

doute être une planète (& qui doute qu'il n'y ait bien des choses encore à découvrir dans le ciel pour des gens qui en connoissent si peu ? *) ; mais la découverte de cet astre * 15 Juin 1786, p. 249. est racontée d'une manière si peu unanime, son cours est calculé d'une manière si différente (a), que j'ai cru pouvoir attendre encore avant d'en dire quelque chose de sûr & d'exact. (b)

Quant au nombre des étoiles observées par le nouvel instrument de M^r. Herschel ; ce nombre est si étrangement différent dans

(a) 15 Mai 1781, p. 143. — 15 Août 1781, p. 617. — 1 Déc. 1781, p. 507. — 15 Fév. 1786, p. 552.

(b) Pour n'avoir rien à me reprocher, & satisfaire les curieux trop impatiens pour attendre des résultats définitifs, je transcrirai, sans aucune observation, ce qu'a dit Mr. de la Lande dans une séance de l'académie des sciences tenue au commencement de 1786. « Mr. de Villeneuve, qui occupe une des trois places d'observateurs fondées l'année dernière par le Roi à l'Observatoire royal, a calculé pour toute cette année une éphéméride des lieux de cette planète, qu'il a communiquée en manuscrit aux astronomes. On y voit que le 15 de ce mois Herschel passera au méridien à 7 h. 32 m. avec 22 deg. 52 m. de déclinaison boréale ; le 15 d'Avril à 5 h. 40 m. avec 22 deg. 50 m. On la verra jusqu'au mois de Juin, qu'elle entrera dans les raïons du soleil. Cette planète avance chaque année de 4 deg. & un tiers, la durée de sa révolution étant de 83 ans. Elle ne paroît que comme une étoile de sixième grandeur. Son diamètre réel est d'environ 9000 lieues, c'est-à-dire trois fois celui de la terre, & sa distance de 650 millions de lieues. »