

**Table des titres des mémoires imprimé dans les Transactions philosophiques de la Société royale de Londres depuis MDCLXV jusques en MDCCXXXV. / Par M. de Bremond.**

**Contributors**

Brémond, François de, 1713-1742.  
Royal Society (Great Britain)

**Publication/Creation**

A Paris : chez Piget, ..., M.DCC.XXXVII.

**Persistent URL**

<https://wellcomecollection.org/works/cs2vyc3m>

**License and attribution**

This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.

T A B L E  
DES TITRES  
DES MEMOIRES

IMPRIMÉS

DANS LES TRANSACTIONS  
PHILOSOPHIQUES

DE  
LA SOCIÉTÉ ROYALE  
DE LONDRES,

Depuis M D C L X V. jusques en M D C C X X X V.

PAR M. DE BREMOND.



A PARIS,

Chez P I G E T, Quay des Augustins, à l'Image S. Jacques.

M. D C C. X X X V I I.

*Avec Approbation & Privilège du Roi.*

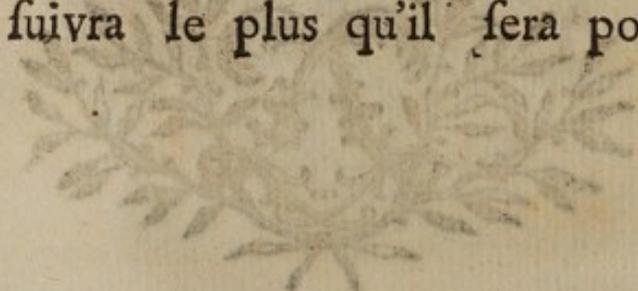
T A B L E  
DES TITRES  
DES MEMOIRES

---

A V I S.

**L**ORSQUE la Table Chronologique des *Transactions Philosophiques* aura été continuée jusqu'en 1735. on donnera aussitôt une Table générale par ordre de Matieres, & une Table Alphabetique des Auteurs.

POUR rendre la Table Chronologique plus utile, on a cité en marge les Journaux des Sçavans de Paris, & les autres Journaux où se trouvent des Extraits ou des Traductions des Memoires des *Transactions Philosophiques*. On suivra le plus qu'il sera possible cette Méthode.



A P A R I S,

Chez P. G. G. chez des Augustins, à l'Image S. Jacques.

---

M. DCC XXXVII.

Avec Approbation & Privilege du Roi.



TITRES  
DES TRANSACTIONS  
PHILOSOPHIQUES  
DE  
LA SOCIÉTÉ ROYALE  
DE LONDRES.

1665.

N<sup>o</sup>. 1.

- 1. INTRODUCTION.
- 2. De la perfection des Telescopes de *Campani*. 1. Journ. des Sçav. 1665.
- 3. Observation d'une tache sur une des Bandes de Jupiter, par *M. Hook*.
- 4. Prédiction du mouvement de la dernière Comète, par *M. Auzout*. Memoir. de l'Acad.
- 5. Extrait de l'histoire du froid, par *M. Boyle*.
- 6. Relation d'un Veau monstrueux, par *M. Boyle*. 3. Journ. des Sçav. 1666.
- 7. D'une mine singulière de Plomb d'Allemagne, & de son usage.
- 8. D'un Bol de Hongrie qui a la même vertu que le Bol d'Arménie.
- 9. Relation de la pêche des Baleines dans la mer d'Amérique, qui est aux environs des Bermudes. 6. Journ. des Sçav. 1666.
- 10. Relation du succès des horloges à pendule pour trouver les longitudes. 8. Journ. des Sçav. 1665.
- 11. Eloge de *M. de Fermat*. 6. Journ. des Sçav. 1665.

N<sup>o</sup>. 2.

- 1. Extrait d'une lettre de Rome sur la dernière Comète, & sur celle qui paroît nouvellement.
- 2. Extrait d'une lettre de Paris contenant des remarques sur la lettre précédente.

2 TABLE DES TRANSACT. PHILOSOPHIQUES,

3. Eclairciffemens sur le Monstre dont il a été parlé dans le numero précédent.
14. Journ. des Scav. 1666. 4. Extrait d'une lettre écrite de Venise par le Dr. *Pope*, sur une mine de Mercure du Frioul, & sur la maniere de faire du vent par la chute de l'eau.
5. Extrait d'une lettre de *M. Digges*, sur la maniere d'élever les Vers à soye.
4. Journ. des Scav. 1666. 6. Extrait de la Micrographie de *M. Hook*.

N<sup>o</sup>. 3.

2. Journ. des Scav. 1666. 1. Expériences & observations sur la rosée de Mai, par *M. Henshaw*.
- Memoir. de l'Acad. 2. Prédiction du mouvement de la seconde Comète, par *M. Auzout*.
3. Sentiment de *M. Petit*, Intendant des fortifications de Normandie, sur l'union de l'Océan & de la Méditerranée.
9. Journ. des Scav. 1666. 4. Maniere dont on tue en Virginie les Serpens à sonnete, par *M. Taylor*.
5. Relation de la mort de plusieurs ouvriers étouffés par des vapeurs souterraines.
5. Journ. des Scav. 1666. 6. D'un Mineral de Liege dont on tire du Soufre & du Vitriol, & de la maniere dont on travaille ce Mineral à Liege.
7. Suite de l'extrait de l'histoire du froid, par *M. Boyle*.

N<sup>o</sup>. 4.

1. De la maniere dont on travaille à Liege sans soupiriaux dans les mines & les lieux souterrains.
2. Moyen prompt & facile de rompre les pierres les plus dures, par *M. Moray*, Ecuyer.
3. Observations faites sur une tête monstrueuse.
4. Observations faites sur le cadavre du Comte *Beleare*.
5. Extrait du traité de *M. Isnard*, sur la maniere de planter les meuriers, d'élever les Vers à soye, & de faire la soye en France.
6. Questions sur l'Agriculture.

N<sup>o</sup>. 5.

1. Relation de plusieurs irrégularités dans le flux & le reflux de la Mer sur les côtes des isles Occidentales de l'Ecosse.
- Memoir. de l'Acad. 2. Sentiment de *M. Auzout*, sur la grandeur des objectifs, & sur leur proportion par rapport aux différentes longueurs des Telescopes.

3. Nouvelles réflexions de M. *Auzout* sur le livre de M. *Campani*, & sur la bonté de ses Telescopes.
4. Réflexions de M. *Auzout* sur la nouvelle machine de M. *Hook*, pour faire les lentilles des Telescopes sphériques.
5. Réponse de M. *Hook* aux observations de M. *Auzout*.
6. De la maniere d'éclairer un objet autant qu'on veut, & des distances nécessaires pour brûler les corps par les rayons du Soleil, par M. *Auzout*. Memoir. de l'Acad.
7. Réponse de M. *Campani*, & observations de M. *Auzout* sur la réponse de M. *Campani*. Memoir. de l'Acad.
8. Extrait du traité du Dr. *Louwer*, intitulé : *Diatribæ Willisii de febris vindicatio*.

Nº. 6.

1. Relation des effets surprenans d'un Miroir ardent fait depuis peu à Lyon, & comparaison de ce Miroir, avec plusieurs autres faits auparavant. 10. Journ. des Scav. 1666.
2. De la promesse de M. *Hevelius* de communiquer sa maniere de faire les Telescopes, de l'espérance qu'a donné M. *Hughens* de travailler sur la même matiere, & de l'attente où on est de voir les Telescopes perfectionnés en Angleterre.
3. Avis d'une maniere de représenter la Nature beaucoup plus vivement qu'en peinture, & d'une nouvelle espece de Cartes travaillées en relief.
4. Observations Anatomiques sur du Lait trouvé dans les veines au lieu de sang, & sur du Chiendent trouvé dans la trachée artere de quelques animaux.
5. D'un endroit d'Angleterre où sans eau pétrifiante le bois se convertit en pierre.
6. De la nature d'une pierre singuliere trouvée aux Indes dans la tête d'un Serpent.
7. De la maniere de faire le Nitre dans les états du Mogol.
8. Idée du *Prodromus Cometicus* de M. *Hevelius*, & observations d'un Philosophe François sur cet ouvrage.
9. Extrait du *Mundus subterraneus*, de pere *Kircher*.
10. Autre observation sur du sang blanc.

Nº. 7.

1. De l'habileté de M. *du Son* pour travailler les lentilles paraboliques. Memoir. de l'Acad.
2. Reflexions de M. *Auzout* sur les changemens de la Terre & de

#### 4 TABLE DES TRANSACT. PHILOSOPHIQUES ,

la Lune, qui doivent être respectivement sensibles aux habitans de ces Planetes.

3. Demande de M. *Auzout* pour que M. *Hook* communique sa maniere de faire servir une lentille dont la sphere est de 20. ou 40. pieds de diametre à un Telescope de plusieurs centaines de pieds, & offre du même M. *Auzout* de donner en échange la maniere de mesurer avec le Telescope les distances des objets sur la terre.
- Kirch. mund. 4. Préparation d'une liqueur qui pénètre & qui colore un Bloc  
subt. de Marbre jusques dans son intérieur.
5. Avis de la découverte en Europe du secret de faire la porcelaine de la Chine.
6. D'une source singuliere de VWestphalie, des fontaines salées & de la maniere de séparer le Sel de l'eau salée.
- Journ. des 7. De l'origine & du progrès de la transfusion des liqueurs dans  
Scav. le sang.

1666.

N<sup>o</sup>. 8.

1. Expériences faites en Italie, avec les nouveaux Telescopes de M. *Campani*.
2. Nouvelle Relation de la pêche des Baleines autour des Bermudes & sur les côtes de la nouvelle Angleterre & de la nouvelle Hollande.
12. Journ. des 3. D'une source remarquable proche de *Paderborn* en Allemagne.  
Scav. 1666.
4. De plusieurs fontaines singulieres à Basle & en Alsace.
5. De quelques sources d'eau salée en Allemagne.
6. Observations sur des troupes d'Insectes surprenans, qui font beaucoup de ravage dans la nouvelle Angleterre.
7. Observation sur les Serpens & les Vipères.
8. Observations de quelques maladies.
9. Maniere de conserver la glace & la neige dans de la paille, par M. *Ball*.
16. Journ. des 10. Instructions pour ceux qui font des voyages de longcours  
Scav. 1666. sur mer.
11. Observation de Jupiter & de l'ombre d'un des Satellites sur le corps de Jupiter.
12. D'une tache fixe qui sert à démontrer le mouvement de Jupiter sur son axe.
13. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 9.

1. Supplément aux instructions pour les Pilotes qui font de longs voyages.

2. Sentiment des Astronomes d'Angleterre sur la contestation arrivée entre deux Sçavans touchant une observation de la premiere des deux dernieres Comètes. 13. Journ. des Sçav. 1666.
3. Proposition de faire des observations correspondantes, pour trouver la vraie distance à laquelle sont le Soleil & la Lune, de la Terre, par des parallaxes observées sous le même meridiem ou auprès.
4. Observation nouvelle de Saturne.
5. Observations faites sur le Barometre, avec les conséquences qu'on en peut tirer, par M. Boyle.
6. Observations sur les Viperes, par M. Redi.

## N°. 10.

1. Continuation des observations sur le Barometre.
2. Relation d'un tremblement de Terre arrivé depuis peu auprès d'Oxford, avec des observations faites sur le Barometre & le Thermometre, dont les unes sont générales & les autres ont rapport au tremblement de Terre, par le Dr. Wallis.
3. Détail plus circonstancié & plus exact des observations de Jupiter rapportées au n°. 8.
4. Livres nouveaux.

## N°. 11.

1. Confirmation du tremblement de Terre arrivé auprès d'Oxford, & de ses circonstances, par M. Boyle.
2. Avis & observations sur le Barometre, par M. Boyle.
3. Préceptes généraux pour travailler à l'Histoire Naturelle de l'Angleterre, soit en entier, soit en partie, par M. Boyle.
4. Extrait d'une lettre de Hollande sur le moyen que l'on pourroit employer pour empêcher les vaisseaux d'être rongés par les Vers. 7. Journ. des Sçav. 1666.
5. Extrait du traité de l'origine des formes & des qualités, par M. Boyle.
6. Nouvelles observations de Mars, par M. Hook. 20. Journ. des Sçav. 1666.

## N°. 12.

1. Maniere de conserver les Oiseaux tirés de leurs œufs, & les autres petits foetus, par M. Boyle.
2. Extrait d'une lettre écrite de Virginie à M. Moray sur une nouvelle maniere de multiplier les Meuriers, très-utile pour élever les Vers à soye, avec quelques autres remarques avantageuses pour la plantation de ces Arbres.

## 6 TABLE DES TRANSACT. PHILOSOPHIQUES,

24. Journ. des Scav. 1666. 3. Maniere de faire qu'un verre plano-convexe, d'une petite sphaere renvoye des rayons à un foyer d'une plus grande distance que sa convexité ne demande, par M. *Hook*.
15. Journ. des Scav. 1666. 4. Observations sur les Vers luifans qu'on trouve dans les Huîtres, par Messieurs *Auzout* & de *la Voye*.
5. Observations sur les effets du tact & du frottement.
6. Particularités communiquées des pays étrangers sur la tache fixe de Jupiter, & sur le différent de deux ouvriers touchant les Telescopes.
7. Extrait de *la méthode de guérir les fièvres*, par *Sydenham*.

### N<sup>o</sup>. 13.

1. Problèmes sur quelques points de Navigation.
2. Nouvelle invention d'un Barometre circulaire beaucoup plus facile à construire que celui qui est décrit dans la Micrographie, par M. *Hook*.
19. Journ. des Scav. 1666. 3. Histoire de quatre Soleils & de deux arcs-en-ciel vûs depuis peu en France.
29. Journ. des Scav. 1666. 4. Relation d'un malheur arrivé à *Oxford* par un coup de tonnerre.
30. Journ. des Scav. 1666. 5. Expérience pour examiner quelle figure & quelle vitesse de mouvement produit ou augmente la lumiere & la flamme, par M. *Beale*.
6. Remarque sur une lettre insérée dans le Journal des Scavans du 24. Mai 1666.

### N<sup>o</sup>. 14.

1. Description d'un nouveau Barometre, que l'on peut nommer Barometre Statical, & avantages de ce Barometre sur le Barometre ordinaire.
2. Détail de quelques observations de Mars faites à Londres au mois de Fevrier & de Mars dernier, par M. *Hook*.
3. Observations faites en Italie, qui servent à confirmer les précédentes, & à déterminer la période de la révolution de Mars, par M. *Cassini*.
4. Observations de Jupiter faites à Londres, par M. *Hook*.
5. Observation de Saturne, par le même.
6. Effet surprenant du Tonnerre.
7. Livres nouveaux.

### N<sup>o</sup>. 15.

33. Journ. des Scav. 1666. 1. Maniere de produire en un moment un degré considérable de froid sans se servir de neige, de glace, ou de Nitre, & en quel-

que tems de l'année que ce soit, par M. Boyle.

2. Extrait de deux livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 16.

1. Essai du Dr. Wallis contenant son hypothese du flux & reflux de la Mer.
2. Remarques du Dr. Wallis, sur le traité des principes & du raisonnement des Geometres, par M. Hobbes.

N<sup>o</sup>. 17.

1. Observations de l'Eclipse du Soleil du 22. Juin 1666. faites à Londres, à Paris & à Madrid. 36. Journ. des Sçav. 1666.
2. Questions & avis de M. Wallis, sur le flux & le reflux de la Mer.
3. Questions & reflexions de M. Moray sur la même matiere.
4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 18.

1. Tables pour observer le flux & le reflux de la Mer, par M. Moray, Ecuyer. 40. Journ. des Sçav. 1666.
2. Autres questions sur la Mer.
3. Reflexions sur les parties parenchimatiques du Corps Humain, par M. King.
4. Observations sur la petrification. 32. Journ. des Sçav. 1666.
5. Lettre de M. de la Voye, sur une espece de Vers qui ronge les pierres.
6. Mélange d'observations faites dans le Comté de Somersset, & communiquées par le Dr. Beale.
7. Problème, trouver l'année de la periode Julienne par une méthode nouvelle & très-facile, par le P. Billi. 36. Journ. des Sçav. 1666.
8. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 19.

1. Supplément aux exemples de la petrification dont il a été parlé dans le dernier numero.
2. Questions sur les Mines, par M. Boyle.
3. Diverses questions principalement sur le froid, proposées & envoyées à M. Hevelius & Réponse de M. Hevelius à quelques-unes de ces questions. 2. Journ. des Sçav. 1667.
4. Succès de la transfusion du sang d'un Animal dans un autre.

8 TABLE DES TRANSACT. PHILOSOPHIQUES,

N<sup>o</sup>. 20.

8. Journ. des  
Sçav. 1667.

1. Maniere de faire la transfusion du sang d'un Animal dans un autre, par M. *Louwer*.
2. Reflexions sur ces Experiences.
3. De quelques Eaux Minerales du Comté d'Herefort, par M. *Beale*.
4. De l'eau Vitriolée dont il a été parlé au n<sup>o</sup>. 18. avec quelques particularités sur les eaux.
5. Questions sur la Turquie.
6. Observation sur les Telescopes faits de Cristal de montagne.
7. De l'usage du *Kermés* dans la teinture, par M. *Verny* Apoticaire de Montpellier.
8. Extrait de livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 21.

41. Journ. des  
Sçav. 1666.

Memoir. de  
l'Acad.

8. Journ. des  
Sçav. 1667.

1. Calcul de la quantité, de la durée, &c. de la dernière Eclipsé de Soleil, par M. *Hevelius*.
2. Figure des Etoiles de la constellation du Cigne, & observation de la nouvelle Etoile découverte dans cette constellation, par M. *Hevelius*.
3. Extrait d'une lettre de M. *Auzout* sur sa méthode de mesurer les diametres des Planetes, & de prendre la parallaxe de la Lune, & sur la maniere dont, pendant la dernière Eclipsé de Soleil, le diametre de la Lune croissoit sur la fin de l'Eclipsé.
4. Perte du secret de rendre la pierre de Boulogne lumineuse.
5. Description de la pierre de Suede qui produit du Soufre, du Vitriol, de l'Alun & du Minium, par M. *Talbot*.
6. Relation d'une pluye de cendres tombée dans l'Archipel après un embrasement du mont Vesuve.
7. Extrait d'une lettre de Rome touchant les Salamandres qui vivent dans le feu.
8. Relation de différens ordres donnés pour avoir des observations du flux & reflux de la Mer.
9. Avis pour exciter à chercher des remedes contre le froid.
10. Histoire de quelques maladies particulieres.
11. Extrait de livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 22.

1. Vûës proposées par M. *Boyle* au Dr. *Louwer*, pour suivre l'expérience

1. l'expérience de la transfusion du sang d'un Animal dans un autre.
2. Méthode pour observer les Eclipses de Lune exemte des incommodités ordinaires, par M. *Rook*.
3. Observations faites depuis peu en Espagne, par le Comte de *Sandwich*.
4. Extrait d'une lettre de M. *Fairfax* sur quelques Insectes, & sur leur venin.
5. Livres nouveaux.

---

1667.

---

N<sup>o</sup>. 23.

1. Préface de la troisième année des Transact. Philosophiques.
2. Eclaircissements demandés par la Société sur Surate & les autres parties des Indes Orientales.
3. Aimant considérable tiré de Terre dans le Comté de *Devon*.
4. Observations à faire sur l'Aimant & les Bouffoles.
5. Examen de l'effet du vuide de la machine Pneumatique sur les Plantes, les Semences, les œufs des Vers à soye, &c. proposé aux Physiciens, par Messieurs *Beale* & *Boyle*.
6. Observations sur les Fourmis, sur leurs œufs, sur les petits qui en éclosent, & sur l'usage des Fourmis, par le Dr. *King*.
7. Extrait de l'histoire des Joyaux de *Chapuzeau*.

N<sup>o</sup>. 24.

1. Instructions nécessaires pour mettre les Capitaines de Vaisseau & les Pilotes en état de faire sur Mer des observations & des expériences.

N<sup>o</sup>. 25.

1. Méthode plus facile & plus sûre de faire la transfusion du Sang en la faisant par les veines, sans piquer l'artere d'un des deux Animaux. 2. Journ. des Scav. 1668.
2. Succès d'une expérience de la transfusion du sang d'un Chien galeux dans un Chien sain.
3. Extrait d'une lettre de M. *Denis* sur la transfusion. 8. Journ. des Scav. 1667.
4. Observations sur la réunion de l'écorce au tronc de l'Arbre dont elle a été séparée, par le Dr *Merret*.
5. Expérience pour empêcher les fruits de tomber avant leur maturité, par le même.
6. Observation du poids de l'*Aloe Americana ferrati-folia* pendant une année, par le même.

10 TABLE DES TRANSACT. PHILOSOPHIQUES ;

7. Extrait d'une lettre écrite par M. *Towneley*, sur l'Invention de la division du pied en près de 30000. parties, & sur son usage en Mathématiques.
8. Plusieurs moyens de mesurer le Diametre des Planetes annoncés, par M. *Hook*.
9. Observations de l'Etoile Nebuleuse de <sup>la</sup> ~~la~~ <sup>veine</sup> ~~Centura~~ d'Andromede, par M. *Bouilliaud*, & Observations de la nouvelle Etoile du col de la Baleine, par M. *Hevelius*.
10. Extrait d'une lettre de M. *Pecquet* à M. *Carcavi*, sur une nouvelle découverte de la communication du Canal Thorachique, avec la veine émulgente.
11. Description des magasins de bled de Londres, de Dantzic & de Moscovie.
12. Questions sur la Hongrie, la Transylvanie, l'Egypte & la Guinée.

7. Journ. des  
Scav. 1667.

N°. 26.

1. Expériences pour perfectionner l'Artillerie.
2. Réponses aux questions sur l'Aimant proposées dans ces Memoires.
4. Extrait d'une lettre écrite de Paris, contenant la Relation d'un effet de la transfusion du Sang, & l'Histoire de deux Monstres.
4. Relation de deux Monstres nés dans le Comté de *Devon*.
5. Observations faites dans les Mines & sur Mer, qui donnent lieu à des conjectures sur l'origine des Vents, par M. *Colepresse*.
6. Relation d'une chute de grêle de grosseur extraordinaire, avec des reflexions de M. *Fairfax*.
7. Relation d'une grande quantité de pierres trouvées dans une Vessie.
8. Description d'une Fontaine & d'une Terre du Comté de *Lancastre*, qui s'enflamme à l'approche d'une chandelle.
9. Extrait de la *Chine illustrée*, du Pere *Kircher*.

N°. 27.

1. Avis sur la découverte de la transfusion du Sang.
2. Injection de liqueurs faite dans des veines d'Animaux, par M. *Fracassati*, Professeur à Pise.
3. Découvertes sur le Cerveau & la Langue, par M. *Malpighi*.
4. Expérience de M. *Fracassati*, sur le Sang refroidi.
5. Observations de M. *Septalius* sur du Mercure coulant trouvé auprès des racines des Plantes, & sur des Coquillages trou-

- vées dans des montagnes éloignées de la Mer.
6. Observations curieuses faites par un Sçavant dans un voyage des Isles Caraïbes. 16. Journ. des Sçav. 1667.
  7. Extrait d'une lettre de M. *Colepresse*, contenant la Relation de quelques expériences sur l'Aimant, & la composition d'une liqueur charmante faites de pommes à Cidres & de Mûres.
  8. Livres nouveaux.

N°. 28.

1. Relation de plusieurs Expériences de la Transfusion; Remarques pour montrer la circonspection avec laquelle on doit hazarder sur l'Homme cette opération & revendication de cette découverte sur ceux qui s'en sont emparés.
2. Réponse aux questions proposées sur les Mines dans ces Memoires.
3. Extrait d'une lettre écrite de Paris sur l'Aimant, dans laquelle principalement on examine une proposition de *Gilbert*, sur la circonvolution de l'Aimant sphérique nommé *Terrelle*, où on donne des observations sur la Variation de la Variation.
4. Extrait de livres nouveaux.
5. Expériences de M. *Hook* pour conserver en vie des Animaux en introduisant avec un soufflet de l'air dans les poulmons. 23. Journ. des Sçav. 1667.

N°. 29.

1. Description de l'instrument promis dans les Transactions pour diviser le pied en un grand nombre de milliers de parties, afin de mesurer très-exactement les Diamètres des Planetes, par M. *Townley*.
2. Maniere de faire respirer un Chien comme un Cheval pouffif, par Dr. *Louwer*.
3. Observations Anatomiques sur le Cadavre d'une fille morte de maladies singulieres, par le Dr. *Fairfax*.
4. Deux autres observations Anatomiques.
5. Divers exemples des propriétés de la nature dans les Hommes & dans les Brutes.
6. Confirmation des Expériences faites en Italie, par M. *Fracassati*, sur l'injection des liqueurs acides dans le Sang.
7. Observation sur la structure & la graisse de l'Epiploon. Ouvr. de Malpighi.
8. Avis du secret de greffer l'Oranger sur le Citronier, & le Citronier sur l'Oranger, & d'avoir par ce moyen un fruit en partie Orange & en partie Citron.
9. Questions sur le Groenland.

12 TABLE DES TRANSACT. PHILOSOPHIQUES.

10. Extrait de livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 30.

1. Détail d'une Expérience de la Transfusion faite à Londres sur un Homme.
2. Relation de quelques Expériences faites en France sur le même sujet.
7. Journ. des Scav. 1668. 3. Guérisons surprenantes par l'injection des medicamens dans les veines des malades.
4. Extrait d'une lettre écrite des Bermudes sur le flux & le reflux de la Mer dans ces Isles, sur les Puits d'eau douce & d'eau salée, creusés au bord de la Mer, sur la nouvelle pêche de la Baleine, & sur l'espece de Baleine qui donne le *Sperma Ceti*.
5. Méthode pour trouver le nombre de la période Julienne pour l'année qu'on voudra, ayant les nombres du Cicle Solaire, du Cicle Lunaire, & des Indictions de la même année & Démonstration de cette méthode.
6. Extrait de nouveaux livres.

---

1668.

---

N<sup>o</sup>. 31.

4. Journ. des Scav. 1668. 1. Nouvelle Expériences sur le rapport qui est entre la lumiere & l'air dans le Bois, & les Poissons lumineux, par M. Boyle.
2. Extrait de livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 32.

1. Observations & Expériences sur les rapports & les différences qui sont entre un charbon allumé & du bois lumineux.
2. Observation d'un défaut qui se trouve dans l'œil des Chevaux, & qui n'a jamais été découvert, par le Dr. Louwer.
- Memoir. de l'Acad. & 12. Journ. des Scav. 1667. 3. Extrait d'une lettre de M. Cassini sur différentes tâches qui n'avoient pas encore été observées sur Venus.
2. Journ. des Scav. 1668. 4. Extrait d'une lettre de M. Denis, sur une folie invétérée qui a été guérie par la Transfusion du sang.
5. Relation exacte d'un Hermaphrodite qui est présentement à Londres.
6. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 33.

1. Preface de la quatrième année des Transact. Philosophiques.
2. Invention de la maniere de faire des verres pour les lunettes, & des verres ardens d'une figure qui ne soit pas sphérique, annoncée à la Société Royale.
3. Observations pour servir de Réponse à quelques Questions sur le flux & le reflux de la Mer, proposées dans les n<sup>o</sup>. 17. & 18.
4. Eclaircissemens demandés sur les Antilles & les Isles Caraïbes.
5. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 34.

1. Quadrature de l'Hyperbole par une serie infinie de nombres rationaux, avec sa Démonstration, par M. Brouncker.
2. Extrait d'une lettre de Dantzic, contenant quelques observations de Chymie de Medecine & d'Anatomie.
3. Lettre du Dr. Wallis, sur la Variation des Marées des Equinoxes dans différens endroits, & sur la conformité de cette Variation, à son hypothèse du flux & reflux de la Mer.
4. Autre lettre du même sur quelques erreurs contenuës dans un livre nouveau, intitulé : *Spécimina Mathematica*, par Fr. du Laurens.
5. Lettre de M. Philippe au Dr. Wallis, contenant ses observations sur le vrai tems des Marées.
6. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 35.

1. Expérience sur la surdité.
2. Nouvelle découverte sur la vûë.
3. Lettre du Dr. Clark, sur des découvertes & des observations Anatomiques, principalement sur l'Origine de l'infusion dans les veines & de la Transfusion du sang, & sur les organes de la Génération.
4. Observations d'une Comete qui a paru depuis peu dans les pays étrangers envoyées d'Italie & de Portugal.
5. Extrait de livres nouveaux.

7. Journ. des  
Sçav. 1669. &  
Memoir. de  
l'Acad.

N<sup>o</sup>. 36.

1. Histoire de la dispute d'Etienne de Angelis & du P. Riccioli, sur le mouvement de la Terre.
2. Suite des observations curieuses d'un sçavant & habile Medecin qui a voyagé à la Jamaïque.

14 TABLE DES TRANSACT. PHILOSOPHIQUES,

3. Extrait d'une lettre de M. *Denis*, sur les disputes qui se sont élevées au sujet de la Transfusion du sang.
4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 37.

1. Dernière partie des observations faites dans le voyage de la Jamaïque.
2. Relation exacte & curieuse d'un Déluge de Sable, qui a inondé depuis peu un grand canton dans le Comté de *Suffolx*, & de la manière dont on y a remédié.
3. Extrait d'une lettre sur la déclinaison de l'Aiguille Aimantée & sur les Marées.
4. Extrait d'une lettre sur une Expérience d'Optique utile à ceux qui ont la vûë foible.
5. Extrait d'une autre lettre qui confirme ce qui est dans la précédente, & qui contient d'autres observations sur la vûë.
6. De l'origine de la Transfusion du Sang d'un Animal dans un autre.
7. Réponse de M. *Gregori* aux remarques de M. *Hughens*, sur son livre de la véritable Quadrature du cercle & de l'Hyperbole imprimées dans le Journal des Sçavans du 2. Juin 1668.
8. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 38.

1. Manière de peindre toute sorte d'objets sur la muraille, sur une armoire, dans le cadre d'un tableau, le jour dans une chambre bien claire, & la nuit dans une chambre éclairée de plusieurs lumières, par M. *Hook*.
2. Extrait d'une lettre écrite de Hollande sur la manière de contrefaire l'Opal, le Saphir & l'Ametiste, & sur le secret retrouvé nouvellement de faire du verre rouge.
3. Remarques de M. *Wallis*, sur la Réponse de Fr. *du Laurens* à la lettre qu'il avoit écrite à M. *Oldenbourg*.
4. Livres nouveaux.

71. Journ. des  
sçav. 1668.

N<sup>o</sup>. 39.

1. Note sur l'écrit touchant les tuyaux de Lunettes vuides pour conserver les vûës foibles.
2. Extrait d'une lettre écrite de Dantzic à M. *Boyle*, sur le succès de plusieurs Expériences de l'infusion des medicamens dans les veines de quelques personnes malades.
3. Addition aux Réponses faites aux questions sur les Mines.
4. Extrait d'une lettre de M. *Bucman*, sur l'Osteocolle, & sur

9. Journ. des  
sçav. 1668.

fur d'autres productions dignes de remarques.

5. Extrait d'une lettre sur la vertu de l'Antimoine.
6. Deuxième lettre de M. *Wallis*, sur le livre de *du Laurens*.
7. Livres nouveaux.

10. Journ. des  
Sçav. 1668.

N<sup>o</sup>. 40.

1. Variations de l'Aiguille Aimantée calculées pour les années suivantes.
2. Extrait d'une lettre de M. *Bils*, sur le véritable usage des vaisseaux Lymphatiques, &c.
3. Extrait d'une lettre écrite des Bermudes sur les Marées de ces Isles, sur les Baleines, & le *Sperma Ceti*, sur des Araignées singulieres, sur des Plantes rares, & sur la durée de la vie des habitans.
4. Extrait d'une lettre de Paris touchant des lentilles de Telescopes polies sur un tour de bois, & des miroirs ardents extraordinaires qui se font à Milan.
5. Note sur les petits tuyaux de Lunette vuides.
6. Observations sur la Cochenille, & exhortations pour chercher à tirer des autres végétaux des substances semblables, & les préparer.
7. Questions sur la Végétation, & principalement sur le mouvement des suc Végétaux.
8. Avis pour exciter à examiner par la térébration le suc des Arbres.
9. Extrait d'une lettre du Dr. *Fairfax*, sur une balle de Plomb sortie avec l'urine.
10. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 41.

1. Observations faites à *Houg-Road* près *Bristol*, pour répondre aux questions sur le flux & le reflux de la Mer.
2. Extrait de la Relation du Voyage d'un Anglois au Mexique, & Remarques sur les Minéraux de ce Royaume.
3. Particulités de l'Histoire Naturelle de la Jamaïque, par M. *Norwod*.
4. Continuation de la deuxième lettre du Dr. *Wallis*, sur le livre de M. *du Laurens*.
5. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 42.

1. Description d'une maniere nouvelle & universelle de travailler sur un plat de métal des Lentilles Convexosphériques pour

16 TABLE DES TRANSACT. PHILOSOPHIQUES,

toutes les longueurs possibles, sans se servir d'autres disques ;  
ou de moules concaves.

10. Journ. des  
Sçav. 1668.

9. Journ. des  
Sçav. 1668.

2. Extrait des Journaux d'Italie contenant deux Expériences de la Transfusion du sang.
3. Extrait du Journal d'Italie contenant la description d'un Microscope d'une nouvelle façon, avec lequel on a vû un Animal plus petit que tous ceux qu'on a vûs jusqu'ici.
4. Anatomie du Testicule.
5. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 43.

1. Réponses aux questions faites sur la Végétation.
2. Réponse à quelques questions faites par la Societé Royale, sur l'histoire naturelle de Java.
3. Des loix générales du mouvement, par le Dr. *Wallis*.
4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 44.

1. Suite des Réponses aux questions sur la Végétation.
2. Addition à quelques Réponses sur la Végétation imprimées dans le numero précédent.
3. Extrait d'une lettre imprimée de *M. Gregori*, contenant des Remarques sur la lettre que *M. Hughens* a faite pour soutenir son jugement du livre intitulé : *Vera circuli & Hyperbolæ quadratura*.
4. Précis de la dissection de *Thomas Parr* mort à Londres âgé de 152. ans 9. mois, faite par le Dr. *Harvée*.
5. Livres nouveaux.

---

1669.

---

N<sup>o</sup>. 45.

11. Journ. des  
Sçav. 1669.

1. Preface de la cinquième année de ces Transactions.
2. Description d'un Instrument inventé il y a quelques années par *M. Wren*, pour désiner en perspective les dernières lignes d'un objet.
3. Observation de Saturne faite à Paris le 17. Août 1668. à 11  $\frac{1}{2}$  heures du soir, par Messieurs *Hughens & Picard*.
4. Extrait d'une lettre de *M. de la Quintinie*, sur la culture des Melons.
5. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 46.

1. Supplément aux Observations sur la Végétation, par *M. Tonge*.

2.

2. Hypothese de M. *Beale* pour montrer que la Moëlle & le Bois communiquent avec la Semence de la Plante , & qu'il y a aussi communication entre l'Ecorce ou la Seve de l'Ecorce , & la pulpe du Fruit ou le Fruit même , ou bien la Silique , ou le Noyau qui renferme la Semence.
3. Extrait d'une lettre de M. de la *Quintinie* , contenant de nouvelles observations sur la culture des Melons.
4. Extrait Sommaire des Loix du mouvement données par M. *Hughens*.
5. Memoire sur la résolution des équations en nombre , par M. *Collins*.
6. Livres nouveaux.

2. Journ. des  
Sçav. 1669.

N<sup>o</sup>. 47.

1. Avis sur l'usage des Pendules , pour trouver sur Mer les Longitudes , par M. *Hughens*.
2. Extrait d'une lettre de Vienne en Autriche sur deux Parheliés vûs en Hongrie.
3. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 48.

1. Génération d'un Cylindroïde Hyperbolique mis en usage pour faire des Lentilles Hyperboliques , par M. *Wren*.
2. Expériences faites au Printems sur le mouvement de la Seve dans les Arbres , par Messieurs *Willoughby* & *Wray*.
3. Extrait d'une lettre de M. *Brown* sur les vapeurs des Mines de Hongrie , & sur leurs effets.
4. Relation Chronologique des Incendies & Embrasemens du Mont *Ætna*.
5. Relation d'une femme morte à Paris qui avoit la matrice double , par M. *Vassal*.
6. Livres nouveaux.

5. Journ. des  
Sçav. 1682.

Voyage de  
*Brown* & 2.  
Journ. des  
Sçav. 1682.  
7. Journ. des  
Sçav. 1682.

N<sup>o</sup>. 49.

1. Observations sur les Eaux de *Bath* , par M. *Granwill*.
2. Extrait d'une lettre de M. *Muralt* , sur une Montagne de Suisse qui est de Glace & de Cristal nommée *Gledscher*.
3. Observations sur le Japon.
4. Lettre écrite de Paris sur les effets d'un grand Miroir ardent de Métal fait par M. *Villette*.
5. Livres nouveaux.

N. 50.

1. Invention pour évaluer en poids communs la pesanteur de

18 TABLE DES TRANSACT. PHILOSOPHIQUES,

- l'eau dans l'eau, par M. *Boyle*.  
 2. Extrait d'une lettre de M. *Childrey*, contenant la Relation d'un Voyage aux Indes Orientales.  
 3. Observations sur la variété de l'Ardoise, & supputation de la dépense qu'il faut faire pour en couvrir les Maisons, par M. *Colepress*.  
 4. Observations sur le contour particulier de la Coquille de certains Limaçons, & sur la maniere dont les Araignées lancent leur fil.  
 5. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 51.

1. Maniere de faire en France le Sel par l'action du Soleil.  
 2. Réponses à quelques éclaircissemens demandés sur les Embrasemens du Mont *Ætna*.  
 3. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 52.

1. Relation exacte des différens Minéraux vomis dans le dernier Embrasement du Mont *Ætna*.  
 2. Observations sur les organes de la Génération, par M. *King* & de *Graef*.  
 3. Lettre de M. *Durston* Medecin, sur l'enflure subite & énorme des Mammelles d'une Femme.  
 4. Remarques sur le deuxième Extrait de la Réponse de M. *Wittie* à l'*Hydrologie Chimique*, & principalement sur l'endroit où il s'agit de la cause de la perte subite que les Eaux Minerales font de leur vertu.  
 5. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 53.

1. Description de la Machine pour travailler les Verres Hyperboliques, par le Dr. *Wren*.  
 2. Réponses à des Questions sur les Eaux Salées, & sur la maniere de faire le Sel à *Nantwich* en *Cheshire*.  
 3. Extrait d'une lettre de M. *Durston*, contenant ce qu'on a observé après la mort de cette Femme, dont les Mammelles étoient prodigieusement enflées.  
 4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 54.

1. Lettre écrite de Paris sur quelques Expériences de la Transfusion du sang.  
 2. Extrait d'une lettre de M. *Durston*, où il dit ce qui a empêché

qu'on ne fit l'ouverture de cette Femme qui avoit les Mammelles si grosses.

3. Addition au Memoire sur la maniere de faire le Sel à *Nantwich*.
4. Relation des Mines de Mercure du Frioul, par M. *Brown*.
5. Relation d'un Lac singulier nommé la Mer de *Zirchnitzer* dans la Carniole, par le même.
6. Livres nouveaux.

Voyage de  
Brovvn.

N<sup>o</sup>. 55.

1. Memoire contenant un grand nombre des plus considérables Phénomènes Célestes qui seront visibles sur l'horison d'Angleterre pendant l'année 1670. communiqué par M. *Flamstead* le 4. Nov. 1669.
2. Observations sur le Barometre & le Thermometre, par les Drs. *Wallis & Beale*.
3. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 56.

1. Relation de la construction du Canal de Languedoc pour joindre l'Océan & la Méditerranée.
2. Observations sur la défense des Eaux de *Scarborough*, par le Dr. *Wittie*, imprimée dans le n<sup>o</sup>. 52. des Transactions Philosophiques, & Histoire d'une petite Source salée du Comté de *Somerset*, & d'une Eau Minerale de *Dorset*, par le Dr. *Highmore*.
3. Nouvelles Recherches sur les causes des Eaux Minerales, & Examen des changemens surprenans & secrets qui arrivent aux liqueurs, par le Dr. *Beale*.
4. Expériences, Pensées, & Observations sur une Question importante, proposée dans la Préface de ce quatrième Volume, touchant l'usage qu'on pourroit faire des Voûtes, des Puits profonds & des Glacieres, pour découvrir la cause, ou accélérer la formation des Sels, des Mineraux, des Métaux, des Cristaux, des Pierres précieuses, des différentes especes de Pierres; pour conserver longtems, ou faire pourrir promptement un Corps; pour rendre la Terre fertile, &c. par le Dr. *Beale*.
5. Livres nouveaux.

---

1670.

---

N<sup>o</sup>. 57.

1. Préface pour la sixième année des Transactions.

20 TABLE DES TRANSACT. PHILOSOPHIQUES,

2. Extrait d'une lettre sur l'Histoire Naturelle de la nouvelle Angleterre.
3. Examen des Réflexions ingénieuses sur les Eaux Minérales, imprimées au n°. 52.
4. Suite des Réflexions & des Observations sur le mouvement de la Sève dans les Arbres, par Messieurs *Tonge* & *Willugby*.
5. Réflexions de M. *Mercator*, sur la Méthode Geometrique dont se sert M. *Cassini*, pour trouver les Apogées, les Excentricités & les Anomalies des Planetes.
6. Livres nouveaux.

N°. 58.

1. Extrait d'une lettre écrite de *Montauban*, par M. *Martel* sur la maniere de prolonger la vie de l'Homme.
2. Observation faite à Rome par M. *Auzout* au commencement de l'année 1670. sur la déclinaison de l'Aimant.
3. Extrait d'une lettre écrite de Venise, par M. *Grandi*, contenant des Observations Anatomiques, & l'Histoire de deux Accouchemens monstrueux.
- Voyage de 4. Instructions & Questions sur les Mines, Mineraux, Thermes, &c. de Hongrie, Transylvanie, Autriche & Pays voisins, avec la Réponse à ces Questions.  
Brown.
5. Questions principalement sur l'écoulement de la Sève des Noyers, par le Dr. *Tonge*.
6. Extrait d'une lettre de M. *Willugby*, contenant ses Observations sur les Sicomores, les Peupliers noirs, & les Noyers & son sentiment sur les petits Chenes, & sur le Poisson étoilé du n°. 57.
7. Livres nouveaux.

N°. 59.

- Memoir. de 1. Réponse de M. *Mariotte* à M. *Pecquet*, dans laquelle il soutient que la Choroïde est l'organe immédiat de la Vûë.  
l'Acad.
- Voyage de 2. Histoire d'une Mine de Cuivre qui est à *Herm-grund* en Hongrie, par le Dr. *Brown*.  
Brown.
3. Histoire des Thermes d'Autriche & de Hongrie, des Roches de Tolc, & de quelques Carrieres, par le Dr. *Brown*.
4. Livres nouveaux.

N°. 60.

1. Lettre de M. *Evelyn*, contenant la description du Spermatobole d'Espagne, ou Machine nouvelle, pour en même tems labourer, ensemercer également partout, & à mesure recouvrir de terre la semence.

2. Observation d'un Halon ou Cercle autour du Soleil , faite par l'Académie des Sciences de Paris , avec un Discours de *M. Hughens*, sur la cause de ces Méteores & des Parhélies. Memoir. de l'Acad.
3. Lettre du Dr. *Wuttie*, sur les Observations des Drs. *Foot* & *Highmore*, imprimées dans les Transactions, touchant les Eaux Minerales & leur Analyse.
4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 61.

1. Lettre du Dr. *Wallis* à *M. Boyle*, sur l'essai qu'il a fait d'apprendre à un Homme sourd & muet à parler & à entendre une Langue , & sur le succès qu'il a eu en présence du Roi , de la Société Royale , & de l'Université d'Oxford.
2. Histoire des Carrieres de Sel gemme de Pologne.
3. Maniere de faire le Vinaigre en France.
4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 62.

1. Nouvelles Expériences faites dans la Machine Pneumatique sur la Respiration, par *M. Boyle*.
2. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 63.

1. Suite des Expériences sur la Respiration , par *M. Boyle*.
2. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 64.

1. Extrait d'une lettre de *M. Hevelius*, contenant une Observation nouvelle de la Variation de l'Aimant , & quelques Curiosités Naturelles de Prusse.
2. Réflexions de *M. Childrey*, sur l'hypothese du flux & reflux de la Mer de *M. Wallis*.
3. Réponse de *M. Wallis* aux Remarques de *M. Childrey*.
4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 65.

1. Extrait d'une lettre de Paris , contenant deux Découvertes Anatomiques.
2. Histoire des effets surprenans d'un Tonnerre terrible à *Stratfund* en Pomeranie.
3. Extrait d'une lettre de *M. Hevelius*, sur la Découverte d'une nouvelle Etoile dans la constellation du Cigne , & sur l'état dans lequel paroît Saturne.

22 TABLE DES TRANSACT. PHILOSOPHIQUES ,

4. Lettres écrites de Paris , pour prouver que la nouvelle Etoile observée dans le Cigne par M. *Hevelius* étoit déjà connue.
5. Observations sur l'anneau de Saturne par Mrs. *Hughens* & *Hook*.
6. Lettre sur les travaux Anatomiques de M. *Bellini*.
7. Histoire d'un Monstre né à *Plimouth* , & observations Anatomiques faites sur ce Monstre par M. *Durston* Medecin.
8. Observations sur les Insectes qui vivent dans les vieux Saules par le Docteur *King*.
9. Extrait de deux lettres de M. *Willugby* , contenant des observations sur les Insectes des vieux Saules , dont il est parlé dans l'article précédent.
10. Confirmation de ce qui a été dit au n°. 50. sur la maniere dont les Araignées lancent leur fil , par Mrs. *Wray* & *Lister*.
11. Livres nouveaux

N°. 66.

1. Extrait de deux lettres de M. *Martindale* sur une Roche de Sel naturel , trouvée dans le Comté de *Cicester*.
2. Extrait du Livre de M. *Donius* , sur la maniere de rendre sain le territoire de Rome.
3. Expérience sur la Congelation artificielle , & Phenomènes singuliers observés pendant cette Congelation par les Academiens de Florence.
4. Extrait d'une lettre de M. *Hevelius* contenant ses observations de l'Eclipse de Lune du 29. 7bre. 1670. & de la conjonction de Venus & de la Lune le 11. Octobre 1670. & ses réflexions sur la nouvelle Etoile de Bec du Cigne , & sur celle du Col de Baleine , & quelques singularités d'Histoire Naturelle.
5. Prédications des Eclipses des Etoiles Fixes par la Lune pendant l'Année 1671. par M. *Flamstead*.
6. Livres nouveaux.

N°. 67.

1. Expérience singuliere sur le Cristal d'Irlande , par le Sr. *Erafme Bartholin*.
2. Extrait de la lettre d'un François , sur la maniere de rendre l'Eau de la Mer douce.
3. Extrait d'une lettre du même , contenant deux experiences faites pour découvrir un nouveau conduit urinaire différent de celui qui est connu , & quelques Remarques sur la nouvelle invention pour rendre potable l'Eau de Mer.
4. Relation d'un Bois fossile qui se trouve en grande quantité dans le Comté de *Lincoln*.

5. Description d'une Carriere proche de *Maestrich*.

6. Livres nouveaux.

N°. 68.

1. Extrait d'une lettre de M. *Wray*, contenant des observations singulieres, & des expériences sur la Liqueur acide, qui est renduë par les Fourmis.
2. Extrait d'une lettre de M. *Lister* sur la Liqueur acide des Fourmis, & d'un autre Insecte, & sur l'écoulement de la Seve de Sicomore.
3. Extrait d'une autre lettre de M. *Lister*, contenant des expériences sur l'écoulement de la Seve du Sicomore, & d'autres Arbres, & une remarque très-importante sur les Meuriers.
4. Variation de l'écoulement de la Seve des Arbres, comparée à la variation du Thermometre, & maniere de se servir de l'Eau de Bouleau par M. *Tonge*.
5. Lettre de M. *Tonge* sur le retardement de l'ascension de la Seve, & sur d'autres questions qui regardent la même matiere.
6. Nouvelles questions de M. *Tonge*, sur le Mouvement de la Seve, & sur d'autres choses qui y ont rapport.
7. Livres nouveaux.

1671.

N°. 69.

1. Préface de la septième Année des Transactions Philosophiques.
2. Solution d'un Problème Chorographique par M. *Collins*.
3. Observations sur les Mines de *Cornouaille* & du Comté de *Devon* qui contiennent la maniere de connoître les Veines Metaliques, de creuser la Mine, de travailler & de fondre l'Etain.
4. Livres nouveaux.

N°. 70.

1. Extrait de plusieurs lettres de M. *Lister*, qui contiennent des recherches & des expériences sur le mouvement de la Seve, & qui ont rapport à la question de la circulation de la Seve dans les Plantes.
2. Extrait d'une lettre de M. *Willugby*, au sujet de quelque chose qui se trouve dans une des lettres de M. *Lister*.
3. Extrait d'une lettre de M. *Lister*, sur le mouvement de la Seve, pour servir de réponse à la lettre de M. *Willugby*.
4. Lettre de M. *Reed*, sur un Essai d'Abeilles matineux, sur le Cidre, sur la descente de la Seve & sur la Saison pour transplanter les Plantes.

24 TABLE DES TRANSACT. PHILOSOPHIQUES ,

5. Observations pour perfectionner les teintures, & rendre les couleurs durables par M. *Lister*.
6. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 71.

1. Observations sur la lettre de M. *Reed* par M. *Beal*.
2. Extrait d'une lettre de M. *Malpighi*, sur la structure des Poumons des Grenouilles, des Tortuës, &c. & sur la structure de la Rate.
3. Observations nouvelles faites dans la haute *Egypte* par des Missionnaires.
4. Extrait d'une lettre du P. *Babin* Jesuite, écrite du *Negre-pont* sur le flux de l'*Euripe*.
5. Relation de deux Ouragans considerables, arrivés dans le Comté de *Northampton* à près de 4000. de distance l'un de l'autre dans l'espace de moins d'un an par M. *J. Templer*.
6. Relation de deux petrifications dans le Corps humain, envoyée de *Dantzic* par M. *Kirkby*.
7. Livres nouveaux.
8. Observation sur la coque de l'Insecte d'une espece de *Kermés* par M. *Lister*.

N<sup>o</sup>. 72.

Journ. des  
scav. de Ve-  
nise 15. Mars  
1671.

Même Journ.

1. Expériences sur une substance qu'on trouve en quantité dans plusieurs Mines d'Italie, & de laquelle on fait une espece de Cuir, de Papier & de Méche de Chandelle incombustible.
2. Experiences de M. *Renaldini*, qui montrent la difference de la Glace faite sans Air, avec celle qui est faite avec de l'Air.
3. Lettre de M. *Lister*, contenant des observations sur une espece de Mouche vivipare, & sur les Araignées & le Catalogue des Araignées d'Angleterre.
4. Extrait d'une lettre de M. *Lister* sur un Insecte qui se nourrit de Jusquame, & sur la couleur que donnent les œufs de cet Insecte.
5. Observations de M. *Templer* sur les Vers luisans.
6. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 73.

1. Table pour montrer à quel degré l'air est compressible, dans l'Eau de la Mer, à la profondeur d'un certain nombre de pieds, par exemple, depuis 1. pied jusqu'à 33. & depuis 33. jusqu'à 1947.
2. Extrait de deux lettres de M. *Lister* sur l'Insecte qui naît du *Kermés*

- Kermés Anglois , dont il a été parlé au n<sup>o</sup>. 71. & sur l'usage de ce Kermés dans la teinture.
- 3. Extrait d'une lettre Latine de M. *Hevelius* , contenant de nouvelles observations de l'Etoile qu'il a découverte proche le bec du Cigne.
- 4. Lettre sur le même sujet , imprimée dans le Journal des Sçavans de Paris du 22. Juin 1671.
- 5. Réponse de M. *Wallis* au *Rosetum Geometricum* de M. *Hobbe*.
- 6. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 74.

- 1. Diverses observations Phisiques.
- 2. Extrait d'une lettre de M. *Ray* sur la Génération spontanée , & sur quelques Insectes qui sentent le Musc.
- 3. Extrait d'une lettre de M. *Willugby* , sur la maniere dont éclot une espece d'Abeilles , qui vit dans les vieux Saules.
- 4. Nouveaux éclaircissemens sur le Poisson Etoillé décrit au N<sup>o</sup>. 57.
- 5. Extrait du 3. & 7. Journal de Venise , sur la formation du *Fœtus*.
- 6. Sentiment du Docteur *Wallis* sur la nouvelle Hypothese Physique de M. *Leibnitz*.
- 7. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 75.

- 1. Supplement à ce qui a été publié au n<sup>o</sup>. 73. sur la compression de l'air sous l'eau.
- 2. Réponse à 4. Memoires de M. *Hobs*.
- 3. Nouvelles observations de Taches dans le Soleil , faites à l'Academie Royale des Sciences l'11. 12. & 13. Août 1671.
- 4. Memoire sur les excroissances des Vegetaux par M. *Lister*.
- 5. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 76.

- 1. Observations de la grande Eclipsé de Lune du 8. Septembre 1671. par plusieurs Astronomes Anglois & étrangers.
- 2. Histoire de la Dissection du Marsouin par M. *Ray*.
- 3. Lettre de M. *Willugby* , contenant des observations singuliers sur les Mouches *Ichneumon* , principalement sur leurs différentes manieres d'engendrer , & sur leur façon de pondre dans le corps des Chenilles.
- 4. Lettre de M. *Lister* , qui confirme ce qu'il a dit au n<sup>o</sup>. 74.

26 TABLE DES TRANSACT. PHILOSOPHIQUES,

des Insectes qui sentent le Musc, & qui contient des réflexions sur l'histoire des Insectes de *Swammerdam* & le livre de *M. Stenon* de *solido intra solidum contento*.

5. Nouvelles observations sur les excroissances des Vegetaux & les Vers de l'Ichneumon par *M. Lister*.

6. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 77.

1. Observations de quelques taches du Soleil par *Mr. Hook*.

2. Observation de la grande Eclipsé de Lune du 8. Septembre 1671. par le même.

3. Additions au memoire sur les excroissances des Plantes, & sur l'Ichneumon & recherches sur la Tarantule par *M. Lister*.

4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 78.

Memoir. de  
l'Acad.

1. Nouvelles observations des Taches du Soleil par l'Academie Royale des Sciences de Paris.

Ibid.

2. Observations de Saturne par les mêmes.

Ibid.

3. Extrait d'une lettre de *M. Hughens*, contenant des Observations de Saturne.

4. Extrait de deux lettres de *M. Hevelius*, contenant l'observation de Saturne éclipsé par la Lune, l'observation d'une Eclipsé de Lune & celle de l'occultation du premier Satellite de Jupiter par l'ombre de cette Planete, l'observation du passage de Jupiter & de la Lune, & l'observation d'une apparence de Saturne.

5. Extrait d'une lettre du Docteur *Fogelius* de Hambourg, sur le mouvement des taches du Soleil & sur la dernière Eclipsé de Lune.

6. Extrait de deux lettres de *M. J. Flamsteed* sur quelques observations singulieres de Saturne.

7. Nouvelles observations de *M. Templer* sur la lumière des Vers luifans.

8. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 79.

1. Lettre de *M. Lister*, contenant l'observation qu'il a faite dans les Plantes des Veines analogues à celles du Corps Humain.

Memoir. &  
confer. sur les  
Sciences par

*J. B. Denis*.

7. Journ. des

Scav. de Ve-

ausse.

Ibid.

2. Description de la Trompette parlante, inventée par le Chevalier *Morland* & ses usages sur terre & sur mer.

3. Observation & expérience sur un Baume Mineral, trouvé dans une Mine d'Italie par *M. Castagua*.

4. Deux observations du *P. Lana* sur les effets du Miroir ar-

dent de Lyon & sur un mauvais Sel tiré d'une substance Metallique.

5. Lettre de M. *Flamsteed* contenant les Eclipses des Pleïades par la Lune qui doivent être observées en 1672.

6. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 80.

1. Lettre de M. *Newton*, contenant sa nouvelle theorie de la Lumiere & des Couleurs.

2. Livres nouveaux.

1672.

N<sup>o</sup>. 81.

1. Préface pour la neuvième année des Transactions Philosophiques.

2. Description d'un nouveau Telescope Catadioptrique inventé par M. *Newton*. Memoir. & confer. sur les sciences, par J. B. Denis 1672. 3. Mem.

3. Abregé des deux methodes des Tangentes du Docteur *Wallis*.

4. Extrait d'une lettre de M. *Hevelius* contenant le mouvement d'une nouvelle Comete observée à Dantzic.

5. Observations de M. *Kerckring* sur les œufs qui se trouvent dans les Femmes. Ibid. 4. Mem.

6. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 82.

1. Lettre de M. *Newton*, contenant des éclaircissements sur son Telescope, & une table des ouvertures pour les différentes longueurs de cet instrument.

2. Extrait d'une lettre du même, dans laquelle il répond à quelques objections faites sur son nouveau Telescope par un sçavant Philosophe François.

3. Observations du passage de Jupiter par deux Etoiles fixes; faites à *Derbe* par M. *Flamsteed*.

4. Observation du retour d'une grande Tache permanente sur la Planete de Jupiter par M. *Cassini* Journ. des Sçav. 1672.

5. Observations de la nouvelle Comete, faites à Paris par M. *Cassini*. Memoir. de l'Academ. & Journal des Sçav. 1672.

6. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 83.

1. Remarques de M. *Newton* sur une partie de la lettre de M. de *Bercé*, imprimée dans le 8. *Memoire concernant les Arts & les Sciences*.

28 TABLE DES TRANSACT. PHILOSOPHIQUES

2. Observation de M. *Newton* sur les expériences proposées dans l'extrait de sa theorie de la Lumiere imprimé au n<sup>o</sup>. 8<sup>o</sup>.
3. Lettre de M. *Lister* sur l'extirpation d'une Pierre placée sous la langue d'un Homme.
4. Extrait d'une lettre du même, dans laquelle il détruit l'erreur ordinaire sur les Metamorphoses des crins de Cheval en Vers.
5. Extrait d'une lettre de M. *Cornelio* à M. *Dodington*, contenant des observations sur des personnes piquées par la Tarantule.
6. Histoire des Bains d'*Apone* près *Padoüe* par le même.
7. Reflexions du Pere *Lana* Jesuite sur une observation de M. *Castagua* touchant la formation des Cristaux.
8. Relation d'un Lac près de *Dantzic* qui jette dans une saison de l'année une substance grise qui est mortelle, & observation sur l'Ambre blanc par M. *Kirkby*.
9. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 84.

1. Supplement à l'histoire du Canal fait en France pour la jonction des deux Mers.
2. Remarques du Pere *Pardies* sur la theorie de la Lumiere de M. *Newton*.
3. Réponse de M. *Newton* aux Remarques du Pere *Pardies*.
4. Observation de deux pierres, l'une trouvée dans la vessie d'un Chien, & l'autre attachée à l'épine du dos d'un Cheval.
5. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 85.

1. Extrait d'une lettre de M. *Newton*, dans laquelle il enseigne la maniere de démontrer sa theorie de la Lumiere & des Couleurs, en répondant à des questions qu'il propose, dont la solution dépend d'Expériences qui prouvent nécessairement son sentiment.
2. Remarques du Docteur *Needham* sur la découverte que M. *Pecquet* prétend avoir faite d'une communication du Canal Thorachique avec la Veine Cave inferieure.
3. Seconde lettre du Pere *Pardies* sur la Réponse de M. *Newton*.
4. Replique de M. *Newton* à la lettre précédente.
5. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 86.

Journ. des  
Sçav. 1672..

1. Extrait d'une lettre de M. *Hughens*, dans laquelle il tâche

- de rendre raison de la suspension du Mercure au dessus de sa hauteur ordinaire dans l'expérience de *Toricelli*.
2. Lettre de *M. Templer* au *Dr. Needham* sur la structure des Poumons.
  3. Observations Astronomiques, par *M. Flamsteed*.
  4. Description exacte du Lac de *Geneve*.
  5. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 87.

1. Extrait d'une lettre de *M. Langelot*, dans laquelle il prétend que par la digestion, la fermentation & la trituration on peut faire des choses admirables.
2. Lettre de *M. Lister*, contenant des changemens & des additions à ses Remarques sur le Kermés, & des conjectures sur la Cochenille qu'il regarde comme une espece de Kermés.
3. Lettre de *M. Plat* écrite de Florence, touchant des Expériences faites sur la Vipere depuis la Réponse de *M. Charas* à la lettre de *M. Redi*.
4. Réponse de *M. Wallis* à un Livre intitulé : *Lux Mathematica*.
5. Observations du même sur le centre de gravité de l'Hyperbole.
6. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 88.

1. Réponse de *M. Newton* aux difficultés qu'on a proposées contre sa Théorie de la Lumiere & des Couleurs.
2. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 89.

1. Observations sur la Lumiere que rend la Chair, par *M. Boyle*.
2. Description d'une espece singuliere de Champignon, qui rend un suc laiteux plus brûlant que le Poivre, par *M. Lister*.
3. Calculs des occultations des Etoiles fixes par la Lune & les autres Planetes en l'année 1673. & Observation de Mars, par *M. Flamsteed*.
4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 90.

1. Lettre de *M. Lister*, pour démontrer l'existence des Veines dans toutes les Plantes, la substance membraneuse de ces Veines, & le sentiment des Plantes; & pour faire voir l'Analogie du Suc Veinal des Plantes avec le Sang des Animaux.
2. Relation d'une grande gelée qui a fait depuis peu beaucoup

30 TABLE DES TRANSACT. PHILOSOPHIQUES,

de tort aux environs de *Bristol*, avec des Réflexions utiles proposées à cette occasion.

3. Méthode courte & facile de réduire les Tangentes à toutes les Courbes Geometriques, par M. *Slusius*.

4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 91.

1. Expérience nouvelle de M. *Boyle*, touchant l'effet de la Variation de la pesanteur de l'Atmosphère sur des Corps plongés dans l'eau.

2. Lettre de M. *Wallis*, sur la suspension du Mercure bien purgé d'air à une hauteur plus considérable que dans l'Expérience de *Toricelli*.

3. Livres nouveaux.

1673.

N<sup>o</sup>. 92.

1. Preface.

2. Découverte de dix petites Etoiles fixes & de deux Planetes autour de Saturne, par M. *Cassini*.

Imprimé à  
Hambourg en  
1672.

3. Lettre de M. *Vonder-Becke*, sur les principes & les causes de la volatilisation du Sel de Tartre & des autres sels fixes.

4. Observations sur la nature de la Neige, par le Dr. *Grew*.

5. Confirmation de la grande gelée qu'il a fait dans la Province de *Somerset*, par le Dr. *Wallis*.

6. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 93.

1. Description exacte du Cacaotier, avec la maniere de le cultiver par un Habitant de la *Jamaïque*.

2. Questions sur les Pierres & les autres Matériaux qui servent à bâtir, & Avis pour retrouver l'Art d'endurcir & de tremper l'Acier, afin de couper le Porphyre & les autres Marbres durs.

3. Avantage de la *Virginie* pour la construction des Vaisseaux.

4. Maniere avantageuse d'avoir du Vin en laissant monter la Vigne sur le toit de la Maison, par M. *Templer*.

5. Observation du Battement du Cœur de deux Herissons après être détaché du Corps, par le même.

6. Memoire sur la *Turquie*.

7. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 94.

1. Démonstration du Synchronisme des Vibrations faites dans une Cycloïde.

2. Extrait d'une lettre de M. *Flamstead*, contenant des Observations exactes du Passage de Jupiter auprès de quelques Etoiles fixes, pour pouvoir déterminer l'inclinaison de cette Planete à l'Ecliptique.
3. Essai d'Observations faites au Microscope, par M. *Leeuwenhoek*.
4. Extrait d'une lettre écrite de Paris par M. *Denis*, qui annonce une liqueur admirable, qui arrête dans l'instant le Sang d'une Artere picquée ou coupée, sans causer la moindre suppuration & sans faire d'escare ou de cicatrice.
5. Description des usages d'une Poudre pour rendre les Métaux plus polis, plus compacts & plus faciles à transporter, &c.
6. Extrait de deux lettres de *Swammerdam* sur des Animaux qui ont des Poûmons sans avoir d'Artere Pulmonaire, & sur d'autres particularités curieuses.
7. Livres nouveaux.

*Denis.* 11.  
Confer. sur les  
Scienc. & Arts  
1673.

Nº. 95.

1. Expériences faites à Londres sur la liqueur envoyée de France pour arrêter le Sang des Arteres & des Veines.
2. Démonstration de la Méthode pour réduire sans calcul les Tangentes à toutes sortes de Courbes, par M. *Slusius*.
3. Remarque du Dr. *Vallis*, sur une Observation de M. *Lister*, au sujet des Veines des Plantes.
4. Lettre de M. *Lister*, contenant une Note sur la Remarque précédente, des Expériences Anatomiques sur la blancheur inaltérable du Chile dans les Veines lactées, Diverses Observations faites dans les Intestins, & principalement la Description de plusieurs especes de Vers qu'on y trouve.
5. Conjectures de M. *Bond*, sur la Variation & l'Inclinaison de l'Aiguille Aimantée.
6. Extrait d'une lettre de M. J. *Templer*, sur une maniere singuliere de prendre des Carpes.
7. Moyen facile d'avoir autant d'Arbres Fruitiers qu'on peut le desirer, par *Lewis*.
8. Livres nouveaux.

*Denis.* 12.  
Confer. *ibid.*

Nº. 96.

1. Description d'une Ruche très-utile pour empêcher les effains d'Abeilles de sortir, par M. *Thomson*.
2. Relation des effets surprenans de la liqueur pour arrêter le Sang, éprouvée sur un Homme & une Femme dans l'Hôpital de Saint *Thomas* à Londres.
3. Parallelogramme Prosopographique ou maniere nouvelle de

32 TABLE DES TRANSACT. PHILOSOPHIQUES ,

- dessiner Orthographiquement par des rayons paralleles, les postures & les actions du Corps , en conservant exactement la proportion & la symmetrie des parties , par M. *Saint Clare*.
4. Extrait d'une lettre écrite de Paris , contenant des Remarques sur la Théorie des Couleurs de M. *Newton* , & sur les effets des différentes refractions des rayons de Lumiere dans les Telescopes.
  5. Réponse de M. *Newton* à la lettre précédente , dans laquelle il fait une nouvelle exposition de sa Théorie de la Lumiere & des Couleurs , & principalement de ce qui regarde la Blancher , & dans laquelle il continue d'espérer perfectionner les Telescopes plutôt par réflexion que par refraction.
  6. Relation de l'effet surprenant du Tonnerre sur le Froment & le Seigle contenu dans les Greniers de *Dantzic* , par M. *Kirkby*.
  7. Relation d'un cas singulier de Medecine envoyée de *Dantzic* , par le même.
  8. Lettre de M. *Flamsteed* à M. *Cassini* , sur l'Astronomie.
  9. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 97.

1. Extrait d'une lettre de M. *Newton* , sur le nombre des Couleurs , & la nécessité de leur mélange , pour la production du Blanc , & sur la raison pour laquelle une Peinture réfléchie par des miroirs dans un lieu obscur , paroît bien distincte malgré sa refraction irréguliere.
2. Réponse à la lettre précédente par un Phisicien de *Paris*.
3. Lettre du Chevalier *Boyle* pour montrer que l'Ambre gris est une substance végétale.
4. Lettre d'un Chirurgien du Roi sur le succès de la liqueur pour étancher le Sang.
5. Lettre de M. *Leeuwenhoeck* , contenant des Observations Micrographiques.
6. Extrait de quelques lettres Latines de Messieurs *Hughens* & *Slusius* , sur le fameux Problème d'*Alhazen* , touchant le point de Reflexion dans les miroirs concaves ou convexes.
7. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 98.

1. Détail du courant de la Mer autour des Arcades.
2. Suite de l'Extrait des lettres de Messieurs *Hughens* & *Slusius* sur le Problème d'*Alhazen*.
3. Lettre du Dr. *Vallis* , pour assurer que M. *Neyle* est le premier qui a trouvé & démontré qu'une ligne courbe paraboïde

loïde est égale à une droite, & que M. *VVren* a ensuite découvert qu'une ligne droite est égale à une Cicloïde & à ses parties.

4. Lettres de Messieurs *Brouncker* & *VVren*, sur le même sujet.
5. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 99.

1. Lettre écrite de Dantzic sur l'ouverture d'un Cadavre, dans la Vessie duquel on a trouvé des pierres.
2. Extrait d'une lettre de M. *Denis*, sur un Foetus surprenant né depuis peu à Paris.
3. Description de quelques morceaux d'Histoire Naturelle présentés à la Société Royale, par M. *Boccone*.
4. Calcul des Eclipses des Etoilles fixes par la Lune pendant l'année 1674. par M. *Flamstead*.
5. Livres nouveaux.

Confer. sur les  
Arts & scienc.  
12. 1673.

N<sup>o</sup>. 100.

1. Histoire de deux Substances Minerales extraordinaires trouvées dans des Mines de Charbon & de Fer d'Angleterre, par M. *Jeffop*.
2. Description de quelques Pierres figurées ressemblantes à des Plantes, & regardées comme des Plantes petrifiées.
3. Nouvelle Description & Représentation d'une Montagne de Glace, nommée *Gleffcher* dans le canton de *Berne* en Suisse.
4. Lettre sur un nouveau moyen mis en pratique par une Manufacture Angloise, pour préserver des Vers le Corps des Vaisseaux, & pour faire en même tems que les Vaisseaux soient plus legers, coûtent moins & durent plus longtems, que s'ils étoient doublés ou suivés à la façon ordinaire.
5. Livres nouveaux.

1674.

N<sup>o</sup>. 101.

1. Préface à la dixième année des Transactions Philosophiques
2. Description exacte de la nouvelle Zemble, & avis sur l'avantage de sa situation.
3. Maniere de tirer des Végétaux un sel volatile & de l'esprit, par M. *Daniel Coxé*.
4. Observation du Dr. *Johnstons*, sur des Pierres Humaines d'une parfaite couleur d'Or.
5. Lettres de M. *Christophe Sandius* de Hambourg sur l'origine des Perles.

Journ. des  
Sçav. Fevr.  
1674.

34 TABLE DES TRANSACT. PHILOSOPHIQUES,

6. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 102.

1. Reflexions de M. *Leeuwenhoek*, sur la compression de l'air.
2. Observations au Microscope, par le même.
3. Entreprise du Chevalier *Morland* pour élever l'Eau.
4. Note de quelques Diamans singuliers.
5. Phenomene surprenant du Soleil un peu avant son coucher, & son Eclipse par la Lune, vûs par M. *Hevelius* auprès de *Marienburgh* en Prusse.
6. Lettre du même contenant des Remarques sur l'usage des Telescopes, & le Catalogue des Manuscrits de *Kepler*.
7. Livres nouveaux,

N<sup>o</sup>. 103.

1. Observations & Expériences sur le Vitriol, pour en découvrir la Nature, & avoir quelques lumieres sur les principes & les propriétés des autres Mineraux.
2. Recherches & avis sur le Sel domestique, & sur la maniere de conserver les Moutons, de les multiplier, de les rendre plus vigoureux, & d'avoir de la laine plus fine, par le Dr. *Beal*.
3. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 104.

1. Suite des Observations sur le Vitriol, le Soufre & l'Alun.
2. Lettre de M. *Wasmuth*, contenant le projet d'une Astronomie Chronologique.
3. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 105.

1. Extrait d'une lettre de M. *Hughens* de *Zulichem*, sur les Observations de M. *Hook*, pour prouver le mouvement de la Terre.
2. Extrait d'une lettre de M. *Cassini*, sur le même sujet.
3. Observations de la Comete qui a paru au *Bresil* au mois de Mars 1668. par le P. *Valentin Estance* Jesuite.
4. Courtes Instructions sur la maniere de laver le Cuir, conformément à la nouvelle Invention de *Charles Howard* de *Norfolk* mise en usage, & approuvée par les principaux Tanneurs du marché de *Leaden-Hall*.
5. Description de la Machine pour tanner.
6. Extrait d'une lettre de M. *Lister*, qui contient la premiere partie de ses tables des Limaçons, & des questions sur ces Coquillages, & sur les tables qu'il en donne.

7. Relation d'une Femme âgée de 60. ans qui donne à teter à son petit fils.
8. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 106.

1. Observations faites au Microscope, par M. *Leeuwenhoek*.
2. Autres Observations par le même.
3. Histoire remarquable de l'Hydropisie d'une jeune Femme prise pour une grosseffe.
4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 107.

1. Relation de l'ouverture d'un Homme, dans lequel tous les Visceres étoient déplacés, par M. *Sampson*.
2. Description & préparation de deux especes de Laudanum de *Van-Helmont*.
3. Discours pour prouver qu'il n'y a dans un Corps de Sels Alkalis ou fixes qu'après qu'il a été exposé à l'action du feu, par le Dr. *Coxe*. Journ. des Scav. Avril 1675.
4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 108.

1. Suite du Memoire du Dr. *Coxe*, sur l'Identité des Sels volatils & des Esprits Vineux, & deux Expériences singulieres pour montrer que les Sels des Plantes font revivre & reparoître dans toute sa beauté l'image des Plantes dont on les a tirés. Journ. des Scav. Mars 1675.
2. Observations de M. *Leeuwenhoek*.
3. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 109.

1. Lettre de M. Samuel *Du Card*, sur le Saignement de Nés étonnant d'un petit Enfant.
2. Questions sur un Lac surprenant de la Carniole nommée *Zirchnitz-Sea*, avec des Réponses à ces questions. Journ. des Scav. 1676. Mars, Avril.
3. Relation succincte de ce qui a été découvert jusqu'à présent, sur le passage par le Nordest pour aller au Japon & à la Chine.
4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 110.

1. Remarques de M. *Line*, sur la Théorie de la Lumiere & des Couleurs de M. *Newton*.
2. Lettre de M. *Flamstead*, sur l'Astronomie.
3. Observations & Expériences, par M. *Lister*.
4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 111.

- Journ. des  
Sçav. Mai  
1675.
1. Observations d'une grande Eclipsé de Lune faites à Paris , à Londres , &c.
  2. Réponses de M. *Biornonius* demeurant en Irlande, à des questions qu'on lui avoit faites sur cette Isle.
  3. Projets d'Expériences & d'Observations sur l'Agriculture & le Menage de la Campagne.
  4. Lettre du Dr. *Wallis* sur les Divisions par Diagonales.
  5. Livres nouveaux.

---

 1675.
 

---

N<sup>o</sup>. 112.

- Journ. des  
Sçav. 1675.  
28. Janv.  
1675. Fevr.
1. Preface à la onzième année des Transactions Philosophiques.
  2. Observations de l'Eclipsé de Lune , par les Astronomes de Paris.
  3. Extrait du *Traité de la mesure de la Terre*, par M. *Picard*.
  4. Extrait du Journal des Sçavans de Paris , sur une nouvelle invention d'Horloges très-justes & portatives, par M. *Hughens* de *Zulichem*.
  5. Extrait d'une lettre de M. *Swammerdam*, sur une descente extraordinaire du Mefentere.
  6. Observations de M. *Lister*, sur l'*Astroites*.
  7. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 113.

- Journ. des  
Sçav. 1675.  
Mars.
1. Extrait d'une lettre de M. *Leibnitz*, sur le principe de justesse des Horloges portatives de son Invention.
  2. Observation de l'Eclipsé totale de Lune , & des occultations de quelques Etoiles fixes , par M. *Hevelius*.
  3. De la Culture de la Terre en *Cornouaille*, avec le sable de la Mer.
  4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 114.

- Journ. des  
Sçav. 1675.  
Juillet.
1. Reflexions sur les *Transactions* d'Avril 1675.
  2. Extrait de plusieurs lettres de M. *Makenzy* à M. *Gregory*, sur quelques Lacs & quelques Rivieres.
  3. Nouvelles écrites de Rome & de Paris.
  4. Conjectures sur les Vessies pleines d'air qui se trouvent dans les Poissons.

5. Extrait d'une lettre sur un Poisson d'une des Isles Bahama qui empoisonne.
6. Description d'un Oranger de Florence, qui sur le même pied porte des Fruits qui sont tout à la fois & très-distinctement Oranges & Limons, par Pierre Natti, Medecin de Florence.
7. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 115.

1. Description d'une Balance Hydrostatique par M. Boyle. Journ. des Scav. 1675.
2. Lettre de M. Ray sur les Vessies pleines d'air, qui se trouvent dans plusieurs Poissons. 26. Août Ibid.

N<sup>o</sup>. 116.

1. Lettre sur la Balance Hydrostatique.
2. Secret pour faire venir toutes sortes de Plantes, Arbres, Fruits, Fleurs & Légumes d'une prodigieuse grosseur, tiré d'un petit Livre, intitulé : *Instruction facile pour connoître toutes sortes d'Orangers & Citroniers.* Journ. des Scav. 1675. Juillet.
3. Lettre sur l'Agriculture par M. Beale.
4. Lettre de M. Flamsteed sur le système Lunaire de M. Horroxes.
5. Observation de l'Eclipse totale de Lune par M. Flamsteed.
6. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 117.

1. Observations faites au Microscope sur le Nerf optique par M. Leeuwenhoek Journ. des Scav. 11. Fevrier 1675. Ibid.
2. Autres observations faites au Microscope par le même, sur le Sang, la Seve de quelques Plantes, la Figure du Sucre & du Sel avec des remarques sur la cause de leurs différentes saveurs.
3. Propositions d'Optique sur l'Arc en Ciel par M. Line de Liege.
4. Observations de l'Eclipse de Lune, faites à Paris le 7. Juillet 1675. Journ. des Scav. 12. Août 1675.
5. Lettre de M. Cassini sur les observations précédentes.
6. Extrait d'une lettre de M. Lister du 28. Juillet 1675. contenant des observations sur les Vapeurs qui s'élevent & prennent feu, & sur des Vers extraordinaires vomis par des Enfans. Journ. des Scav. Lundi 2. Decembre 1675.
7. Observations d'Histoire naturelle, faites en Ecoffe par le Monsieur Makenzy, & envoyées à M. Gregory.
8. Extrait d'une Lettre de M. Lister, contenant des observations faites aux Barbades.
9. Extrait de Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 118.

- Journ. des scav. 30. Mars 1676. & 13. Avril suivant.
1. Relation abrégée des Tentatives & des Découvertes que l'on a faites pour découvrir un passage aux Indes par le Nord-Est.
  2. Extrait d'une lettre d'un Professeur Espagnol de Mathématiques, dans laquelle il propose une nouvelle Place pour le premier Meridien, & il prétend montrer que tous les jours naturels sont égaux, & faire voir la maniere de connoître le veritable lieu de la Lune.
  3. Remarques de M. *Flamstead* sur cette lettre.
  4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 119.

- Imprimées à Paris en 1676. Ibid.
1. Expériences faites à Paris avec la Machine Pneumatique par M. *Papin*.
  2. Extrait d'un Traité publié à Paris en 1674. sur l'Origine des Fontaines ( par M. *Perrault* ), où on montre que l'eau de pluye & les neiges fonduës suffisent pour entretenir continuellement les Fontaines & les Rivieres.
  3. Lettre de M. *Jeffop de Broomhal* dans le Comté d'*York* sur les exhalaisons qui s'élevent dans les Mines.
  4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 120.

- Journ. des scav. 8. & 22. Juin 1676. Ibid.
1. Expérience sur l'affoiblissement de l'élasticité de l'Air, & sur d'autres propriétés de l'Air par M. *Boyle*.
  2. Expériences faites sur les Plantes dans la Machine Pneumatique par M. *Papin* avec la maniere de séparer les Recipients épuisés d'Air de dessus la Machine Pneumatique.
  3. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 121.

- Ibid.
1. Suite des expériences de M. *Papin* avec la Machine Pneumatique sur la maniere de conserver les corps dans le vuide.
  2. Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Decembre 1675. par M. *Flamstead*, Professeur Royal d'Astronomie à Londres.
  3. Replique de M. *Line* de Liege, à la Réponse que l'on a fait à sa lettre sur la theorie de la Lumiere & des Couleurs de M. *Newton*.
  4. Remarques de M. *Newton* sur la Replique de M. *Line*, avec des Avis pour faire les expériences contestées.
  5. Deuxième lettre de M. *Newton* sur la même matiere.
  6. Livres nouveaux.

1. De la chaleur qui resulte du mélange du Mercure avec l'Or, par B. R. Journ. des Scav. 13. Avril 1676.
2. Remarques sur differens Memoires imprimés dans les deux derniers n<sup>o</sup>. principalement sur les propriétés de l'Air nouvellement observées par M. Boyle, sur le mélange & la fermentation des Liqueurs dans le vuide, &c.
3. Expériences faites sur les Animaux avec la Machine Pneumatique par M. Papin. Journ. des Scav. 8. & 22. Juin 1676.
4. Autres Observations sur différentes matieres faites par le même avec la Machine Pneumatique. Ibid.
5. Livres nouveaux.

1676.

Art. 1. Préface du 12<sup>e</sup>. Volume.

2. Réponse de M. Isaac Newton à la lettre de M. Line, imprimée dans les Transactions Philosophiques n<sup>o</sup>. 121. au sujet d'une expérience qui regarde la nouvelle Doctrine de la Lumiere & des Couleurs.
3. Extrait d'une lettre Latine de M. Cassini, contenant des Remarques sur l'Observation de l'Eclipse de Lune du 21. Decembre 1675. faite par M. Flamsteed, & le détail de son Observation.
4. Lettre Latine de M. Cassini à M. Flamsteed sur le même sujet.
5. Troisième lettre Latine de M. Cassini sur l'Observation qu'il a faite d'une Occultation d'une Etoile fixe par la Lune.
6. Réponse de M. Flamsteed aux trois dernières lettres avec de nouvelles Observations.
7. Livres nouveaux.

1. Lettre de M. Vernon, contenant un Abregé des Observations qu'il a faites dans son voyage de Venise à Smyrne par l'Istrie, la Dalmatie, la Grece & l'Archipel. Journ. des Scav. 20. Juillet & 3. Août 1676.
2. Remarques du Docteur J. Beal, Recteur de Yeovil dans le Comté de Somerset, & Chapelain de Sa Majesté sur un Livre, intitulé : *Vinetum Britannicum*.
3. Observation d'une Eclipse de Lune, faite le 1. Janvier 1676. à Dantzic par M. Hevelius.
4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 25.

1. Observations fingulieres sur de la Chair lumineuse par le Docteur *J. Beal*.
2. Memoire pour montrer que les fibres des Intestins sont spirales & non pas annulaires , comme on le suppose ordinairement par le Dr. Guillaume *Col*.
3. Observation de l'Eclipse de Lune du premier Janvier 1676. Mrs. *Bouilliaud & Richelt*.
4. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 126.

Journ. des  
Scav. 21. De-  
cemb. 1676.

1. Memoire sur la Virginie , sur sa Situation , sa Temperature , ses Productions , ses Habitans & la maniere dont on y plante & on y cultive le Tabac par *M. Glover*, Chirurgien établi dans cette Colonie.
2. Remarques sur la quantité du degré d'un grand Cercle en Mesures Angloises.

Journ. des  
Scav. 14. Sep-  
tembre 176.

3. Observations de l'Eclipse du Soleil du premier Juin 1676. par *M. le Chevalier Smethwick* & par *M. Colson* à *Wapping* auprès de *Londres*.
6. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 127.

Journ. des  
Scav. 1. Mars  
1677.

1. Extrait d'une lettre de *Dublin* , touchant un effet singulier du Tonnerre sur la *Bouffole* , sur le changement successif de la Temperature de l'Air en differens Pays , sur un Higrometre de nouvelle invention , sur une espece de Scarabée de la Virginie , &c.
2. Extrait d'une Lettre de *M. Leeuwenhoek* sur l'Anatomie des Arbres & des Plantes.
3. Observation de l'Eclipse du Soleil du 23. Juin 1675. faite à *Dantzic* par *M. Hevelius*.
4. Observations de la derniere Eclipse du Soleil , par Mrs. *Flamstead* , *Townley* & *Halton*
5. Observation de la même Eclipse du Soleil , par *M. Cassini*.
6. Observation de la même Eclipse du 11. Juin 1676. à *Dantzic* , par *M. Hevelius*.
7. Lettre du Dr. *Matthias Mangold* de *Basle* , contenant le Plan d'une Table Mathematico-historique , inventée par *M. Merklin* , Professeur de Mathematiques.
8. Livres nouveaux.

N<sup>o</sup>. 128.