Document de présentation pour en savoir plus sur l'ouvrage suivant :

L'homme, un singe comme les autres
par Hervé Ferrière

Sur cette page :| sommaire |

Sommaire

Avant propos

Au commencement était le verbe... et cinq citations !

- Les cinq piliers de l'ouvrage

Citation 1 : Paul Broca – Citation 2 : Jacques Monod et Claude Blanckaert – Citation 3 : Rabelais, René Thom et André Pichot – Citation 4 : Pascal Picq -- Citation 5 : Albert Einstein

- Pourquoi ce texte ? – Comment ce livre est-il organisé ? – Comment utiliser ce livre en classe ?

Les scientifiques devraient-ils tourner leur langue sept fois avant de parler ?

- L'autorité des scientifiques est plus grande qu'on ne le pense
- Les trois postulats fondamentaux de la science
- Des discours « scientifiques faux » qui persistent

Qu'est-ce qu'une « race » ? Une insulte ! - Le QI ? Une Question Idiote ! - Les « grosses têtes » et les « cerveaux longs » ont ils la « bosse des maths » ?

- Le rôle des enseignants dans la chasse aux *a priori*

Des définitions essentielles !

- De nouvelles questions - Qu'est-ce qu'une théorie ? - La théorie de l'évolution est-elle « particulière » ? - Et pourquoi ne parle-t-on pas de « loi de l'évolution » ? - Mais qu'est-ce qu'une preuve en science ? - Et que dire d'un « fait » ? - Argument, démonstration et preuve - Qu'est-ce qu'une preuve pour les sciences de la vie et de la Terre ?

Une certaine vision de l'évolution humaine

- Qu'est-ce que le terme « évolution » ? - Le terme « évolution » a un sens finaliste - Et « l'hominisation », qu'est-ce que c'est ? - Pourquoi un tel finalisme ? - Où le finalisme devient sexisme... - Les difficultés à exposer la théorie de l'évolution - Doit-on répondre aux créationnistes ?

Une théorie ou des théories de l'évolution ?

- Évolution : un mot qui s'est imposé... - Alors qu'est-ce qu'une théorie de l'évolution ? - Y a-t-il eu d'autres théories évolutionnistes avant Darwin ? - Existe-t-il une façon simple d'écrire l'histoire de ces théories ? - La théorie de l'évolution est bien difficile à enseigner

- Pourquoi le regard occidental sur l'humain a-t-il changé ? - Et comme toujours, le contexte historique est « riche » - Mais le contexte n'explique pas tout ! - De multiples influences s'exercent sur les scientifiques

La place de l'humain et son origine animale !

- Linné, le classificateur - Un Système qui place l'humain parmi les animaux - Texte A : Carl Von Linné, Systema Naturae, dixième édition 1758, p.20 et suivantes. - Quelques commentaires sur le texte de Linné

- La réponse d'un naturaliste - La critique de la méthode de Linné par Buffon - Texte B : Buffon, Histoire naturelle, générale et particulière, avec la description du cabinet du Roy, tome premier, pp.37-39, 1749

- Des réponses « philosophiques » aux « savants » - L'Encyclopédie et la contestation des informations scientifiques. - Texte C : Article Singe, Encyclopédie ou dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers, 1ère édition, tome 15. pp.208-210, article anonyme, 1770. - Diderot ou la contestation de l'ordre « divin » de Linné - Texte D : Denis Diderot : Pensées sur l'interprétation de la nature, 1751. - Commentaires sur l'Encyclopédie et Diderot

- D'autres contestations littéraires de la méthode classificatoire - Un exemple récent : Borgès - Un exemple classique : Chateaubriand - Commentaire de ces critiques :

- Un autre classificateur et inventeur : Lamarck - Donner à l'humain une origine animale - Texte E : Jean-Baptiste Lamarck, Philosophie zoologique, quelques considérations relatives à l'Homme. - Quelques commentaires sur Lamarck - La question de la bipédie

L'unité de l'humanité, la question des « races » et le siècle de Darwin

- Pourquoi ne sommes-nous pas tous identiques ? - Monogénisme ou polygénisme ? - Polygénisme et transformisme : le pari de Bory de Saint-Vincent - Texte F : Jean-Baptiste Bory de Saint-Vincent, Homme, essai zoologique sur l'homme, 1827, p.61 et suivantes. - Quelques commentaires sur Bory - L'angle facial et le début du racialisme - Pourquoi des théories transformistes en France dans un temps si court (1800-1830) ?

- La maturation des idées de Darwin dans l'Angleterre Victorienne - Une société rêvant de progrès et souffrant dans les usines - La « Querelle des Anciens et des Modernes » a eu lieu aussi en sciences - Une société qui cherche à justifier scientifiquement son fonctionnement - Replacer les travaux de Darwin dans leur contexte historique.

Darwin et le darwinisme des autres

- Cachez ces darwinismes que je ne saurais voir ! - Le dramatique silence darwinien - Des traductions de Darwin dans d'autres champs du savoir - Mais qu'est-ce que le darwinisme pris dans son temps ?

- Quelles critiques a-t-on opposées à Darwin ? - Darwin et la fin du « sens moral » ? - Commentaires sur la fin de la morale chez Darwin - Appliquer la théorie darwinienne à la société pose problème - Des suites récentes à cette polémique...

- Darwin et la lutte des races ? - Darwin, racisme, racialisme et colonialisme - Commentaires sur le racisme des commentateurs de Darwin

- Darwin, les femmes et les enfants (d'abord) ? - Darwin et la question de la hiérarchie des genres - Commentaires sur le sexisme des sociologues inspirés par Darwin

- Darwin et la douloureuse question de l'eugénisme

- Darwin, le libéralisme économique et le Darwinisme social - Un partisan de la lutte des classes et de la « survie du plus fort » ? - L'inventeur de l'expression « darwinisme social » - Il faut distinguer deux approches du darwinisme social - Darwin et le culte de l'individualisme ? - Peut-on encore associer le nom de Darwin à des traductions qu'il dénonçait ?

- Darwin complice de Hitler, Staline et – pourquoi pas – de Néron ?

- Pour finir, la parole est à la défense... - Texte G : Charles Darwin, La Filiation de l'homme et la sélection liée au sexe, 1871 - Texte H : Charles Darwin, La filiation de l'Homme, Paris, Syllepse, 1999, chap. v, p.222

Conclusion générale

Annexes

- Exemple d'activités proposées en formation d'enseignants - Texte 1 : Dialogue dans un salon, vers 1780, entre le marquis de Jadis et le Baron de Lameau de Nouvelle. - Texte 2 : Dialogue dans la bibliothèque de Saint-Brieuc, en 1871, entre Messieurs Bavard et Pécouchet.

- Index des personnages historiques citées

- Index thématique

- Bibliographie choisie et commentée