

Cours d'expériences
chymiques : les plantes, les
animaux et les minéraux sont
l'objet de ces expériences...
G.-F. [...]

Rouelle, Guillaume-François (1703-1770). Cours d'expériences chimiques : les plantes, les animaux et les minéraux sont l'objet de ces expériences... G.-F. Rouelle,... commencera ses expériences [le 17] novembre 176[6].... 1759.

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 est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur et notamment du maintien de la mention de source.

- 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.

[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 utilisationcommerciale@bnf.fr.



COURS
D'EXPERIENCES
CHYMIQUES.



LES Plantes, les Animaux, & les Minéraux, sont l'objet de ces Experiences, & en font les trois Parties.

PREMIERE PARTIE.

ON donnera des Exemples des différentes manieres de faire l'analyse des Plantes, d'en tirer les huiles, les sels essentiels, les sels fixes, & d'en faire les extraits; de-là on passera à la fermentation & aux Liqueurs spiritueuses, à la putréfaction & aux Sels volatils, à l'analyse des Gommés, & aux différentes

2 EXPÉRIENCES CHYMIQUES.

manieres de faire les Vernis, aux Précipités colorés, qui servent à la Peinture & à la Teinture.

On fera voir différentes combinaisons de substances végétales ; telles que les huiles avec les sels alkalis & les sels tartareux rendus solubles par d'autres sels , ou par des terres.

S E C O N D E P A R T I E.

LES Animaux font l'objet de cette Partie. On fera leurs analyses , & celles de plusieurs substances qui en viennent ; la décomposition du sel Ammoniac , & sa récomposition ; la rectification des sels volatils & des huiles. On donnera différentes combinaisons de ces substances animales avec d'autres matieres.

Le Phosphore d'Angleterre , qui jusqu'ici n'a été connu que d'un très-petit nombre de personnes , & qui est le produit de la dernière violence du feu , terminera cette Partie avec quelques expériences des plus singulieres sur cette matiere.

TROISIÈME PARTIE.

DANS cette Partie on traitera des substances qu'on retire des entrailles de la Terre, qu'on appelle Minéraux. Cette Partie est des plus fécondes en expériences singulieres.

Les analyses des Bitumes, du Nître, du Sel Marin, du Vitriol, & du Soufre, seront suivis avec exactitude; on y joindra la récomposition de ces Sels, & les expériences les plus intéressantes sur leur mélange, & sur celui de leurs acides ou esprits, avec d'autres substances; les fermentations chaudes & froides, le changement des couleurs, les détonations & la production de la flâme, sont tous des effets de ces mélanges dans le détail desquels on entrera.

On fera voir les moyens de déterminer promptement quel est le Métal contenu dans une Mine, & la maniere d'en faire l'essai avec exactitude; on donnera des exemples de la dissolution des Métaux, & de leur précipitation, & les moyens de leur rendre la forme métallique qu'ils ont perdue, ou par la dissolution, ou par la calcination; on fera quelques alliages des Métaux, & la séparation de ces mêmes Métaux les uns d'avec les autres.

On finira par la vitrification des Métaux, par les verres colorés, par la volatilisation des Métaux, &

4 EXPÉRIENCES CHYMIQUES.

par plusieurs procédés singuliers, qui donnent des lumières sur la nature du corps.

On ne se bornera pas dans ces Expériences à faire connoître quels sont les avantages que la Physique & la Médecine retirent des travaux de la Chymie; on s'appliquera de plus à donner des exemples de l'utilité de ces mêmes opérations dans plusieurs Arts, & même dans les usages ordinaires de la vie.

G. F. ROUELLE, Apothicaire, Démonstrateur en Chymie au Jardin du Roi, & Membre des Académies Royales des Sciences de Paris, de Stockholm & de l'Académie Electorale d'Erfort; commencera ses Expériences le 17 Novembre 1765, en sa maison, rue Jacob, au coin de la rue des deux Anges, près la Charité.



Permis d'imprimer, ce 15 Novembre 1759.

BERTIN.

De l'Imprimerie de GRANGE, rue de la Parcheminerie, 1759.