

591 # 27 # 2



me huile
une fois
s-s-g

grande quantité su

qu'une masse homo

n ajoute de l'eau au r

pour les graines ordi

au plus ou moins gra

, ou de circonstance

que ; on place ensuite

naire ; mais sa coule

accâtre.

grande quantité de n

tant avec de l'eau et

aucilage.

de d'olives ; sa combu

serve cependant une

un très-bon savon,

ir à l'assaisonnement

nsi qu'on le croit da

tre livres d'huile, et

s abonnés nous écri

e, que la dessiccati

étaient trop sèches

de l'emploi du fruit

à cet article, donner

elle a été épurée ;

on trouvera dans n

ères.

able, c'est-à-dire traite

si on l'épurait par

ent point connus.

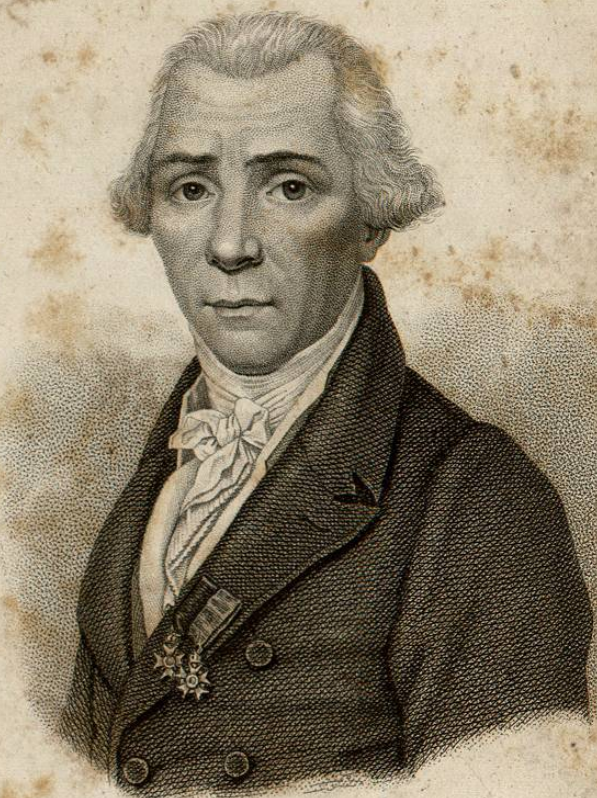
QD77

.P3

1829-30

v.2

c.1



VAUQUELIN.

TRAITÉ
ÉLÉMENTAIRE
DES RÉACTIFS,
LEURS PRÉPARATIONS,

LEURS EMPLOIS SPÉCIAUX ET LEUR APPLICATION A L'ANALYSE;

PAR A. PAYEN,

Chimiste-Manufacturier, Membre de la Légion-d'Honneur, du Comité des Arts chimiques de la Société d'Encouragement; des Sociétés de Pharmacie, de Chimie médicale de Paris, etc.; Collaborateur du Dictionnaire Technologique, etc.;

ET A. CHEVALLIER,

Pharmacien-Chimiste, Membre adjoint de l'Académie royale de Médecine, Membre de l'Académie royale des Sciences de Bordeaux; de la Société Médico-Botanique de Londres; des Sociétés de Chimie médicale et de Pharmacie de Paris, etc.

TOME SECOND.

TROISIÈME ÉDITION.

PARIS,
THOMINE, LIBRAIRE,

RUE DE LA HARPE, N° 78, PRÈS L'ÉCOLE DE MÉDECINE

ET CHEZ LES AUTEURS

A LA PHARMACIE, PLACE DU PONT SAINT-MICHEL, N° 43.

1830

110934

45606



BIBLIOTECA PUBLICA
DEL ESTADO DE NUEVO LEON



1080043334

Q077

- P3

1829-30

V.2



BIEN ESTADO DE NUEVO LEON
BIBLIOTECA PUBLICA

A LA MÉMOIRE

DE

NICOLAS-LOUIS VAUQUELIN.

C'est au savant chimiste dont nous déplorons la perte récente, que nous avons dédié les deux précédentes éditions de cet Ouvrage.

Guidés par lui dès nos premiers pas dans une carrière que ses nombreux succès ont agrandie, nous voulons encore lui offrir le tribut de notre gratitude, pour l'intérêt qu'il prit à la publication du *Traité des Réactifs*, dont il voulut bien revoir avec nous toutes les épreuves de la deuxième édition.

Quels secours plus puissans aurions-nous pu rechercher, que les conseils du chimiste auquel la science doit des analyses nombreuses, remarquables par un degré d'exactitude tel, que ces analyses, malgré les progrès immenses de la Chimie, sont encore des modèles à suivre?

Nous devons sans doute à cet illustre patronage la plus grande partie du succès des deux premières éditions de notre *Traité*; nous conservons l'espoir que cette troisième édition, commencée sous les mêmes auspices, et pour laquelle nous avons mis soigneusement à contribution toutes les découvertes modernes, méritera les suffrages du public.

Nous avons pensé faire une chose agréable à nos lecteurs, en leur rappelant les traits que la reconnaissance a gravés dans le cœur de tous les amis des sciences, et plus particulièrement encore dans celui de ses anciens élèves,

PAYEN, CHEVALLIER.

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE SECOND VOLUME.

SUITE DU CHAPITRE VIII.

I ^e PARTIE. § 1. Description des vases et ustensiles employés dans les laboratoires de Chimie.....	Page 1
§ 2. Préparation des corps combustibles simples employés comme réactifs.....	102
II ^e PARTIE. De la préparation des métaux.....	114
III ^e PARTIE. De la préparation des oxides et des solutions de ces oxides.....	125
IV ^e PARTIE. Préparation des réactifs résultans de la combinaison des corps combustibles.....	132
V ^e PARTIE. De la préparation des acides employés comme réactifs.....	138
VI ^e PARTIE. Préparation des sels, réactifs.....	164
VII ^e PARTIE. Préparation des réactifs tirés des règnes végétal et animal.....	194

CHAPITRE IX.

I ^e PARTIE. De l'application des réactifs à l'analyse.	216
II ^e PARTIE. Analyse des alliages.....	230

III ^e PARTIE. Analyse des mélanges d'acides.	Page 248
IV ^e PARTIE. Analyse des vins et des liquides contenant de l'alcool.....	254
V ^e PARTIE. Analyse des sels, du salpêtre, de la poudre à tirer, des pierres, des eaux minérales, des substances organiques.....	259
Analyse des potasses du commerce, d'après M. Gay-Lussac.....	315

CHAPITRE X.

Tableaux de Toxicologie à l'usage des pharmaciens et des élèves en médecine.....	359
Appendice.....	454
Moyen de traiter les morsures faites par les animaux enragés.....	455
Précautions à prendre contre la morsure de la vipère et les piqûres des insectes.....	456
Examen des taches rouges ou brunes, pour reconnaître si ces taches sont dues à du sang.....	458
Nouveau moyen pour reconnaître la présence de la morphine.....	471
Description des planches.....	473

FIN DE LA TABLE DU SECOND VOLUME.

TRAITÉ

ÉLÉMENTAIRE

DES RÉACTIFS.

SUITE DU CHAPITRE VIII.

PREMIÈRE PARTIE.

§ II.

DESCRIPTION DES VASES ET USTENSILES EMPLOYÉS
DANS LES LABORATOIRES DE CHIMIE.

Les bornes que nous nous sommes prescrites en écrivant ce Traité, ne nous permettent pas d'entrer dans tous les détails relatifs aux divers instrumens et appareils que l'on emploie dans les laboratoires de Chimie. Comme il serait d'ailleurs peu utile d'avoir une connaissance bien parfaite de ces objets, si l'on ne voulait se les procurer, nous insisterons sur les principes qui doivent guider le pharmacien ou l'élève dans le choix qu'il en fera, ou même dans leur construction.