

donnée de cet oyseau. Ce qu'ils ont de commun c'est que celuy-cy ne se trouve jamais à terre non plus que l'autre ayant les pieds fort en arriere, & si foibles qu'il ne sçauroit s'appuyer dessus. Outre cela ses plumes sont si courtes qu'il ne sçauroit voler que fort peu, & sur chacune de ces plumes il y a un trou capable de tenir un œuf dans lequel on suppose que cet oyseau couve ses œufs. Il n'a jamais que deux petits à la fois.

11. Les Corbeaux sont extrêmement dociles en ce pais-là. L'Auteur de cette relation assure en avoir appris un à parler, qui repetoit en luy même tous les matins ce qu'on luy avoit appris le jour d'au-paravant, assemblant luy seul les syllabes jusques à ce qu'il eut trouvé le mot entier qu'on luy avoit dit.

AVIS SUR LES GRANDES LUNETTES.

L'ON sçait assez l'utilité des grandes Lunettes & avec quel soin on La tasché de perfectionner cette découverte : mais la difficulté du travail augmente si fort dans les grands verres, que l'on n'avoit pû la surmonter jusqu'à present.

Mr. Borelli de l'Academie Royale des Sciences, dont l'application pour les choses de Physique, & sur tout pour ce qui regarde la chymie est connue depuis long-temps, a trouvé une methode tres-senre & tres-aisée à pratiquer pour faire toutes sortes de ces grands verres, qui ne luy a jamais manqué.

Il a déjà porté l'experience de son secret jusques à des grandeurs extraordinaires, en ayant fait un parfaitement bon de 200 pieds travaillé des deux costez sur la mesme regle; ce qui fait voir que s'il l'eust travaillé plat d'un des costez, le verre auroit esté de 400 pieds.

Cette facilité de faire des grands verres & le desir de procurer quelque avancement aux découvertes Astronomiques, l'ont porté à en faire present en divers endroits à plusieurs personnes capables de s'en servir; & c'est ce mesme motif qui l'oblige aujourd'huy à faire la mesme offre aux Astronomes respandus tant dans ce Royaume que dans les pais estrangers, & sur tout dans les lieux où il y aura quelque Academie réglée pour les observations Astronomiques; offrant en ce cas à chacune de ces Compagnies trois verres fort bons, un de 10 à 12 pieds pour la chambre, un de 25 à 30 pieds pour des observations regulieres;

& un de 60 à 80 pieds pour faire des nouvelles découvertes.

Les particuliers qui ne seront pas en estat de faire des Machines pour les grands verres, pourront au moins se servir des verres de 14 à 20 pieds qu'il leur enverra, pour observer regulierement les eclipses des Satellites de Jupiter qui arrivent presque tous les jours, & qui donnent un si beau moyen d'establiir les longitudes dex lieux par toute la terre. Car outre que ces eclipses sont tres frequentes, comme nous venons de dire, l'emersion & l'immersion de ces Satellites, sur tout dans l'ombre de Jupiter, est si momentanée & si sensible qu'elles peuvent estre observées dans la derniere precision, estant tout à fait exemptes des incommoditez essentielles qui accompagnent les eclipses du Soleil & de la Lune, qui d'ailleurs sont rares, & dont le commencement & la fin sont toujourns douteux par une certaine lumiere ambiguë.

Les longitudes des lieux maritimes, Caps, Promontoires, & de diverses Isles estant une fois connues par ce moyen tres-exactement, seroient sans doute d'un grand secours & d'une utilité considerable pour la navigation.

Dés que Monsieur Borelli eut trouvé cette maniere de travailler les verres, il en confia le secret à une personne de l'Academie; & il a dessein de le publier dans quelque temps avec quelques autres observations considerables sur les memes verres. Cependant si les Curieux veulent exercer leur esprit à le déchiffrer par avance, ils trouveront icy tout l'essentiel en peu de mots.

*P o o d e x z o k u a l r r n o f x d h
t k g h q r e i m e r o r d z l c n l x
o q s i a t g i t h f e f i l o k c k x
m k b e f t s i e f g k s a a s e n
f f l q z h t k o s k b z x k a r o e r
e o r q u h d u s g f n n g f x u e f l
f o s x o l a u d p l o e f t a d p p o
d o a i s d s a s u t a s h c x*

De l'Imprimerie de JEAN CUSSON, le Fils, rue S. Jacques, à l'Image S. Jean.
A Paris, Chez JEAN CUSSON, rue S. Jacques, à l'Image de
S. Jean-Baptiste. Avec Privilege du Roy.