



**HAL**  
open science

**Compte rendu de : R. Boyd et J. Silk, L'Aventure humaine. Des molécules à la culture, Bruxelles, De Boeck et Larcier, 2004.**

Sophie A. de Beaune

► **To cite this version:**

Sophie A. de Beaune. Compte rendu de : R. Boyd et J. Silk, L'Aventure humaine. Des molécules à la culture, Bruxelles, De Boeck et Larcier, 2004.. Les Dossiers de la Recherche, 2008, pp.94-95. <halshs-00726352>

**HAL Id: halshs-00726352**

**<https://shs.hal.science/halshs-00726352v1>**

Submitted on 29 Aug 2012

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization

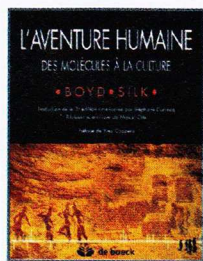


### L'AVENTURE HUMAINE DES MOLÉCULES À LA CULTURE

Robert Boyd et Joan Silk

De Boeck, coll. «Biologie», Bruxelles, 2004

(traduction de la 3<sup>e</sup> éd. américaine), 583 p., 66 €.



Robert Boyd travaille sur la théorie évolutive tandis que Joan Silk étudie la vie sociale des primates non humains. Tous deux ont associé leurs talents pour

inclure dans un même ouvrage ce que l'on connaît des processus qui ont façonné l'évolution humaine et la façon dont on le sait. L'ouvrage se découpe en quatre parties. La première explique les processus qui régissent l'évolution. Des notions indispensables pour comprendre l'histoire évolutive humaine comme l'adaptation par la sélection naturelle, la recombinaison génétique, la génétique des populations, la spéciation y sont présentées par le menu. Curieusement, et alors que les auteurs semblent viser à l'exhaustivité, ils ne disent pas un mot de la notion d'exaptation, développée par Stephen J. Gould, qui désigne le changement de destination d'un élément initialement voué à d'autres fonctions. La deuxième partie parcourt l'ensemble de nos connaissances concernant

l'écologie et le comportement des primates. Tous les aspects de la primatologie sont abordés, depuis leurs caractéristiques physiologiques jusqu'à leur compétence technique et cognitive. La question de savoir si les grands singes disposent de la théorie de l'esprit – qui consiste à comprendre les états mentaux des autres – est discutée. Si les auteurs ont dans l'ensemble l'honnêteté de présenter les différentes hypothèses controversées, ils ne sont pas toujours complètement neutres. Ainsi ils prennent pour un fait acquis cette aptitude, alors que certains chercheurs comme Jacques Vauclair ou Joëlle Proust ont avancé l'idée qu'il pourrait ne s'agir que d'une intensification d'un stimulus. Mais il est vrai que Boyd et Silk ignorent les travaux produits dans l'hexagone.

Dans la troisième partie, l'histoire de la lignée humaine est abordée. Là encore, les auteurs font des choix – comme celui de classer *habilis* et *rudolfensis* parmi les australopithèques et non parmi les représentants du genre *Homo*, mais ils suivent en cela la classification proposée en 1999 par Bernard Wood et Mark Collard, et ils s'en expliquent de manière tout à fait convaincante. Cette partie n'est pas une simple énumération de données archéologiques et paléontologiques : elle développe une vraie réflexion sur les mécanismes évolutifs qui ont conduit à l'émergence d'*Homo sapiens*. Malgré une grande rigueur dans leur démonstration, on sent parfois où vont les préférences des auteurs. Ainsi, à propos de l'homme de Neandertal, dont ils veulent bien reconnaître qu'il enterrait ses morts, contrairement à de nombreux chercheurs américains, ils refusent pourtant d'admettre qu'il pourrait y avoir eu des raisons métaphysiques à cela. Cette partie du chapitre est d'ailleurs la plus faible, la part réservée à Neandertal se résumant à une comparaison, peu flatteuse pour ces derniers, au profit des hommes modernes.

Le choix d'un ouvrage qui se présente comme un manuel scolaire avec des questions à la fin de chaque partie est original, du moins pour un lecteur français. Soulignons aussi que l'humour n'est pas absent de l'ouvrage et surprend parfois au détour d'une page, comme ce petit singe travers-

sant l'Atlantique sur une planche de surf, humour qui manque bien souvent dans les ouvrages austères de nos compatriotes français. Nombre de sujets abordés dans cet ouvrage sont sujets à controverse et, même si les auteurs font parfois des choix, ils ont tenté, chaque fois, de présenter les différentes hypothèses proposées. Un livre très richement illustré à vivement recommander aux étudiants en préhistoire et en anthropologie qui pourront ainsi élargir leur réflexion, mais aussi à tout lecteur curieux de comprendre les mécanismes de l'évolution et ce qu'ils nous disent sur nos origines. **S. A. de B.**