

te, c'était que tout passant pouvait faire tourner la cage, ce qui donnait des vertiges et des maux d'estomac, une sorte de mal de mer, au délinquant. L'ancienne piroquette des Romains fut usitée çà et là au moyen âge.

— o —

LA GRANDEUR DES MOLECULES

Les chiffres étant impuissants à éveiller des idées exactes sitôt qu'ils s'éloignent trop des bornes habituelles, on a coutume, pour représenter des choses très grandes ou très petites, de donner des comparaisons.

En voici une fort juste, pour évaluer la grandeur de la molécule : "Si l'on cherche à compter le nombre des molécules contenues dans une demi-ligne cube de gaz hydrogène, et qu'on en sépare par la pensée "un milliard par seconde, cette opération durerait "plus de dix siècles !"

Notons à ce propos que l'ordre de grandeur dont il s'agit n'est pas comme tant d'autres chiffres démesurés, le résultat de calculs fort hypothétiques.

On le calcule de façon relativement exacte, et en arrivant aux mêmes résultats ou presque, en se basant sur divers phénomènes très différents : viscosité des gaz, mouvements browniens, couleur bleue du ciel, vie du radium.

— o —

Le Prince de Monaco a une fortune qui dépasse \$12,000,000 et chaque année sa fortune s'augmente des revenus des tables de jeux de Monte-Carlo qui lui donnent une moyenne annuelle de \$250,000. Outre cela il ne paie aucune taxe, et tous les frais du gouvernement, y compris la police, l'éclairage, etc., sont payés sur les revenus des mêmes tables de jeux.

FERS A REPASSER SERVANT DE FOURNEAUX DE CUISINE

C'est aux Etats-Unis que l'on a eu cette idée qui peut sembler bizarre, mais qui est parfaitement logique :

Une compagnie d'électricité, possédant une usine de distribution dans l'Etat d'Indiana et dans la petite ville de Marion, compte parmi ses clients un assez grand nombre de personnes qui utilisent les fers à repasser électriques.

Le repassage à l'électricité est particulièrement commode, on n'a pas besoin de remettre le fer sur le feu, et il ne se dégage aucune odeur malsaine et désagréable, au contraire des fers munis d'un appareil de chauffage à alcool, à essence ou à charbon, qui répandent de l'odeur dans la pièce où l'on travaille.

Mais il s'en faut de beaucoup que l'on ait constamment à faire usage d'un fer à repasser même électrique ; et la compagnie s'est dit que si elle permettait aux clients de transformer leurs fers à repasser en un appareil de chauffage pour la cuisine, ses clients lui achèteraient beaucoup plus de courant électrique.

Elle a donc fait construire des supports spéciaux, qui permettent de maintenir les fers dans une position renversée : la surface inférieure du fer forme alors une sorte de plaque métallique, sur laquelle, on peut installer très facilement une casserole, une bouilloire ou toute autre chose.

Immédiatement, on a constaté que la vente du courant augmentait beaucoup, la plupart de ceux qui ont reçu de ces supports les utilisent pour une partie de la cuisine, ou tout au moins pour certaines opérations culinaires, pour la confection du café sur la table, etc.

— o —