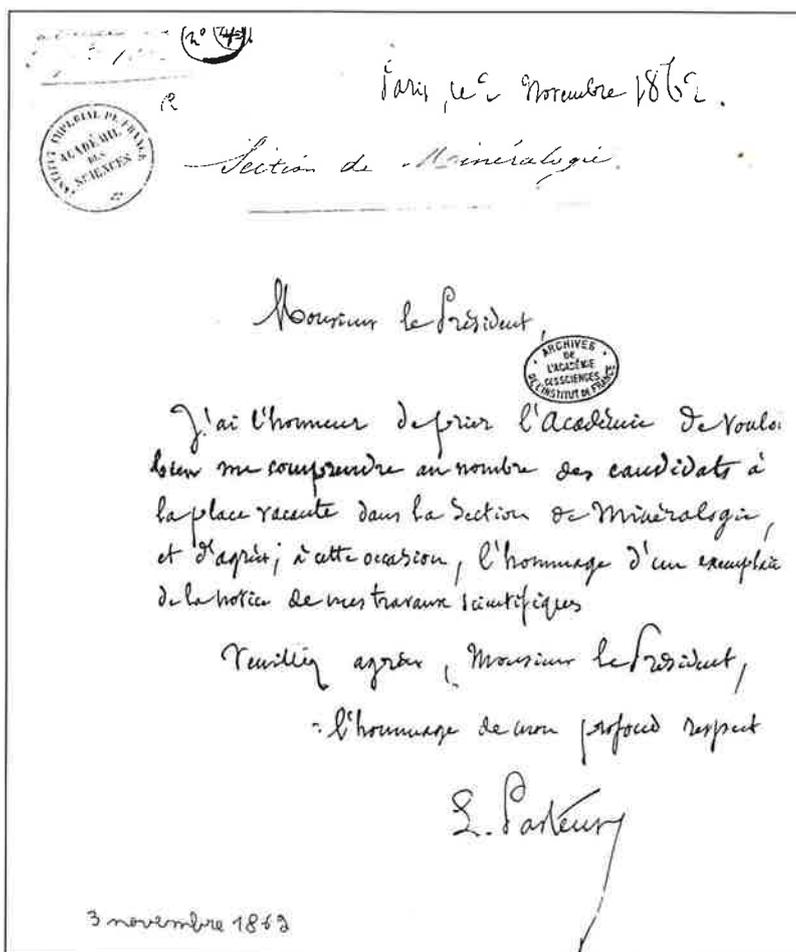


## La vie de Pasteur : quelques points forts...



Louis Pasteur, président de la Société Chimique de Paris en 1860, 1865 et 1869.



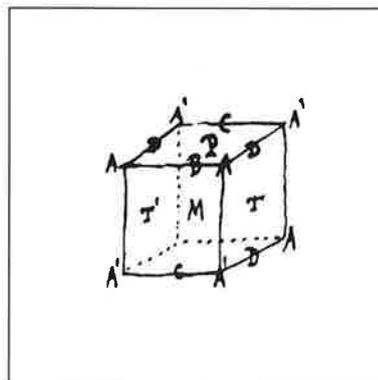
Lettre de candidature de Louis Pasteur à l'Académie des sciences (Archives de l'Académie).

## Mémoire sur les Tartrates et les Paratartrates

J'ai l'honneur d'adresser à l'Académie des Sciences, sous pli cacheté, les résultats principaux d'un travail sur les Tartrates et les Paratartrates. En étudiant avec soin les formes cristallines de tous les Tartrates quelle que soit d'ailleurs leur formule chimique, j'ai vu qu'il y avait entre toutes ces formes cristallines une relation frappante dans certains angles, indice certain de l'existence d'un groupe moléculaire invariable [...].

Voici le fait : Tous les Tartrates cristallisent dans le système du prisme droit à base rectangle et du prisme oblique à base rectangle. Les arêtes B portent une modification tangente ainsi que les arêtes C. Quand le prisme est oblique il l'est toujours très peu  $M : P = 90^\circ$  ou  $88^\circ$  à  $90^\circ$ . Or voici ce qui a lieu dans tous les tartrates -  $M : P =$  voisin de  $90^\circ$  comme on vient de le dire et  $b : P$  est voisin de  $130^\circ$ . Il n'y a de différence entre les Tartrates que par les côtés T et T'. Si les arêtes D sont modifiées elles le sont diversement de même que les angles A. Ces relations d'angles des faces M, P, b, c se retrouvent dans les sels doubles comme dans les sels simples,

dans les émétiques et les sels acides. Il est tout à fait impossible d'attribuer au hasard de telles relations et on est obligé dès lors d'admettre qu'il y a dans le groupe moléculaire intérieur quelque chose de commun réglant la position de ces plans [...].



Académie des sciences, séance du lundi 16 mars 1964 : présentation de trois plis cachetés de Louis Pasteur (plis ouverts le 16 décembre 1963). Nous reproduisons le début du Mémoire sur les tartrates et les paratartrates, ainsi que le schéma des tartrates de la main de Pasteur. Extrait des Archives de l'Académie des Sciences.