

UN TEXTE, UN MATHÉMATICIEN

DARWIN : LE HASARD ET L'ÉVOLUTION

SYLVIE MELEARD

MERCREDI 23 JANVIER 2013

Bibliographie sélective

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 sur Gallica : <http://gallica.bnf.fr>

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]

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, 211p.

(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]