

Archibald Byron Macallum (1858-1934 Canada), éminent biochimiste et physiologiste émet pour la première fois en 1903 dans « On the Inorganic Composition of the Medusae, Aurelia flavidula and Cyanea artica », **la théorie selon laquelle la composition minérale du sang des êtres vivants reflète celle des anciens océans.**

Il reprend cette théorie à nouveau en 1904 dans « The Paleocheistry of the ocean » puis en 1926 dans « The Paleochemistry of the Body Fluids and Tissues ».

Georges Hayem (1847-1933 France), pour combattre la déshydratation durant les épidémies de choléra, pratique des injections de solutions salines synthétiques préparées à partir de sel de mer commun additionné de sulfate de sodium à la concentration de 15g/l. On le nomme Dr Choléra.

Le soluté de Hayem est le premier soluté injectable inscrit à la Pharmacopée française avec celui de sodium et de gélatine (1908)

Louis-Charles Malassez (1842-1909 France), hématalogue, détermine que la concentration en minéraux idéale pour l'injection est de 9 g/l. Plus tard, le nom de cette concentration devient « sérum physiologique ».

René Quinton (1866-1925 France) a le mérite d'avoir associé la théorie du canadien Macallum au savoir de la concentration isotonique de Malassez. **Il prouve expérimentalement la similitude entre la concentration isotonique de l'eau de mer à déconcentration minérale et le plasma sanguin.**

**En 1904 René Quinton publie son œuvre majeure
« L'eau de Mer » - « Milieu Organique »**

Dans cet ouvrage il démontre comme examinateur deux choses :

Premièrement :

- « le milieu organique » des êtres se divise en quatre grands départements : le milieu vital, la matière vivante, la matière non immédiatement vivante et la matière d'excrétion

Deuxièmement :

- « la constance du milieu marin originel » est comme le milieu vital des cellules.

René Quinton décrit ses observations par la métaphore suivante :

« L'organisme humain est comme un aquarium.

L'eau de cet aquarium est le Liquide Intérieur dans lequel les cellules baignent.

Comme les poissons, les cellules ont besoin d'une eau propre pour vivre et survivre.

Si l'eau leur manque, la vie est impossible. »

Les travaux de René Quinton, visionnaire de son temps, ceux de ses collaborateurs et les travaux des membres du corps médical actuel confirment l'identité physique et physiologique entre l'eau de mer isotonique (9‰ en sels minéraux) et le Liquide Intérieur de l'organisme vivant.

Les données scientifiques objectivées par les appareils modernes démontrent que ce plasma marin est un excellent complément en minéral total pour régénérer le Liquide Intérieur appauvri ou souillé.

Bien entendu, s'il s'agit d'un organisme vivant, les paramètres de qualité des produits finis doivent être respectés.