

# COMTOIS CÉLÈBRE

## Maurice TYRODE



Issu d'une lignée de vignerons de la région de Mouthier-Hautepierre, le père de Maurice TYRODE émigre avec sa famille aux Etats-Unis en août 1886 et s'installe fondateur d'or à Boston. Maurice n'a alors que 8 ans. Après de brillantes études à l'école de médecine de l'Université de Harvard il obtient en 1900 le diplôme de docteur en médecine.

Maurice TYRODE est naturalisé américain le 26 janvier 1903, il devient instructeur en pharmacologie à l'école de médecine de l'université de Harvard, tout en se consacrant à la pratique médicale privée dans le département de médecine interne de l'hôpital général du Massachusetts à Boston.

Le 1<sup>er</sup> juin 1907, il épouse Hélène F. CLEMENT, le couple s'installe à Boston.

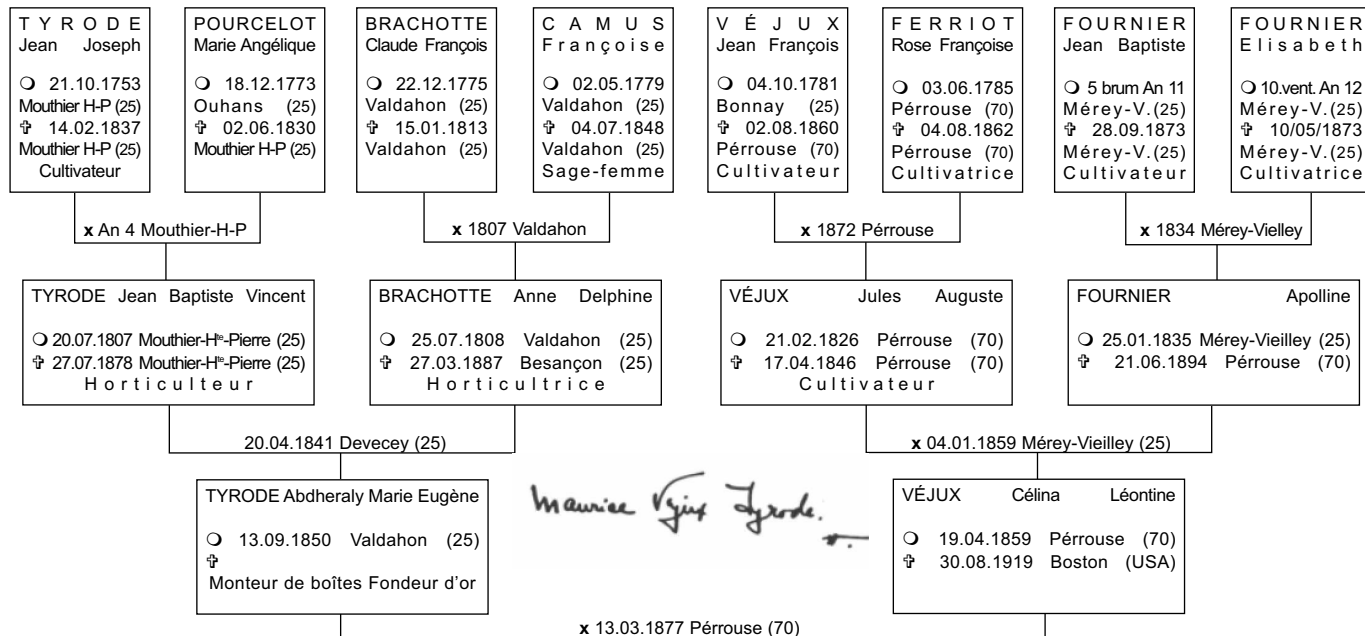
Parmi ses nombreuses recherches et publications, on peut citer ses études sur *Le rein isolé*, *Le genre botanique Strophantus, lianes tropicales d'Afrique et d'Asie de la famille des Apocynacées, contenant des hétérosides cardiotoniques*; *Le genre botanique Zigadenus, liliales d'Amérique du Nord de la famille des Mélanthiacées, contenant des alcaloïdes stéroïdiens*; *Les composés protéiniques mercuriels*; *L'acide camphorique*; *La thiosinamine*. En 1908, Maurice TYRODE publie un ouvrage de pharmacologie : « Pharmacology: the action and uses of drugs » (Action et usages des drogues) qui sera réédité en 1912.

Il est l'inventeur du « Liquide de TYRODE », solution physiologique (PH = 6,5), toujours fabriquée et utilisée pour maintenir la survie des organes isolés, pour l'étude et la culture des tissus cellulaires, très utile dans le processus de la fécondation in vitro.

Maurice TYRODE fut l'un des fondateurs en 1909 de la société américaine de pharmacologie et de thérapeutique expérimentale.

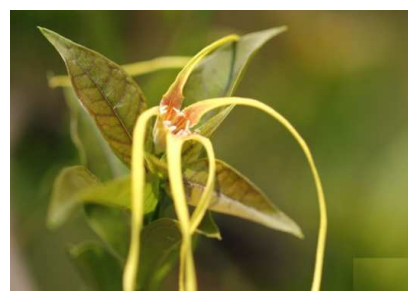
Soucieux de la protection de la nature, il a adhéré à la « National Audubon Society », organisation environnementale américaine, créée en 1905, qui a pour but la conservation des oiseaux et d'écosystèmes sains.

Brillant linguiste, il parlait couramment cinq langues.



La solution de Tyrode

**TYRODE**  
Paul Octave Maurice  
○ 06.11.1878 Besançon (25)  
† 04.06.1930 Boston (USA)  
x 1907 Boston (USA)  
CLEMENT Hélène F.  
Docteur en médecine  
Pharmacologue



Strophantus divaricatus

