

Monsieur

Pénétré des sentimens les plus vifs de reconnaissance et de vénération pour les Illustres Académiciens, qui ont porté le jugement favorable sur mes travaux, je vous prie d'être l'interprète de mes sentimens. Quelle gloire d'avoir partagé le prix sous les yeux d'une Princesse éclairée qui ^{présente} ~~présente~~ à l'Académie Impériale des beaux jours semblables à ceux, que son Auguste Souveraine a répandus dans son vaste empire. En effet rien ne semblerait manquer à ma satisfaction, que

La présence de votre incomparable Père.
 Le destin en a décidé autrement. Je souvire
 à ses arrêts, et je me rejoüirais infiniment
 d'apprendre de vous, Marquis. Si ce sublime
 génie qui tient du merveilleux, a eu connoi-
 sance des espais de celui, qui doit tout
 à ses conseils et à la lecture de ses
 ouvrages immortels. Il ~~est~~ mon Asympto-
 tache. Toujours d'en approcher, je sens
 à chaque pas, que j'en ^{reste} éloigné
 à une distance incommensurable.

Faites moi la grace de me marquer
 quel usage l'Académie Imperiale
 fait des dissertations de prin, si elle les

fait imprimer séparément, ou dans un recueil.

Pour recevoir le prix que j'ai partagé avec un vigoureux concourant, je ne trouve d'autre moyen que de faire ^{me} passer une lettre de change en asynocrion à M. Ofdenop, Agent de la Cour de Pétersbourg à Amsterdam; je l'en ai averti.

Je me suis occupé depuis quelque temps de la septième planète, étant parvenu à en déterminer à peu près l'orbite. J'en ai communiqué deux mémoires aux Acta Eruditorum. Le temps périodique est de 83 ans.

La distance moyenne de 19,0276.
 L'excentricité = 0,04264, posant la distance
 moyenne = 1. L'équation du Centre = $9^{\circ} 52' 3''$
 Le lieu de l'aphélie pour le mois de Mai de
 l'année 1781, en $11^{\circ} 21^{\circ} 5' 34''$ - L'époque
 pour le 26 May de $8^{\text{h}} 42'$ de 1781 en $3^{\text{h}} 3^{\text{m}} 10^{\text{s}} 34$
 L'inclinaison de l'orbite de $42^{\circ} 13''$.
 Le lieu du péricée en $2^{\circ} 11^{\circ} 10' 45''$. Moyennant
 ces éléments j'ai calculé les observations
 du 17 Mars 1781, et celles du 17 Février, et du 26
 1783, il en a résulté la plus grande erreur
 au dessous de $4'$. Mais il faut attendre
 la troisième opposition et encore la
 quatrième opposition pour déterminer
 avec quelque exactitude les éléments
 de l'orbite.

J'ai l'honneur d'être avec la considération
 la plus distinguée

Monsieur V. de Birkum
 Membre de l'Académie & Président de la Société
 1783
 P. HERNET