

*La Clef du Cabinet*

de la mer comprend quatre espèces de sel marin ordinaire; un autre sel que l'on peut appeller marin imparfait formé par l'acide marin uni à une base terreuse, composé des écailles des poissons pourris, des plantes marines & animaux tombés en putréfaction; le troisième un sel de glober ordinaire; enfin un sel selenite que l'on trouve partout. C'est de ces quatre sels qu'il faut purger l'eau de la Mer. Les premier, troisième & quatrième étant des sels fixes, on en débarasse l'eau de la Mer par toute espèce de distillation, surtout par celle qui seroit faite à feu lent, tel que le bain de sable, ou le bain de marie; mais comme dans la circonstance il est question de se procurer beaucoup d'eau en peu de tems, & à peu de frais, il faut une distillation vive & un feu violent par lequel la deuxième espèce de sel se trouveroit décomposée, l'acide marin le dépouilleroit facilement de la base terreuse, & resteroit mélangé avec l'eau distillée, ce qui lui donneroit de mauvaises qualités. C'est ce second sel qu'on a pris jusqu'à présent pour du bitume, de l'existence duquel nombre d'expériences ont assuré Mr. Possonnier; & c'est en cela que consiste principalement sa découverte.

Il a donc cherché un intermédiaire qui est un sel neutre, (dont on fait encore mystère, & qui ne doit pas durer) lequel intermédiaire a beaucoup plus d'affinité avec l'acide marin que la base terreuse en question: l'acide marin se dépouille donc de cette première base, pour se saisir de celle qu'on lui présente, & en forme un sel fixe comme les trois autres; & ainsi prépare la voye à la distillation, qui par ce moyen dépouille l'eau de la mer de toute sorte de sels. Le moment favorable pour mélanger cette espèce intermé-