



« Je suis convaincu qu'on est ou qu'on n'est pas transformiste, non pour des raisons tirées de l'histoire naturelle, mais en raison de ses opinions philosophiques ».

Y. DELAGE
transformiste notoire du début du siècle

Contribution à la célébration du bicentenaire de la naissance de **DARWIN 1809 - 2009** par Georges Salet

La présentation du problème de l'évolution est très clairement et très honnêtement faite par Georges Salet dans son livre **Hasard et certitude**, ou le transformisme devant la biologie actuelle, parue chez Téqui-diffusion, qu'il écrit en réponse au livre de Jacques Monod **Le hasard et la nécessité**.

À l'heure où l'on prétend les barrières entre les disciplines abolies, c'est un mathématicien qui répond que « seuls les chiffres peuvent mettre fin à la querelle qui, depuis 1859, oppose darwinistes et anti-darwinistes. J'apporte à ces derniers un argument nouveau et, à mon sens, décisif : l'analyse, au moyen du calcul des probabilités, de la mutation héréditaire dont le mécanisme est maintenant connu. »

Cet ouvrage étant épuisé, vous trouverez, dans quatre fiches Jointes, de larges extraits :

- 1 - L'introduction de Georges Salet : IIDn12**
- Sa lettre ouverte à F. Jacob, IIDn15**
- 3 - Sa lettre ouverte à Jacques Monod, IIDn17**
- 4 - Les deux sophismes de Darwin, IIDn20**

L'introduction de Georges Salet, les deux lettres sont une bonne entrée en matière à l'important sujet de l'évolution. Les extraits du chapitre « Les deux sophismes de Darwin », enfin, montrent les limites de l'apport réalisé par les travaux de Darwin à la science. Ce rappel s'impose au moment où l'auréole du savant est largement utilisée à des fins qu'il faut bien qualifier d'idéologiques. cf. 2Bn

M. M.



Charles Darwin

Extraits de Wikipédia, l'encyclopédie libre... à lire donc avec prudence !

Charles Robert Darwin (12 février 1809 - 19 avril 1882) est un naturaliste anglais dont les travaux et les théories sur l'évolution des espèces vivantes ont profondément révolutionné la biologie. Après avoir acquis la célébrité parmi les scientifiques pour son travail sur le terrain et ses recherches en géologie, il a apporté l'hypothèse que toutes les espèces vivantes ont évolué au cours du temps à partir d'un ancêtre commun ou d'un petit nombre d'ancêtres communs, grâce au processus de sélection naturelle. Il a vu de son vivant la théorie de l'évolution acceptée par la communauté scientifique et le grand public, alors que sa théorie sur la sélection naturelle a dû attendre les années 1930 pour être généralement considérée comme l'explication essentielle du processus d'évolution. Au XXI^e siècle, elle constitue la base de la théorie moderne de l'évolution. Sous une forme modifiée, la découverte scientifique de Darwin reste le fondement de la biologie, car elle explique de façon logique et unifiée la diversité de la vie.

L'intérêt de Darwin pour l'histoire naturelle lui vint alors qu'il avait commencé d'étudier la médecine à l'université d'Édimbourg, puis la théologie à Cambridge. Son voyage de cinq ans à bord du *Beagle* l'établit dans un premier temps comme un géologue dont les observations et les théories soutenaient les théories *actua-listes* de Charles Lyell, et la publication de son journal de voyage le rendit célèbre comme auteur populaire. Intrigué par la distribution géographique de la faune sauvage et des fossiles qu'il avait recueillis au cours de son voyage, il étudia la transformation des espèces et en conçut sa théorie sur la sélection naturelle en 1838. Ayant constaté que d'autres avaient été attaqués comme hérétiques pour des idées analogues, il ne se confia qu'à ses amis les plus intimes et continua à développer ses recherches pour imaginer et prévenir les objections. En 1858, Alfred Russel Wallace lui fit parvenir un essai qui décrivait une théorie semblable, ce qui les amena à faire connaître leurs théories dans une présentation commune.

Son livre de 1859, *L'Origine des espèces*, fit de l'évolution à partir d'une ascendance commune l'explication scientifique dominante de la diversification dans la nature. Il examina l'évolution humaine et la sélection sexuelle dans *La Filiation de l'homme* et la sélection liée au sexe, suivi par *L'Expression des émotions chez l'homme et les animaux*. Ses recherches sur les plantes furent publiées dans une série de livres et, dans son dernier ouvrage, il étudiait les lombrics et leur action sur le sol.