

fro, de chloro, ou d'acide carbonique libre, ou intimement lié aux minéraux qui s'y rencontrent etc. Comme on le voit toutes ces substances ne sont que les même substances médicamenteuses que le praticien emploie chaque jour dans la cure des maladies sous des formes plus concentrées, mais non plus certaines dans leur action.

On peut distinguer trois types d'eaux minérales; bicarbonatées sodiques, chlorurées sodiques et sulfureuses. Elles doivent leurs qualités à ces éléments principaux et aussi à l'ensemble de leurs autres éléments constitutifs.

Ce sont là les trois grandes divisions que nous pouvons faire des eaux minérales qui se rencontrent sur la surface du globe. Cela n'empêche pas qu'il existe des eaux chargées de fer, d'arsenic, etc; mais ces dernières sont exceptionnelles.

COMMENT AGISSENT LES EAUX MINÉRALES

Comme on peut le voir, les eaux minérales, variant dans leur composition, ne peuvent être indistinctement employées dans une maladie quelconque. Chacune des trois variétés qui sont connues et que nous avons mentionnées plus haut, correspond à un ordre de maladies particulières. C'est ainsi que nous pouvons affirmer que les maladies des voies respiratoires se trouvent mieux des eaux sulfurées, les scrofules des eaux chlorurées sodiques, et les maladies qui laissent des dépôts dans l'organisation, comme le rhumatisme la goutte etc, seraient mieux traitées par les eaux bicarbonatées sodiques.

On a beaucoup recherché à expliquer le mode d'action des eaux minérales, la théorie suivante semble être la plus acceptable, elle est d'une clarté frappante, basée sur l'observation la plus rigoureuse du mécanisme de la vie.

Mialhe a observé que tout contribuait à augmenter dans notre organisation la proportion acide, ce qui est un résultat

anormal, nuisible à la santé, au fonctionnement des forces vitales. En effet la somme des bases alcalines, ou s'opère les réactions chimiques de la vie, est plus considérable que celle des bases acides. Or, ce fait étant constaté, il est d'une importance capitale de maintenir les humeurs vitales dans un état normalement chimique, c'est au moyen des eaux minérales al-salines qu'on parviendra à ce résultat.

Effectivement, nous dit ce grand auteur, elles conservent au sang son degré de viscosité nécessaire, activent la circulation, dissolvent la fibrine et l'albumine qui forment la base des engorgements, qualifient les divers éléments de la bile, préviennent les concrétions, les calculs biliaires, raniment et régularisent les digestions intestinales, facilitent les digestions,aturent enfin les acides qui prenant naissance dans l'économie, pourraient par leurs excès occasionner des maladies (pyrosis, goutte, rhumatisme), ou des dépôts insolubles (calculs, matières topharées.)

Cette opinion raisonnée du savant chimiste ci-dessus nommé, est l'opinion du public scientifique, et tous les jours on vient apporter une preuve de plus à son appui.

SEVERIN LACHAPELLE.

(A continuer)

ORGANISATION SANITAIRE

La Société d'Hygiène a convoqué une assemblée le 12 de ce mois, où étaient présents plusieurs délégués venus des différentes parties de la Province. Un plan d'organisation générale a été soumis et discuté. Dans notre prochain numéro nous étudierons cette question d'importance majeure.