

CINQUIEME SOIR.

*Que les étoiles fixes sont autant de soleils
dont chacun éclaire un monde.*

LA Marquise sentit une vraie impatience de savoir ce que les étoiles fixes deviendroient. (a) Seront-elles habitées comme les planètes, me

gnoient sur la terre. Dans mes Ephémérides de 1784 & 1785, & dans le troisième tome des *recueils de la société des amis & scrutateurs de la nature*, à Berlin, j'ai traité plus au long de cette découverte, une des plus importantes qu'on ait encore fait en astronomie. J'y ai parlé des observations & des calculs qu'on a faits, jusqu'à présent, pour s'assurer de son véritable cours. J'ai répondu aussi en partie à la question, si cette nouvelle étoile n'a pas été découverte depuis longtems, & pourquoi elle ne l'a pas été.

(a) Les étoiles fixes se divisent en sept ordres, ou grandeurs, selon la force plus ou moins grande de leur lumière. Il y a des étoiles de la première, de la seconde, de la troisième grandeur, & ainsi de suite, à mesure qu'elles paroissent plus petites. Dans l'antiquité la plus reculée, on avoit déjà représenté ces étoiles sous certaines figures d'hommes, d'animaux :