

UN MOT SUR LA NUTATION DIURNE.

Dans un volume précédent (*Annuaire pour 1893*), nous avons publié notre *Dernière détermination des constantes de la nutation diurne* (*), qui paraîtra incessamment *in extenso* dans le tome VII des *Annales de l'Observatoire royal de Belgique*; elle y sera suivie de celle que M. Bijl a effectuée des mêmes constantes au moyen des observations de latitude faites par Gylden à Poulkova (**);

Comme les résultats de cette dernière détermination diffèrent légèrement de ceux qui ont été publiés dans un précédent volume (***), à la suite d'une détermination provisoire, il nous paraît utile de les donner en regard de ceux que nous avons déduits nous-même des observations de Dorpat.

Les premiers sont, ν et L désignant respectivement la constante de la nutation diurne de la longitude orientale du premier méridien relativement à Poulkova :

$$\nu = 0''.062 \qquad L = 15^h$$

(*) Elle a paru, avec plus de développements, dans le journal *Science*, de New-York, novembre 1893.

(**) Voir la notice de M. Bijl dans le présent volume.

(***) *Annuaire pour 1894*.

Les seconds

$$\nu = 0''.070 \qquad L = 11^h$$

Les observations de Peters sur la latitude de Poulkova nous avaient donné :

$$L = 12^h \text{ (*)}$$

La concordance de ces résultats, déduits tous trois des meilleures séries d'observations qu'on possède en ascension droite et en déclinaison, nous a décidé à ne plus appliquer nos formules à d'autres séries. Nous ne reprendrons cette détermination que si nous pouvons nous-même faire des observations *ad hoc*.

En attendant, les astronomes sont assurés de corriger leurs observations en y introduisant nos expressions de $\Delta\alpha$ et $\Delta\delta$ relatives à la nutation diurne, et en y faisant

$$\nu = 0''.066 \qquad L = 2^h \text{ E. de Greenwich.}$$

(*) *Annuaire pour 1894*.