électronique**

Claudine Cohen, « Histoire des sciences de la vie et de la terre », *Annuaire de l'EHESS* [En ligne], | 2010, mis en ligne le 01 juin 2015, consulté le 20 mai 2021. URL : <http://journals.openedition.org/annuaire-ehess/19848>

---

Ce document a été généré automatiquement le 20 mai 2021.

EHESS

---

# Histoire des sciences de la vie et de la terre

Claudine Cohen

---

Claudine Cohen, *maître de conférences*

## Transformisme et religion

- 1 POUR la deuxième année, le séminaire a exploré les rapports complexes que les transformismes entretiennent avec la pensée religieuse depuis leur origine au XIX<sup>e</sup> siècle, et a centré notamment cette exploration sur les problèmes que pose l'administration de la preuve dans les sciences de l'évolution.
- 2 Un exposé de Cédric Grimoult (Paris-X/Nanterre) a montré que le rapport entre transformismes et religions ne peut être pensé comme une simple opposition : il est possible de mettre en évidence, des Lumières à nos jours, l'existence de positions intermédiaires entre créationnisme et transformisme. S'agissant du transformisme darwinien, les controverses qui agitent les milieux scientifiques et religieux dans l'Angleterre victorienne (entre Huxley et Owen, Falconer ; entre Huxley et l'Archevêque Wilberforce) et certaines réactions outrées face à la thèse de l'enracinement de l'homme dans les singes ne doivent pas cependant masquer ce que la pensée darwinienne emprunte peut-être en certains de ses aspects à la théologie naturelle.
- 3 C'est aux États-Unis que cette opposition prend les formes les plus violentes. La critique du darwinisme est, dès les années 1860, l'objet des attaques des créationnistes, et Louis Agassiz impose jusque tard dans le XIX<sup>e</sup> siècle le fixisme en zoologie et en paléontologie. Pour des raisons propres à la sociologie religieuse américaine, le refus du darwinisme s'exacerbe tout au long du XX<sup>e</sup> siècle, conduisant jusqu'à nos jours à des polémiques publiques et des oppositions politiques et institutionnelles. Le créationnisme américain resurgit épisodiquement sur le devant de la scène médiatique, sous des formes remaniées comme récemment celle de l'« *Intelligent Design* ». Les violentes critiques des « déviations du darwinisme » proférées par des darwiniens dits

« orthodoxes » doivent se comprendre dans le contexte d'une société où la puissance politique des fondamentalismes religieux peut conduire à imposer dans les écoles l'enseignement de la Bible contre celui de la théorie de l'Évolution. Si certains ont tenté de pacifier le débat en prônant l'existence de « deux magistères » aux territoires bien distincts (Stephen Jay Gould), un exposé de Marc Godinot (EPHE) a souligné les limites d'une telle approche.

- 4 Les conflits entre darwinisme et catholicisme qui existent depuis le milieu du XIX<sup>e</sup> siècle ont souvent été résorbés par un aménagement des thèses évolutionnistes elles-mêmes. En France, dès les dernières décennies du XIX<sup>e</sup> siècle, le « concordisme » a permis l'acceptation par l'église catholique de certains aspects du transformisme (généralement lamarckien ou néo-lamarckien), mais les thèses évolutionnistes d'un Teilhard de Chardin restent bien éloignées de la théorie de « l'origine des espèces par voie de sélection naturelle » de Darwin. Censurées en leur temps par la hiérarchie religieuse, ces thèses constituent du reste en 1994 l'essentiel du contenu de la bulle du pape Jean-Paul II sur l'évolution.
- 5 D'autres aspects des rapports entre darwinisme et religions ont été envisagés au cours du séminaire : ainsi, Henri Atlan (EHESS) a amorcé une réflexion sur certains aspects de la réception de l'évolutionnisme dans la pensée juive orthodoxe.
- 6 Au cours de cette année, j'ai participé à des plusieurs colloques à Paris (Académie des Sciences) à Carcassonne (LAHIC), à Bâle (EHH de Zurich), Barcelone (Département d'anthropologie et d'archéologie de l'Université de Barcelone), à Saint-Petersbourg, (Académie des Sciences de Saint-Petersbourg, Russie), au Clark Institute de Williamstown (où j'ai été invitée comme « Research Fellow » de février à juin 2009) et au Getty Research Institute de Los Angeles (États-Unis). J'ai d'autre part présenté aux États-Unis plusieurs conférences sur la *Protogée* de Leibniz, dont la première traduction du Latin en langue anglaise, réalisée par mes soins (en collaboration avec A. Wakefield) a été publiée en 2008 par The University of Chicago Press, notamment à UCLA (Los Angeles), Caltech (Pasadena) Pitzer Colleges (Claremont).

## Publications

- « Sépultures, religions, rituels », dans *Sépultures néandertaliennes*, Musée National de Préhistoire, Les Eyzies de Tayac, Éd. de la RMN Paris 2009, p. 52-59
- Compte rendu : « Martin Rudwick worlds before Adam », The University of Chicago Press 2009, *British journal for the history of science*, septembre 2009, p. 434-435.

---

## INDEX

**Thèmes** : Histoire, Histoire des sciences