



Quaternaire

Revue de l'Association française pour l'étude du
Quaternaire

vol. 20/4 | 2009
Volume 20 Numéro 4

Jacques-Marie BARDINTZEFF, *Volcanologue : de la passion à la vocation*

Edition Vuibert, 2009, 168 pages

Sébastien Nomade



Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/quaternaire/5393>
ISSN : 1965-0795

Éditeur

Association française pour l'étude du quaternaire

Édition imprimée

Date de publication : 1 décembre 2009
Pagination : 576
ISSN : 1142-2904

Référence électronique

Sébastien Nomade, « Jacques-Marie BARDINTZEFF, *Volcanologue : de la passion à la vocation* », *Quaternaire* [En ligne], vol. 20/4 | 2009, mis en ligne le 30 décembre 2009, consulté le 25 avril 2019.
URL : <http://journals.openedition.org/quaternaire/5393>

Robaszynski, F. et Guyétant, G., coordination (2009). *Des roches aux paysages dans le Nord - Pas-de-Calais. Richesse de notre patrimoine géologique. Conservatoire des sites naturels du Nord et du Pas-de-Calais et Société géologique du Nord, 152 p.*

Cet ouvrage grand public propose la découverte de près de 450 millions d'années d'histoire géologique du Nord - Pas-de-Calais.

Du Boulonnais à l'Avesnois, en passant par le bassin minier, l'Artois, la Flandre et les plaines maritimes, l'étude de vingt-cinq sites emblématiques du patrimoine géologique régional permet à différents spécialistes d'exposer les principales étapes de son évolution. Après la présentation de quelques bases pour aborder la géologie du Nord – Pas-de-Calais, un premier chapitre propose une synthèse de l'histoire géologique régionale, puis débute l'étude des sites proprement dits. Des « Vieux Grès Rouges » de Pernes-en-Artois (Lochkovien, 416 à 411 Ma) aux Monts-des-Flandres (Eocène à Pliocène), les sites anté-quaternaires constituent les principales étapes, avec de nombreux sites-clefs se rapportant au Carbonifère, au Jurassique ou au Crétacé ; mais plusieurs sites quaternaires sont également pris en considération. Il est ainsi possible de découvrir la falaise et la plage fossile du Pléistocène moyen récent de Sangatte (J. Sommé). Plusieurs arrêts concernent le littoral avec l'évolution récente de la dune Marchand entre Bray-Dunes et Zuydcotte (Y. Battiau-Queney), l'évolution morphologique de la baie de la Canche (Y. Battiau-Queney et A. Trentesaux) ou les dunes holocènes de Merlimont au sud du Touquet (Y. Battiau-Queney). La disparition des carrières en activité passe par contre un peu sous silence le rôle joué par les loess dans l'histoire quaternaire régionale.

Les nombreuses illustrations renforcent le caractère didactique de l'ouvrage avec pour chaque site un bon panachage entre photos, coupes et cartes, permettant d'avoir une bonne lecture des affleurements, des paysages et de leur genèse.

Le Conservatoire des sites naturels du Nord et du Pas-de-Calais et la Société géologique du Nord offrent ainsi à tout lecteur désireux de découvrir la géologie de la région un livre très accessible, bien illustré et agréable à lire.

J.-F. PASTRE

*
* *

BARDINTZEFF Jacques-Marie (2009) - *Volcanologue, de la passion à la vocation. Edition Vuibert, 168 p.*

Cet ouvrage a comme sous-titre «*De la passion à la vocation*», mais cela aurait pu être «*Itinéraire d'un volcanologue gâté*». En effet, Jacques-Marie Bardintzeff nous fait parcourir sa vie depuis son enfance dans la banlieue de Grenoble, ses années lycée et surtout revient sur son parcours professionnel depuis les classes préparatoires jusqu'à sa soutenance de thèse. Le lecteur croisera au détour d'une page, entre les nombreuses photos de l'auteur sur le terrain et de volcans, quelques grands noms de la volcanologie Française comme Robert Brousse, Haroun Tazieff ou Katia et Maurice Kraft. Le récit autobiographique est parsemé de dix-neuf encadrés permettant au lecteur néophyte de découvrir par exemple les différents types d'éruptions volcaniques, la tectonique des plaques ou comment faire une lame mince. Une lecture à recommander aux jeunes lycéens qui sont intéressés par le métier de volcanologue et au grand public qui voudrait en savoir plus sur l'auteur, égérie d'une eau minérale bien connue, compagnon d'expédition occasionnel de Nicolas Hulot, mais surtout enseignant, vulgarisateur qui aime à faire partager sa passion et ses connaissances aux nouvelles générations.

Sébastien NOMADE