

peu d'estime de son Ouvrage, qu'il en fait paroistre dans la Preface.

La premiere est sur l'impôst que Messieurs les Hollandois mirent sur les Poules pendant ces dernieres guerres, & elle est conceüe en ces termes.

*Galline Batavis vectigal ferre iubentur,
Qui matris redimat fœnora, Gallus erit.*

L'autre est sur un sujet qui est bien plus petit, puisque c'est sur la *quantité* de la syllabe *Ta* qui se trouve au milieu du mot *BATAVUS*, mais qui ne laisse pas d'estre fort ingenieusement imaginée, sur tout ayant esté faite dans le temps que le Roy s'estoit rendu Maistre de la plus grande partie de la Hollande avec une rapidité inconcevable.

*Corripitur BATAVUS, trahiturque BATAVUS, Iberis
Est longus, Gallis corripitur medius.*

*LA CONNOISSANCE DES TEMPS OV CA-
lendrier & Ephemerides du Lever & Coucher du
Soleil &c. In 12. A Paris chez Jean Baptiste Coi-
gnard. 1681.*

CET Calendrier & ces Ephemerides sont tousjours suivant le premier dessein qui a esté donné depuis deux ou trois ans. Mais comme on fait profession d'y ajoûter chaque année quelque nouveau petit Traité d'Astronomie & de Physique, on trouve dans celuy cy outre les Eclipses pour cette année 1681. & les Observations de la

Comete dont nous en avons touché quelques-unes dans nostre premier Journal, quelque chose d'assez curieux & d'assez utile touchant la declinaison de l'Aiman pour l'usage des Cadrans portatifs : car il y est remarqué,

1. Qu'il y a peu de Cadrans où la declinaison de l'Aiguille aimantée soit bien marquée, & que quand mesme elle le seroit une fois, ce ne seroit qu'en certains lieux & pour un temps, l'experience ayant fait connoistre que non seulement elle est differente en divers lieux, mais encore que dans un mesme lieu elle est sujette à changement.

2. Qu'à Paris par exemple au commencement de ce siecle, elle estoit de 7. à 8. degrez Nord-Est. En l'année 1640. elle estoit d'environ 3. degrez encore Nord-Est. En 1666. il n'y en avoit point du tout, en sorte que l'Aiguille marquoit justement la ligne Meridienne.

3. Que depuis ce temps là la declinaison est Nord-Ouest, à Paris par ex. 2. degrez 50. min. en Anjou 2. d. au bas Languedoc 1. d. 40. m. à Bayonne 1. d. 20. m. en Bretagne 1. d. 30. m. &c.

4. Que pour bien placer un Cadran à Paris sans s'arrester aux autres lieux, il faut que le Nord de l'Aiguille réponde à un demy quart avant XII. heures.

Il ya en un autre endroit un avis important pour les Horloges à pendule. à porter sur Mer où l'on a tant de besoin d'horloges justes pour la

navigation. Car comme les Pendules avec Cycloïde quoy que les plus exacts de tous sont pourtant fort sujets à estre interrompus dans leurs mouvemens quand ils ne sont pas en lieux stables, quelques soins que l'on ayt pris de les suspendre; & que les horloges à Balanciers avec ressort spiral, quoy que souffrants moins dans le transport ne satisfont pourtant pas à la justesse requise pour les Longitudes si exactement que les Pendules, on a essayé de faire des horloges composées avec ressort Spiral & Pendules ajustez ensemble de telle façon, qu'on peut appliquer les pendules, & les oster suivant qu'on le trouve à propos; si bien que le Balancier à ressort spiral ayant son mouvement réglé à part, & les pendules estant pris, d'une table qu'on a mise icy exprés dans leur juste longueur convenable au mouvement du Balancier, cela fait une espece de regularité, telle qu'est celle de la Cycloïde; car les grandes vibrations du Pendule estant un peu trop lentes, & au contraire celle du ressort spiral trop vistes il se fait alors une maniere de compensation.

MECHANICK EXERCICES OR THE DOCTRINE of handy Works. London. In 4. 1680.

UN Curieux à Londres nommé Ioseph Moxon a commencé il y a quelque temps de donner au public, sous ce titre plusieurs Cahiers touchant les Arts Mécaniques. Le premier