

» Je ne parlerai pas des faits nouveaux relatifs aux autres divisions géologiques que présente la Carte; on en trouvera l'indication dans une Note explicative destinée à ce but.

» Toutes les couleurs adoptées se rapprochent de celles qui sont en usage. Elles sont graduées de manière à donner à la Carte une coloration agréable, en même temps que beaucoup de clarté. La Finlande, l'Oural, le Caucase et la Transcaucasie ressortent très nettement au milieu des superpositions des terrains stratifiés.

» Par cette belle publication, le Comité géologique de Russie a rendu à la Science un important service, dont lui seront reconnaissants tous les géologues, non seulement de la Russie, mais aussi de l'étranger. »

M. H. POINCARÉ fait hommage à l'Académie des deux Ouvrages suivants :

1° « Théorie des tourbillons » (Paris, G. Carré, 1893). Ce volume contient les leçons professées à la Sorbonne par l'auteur pendant le deuxième semestre 1891-92, sur les théories hydrodynamiques de M. Helmholtz et leurs relations avec les lois des actions électrodynamiques.

2° « Les Méthodes nouvelles de la Mécanique céleste », tome II, 2^e fascicule (Paris, Gauthier-Villars et fils, 1893). Ce fascicule commence par l'exposition d'un procédé nouveau pour former directement les séries qui satisfont aux équations différentielles de la dynamique, et se termine par une étude des méthodes de M. Gylden. L'auteur, cherchant surtout à en faire comprendre l'esprit, ne s'attache pas à reproduire exactement la marche suivie par l'astronome suédois. La théorie de l'équation linéaire :

$$\frac{d^2 x}{dt^2} = x(-q^2 + q_1 \cos 2t),$$

dont notre confrère M. Tisserand s'est récemment occupé, fait l'objet d'un assez long Chapitre.

MÉMOIRES PRÉSENTÉS.

M. GRAVIER soumet au jugement de l'Académie une Note « Sur la formation des orages ».

(Commissaires : MM. Faye, Mascart.)