

Exploration de l'ordre et du désordre

Patrice d'Oultremont

Matins Philo - Saison 13, Cycle 9

Indications bibliographiques

L'ordre et le désordre sont des concepts établis progressivement afin de comprendre l'univers dans lequel nous sommes immergés. Cette entreprise remonte aux premières manifestation d'une pensée « humaine » (séance du 26/03/2024) parce qu'elle est elle-même dans la continuité de l'ordonnement du processus de la (séance du 12/03/2024) et, avant celui-ci, de l'organisation d'ordre dans l'univers depuis le Big Bang (séance du 20/02/2024).

Les éléments abordés durant les trois séances font l'objet d'un effort de pensée, de recherche et de mise en œuvre sans limites depuis l'émergence d'Homo Sapiens. Les sources auxquelles on a eu recours ne sont donc qu'une infime part de celles disponibles ... sans parler des autres !

Les quelques références renseignées ci-dessous traitent des aspects très divers du thème « ordre-désordre ». Toutefois, les auteurs sont (ont été) des contributeurs de premier ordre à l'avancement du dossier à la fois par la clarté de leur vues et par la richesse de leur analyse.

Le recours à Wikipédia (ou d'autres sources d'information en ligne) est indispensable dans ce type d'exercice. Ne pas hésiter pas à « augmenter » (avec une certaine discipline !) une lecture par des détours « en ligne » : la pêche est toujours gratifiante et ouvre des horizons

Séance du 20/02/2024

- Le père de la géométrie de l'univers, deux fois prix Nobel - Albert Einstein – **La théorie de la relativité restreinte et générale** - DUNOD, 2012.
- Le père du Big Bang - Georges Lemaître – **La naissance du big bang** – Presses de l'université Laval – 2019.
- Un « grand explorateur » de la physique contemporaine - Carlo Rovelli – **L'ordre du temps** – Flammarion – 2018.
- Une puissant exposé « haut niveau » de la physique de l'univers - Roger Penrose, prix Nobel – **The road to reality** – Editeur : Alfred A. Knopf – 2006.
- **National Geographic - Atlas du Cosmos** (version en français) – 2018 - Une magnifique série de monographies illustrées grand format qui montrent « tout sur l'univers ».

Séance du 12/03/2024

- Tout membre de l'espèce *homo sapiens* doit avoir, sous son toit, une édition papier de **L'origine des espèces** de Charles Darwin 😊 – L'édition du Seuil (2013) est un bon exemple, parmi de nombreux autres.
- **Les cellules. Une histoire de la vie** – Christian Sardet – Edition Ulmer – 2023 – Le sommet de la vulgarisation/information (textes et images). Un autre « must » pour toutes les générations, à partir de 14 ans.
- **Phénomènes**- C. Juzeau et al. – Editions Chêne – 2023 – Excellente présentation des « ordres » que génère la vie à tous les niveaux, de la molécule à la ville. Pour toutes les générations, à partir de 12 ans.
- **L'évolution** – Collection « Voyage dans le Cosmos (Hubert Reeves) – 2017 – Très bon « manuel » pour non spécialiste.
- **What is life ?** – Puissantes réflexions d'Erwin Schrödinger, prix Nobel de physique 1933 – En français : **Qu'est-ce que la vie ?** – Collection Points-Sciences, le Seuil, 1993.

Séance du 26/03/2024

- **Genèse, chapitre 1 – La Bible (traduction Frédéric Boyer)** – Editions Bayard/folio – 2001 – Comment les scribes de la période biblique ont conçu l'émergence de l'ordre de l'univers (pensée primordiale, PP) suivi de celui de l'ordre de la vie (pensée automatique, PA). Suivra la pensée indépendante (PI).
- **Péremherou, le Livre des Morts de l'ancienne Egypte** – Luca Peis – Edition Liber Faber/C.R.S. Monaco – 2022. Contemporaine (ou antérieure) à la Genèse, une autre vision cosmique de la vie expliquée par un des meilleurs connaisseurs.
- **L'impact de la science. Promesses et périls.** Bertrand Russel – Editions La Baconnière – 2023 . *Homo sapiens* et son dangereux pouvoir.
- **Free Agents. How evolution gave us free will.** Kevin J. Mitchell – Princeton University Press – 2023 – Comment les neurosciences permettent aujourd'hui de mieux appréhender la notion de liberté (la pensée indépendante, PI). KJM est un expert de la question dans le monde anglo-saxon (Princeton)
- **L'ordre étrange des choses.** Antonio Damasio – Odile Jacob – 2017. Autre analyse dans le monde anglo-saxon (Université de Californie) de la notion de personne et des mécanismes des neuro-sciences.

- **Quarante voleurs en carence affective.** Boris Cyrulnik – Odile Jacob – 2023. Comment les sentiments construisent l'âme par un des plus grands experts en cette matière.
- **Faire parler le ciel.**- Peter Sloterdijk – Payot 2021. L'origine de l'ordre "religieux" et son impact dans la construction des civilisations. Une pièce maîtresse de la réflexion européenne dans ce domaine.
