



<http://www.biodiversitylibrary.org/>

**Bulletins de l'Académie royale des sciences, des lettres et  
des beaux-arts de Belgique.**

Bruxelles.

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/5550>

**ser.2:t.48 (1879):** <http://www.biodiversitylibrary.org/item/111111>

Article/Chapter Title: Rapport sur un travail de MM. de la Vallée Poussin  
et A. Renard, intitulé : « Note sur la diorite quartzifère du Champ-  
SaintVéron (Lembecq).

Author(s): Malaise, Constantin

Subject(s): Peer review, Diorite quartzifère, Roches, Géologie

Page(s): Page 104, Page 105

Contributed by: Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by: Missouri Botanical Garden

Generated 26 April 2015 9:06 AM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/038775300111111>

This page intentionally left blank.



*Note sur la diorite quartzifère du Champ-St-Véron (Lembecq); par MM. de la Vallée Poussin et A. Renard.*

**Rapport de M. C. Malaise.**

« Les travaux exécutés depuis quelque temps dans la carrière du Champ-St-Véron, près de Lembecq, permettent actuellement de voir les contrastes de structure entre la diorite d'une part et les roches encaissantes de l'autre. Les auteurs du mémoire *Sur les roches plutoniennes de la Belgique* ont profité de cette circonstance pour nous faire connaître les diverses particularités que présentent les roches de cette carrière.

Ils décrivent avec beaucoup de soin l'aspect curieux qu'elles présentent suivant une coupe figurée à peu près perpendiculairement à la direction moyenne des couches siluriennes. Une seconde figure donne, par un diagramme, l'état des choses suivant un plan horizontal.

Les roches observées sont :

1° Dioritiques ou feldspatho-chloritiques;

2° Des quartzites feldspathiques d'un gris bleuâtre, passant à l'eurite quartzifère épidotique, stratifiés et d'origine sédimentaire;

3° Des roches tour à tour massives ou schistoïdes devenant amphiboliques dans la profondeur, et feldspatho-chloritiques à la partie supérieure;

4° Des couches alternantes de psammites souvent picotés de chlorite et de phyllades ou quartzophyllades avec feuilletage très-oblique.



L'examen des diverses particularités que présente la structure du massif du Champ-S<sup>t</sup>-Véron amène les auteurs à conclure à l'origine éruptive ou intrusive des diorites de cette localité, c'est-à-dire postérieurement au dépôt des couches siluriennes encaissantes, dont elle a modifié l'aspect.

La diorite de Lembecq s'écarte un peu des diorites quartzifères parce qu'elle ne contient pas de mica magnésien; elle ne montre pas, non plus, les sections hexagonales ou rhombiques de quartz, si fréquentes dans la roche de Quenast.

Les particularités que présentent les diverses roches du Champ-S<sup>t</sup>-Véron, tout ce qui se rapporte à leur composition, à l'origine secondaire de certains de leurs constituants, aux filons et veines qui les traversent, aux fausses apparences de stratification offertes par le remplissage feuilleté de certaines veines, et aux minéraux accidentels que renferment ces roches y est parfaitement traité.

J'ai l'honneur de proposer à la Classe l'insertion dans ses *Bulletins* de l'intéressant travail de MM. de la Vallée Poussin et A. Renard, et des figures qui l'accompagnent. »

La Classe a adopté ces conclusions, auxquelles se sont ralliés MM. Briart et de Koninck.

