

*Extrait de: Bibliothèque Physico Economique, P316  
Economie: Observations sur un fourneau économique*



*Date: 1790*

*Conversion effectuée par J.Jumeau  
pour le Musée virtuel du chauffage Ultimheat*

*On nomme ici fourneau économique, cette espèce de marmite de cuivre, au fond de laquelle on ne met qu'une petite quantité d'eau. Au-dessus de cette eau on place un ou plusieurs vaisseaux, dans lesquels sont des viandes ou des légumes, ensemble ou séparément, et ayant leurs couvercles particuliers. La marmite qui contient le tout se ferme avec un couvercle qui y est ajusté assez exactement pour que la vapeur même n'en sorte pas, et ce couvercle est fortement appuyé sur les bords de la marmite par un double levier, qu'un écrou presse et retient. Le combustible qu'on emploie le plus communément est du charbon, qui est soutenu par un grillage sous cette marmite. Par la disposition des diverses parties de cette marmite, on voit que les mets qu'on y enferme y cuisent au bain-marie, c'est à dire, par la chaleur qu'ils reçoivent de la vapeur de l'eau qui bout au fond de la marmite.*

*Les aliments cuits dans ce fourneau ou cette marmite économique contractent ils nécessairement une qualité capable de causer les incommodités dont on se plaint, et si celles-ci viennent de l'usage de la marmite, est-ce parce que ces aliments font renfermés, étouffés, pour ainsi dire, pendant plusieurs heures dans une atmosphère de vapeur d'eau bouillante, ou parce que, cette vapeur provient d'un vaisseau de cuivre étamé ?*

*Les Rédacteurs du Journal n'hésitent point à reconnaître, décident que l'usage de la marmite est la cause occasionnelle, et que la cause active est un des airs que les physiciens modernes découvrent par leur nouvelle méthode d'analyser les corps ou substances, et qu'ils nomment gaz.*

*Cette assertion des Journalistes étant de nature à inquiéter les gens prudents, attentifs à la conservation de leur santé, et d'effrayer la nombreuse classe des gens mélancoliques, vaporeux, nerveux, infirmes, qui pourraient attribuer leurs incommodités journalières au gaz délétère de ces Messieurs, dont l'évaporation ou la combinaison ne se serait pas faite, soit par l'usage de la marmite économique, soit par d'autres procédés usités dans la cuisine; examinons si l'opinion des journalistes est suffisamment fondée.*

*Conversion:  
12/17/2013*

*Copyright© by ULTIMHEAT.com  
ULTIMHEAT® is a registered trademark*

*P 01*