



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

**Bulletin de la Société belge de géologie, de paléontologie
et d'hydrologie.**

Bruxelles :The society,1887-1973.

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/83721>

t.24 (1910): <http://www.biodiversitylibrary.org/item/159810>

Article/Chapter Title: Sur l'opportunité d'adopter une nouvelle échelle du
Silurien, pour la Carte géologique officielle

Author(s): Malaise, Constantin

Subject(s): Carte géologique de Belgique, Échelle, Silurien, Géologie

Page(s): Page 164, Page 165

Contributed by: Smithsonian Libraries

Sponsored by: Biodiversity Heritage Library

Generated 29 April 2015 1:15 PM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/038865000159810>

This page intentionally left blank.

Sur la proposition du Secrétaire général, l'ensemble des observations et remarques de nos savants confrères sera inséré dans un compte rendu d'excursion, qui paraîtra aussitôt que possible.

C. MALAISE. — Sur l'opportunité d'adopter une nouvelle échelle du Silurien, pour la Carte géologique officielle.

Plus de vingt années se sont écoulées depuis le commencement de l'impression de la Carte géologique de la Belgique au 40 000^e.

Un certain nombre de planchettes sont actuellement épuisées. Grâce à l'heureuse initiative de nos deux sociétés géologiques, appuyée par M. le Directeur du Service géologique et par M. le Directeur général des Mines, président de la Commission géologique, on va rééditer les planchettes épuisées, ou sur le point de l'être.

On comprend que, par suite de découvertes faites depuis cette époque ou comme résultat même des levés géologiques, il y ait lieu d'apporter certaines modifications à quelques échelles stratigraphiques.

Pour ce qui nous concerne, le système silurien, dans sa plus large acception, a été l'objet de recherches nombreuses et de découvertes de différents niveaux paléontologiques, qui nous ont fait retrouver presque tous les étages des régions classiques du Pays de Galles. Vous pourrez juger, par cartes et coupes, de la différence qu'il y a entre notre ancienne interprétation et la nouvelle.

Aussi cette revision de la légende paraît s'imposer, et je crois savoir que M. le Directeur du Service géologique et M. le Directeur général des Mines ne sont nullement opposés à une semblable manière de voir.

Je demande, pour le moment, que la Société belge de Géologie veuille bien me prêter son appui moral, en exprimant le vœu qu'il serait très utile pour la science et pour la pratique ⁽¹⁾ de faire figurer mes nouvelles divisions sur le nouveau tirage de la Carte géologique. En tout cas elles seraient reportées sur les planchettes au 20 000^e du Service géologique.

Discussion.

M. MOURLON croit que la communication de M. Malaise pourrait être faite par tous les collaborateurs de la Carte; tous apporteraient des modifications avantageuses à leurs tracés et divisions si la chose était à

⁽¹⁾ Je dis « pratique » parce que plus les divisions seront multipliées et plus les substances indiquées seront faciles à trouver.

refaire, à commencer par lui-même, qui s'est spécialisé dans la monographie du Famennien. Mais il lui semble qu'il est une œuvre bien plus importante. Notre Carte géologique, si flatteusement appréciée à l'étranger, manque de *Textes explicatifs*. La publication de ceux-ci n'est-elle point l'œuvre urgente à entreprendre? C'est dans cette voie que s'est engagé le Service géologique, et l'on en verra les résultats partiels dans le compartiment du Service à la Section des Sciences de l'Exposition

M. Malaise, dans une introduction au texte des planchettes qui le concernent, pourra présenter son échelle nouvelle en corrélation avec l'ancienne; il aura la faculté de mettre au point les planchettes au 20 000^e déposées au Service.

L'essentiel, dans l'intérêt de la science, consiste à compléter la grande œuvre existante de la Carte géologique au 40 000^e, à sauver toute la « documentation », qui permettra d'élaborer plus tard une nouvelle édition. Quant aux échelles stratigraphiques, elles sont certes perfectibles, mais il est hautement désirable de les modifier le moins possible.

E. MAILLIEUX. — Remarques sur la faune et l'horizon stratigraphique de quelques gîtes fossilifères infra-dévonien.

En l'absence de M. Maillieux, empêché d'assister à la séance, le Secrétaire expose les résultats de ce travail, destiné aux *Mémoires*.

La séance est levée à 18 h. 45.

