

COMMUNICATIONS ET LECTURES.

GÉOLOGIE.

Rapport sur les travaux de la carte géologique, pendant l'année 1840, par A. H. Dumont, membre de l'acad.

Les travaux que j'ai exécutés cette année, ont eu pour but de fixer sur la carte les limites des terrains et des systèmes que je suis parvenu à établir par mes travaux antérieurs.

Je me suis principalement occupé du nord de la Belgique, et malgré les nombreuses divisions du terrain et leur distribution variée, j'ai terminé la région située entre l'Escaut, la Sambre, la Meuse, la Vesdre et les frontières de Prusse et de Hollande, comprenant à peu près les deux tiers de la Belgique.

L'année prochaine, j'espère pouvoir continuer mes opérations dans le nord du Royaume, et n'occuper ensuite des parties méridionales des provinces de Hainaut, de Namur et de Liège.

Je n'entrerai, en ce moment, dans aucun détail concernant la partie scientifique de mes travaux; je crois seulement devoir annoncer que mes divisions du terrain tertiaire seront appuyées par de nombreuses observations, et je ferai connaître ultérieurement mes vues nouvelles sur ces divisions, et les amplifications qui résultent des recherches étendues auxquelles je me suis livré.

En attendant, j'ai l'honneur de mettre sous les yeux de l'académie une nouvelle fraction de ma carte géologique, comprenant les environs de Louvain.

AURORES BORÉALES, PERTURBATIONS MAGNÉTIQUES.

Le secrétaire communique la lettre suivante, qu'il a re-