

Histoire de l'Académie royale
des sciences ... avec les
mémoires de mathématique
& de physique... tirez des
registres de [...]

Académie des sciences (France). Auteur du texte. Histoire de l'Académie royale des sciences ... avec les mémoires de mathématique & de physique... tirez des registres de cette Académie. 1733.

1/ Les contenus accessibles sur le site Gallica sont pour la plupart des reproductions numériques d'oeuvres tombées dans le domaine public provenant des collections de la BnF. Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n°78-753 du 17 juillet 1978 :

- La réutilisation non commerciale de ces contenus ou dans le cadre d'une publication académique ou scientifique est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur et notamment du maintien de la mention de source des contenus telle que précisée ci-après : « Source gallica.bnf.fr / Bibliothèque nationale de France » ou « Source gallica.bnf.fr / BnF ».

- La réutilisation commerciale de ces contenus est payante et fait l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service ou toute autre réutilisation des contenus générant directement des revenus : publication vendue (à l'exception des ouvrages académiques ou scientifiques), une exposition, une production audiovisuelle, un service ou un produit payant, un support à vocation promotionnelle etc.

[CLIQUER ICI POUR ACCÉDER AUX TARIFS ET À LA LICENCE](#)

2/ Les contenus de Gallica sont la propriété de la BnF au sens de l'article L.2112-1 du code général de la propriété des personnes publiques.

3/ Quelques contenus sont soumis à un régime de réutilisation particulier. Il s'agit :

- des reproductions de documents protégés par un droit d'auteur appartenant à un tiers. Ces documents ne peuvent être réutilisés, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.

- des reproductions de documents conservés dans les bibliothèques ou autres institutions partenaires. Ceux-ci sont signalés par la mention Source gallica.BnF.fr / Bibliothèque municipale de ... (ou autre partenaire). L'utilisateur est invité à s'informer auprès de ces bibliothèques de leurs conditions de réutilisation.

4/ Gallica constitue une base de données, dont la BnF est le producteur, protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle.

5/ Les présentes conditions d'utilisation des contenus de Gallica sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

6/ L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur, notamment en matière de propriété intellectuelle. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment passible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

7/ Pour obtenir un document de Gallica en haute définition, contacter utilisation.commerciale@bnf.fr.

NOUVELLE MANIERE
D'OBSERVER EN MER LA DECLINAISON
DE L'AIGUILLE AIMANTEE.

Par M. DE LA CONDAMINE.

14 Novemb.
1733.

ON sçait assés combien il est important de connoître en Mer la déclinaison de l'Aiguille aimantée, que les Marins nomment *la Variation*. Si elle est tout-à-fait inconnuë, la Bouffole, ce flambeau de la Navigation moderne, ne servira qu'à nous tromper plus sûrement; si elle n'est connuë qu'imparfaitement, on ne tirera pas de la Bouffole tout le secours qu'on en doit attendre. C'est le défaut de cette connoissance exacte qui, au jugement de la Societé Royale de Londres, a causé le naufrage d'une Escadre Angloise qui se perdit sur les Côtes méridionales d'Angleterre; ce n'est probablement pas le seul accident qui ait eu la même cause, aussi l'on a toujous regardé cet objet comme une des parties les plus essentielles de la navigation. C'est, sans doute, ce qui a déterminé l'Académie à proposer pour sujet du Prix de 1731, *la meilleure manière d'observer en Mer la Déclinaison de l'Aiguille aimantée*. Ce Prix a donné occasion à plusieurs Ouvrages pleins de réflexions, de recherches, d'inventions même aussi utiles qu'ingénieuses, & je n'ai garde de prétendre que ce que j'ose proposer aujourd'hui diminué en rien le mérite de ce qui a paru d'excellent sur cette matière. L'avantage que j'ai eü de faire en 1731 le voyage des Côtes de Barbarie & du Levant, sur les Vaisseaux du Roi, m'ayant mis à portée de reconnoître, par moi-même, les défauts de l'Instrument dont on se sert communément pour observer la déclinaison de l'Aiguille, & les inconvénients de la pratique ordinaire, j'ai cherché les moyens d'y remédier; c'est même moins un nouvel instrument que je propose, qu'un changement qui me paroît propre