

Expériences de Tectonique, par Max Lohest.

Rapport de M. C. MALAISE, premier rapporteur.

Le travail de M. M. Lohest : « Expérience de Tectonique » comprend deux parties : A) « Recherches relatives à la production du clivage », B) « Recherches relatives à la production des plis et des failles du terrain houiller belge ».

L'auteur nous a montré, à différentes reprises, aux séances de la *Société Géologique de Belgique*, les résultats et les conclusions de ses expériences, lesquels ont mérité à son auteur le prix décennal des sciences minérales. Je propose donc l'impression du travail dans les *Mémoires* avec les figures qui l'accompagnent.

(C. MALAISE.

Gembloux 27-8-12.

Rapport de M. J. LIBERT, deuxième rapporteur.

J'ai pris connaissance du travail de M. Max Lohest intitulé : « Expériences de tectonique ». Si la première partie de ce travail concernant les « Recherches relatives à la production du clivage », présente le plus grand intérêt au point de vue scientifique pur, la seconde, comprenant les « Recherches relatives à la production des plis et des failles du terrain houiller belge », présente une importance considérable au point de vue de l'étude de la constitution du terrain houiller et permet d'expliquer des phénomènes restés incompris par ceux qui ont travaillé à édifier nos Cartes minières et qui ne pouvaient être résolus que par la voie expérimentale. Le travail de M. Lohest jette donc un jour nouveau sur la question de la tectonique du terrain houiller, surtout de celui