

# Le Journal des sçavans

Académie des inscriptions et belles-lettres (France). Auteur du texte. Le Journal des sçavans. 1675.

**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](mailto:utilisation.commerciale@bnf.fr).

Il est même plus aisé de les connoître par ces Cartes que par les Globes : parce que les Etoiles y paroissent dans un même Plan , & l'œil se trouve toujours au centre quand il les y regarde dans une juste distance , ce qui ne peut pas se faire dans les Globes. Outre le chemin des Cometes qui ont paru jusqu'à present, & qui ont esté observées avec le plus d'exactitude , on y apprend encore à trouver le lieu des Cometes dans le Ciel , & à prédire long-temps auparavant la route qu'elles doivent tenir ; & pour la satisfaction des personnes sçavantes, on a ajouté aux Etoiles qui sont marquées dans les Globes plusieurs autres qui ont paru dans ces derniers temps, tirées des Tables de Riccioli, de Bayer, & de Kepler.

*EXTRAIT DU JOURNAL D'ANGLETERRE,  
contenant quelques observations curieuses faites par le moyen du  
Microscope.*

Dans le dernier Journal de l'an 1666. il a esté parlé au long des observations que M. Hook avoit faites avec le Microscope. M. LeWenhook nous fait part aujourd'huy de celles qu'il a faites avec le mesme instrument.

I. Il a examiné certaines terres jaunes d'Angleterre & de Flandre prez la ville de Tournay dont on fait de la porcelaine, & il a trouvé qu'elle estoit composée de plusieurs petits globules beaucoup plus petits que les grains de sable quelques petits qu'ils soient. Ceux de la terre de Flandre estoient plus petits que ceux de la terre d'Angleterre; mais il en a remarqué encore de plus petits dans cette argille un peu brune qui est proche d'Esphèr, dont on fait des pots assez forts, & qui se change aisément en verre. On ne peut pas se servir de cette terre quand elle est seule pour faire de la porcelaine; parce qu'elle est trop rouge; mais elle est bonne estant mêlée avec les deux autres terres dont nous avons parlé. Cette terre n'est pas si pure que les autres, elle est mêlée de beaucoup d'autres parties qui apparemment sont du bois pourry, & des particules de sable.

II. Il a trouvé que dans le blanc de l'œil d'un boeuf il y avoit quel-

ques petits globules. Que le cristallin estoit tout composé comme d'écailles rondes couchées l'une sur l'autre, & que ces écailles estoient composées de mesme de petits globules. Il a trouvé l'humeur vitrée bien plus remplie de globules que l'humeur aqueuse. La cornée estant desseichée il a veu qu'elle estoit aussi composée de globules cristallins fort unis entré eux, que si cette membrane souffre quelque separation, comme il luy semble, ce n'est que lors qu'elle est encore humide. Ces petites parties transparentes paroissent blanches quand elles sont couchées l'une sur l'autre; comme le cristallin paroist blanc quand il est sec ou rompu & ne le paroist plus quand il est mouillé. Et il a trouvé encore que toutes les autres tuniques estoient aussi composées de globules unis entre eux.

III. Le nerf Optique dans lequel il a remarqué de petites arteres luy a parû composé de filamens assez tendres & peu serrez. Ces filets sont de même composez de petits globules. Les filamens de la paine vague sont beaucoup plus serrez. Ces petits filets sont aussi composez de globules; mais la plus grande partie de ceux du nerf sont plus gros que ceux dont la partie nerveuse est formée. Ces globules ne sont peut-estre que de la graisse: mais entre cette graisse & les filamens nerveux on y remarque de petites cavitez: quelquefois on en voit deux ou trois ensemble, & quand elles sont un peu grandes elles se trouvent couvertes de petites membranes, que la nature leur donne sans doute pour les défendre de la compression des parties voisines.

IV. Ce qu'il a remarqué sur l'eau de la Mer qui est du costé de Berckelse-sea est encore tres curieux. Le fond de la Mer est fort marécageux en celieu-là: en hyver il paroist fort clair, dans le milieu de l'esté il commence à blanchir, & on y voit au milieu comme de petites nuées vertes. M. LeWenhoox ayant remply un verre de cette eau pleine de nUAGE, & l'ayant remuée apres l'avoir laissée reposer un jour entier, y a remarqué comme des filers d'une figure spirale & gros comme des cheveux composez de petits globules verts, où l'on voyoit une infinité de petits animaux ronds, ou de figure ovale & de diverse couleur, qui se remuoient de tous costez, mais fort lentement, & qui paroissent mille fois plus petits que les plus petits de ceux qu'on voit dans le fromage, dans les fruits, ou dans la moisissure.

V. Enfin ayant fait exhaler la solution du sel, il a trouvé que les particules salées estoient ou rondes, ou pyramidales; ou quadrangulaires & tres-polies.

---

De l'Imprimerie de JEAN CUSSON, Fils.

A Paris chez JEAN CUSSON, rue Saint Jacques, à l'Image  
Saint Jean Baptiste. 1675. Avec Privilege du Roy.