

## LISTE DES PUBLICATIONS

### *Livres*

- Hoquet Thierry & **MERLIN Francesca** (sous la direction de) [alphabetic order] (2014), *Précis de philosophie de la biologie*, Paris : Vuibert.
- **MERLIN Francesca** (2013), *Mutations et aléas : le hasard dans la théorie de l'évolution*, Paris : Hermann.

### *Articles dans des revues à comité de lecture*

- **MERLIN Francesca** (à paraître en 2015), 'Limited Extended Inheritance', soumis pour publication In Huneman P & Walsh D (eds.), *Challenges to Evolutionary Theory. Development, Inheritance, Adaptation*, Oxford: Oxford University Press.
- **MERLIN Francesca** (2015), 'Monod's concept of chance: its diversity and relevance today', *Comptes Rendus de Biologie de l'Académie des Sciences*, 338 : 406-412.
- Drouet Isabelle & **MERLIN Francesca** [ordre alphabétique] (2014), 'The Propensity Interpretation of Fitness and the Propensity Interpretation of Probability', *Erkenntnis* (online first).
- **MERLIN Francesca** (2011), 'Le « hasard évolutionnaire » de toute mutation génétique, ou la vision consensuelle de la Synthèse Moderne', *Bulletin d'histoire et d'épistémologie des sciences du vivant*, 18 (1) : 79-108.
- **MERLIN Francesca** (2010), 'Evolutionary Chance Mutation: A Defense of the Modern Synthesis' Consensus View', *Philosophy & Theory in Biology*, Volume 2(e103): <http://hdl.handle.net/2027/spo.6959004.0002.003>
- **MERLIN Francesca** (2010), 'On Griffiths and Gray's concept of expanded and - diffused inheritance', *Biological Theory* (Barberousse A, Merlin F & Pradeu T (dir.) "Developmental Systems Theory, Thematic Section"), 5(3): 206-215.
- Barberousse Anouk, **MERLIN Francesca** & Pradeu Thomas [ordre alphabétique] (2010), 'Introduction : Reassessing Developmental Systems Theory', *Biological Theory* (Barberousse A, Merlin F & Pradeu T (dir.) "Developmental Systems Theory, Thematic Section"), 5(3): 199-201.
- **MERLIN Francesca**, Nicholson Dan, Reiss Christian, Sojic Aleksandra & Witteven Joeri [ordre alphabétique] (2008), 'Emergent philosophy of biology in Europe', *Biological Theory* 3: 391-392.

## *Chapitres dans des ouvrages collectifs*

- **MERLIN Francesca (à paraître en 2015)**, 'Weak randomness at the origin of biological variation: the case of genetic mutations', In Grant R. & Pence CH, *Chance in Evolution*, Chicago University Press.
- **MERLIN Francesca (2015)**, 'Developmental noise : explaining the specific heterogeneity of individual organisms', In C Malaterre & P-A Braillard, *How does Biology Explain? An Enquiry into the Diversity of Explanatory Patterns in the Life Sciences*, History, Philosophy and Theory of the Life Sciences Series, Springer.
- Malaterre Christophe & **MERLIN Francesca** [ordre alphabétique] **(2015)**, 'The (in)determinism of biological evolution: where does the stochastic character of evolutionary theory come from?', In T Heams *et al* (eds.), *Handbook of Evolutionary Thinking in the Sciences*, Springer.
- **MERLIN Francesca (2014)**, 'L'hérédité au-delà du tout génétique : problèmes et enjeux', In Hoquet T & Merlin F (sous la dir), *Précis de philosophie de la biologie*, Paris : Vuibert.
- **MERLIN Francesca (2009)**, 'Pour une interprétation objective des probabilités dans les modèles stochastiques de l'expression génétique', In J-J Kupiec *et al* (dir.), *Le hasard au cœur de la cellule. Probabilités, déterminisme, génétique*, Syllepse, Paris, p.153-183. Edited again In J-J Kupiec *et al* (dir.) (2011), *Le hasard au cœur de la cellule. Probabilités, déterminisme, génétique*, Paris, Éditions Matériologiques, 294, chapter X.
- Malaterre Christophe & **MERLIN Francesca** [ordre alphabétique] **(2009)**, 'L'(in)déterminisme de l'évolution naturelle : quelles origines pour le caractère stochastique de la théorie de l'évolution ?', In T Heams *et al* (dir.), *Les Mondes darwiniens. L'évolution de l'évolution*, Paris, Syllepse, p.337-357.

## *Comptes rendus d'ouvrages*

- **MERLIN Francesca (2014)**, Recension de Christian Sachse (2011), *Philosophie de la biologie. Enjeux et perspectives*, Lausanne: Presses polytechniques et universitaires romandes, parue dans *History and Philosophy of the Life Sciences*, 36 (1), p.133-135.
- **MERLIN Francesca (2014)**, Recension de John T Bonner (2013), *Randomness in Evolution*, Princeton University Press, 'Randomness, Not Selection, as the Driving Force of Microorganisms' Evolution', parue dans *Biological Theory* 9, p.232-235.
- **MERLIN Francesca (2012)**, Recension de Snit B Gissis & Eva Jablonka (eds.), *From Subtle Fluids to Molecular Biology*, 2011, The MIT Press (parue dans Reports of the National Center for Science and Education: <http://reports.ncse.com/index.php/ncse/article/view/164/222>).

## *Traductions*

- Godfrey Smith, P (2000), 'The replicator in retrospect', *Biology and Philosophy* 15, p. 403-423 ; traduction et introduction du texte, (**à paraître**) In Gayon J & Pradeu T (dir.), *Philosophie de la biologie*, collection « Textes clés », Paris, Vrin (à paraître en 2014).

- Traduction de plusieurs textes sur le féminisme et la science, (**à paraître**) In Ruphy S (dir.), *Philosophie féministe des sciences*, collection « Textes clés », Paris, Vrin (à paraître en 2014).

### *Diffusion de la science*

- Malaterre Christophe & **MERLIN Francesca** [ordre alphabétique] (**2009**), ‘La part d’aléatoire dans l’évolution’, *Pour la Science*, n. 385, novembre 2009, p.68-74.
- **MERLIN Francesca** (**2008**), ‘Lamarck n’est pas de retour’, *L’héritage Darwin*, Les Dossiers de La Recherche, Novembre-Janvier 2008, p.43.

### *Entrées d'encyclopédie*

- **MERLIN Francesca** (**2011**), ‘Randomness and Chance’, In M Gargaud *et al.* (eds.), *Encyclopedia of Astrobiology*, Springer.