

Stéphane TIRARD

Né le 14 juin 1961

Principales fonctions et responsabilités actuelles

Professeur en épistémologie et histoire des sciences à l'Université de Nantes depuis le 1^{er} septembre 2009.

Responsable du programme *DataSanté* : Médecine personnalisée et donnée en grand nombre.
Rédacteur en chef de la *Revue d'histoire des sciences* depuis octobre 2016.

Membre du comité de direction de la MSH Ange-Guépin, chargé de mission pour l'université de Nantes, depuis mai 2018.

Membre du Comité des Travaux Historiques et Scientifiques : Vice-président de la section Sciences, histoire des sciences et des techniques et archéologie industrielle, depuis octobre 2013.

Directeur du Centre François Viète d'Histoire des Sciences et des Techniques de l'université de Nantes (novembre 2006 - juin 2016).

Président de la Société Française d'histoire des sciences et des techniques (décembre 2013 - novembre 2016).

Principaux diplômes

Habilitation à diriger des recherches en Epistémologie et Histoire des Sciences (Université de Nantes, 2008)

Doctorat en Epistémologie et Histoire des Sciences (Université Paris VII, 1996). Titre de la thèse : *Les travaux sur l'origine de la vie de la fin du XIX^e siècle jusqu'aux années 1970*

Agrégation de l'Université en Sciences Naturelles (1990)

Thèmes de recherche

Epistémologie et histoire de la biologie

- Théories de l'évolution : travaux notamment sur le lamarckisme

- Origines de la vie et limites du vivant (vie latente, générations spontanées, théorie cellulaire...)

Epistémologie et histoire de la médecine

Responsable du programme *DataSanté*, depuis janvier 2017 : *Médecine personnalisée et données en grand nombre : enjeux d'une nouvelle pratique* : <https://bigdatamed.hypotheses.org/>

Sélection de publications

Ouvrages

- [2006] avec Pietro Corsi, Jean Gayon et Gabriel Gohau, *Lamarck : Philosophe de la nature*, Paris, Presses Universitaires de France, 167 pages.

- [2010] *Histoire de la vie latente : des animaux ressuscitants du XVIII^{ème} à la cryoconservation des embryons au XX^{ème} siècle, itinéraires d'une forme de vie*, Paris, Adapt-Vuibert.

- [2017] *Lettres à la Terre*, (Présentation de 35 textes sur la Terre d'Aristote à Pierre Rabhi), Paris, Le Livre de Poche.

- En préparation : *The Origins of Life in Time and Space. Historical and Epistemological Study*, Dordrecht, Springer.

Directions d'ouvrages

- [2006] co-dirigé avec Maryline Coquidé et Jean-Marc Lange, *Epidémiologie. Pour une éducation raisonnée à l'incertitude*, Paris, Vuibert- Adapt.

- [2007] a co-dirigé avec Colette Le Lay, Jules Verne ou « la science en drame », *Revue Jules Verne*, actes du colloque organisé par le Centre François Viète d'histoire des sciences, Nantes 4 mars 2005.

- [2007]b co-dirigé avec Maryline Coquidé, *Plasticité cérébrale. Enseigner de nouveaux savoir ou un nouveau regard ?*, Paris, Vuibert -Adapt.
- [2008] co-dirigé avec Gabriel Gohau, *Les sciences des causes passées, actes des journées sur l'histoire et l'épistémologie des sciences historiques, Cahiers François Viète*, n°9-10, 2005. [Paru en 2008]
- [2009] co-dirigé avec Maryline Coquidé, *L'évolution du vivant. Un enseignement à risque ?*, Paris, Vuibert -Adapt.
- [2010] Co-dirigé avec Gayon J., Malaterre C., Morange M., Raulin-Cerceau F. Special issue de *Origins of Life and Evolution of Biospheres*, (Proceedings of Defining Life - Colloquium, 4 et 5 février 2008), vol 40, number 2.
- [2011] Co-dirigé avec Maryline Coquidé et Magali Galezot, *La génomique Entre science et éthique de nouvelles perspectives à enseigner*, Paris, Vuibert -Adapt.
- [2011], Field editor pour l'épistémologie et l'histoire des sciences in Gargaud M (Ed.) *Encyclopedia of Astrobiology*, Dordrecht, Springer. Editor pour la seconde édition parue en 2014 et pour la troisième édition en cours de préparation.

Articles et chapitres d'ouvrages

- [2010] avec Lazcano A. et Morange M., « The definition of life: a brief history of an elusive scientific endeavor », *Astrobiology*. 10, 10, 2010, pp. 1003-1009.
- [2013], « Les trois formes de vie », François Duchesneau, Jean-Jacques Kupiec, Michel Morange, (Dir.), *Claude Bernard La méthode de la physiologie*, Paris, Editions Rue d'Ulm, pp. 49-62.
- [2015], « Classer et nommer les êtres vivants », Bénédicte Grailles, Patrice Marcilloux, Valérie Neveu et Véronique Sarazin (Dir.), *Classer les Archives et les bibliothèques. Mise en ordre des raisons classificatoires*, Rennes, Presses Universitaire de Rennes, pp. 111-119.
- [2016] « Les botanistes français et la cellule dans les années 1840 », *Bulletin d'histoire et d'épistémologie des sciences de la vie*, 2016, 23, (2), 121-134.
- [2017], "J.B.S. Haldane and the Origin of Life", *Journal of Genetics*, Vol. 96, No. 5, November 2017, pp. 735-739. <https://doi.org/10.1007/s12041-017-0831-6>
- [2018] « Lamarck, philosophe de la nature », Philippe Huneman et Francesca Merlin (Dir.), *Philosophie, histoire, biologie Mélanges offerts à Jean Gayon*, Paris, Editions Matériologiques, pp. 283-292.
- [2018] « Les concepts et leur quotidien », Marc Silberstein (dir.), *Qu'est-ce que la Science... pour vous ? Tome 2*, Paris, Editions Matériologiques, pp. 315-317.