

ermédiaire, est celui où l'eau commence à entrer en ébullition. Mr. Possonnier a prouvé, par une suite d'expériences faites en présence de tout le Corps de la Marine assemblée: 1°. Que l'eau de la mer ordinaire contient beaucoup d'acide marin, que presque toutes les eaux, même celles que l'on regarde comme les meilleures, en contiennent plus ou moins, mais que l'eau de la mer distillée n'en contient point. Son eau d'épreuve est composée d'une distillation d'argent dans de l'eau de nitre, appelée Eau forte, qui fait prendre un coup d'œil blanchâtre aux eaux soumises à cette épreuve, lorsqu'elles contiennent de l'acide marin. 2°. Que l'eau ordinaire de la mer contient beaucoup de sel de glober, ainsi que toutes les eaux, même les meilleures, & que l'eau de la mer distillée n'en contient pas: il se sert pour cela d'une dissolution de mercure connuë des Chymistes, qui donne un coup d'œil jaune aux eaux soumises à l'épreuve, lorsqu'elles contiennent du sel de glober. 3°. Que l'eau de la mer contient beaucoup de sel sélénite; & que toutes les eaux en contiennent plus ou moins, surtout celles des puits, à cause du plâtre & de la chaux employés à la maçonnerie; mais que l'eau de mer distillée n'en contient pas, c'est ce qu'il a prouvé, en mélangeant dans chaque eau soumise à l'épreuve un acide nitreux qui donne un coup d'œil brunâtre aux eaux. Enfin, il a prouvé que l'eau de mer distillée ne contient aucune espèce d'acide, soit nitreux, soit vitriolique, en prenant des liqueurs qui en contiennent, & en y versant différentes espèces de liqueurs; ce qui changeoit tout de suite leurs couleurs, tandis qu'étant mélangées en plus grande quantité avec de l'eau de la mer