



Available online at www.sciencedirect.com

SCIENCE @ DIRECT®

C. R. Palevol 4 (2005) 436–451



<http://france.elsevier.com/direct/PALEVO/>

Histoire des sciences

Sur un manuscrit inédit de Jacques-François Borda d'Oro (1718–1804) : contribution d'un amateur de géologie des environs de Dax (Landes)

Gilles Serge Odin

*Unité de géochronologie et sédimentologie océanique, université Pierre & Marie Curie,
4, place Jussieu, case 119, 75252 Paris cedex 05, France*

Reçu le 31 janvier 2005 ; accepté après révision le 11 avril 2005

Disponible sur internet le 03 juin 2005

Présenté par Michel Durand-Delga

Résumé

Magistrat landais, Jacques-François Borda d'Oro a collectionné les roches et les fossiles des environs de Dax de 1730 à 1800. De 1753 à 1803, il a fait connaître sa collection aux savants de son temps, contribuant significativement à leur information pour fonder la paléontologie. Entre 1784 et 1793, il a rédigé un catalogue décrivant les éléments de son cabinet de curiosités. Il n'a pas manqué d'étudier et de rapporter ses observations sur l'exploitation et l'utilisation des roches. Il a comparé les fossiles au vivant actuel et perçu les changements climatiques. Le manuscrit de ce catalogue est inédit. *Pour citer cet article : G.S. Odin, C. R. Palevol 4 (2005).*

© 2005 Académie des sciences. Publié par Elsevier SAS. Tous droits réservés.

Abstract

On an unpublished manuscript by Jacques-François Borda d'Oro (1718–1804): contribution of an amateur of geology from near Dax (Landes). Jacques-François Borda d'Oro collected rocks and fossils in the area around Dax (Landes, France) between 1730 and 1800. From 1753 to 1803, he made known his collection to the scholars and significantly contributed to their information, allowing them to document the principles of palaeontology. Between 1784 and 1793, he wrote a catalogue describing his collection. Doing this, he studied and reported his observations on the exploitation and the use of rocks. He compared fossils to contemporaneous livings and perceived climatic changes. The manuscript of this catalogue is unpublished. *To cite this article: G.S. Odin, C. R. Palevol 4 (2005).*

© 2005 Académie des sciences. Publié par Elsevier SAS. Tous droits réservés.

Mots clés : Manuscrit ; XVIII^e siècle ; Borda ; collection géologique ; géologie régionale ; Dax ; France

Keywords: Manuscript; 18th century; Borda; geological collection; regional geology; Dax; France

Adresse e-mail : gilodin@ccr.jussieu.fr (G.S. Odin).

1631-0683/\$ - see front matter © 2005 Académie des sciences. Publié par Elsevier SAS. Tous droits réservés.
doi:10.1016/j.crpv.2005.04.004

1. Introduction

Un manuscrit de la bibliothèque de la société de Borda, à Dax (Landes), est signé de Jacques-François Borda d'Oro (Dax, 1718–Saugnac, 1804). Sa nature et son contenu n'ont jamais fait l'objet d'une présentation. Totalisant près de 1500 pages, il est composé de deux ouvrages. L'un, relié avec le numéro 1, traite de la pétrographie : les minéraux, les roches, les sols et est intitulé par l'auteur *Mémoires pour servir l'histoire du règne minéral aux environs de Dax en Gascogne* [3] ; l'autre, relié en deux volumes avec les numéros 2 et 3, traite des fossiles et est intitulé par l'auteur *Mémoires sur les fossiles des environs de Dax* [4].

Parmi les descriptions, cet ensemble de Mémoires contient des informations qui ne manquent pas d'intérêt quant à l'utilisation des matériaux géologiques, sur l'aide que peut apporter un collectionneur aux scientifiques de son temps, sur des affleurements géologiques aujourd'hui disparus. On souhaite ici faire connaître le contenu de ce manuscrit (citations rapportées dans l'écriture originale ci-dessous) et rendre hommage à un naturaliste, disparu voici deux siècles, que sa passion pour les curiosités géologiques a conduit à entreprendre la difficile tâche de rassembler ses observations sur les roches de sa contrée en soulignant leur utilité pratique.

2. L'auteur

2.1. Biographie

Étienne de Laborde (dit capitaine de Borda) obtint ses lettres de noblesse d'Henri IV et fut maire de Dax (Landes) de 1571 à 1606 [9]. Un de ses fils, Saubat de Borda, fut à l'origine des deux branches, qui donnèrent chacune un membre à l'Académie des sciences. La branche aînée est issue de Bertrand (Borda Josse), bisaïeul de Jacques-François (III), naturaliste, notre auteur. La branche cadette est issue de Jacques-François (I), dit Borda Labatut et bisaïeul de Jean-Charles Borda (mathématicien, marin, physicien). La Fig. 1 donne cette filiation, combinant les informations publiées [3,4,12] et celles des archives du château d'Oro (lieu-dit de la commune actuelle de Saugnac-et-Cambran, près de Dax). Jean-Charles et Jacques-François étaient cousins, et non oncle et neveu, comme la différence

d'âge a pu le faire écrire (dossiers d'archives de l'Académie des sciences).

Notre auteur est donc membre d'une famille qui a occupé les charges de maire de Dax, de président du présidial (notre tribunal de première instance actuel) et de lieutenant de la sénéchaussée des Landes pendant cinq générations. Dufau [10] écrit que son intelligence était brillante ; après son éducation dacquoise, il poursuivit ses études à Paris, où il fut compagnon du physicien d'Alembert (1717–1783), lequel l'encouragea dans son goût déterminé pour les études en mathématiques et histoire naturelle. Sa famille semble l'avoir détourné de ce penchant, pour le diriger vers l'étude des lois. Il obéit et devint président du présidial de Dax à 18 ans, à la suite de son père décédé, puis lieutenant général de la sénéchaussée des Landes à 24 ans [5]. Il remplit ces charges jusqu'en 1771, date à laquelle Louis XV entreprit une réforme de la magistrature contre laquelle il s'éleva. En disgrâce, il dut séjourner à Paris, protégé par d'Alembert et le duc de Richelieu ; il saisit cette occasion pour visiter le « Cabinet du Roi » où « parmi ses différentes espèces je remarquai du Basalte semblable au plus commun de ceux qui sont répandu autour de nous ». Il revint à Dax, où il refusa la mairie en 1776, pour se consacrer à ses études.

En 1756, il acheta la propriété d'Oro à sa tante (voir Fig. 1) et prit le nom de Borda d'Oro ; il y fit construire le château actuel, qu'il n'habita qu'en 1781 et dont la propriété fut retransmise aux descendants de la famille d'Oro, ce qui explique la conservation d'archives relatives à notre sujet.

2.2. Titres et contributions scientifiques

Borda d'Oro fut affecté à Réaumur (1683–1757) par l'Académie des sciences comme correspondant en 1753. À la mort de ce dernier, il devint celui de Duhamel du Monceau (1700–1782), à la mort de qui il fut celui de son propre cousin Jean-Charles Borda (1733–1799). Jean-Charles Borda entra lui-même à l'Académie comme adjoint géomètre (1756) et en fut directeur durant l'année 1777. Jacques-François fut le mentor de Jean-Charles ; un lien étroit semble avoir lié ces deux cousins.

Parmi les contributions de Jacques-François, consacrées aux environs de Dax, les auteurs [3,5] et lui-même, dans ses manuscrits, évoquent quelques textes imprimés : deux mémoires (1786–1787) sur l'effet du

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/9538802>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/9538802>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)