

(42) 335
Mercredi 21 Juin 1752

L'Assemblée étant composée des M. M. de Malshoube
D'Unenbray, Saldini et Pilot, honoraires.

M. de Buffon, le M. de Moynier, Nicole, Bouquet, Duhamel,
Ballot, Winslow, Clairaut, de Thury, de Beaumont, Fournier, de
Mairan, de Jussieu, Morand, de la Condamine, Carnus, de Fauchy,
Pensionnaires

M. de l'Isle, Maraldi, Berthollet, le P. de la Galissoniere
Maloisin, l'abbé Nollet, de Mambert, de Courtyron, de Montigny,
Associés.

M. de Percin, Noielle, Guettard, Deubenton, Guache, le Roy,
Ajoints.

Mons. de Courtyron a présenté à l'Académie un Exemple
imprimé de son Traité d'Optique.

M. de l'Isle a présenté un Mémoire de Mons. de St. Jacques
Sur la balle plus le poids de la moindre résistance, qu'on a donnée à l'Alumier
de M. M. Nicole et Clairaut.

J'ai demandé pour M. de Courtyron s'il y avoit une récompense promi-
sée celui qui trouveroit les Mouvements perspectifs soit en France, soit en pays
étrangers, et il a été dit qu'il n'y en avoit aucune.

M. l'abbé Nollet a lu un Mémoire de M. de Tour son Correspon-
dant, intitulé: Réflexions sur quelques Propositions extraites d'un ouvrage
intitulé Experiences et Observations sur l'Electricité, faites à Philadelphie,
par M. Benjamin Franklin.

M. de Montigny, Carnus et l'abbé Nollet ont fait le Rapport
suivant de la Machine hydraulique proposée pour Dole par Mons. de Biant.

Nous avons examiné par ordre de l'Académie la description et le
Modèle d'une Machine hydraulique proposée par le Sr. de Biant
Charpentier, Entrepreneur des Machines de la Saline de Montmorot,
pour le service des Fontaines à établir dans la Ville de Dole, et nous en
avons fait la comparaison avec une autre que le P. Fort Mimeret
proposée pour le même sujet, et publiée dans un Mémoire imprimé
à Dole en 1750.

Le mobile de la Machine du Sr. de Biant est un arbre vertical de 20 p.
de diamètre et compris la largeur des aubes dont elle est garnie. Les aubes qui
sont au nombre de 8 ont 7 p. de longueur et 1 p. de largeur, elles sont
mobiles sur des triangles de bois qui les traversent dans leur longueur, pour
que la Roue qui se travaille dans les puits, tourne dans
Son axe est un arbre long de 17 p. dont le diamètre est de 20 p. à l'endroit
de son assemblage avec la Roue et de 3 p. de diamètre dans tout le reste de
sa longueur, et tout est d'une seule Pièce.

Autour