

Memoire de l'ainé Professeur de Chimie au Jardin Royal,
Mr. Geoffroy & attaché dans l'Accademie à la Classe des
concernant Chimistes, fit part d'un memoire qui ne parut
les dissolu pas moins curieux qu'utile, concernant les
zions metal- Dissolutions metalliques. Il y enseigne une
liques. maniere nouvelle & facile d'arrêter les vapeurs

nuisibles qui s'élevent des Dissolutions metalliques ou des eaux fortes, dans lesquelles on fait dissoudre des mineraux ou des metaux : ce moyen est de couvrir d'huile d'olive la dissolution. Il fit voir que cette pratique avoit trois avantages. *Primo* d'arrêter les vapeurs acides en les concentrant dans l'huile. 2°. de reprimer la trop grande rarefaction dans ces substances, & de les empêcher de passer par dessus les bords des vaisseaux qui les contenoient. 3°. d'augmenter la force du dissolvant en empêchant l'évaporation de ces parties les plus subtiles, sans interesser d'ailleurs la dissolution & sans préjudicier aux usages auxquels on la destine.

Il fit observer une circonstance particuliere de cette experience, qui est que l'huile d'olive exposée sur les dissolutions qui se font par l'esprit de nitre, y acquiert la dureté & la consistence du suif, ce qui ne lui arrive point avec les autres acides ; il remarqua que cela étoit commun à toutes les huiles tirées par expression des fruits & des semences, & la difference des huiles distillées qui fermentent violemment avec l'esprit de nitre & qui se convertissent avec lui en résine : il ajouta que l'esprit de vin qui est un huile très rarefiée, reprime merveilleusement bien l'effervescence des esprits acides avec les substances minerales,