

JOURNAL
DES SCAVANS.

Du Lundy 4. Avril, M. DC. LXXVIII.

EXTRAIT D'UNE LETTRE ECRITE DE
Lyon à l'Auteur du Journal par M. Panthot Doct.
en Med. & Professeur au College de Lyon, pour ser-
vir d'éclaircissement à la Cloche ou Machine pour al-
ler sous l'eau dont il a esté parlé dans le 4. Journal
de ceste année.

DAns les dernieres Guerres avant le Maria-
ge du Roy suivant l'armée en Catalogne
à qualité de Medecin je vis pescher hors du port
de Capdaques deux vaisseaux chargez de Piastras
choüez près d'un écueil dans un lieu de diffici-
le abord. Les Espagnols qui estoient maistres
de Capdaques commencerent quelques années
auparavant la pesche des Piastras avec la Cloche;
& Capdaques ayant esté pris par les François,
nous continuâmes fort agreablement & fort uti-

lement l'usage de cette machine avec laquelle on tira plusieurs millions de pieces, qui estoient devenues noires comme du fer.

Toute la Machine & tout l'attirail estoit composé de deux grandes Barques A A comme il paroist dans la figure. D'un Traversier B B, au milieu duquel on suspendoit la cloche faite de bois, de la hauteur de 13 ou 14 pieds & large de 9. Elle estoit bien poissée & bien bandée par le moyen des Cercles de fer D D. Celuy du Bord E E avoit quantité d'anneaux de fer auxquels estoient attachez autant de boulets de 60 ou 80 livres F F F F. L'homme G estoit assis au milieu sur une barre. Il tenoit une petite corde H pour donner le signal lors qu'il seroit suffisamment descendu. Il avoit un sac passé au col qu'il remplissoit & qu'il alloit vuidier de temps en temps dans d'autres sacs qui estoient dans la Cloche sous laquelle il alloit respirer. & quand il se sentoit incommodé par l'air qui s'échauffoit, il sonnoit la petite cloche I attachée au Traversier, & alors par le moyen du Cable K on le remontoit avec la Cloche, & on luy donnoit pour récompense tout ce qu'il pouvoit porter à ses mains & à sa bouche.

De deux Maures qui descendoient alternativement il y en avoit un qui demeurait pour le moins deux heures sous la Cloche ou à plonger dans les Vaisseaux, & l'autre n'y pouvoit rester

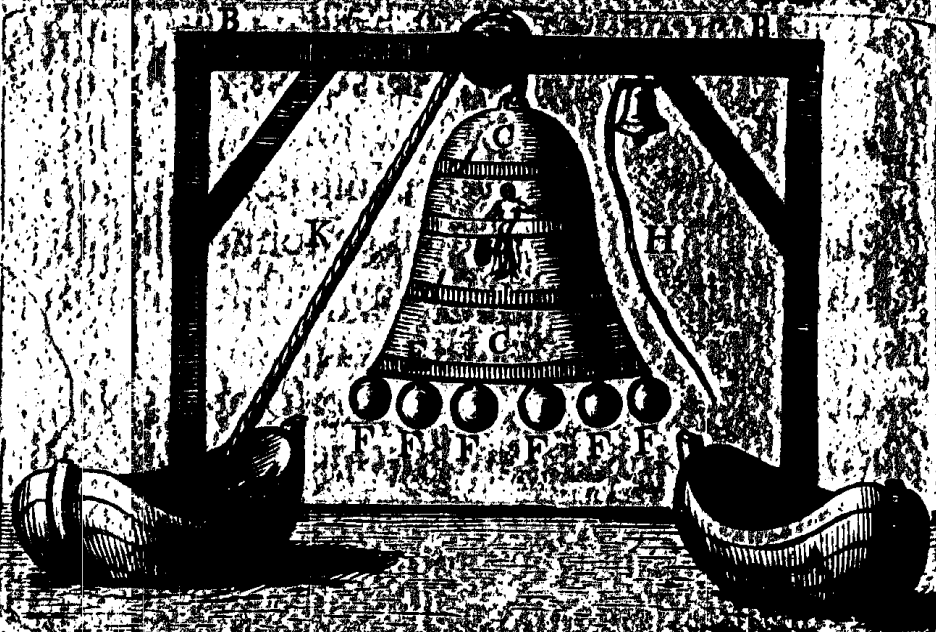
qu'une heure se sentant échauffé par la chaleur de l'air : ce qui fait bien voir que la compression de l'air n'est pas la seule cause de la difficulté de respirer en pareil cas, mais plus particulièrement la disposition naturelle des Poulmons *in aëre non distato*.

Ce qu'il y a de particulier & qui merite d'être observé, c'est qu'ils entendoient au fonds de l'eau mais confusément la voix de ceux qui parloient à eux. Cependant ceux qui estoient hors de l'eau n'entendoient pas le bruit que les Maures faisoient dans la Cloche lors qu'ils y estoient revenus, quoy qu'ils criassent fort haut. Le plus robuste des deux avoit même porté un Cor de Chasse, mais d'abord qu'il en sonnoit il s'étourdissoit si fort que la reste luy tournoit d'une manière à le faire tomber dans l'eau.

Ces deux Maures estoient deux si habiles Nageurs qu'ils se mettoient librement à Midy en mer à la nage, quelque temps qu'il fist, & ne revenoient qu'à la nuit aux grands jours sans avoir pris terre ni cessé de nager. Ils s'offroient même d'aller porter des lettres à Palamos qui est fort éloigné de là & de revenir dans un jour.

Je leur demanday s'ils ne craignoient pas d'être devorez en s'exposant si avant & si long temps dans l'eau, comme plusieurs Soldats de leur connoissance qui se baignoient & qui ne s'éloignoient que de quatre ou cinq cent pas de la Ra-

de, dont on avoit veu engloutir ou blesser considérablement quelques uns, ils répondirent que s'ils estoient blancs comme les autres ils craindroient quelque chose, mais que la chair noire ne faisoit point d'envie aux Poissons. En effet il ne leur arriva rien de fâcheux pendant tout le temps que j'y fus. Ils estoient plus heureux que beaucoup d'autres Negres qui en ont esté devorez, comme nous le voyons dans plusieurs



Libre Nouveau

Maximes & Pensées diverses, Chez Seb. Ma
bré, Gramolisy, 1678.

*Il n'y aura point de Journal pendant les Fêtes, mais seulement
le Lundi après Quasimodo.*

A PARIS, Chez JEAN Cusson, rue S. Jacques, à l'ima
ge de S. Jean Baptiste, Avec Privilège du Roy.