

# Problèmes de philosophie de la biologie contemporaine

## Semestre 1 : Patrons

### Bibliographie

#### Note sur les lectures

Les textes à lire en priorité sont ceux que je distribuerai lors des TD. Vous trouverez ici quelques références pour approfondir chacun des thèmes abordés (et éventuellement vous aider dans la rédaction de vos essais). Il s'agit uniquement de textes de synthèse. J'ai essayé, autant que possible, d'indiquer des références en français. La plupart de ces textes seront mis en ligne sur iFac au fur et à mesure de l'avancée du semestre.

#### Manuels généralistes

- Hoquet, T. et Merlin, F. 2014. *Précis de philosophie de la biologie*. Paris : Vuibert.
- Heams, T., Huneman, Ph., Lecointre, G. et Silberstein, M. (éd.). 2009. *Les mondes darwiniens. L'évolution de l'évolution*. Paris : Syllepse. (Rééd. 2011 : Paris : Matériologiques.)

#### Sur la philosophie de la biologie

- Gayon, J. 2009. Philosophy of Biology : An Historico-Critical Characterization. In : *French Studies in the Philosophy of Science*. A. Brenner et J. Gayon (éd.). Berlin : Springer Science+Business Media, p. 201-212.
- Griffiths, P. 2011. Philosophy of Biology. In : *Stanford Encyclopedia of Philosophy* [en ligne]. Stanford, CA : Stanford University.

#### Sur la biologie des patrons

- Matile, L., Tassy P. et Goujet D. 1987. *Biosystema, vol. 1. Introduction à la systématique zoologique (concepts, principes, méthodes)*. Paris : Publications de la Société française de systématique. (Rééd. 2013 : Paris : Matériologiques.)
- Tassy, P. 1991. *L'arbre à remonter le temps. Les rencontres de la systématique et de l'évolution*. Paris : Christian Bourgois.
- Hull, D. L. 1986. Les fondements épistémologiques de la classification biologique. In : *L'ordre et la diversité du vivant. Quel statut scientifique pour les classifications biologiques ?*. P. Tassy (éd.). Paris : Fayard / Fondation Diderot.

#### Sur le concept d'espèce

- De nombreux éléments dans les ouvrages de la section « Sur la biologie des patrons ».
- Ereshefsky, M. 2009. Species. In : *Stanford Encyclopedia of Philosophy* [en ligne]. Stanford, CA : Stanford University.
- Reydon, T. A. C. 2004. On the Nature of the Species Problem and the Four Meanings of Species. *Studies in History and Philosophy of Biological and Biomedical Sciences* 36 : 135-156.

#### Sur le concept d'homologie

- De nombreux éléments dans les ouvrages de la section « Sur la biologie des patrons ».
- Kleisner, K. 2007. The Formation of the Theory of Homology in Biological Sciences. *Acta Biotheoretica* 55 : 317-340.

- Williams, D. M. 2004. Homologues and Homology, Phenetics and Cladistics : 150 Years of Progress. In : *Milestones in Systematics*. D. M. Williams et P. L. Forey (éd.). Boca Raton, FL : CRC Press, p. 191-224.

### **Sur le concept d'ancêtre**

- De nombreux éléments dans les ouvrages de la section « Sur la biologie des patrons ».