

DARWIN : LE HASARD ET L'EVOLUTION

Bibliographie sélective dans le cadre des conférences « Un texte, un mathématicien ».

Sylvie Méléard, Mercredi 23 janvier 2013

Autour de l'œuvre

Darwin, Charles

« *On the origin of species, 1859* » et « *The origin of species, 1876* ». London : W. Pickering, 1988

Salle C – Histoire des sciences – [570.903 092 DARW w] Disponible via Gallica :

<http://www.e-rara.ch/doi/10.3931/e-rara-8553>

Parmi les nombreuses traductions françaises, nous signalons :

A partir de la 1^{ère} édition :

« *L'origine des espèces au moyen de la sélection naturelle ou la préservation des races favorisées dans la lutte pour la vie* ». Paris : Flammarion, 2008, 604p.

Salle C – Histoire des sciences- [570.903 092 DARW o]

A partir de la 6^{ème} édition :

« *L'origine des espèces : par le moyen de la sélection naturelle, ou la préservation des races favorisées dans la lutte pour la vie* ». Traduction par Aurélien Berra. Paris : H. Champion, 2009, 918 p.

Salle C – Histoire des sciences- [570.903 092 DARW o]

Un aperçu de l'œuvre de Charles Darwin, en traduction française

Darwin, Charles

« *La descendance de l'homme et la sélection sexuelle* ». Bruxelles, Ed. Complexe,

1981. 2 tomes, 721 p. Salle C – Histoire des sciences- [570.903 092 DARW d]

Darwin, Charles

« *De la variation des animaux et des plantes, sous l'action de la domestication* ». Paris :

C. Reinwald, 1868. Magasin – [S-25745<T.1 >; S- 25746 <T.2 >]

Darwin, Charles

« *Voyage d'un naturaliste autour du monde : fait à bord du navire le « Beagle » de 1831 à 1836* ». Paris : C. Reinwald, 1875. Magasin – [S-25747]

Sur Charles Darwin

Bowler, Peter

« *Darwin* ». Paris : Flammarion, 1995, 326 p. (Figures de la science) Salle C – Histoire des sciences –

[570.903 092 DARW 5 BO]

Buican, Denis

« *Darwin et l'épopée de l'évolutionnisme* ». Paris : Perrin, 2012, 374 p. Salle C – Histoire des sciences – [570.903 092 DARW 5 BU]

Buican, Denis

« *The mathematics of Darwin's legacy* ». Springer, 2011, 293 p. Version électronique consultable sur les postes Internet publics

Tort, Patrick

« *Darwin et le darwinisme* ». Paris : PUF, 2007, 128 p. (Quadrige) Salle C – Histoire des sciences – [575.009 TORT d]

Pour aller plus loin

Bacaër, Nicolas

« *Histoire de mathématiques et de populations* ». Paris : Cassini, 2008, 211 p. (Le Sel et le fer) Magasin – [2009-184280]

Delmas, Jean-François

« *Introduction au calcul des probabilités et à la statistique* ». Paris : les Presses de l'ENSTA, 2012. 385 p. (Les Cours ENSTA) Salle C – Mathématiques – [519 DELM i]

Delmas, Jean-François, Jourdain, Benjamin

« *Modèles aléatoires : applications aux sciences de l'ingénieur et au vivant* ». Paris : Springer, SMAI, 2006, 209 p. (Mathématiques et applications) Version électronique consultable sur les postes Internet publics

Graham, Carl, Talay, Denis

« *Simulation stochastique et méthodes de Monte-Carlo* ». Palaiseau : les Ed. de l'Ecole polytechnique, 2011, 198 p. Salle C – Mathématiques – [519.234 GRAH s]

Istas, Jacques

« *Introduction aux modélisations mathématiques pour les sciences du vivant* ». Paris ; Berlin ; New York : Springer, 2000. 160 p. (Mathématiques et applications) Salle C – Sciences biologiques – [574.015 ISTA i]

Jacod, Jean , Protter, Philip

« *L'essentiel en théorie des probabilités* ». Paris : Cassini, 2003, 261 p. (Enseignement des mathématiques) Salle C – Mathématiques – [519.2 JACQ e]

Haccou, Patsy ,Jagers, Peter , Vatutin, Vladimir A.

« *Branching processes: variation, growth and extinction of populations* ». Paris: Cambridge university press, 2005, 316 p. (Cambridge studies in adaptive dynamics) Salle S – Sciences biologiques – [575.15 HACC b]

Méléard, Sylvie

« *Introduction à la théorie et au calcul des probabilités* ». Paris : Les Ed. de l'Ecole Polytechnique, 2012, 280 p. Salle C – Mathématiques – [519.2 MELE a]

Renshaw, Eric

« *Stochastic population processes: analysis, approximations, simulations* ». New York: Oxford university press, 2011, 652 p. Salle S - Sciences biologiques – [574.015 RENS s]