

Charles Gerhardt

Hincker Camille
Reyss Anne-caroline
TsiakayoubaJenipher

Biographie

Charles Frédéric Gerhardt est un chimiste alsacien né le 21 août 1816 à Strasbourg et mort le 19 août 1856 dans cette même ville. On lui doit notamment la première synthèse de l'acide acétylsalicylique (aspirine) qu'il nomme acide acéto-salicylique et en dépose le brevet.

Il fait alors le choix de poursuivre ses études de chimie et passe dix-huit mois dans le laboratoire de Justus von Liebig à l'université de Giessen en 1836 et 1837. En 1855, il accepte un poste de professeur de chimie à l'École de pharmacie ainsi qu'à la faculté des sciences de l'université de Strasbourg. Il meurt l'année suivante, le 19 août 1856. Charles Gerhardt est enterré à Strasbourg, au cimetière St Hélène. Dans sa ville natale, une rue du quartier de l'Esplanade porte son nom.

Ses travaux scientifiques

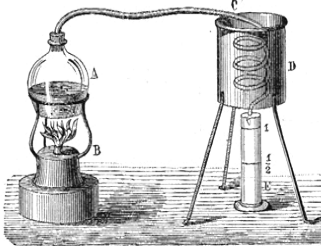
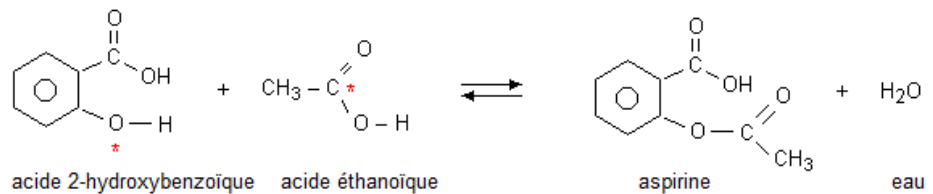


FIG. 27. — Appareil Salleron pour distiller de petites quantités de liquide.

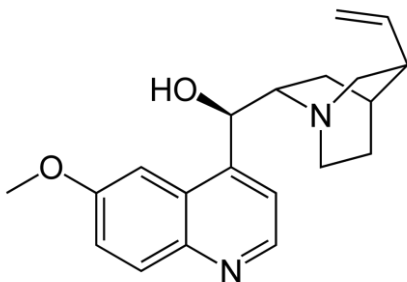


En 1842, par distillation alcaline de la quinine, Charles Gerhardt obtint la quinoléine, huile incolore qu'il appela *chinolein* (« huile de quinine ») et qui se révéla identique à la leucoline (*leukol*) découverte dans la houille par Ferdinand Runge en 1834. Cette découverte allait être à l'origine du développement, au XX^{ème} siècle, des médicaments antipaludiques de synthèse telle que la chloroquine.



CHLOROQUINE

Prévention
& traitement
du paludisme



lycée **JEAN ROSTAND**



Tombe de Charles Gerhardt, cimetière St Hélène, Strasbourg

Formule chimique de la quinine