



« Découvrez les **Secrets**
de la **Solution Marine**
pour la **Santé de Tous**»

©2010 - Frédéric Flipo

Pour Découvrir la Solution Marine cliquez sur ce lien :
<http://www.vitaligo.eu>

À LIRE – TRÈS IMPORTANT

Le simple fait de lire le présent livre vous donne le droit de **l'OFFRIR EN CADEAU** à qui vous le souhaitez sur internet, à 3 conditions :

1. Ne pas faire de spam pour le proposer. Le spam est un courrier commercial non sollicité adressé à une ou des personnes qui ne vous connaissent pas.
2. Le garder intact comme vous l'avez reçu et respecter son copyright.
3. Ne pas faire de promesses mensongères du genre « Retrouvez la santé » punies par la loi.

Ce document que vous avez entre les mains n'a d'autre ambition que de partager des découvertes. Il ne vous soustrait pas de la consultation d'un vétérinaire pour vos animaux ou d'un médecin pour votre santé qui seuls sont en mesure de poser un diagnostic et de vous proposer un traitement médical approprié.

Table des matières

Introduction	p.4
René Quinton	p.6
La loi de constance Marine	p.7
La solution Océanique	p.20
L'organisme, une Mer Intérieure	p.21
Le Terrain Biologique	p.22
Les Sels Minéraux	p.23
Les Oligoéléments	p.27
De la Mer à la Solution Marine	p.30
Caractéristiques du Plasma Marin	p.32
Applications	p.34

INTRODUCTION

Pour Découvrir la Solution Marine cliquez sur ce lien :
<http://www.vitaligo.eu>

Je me souviens qu'enfant ma mère utilisait pour nos infections nasales un produit que l'on se pulvérisait dans le nez qui produisait des effets remarquables sur nos rhumes. C'était une solution marine. J'ai donc pris le soin après mettre beaucoup documenté sur le sujet, de m'administrer en cure buvable cette solution, quarante ans plus tard. Solution, car je ne vous conseille pas de boire de l'eau de mer pure. Elle subit un traitement naturel dont je vous parle dans le document qui suit.

Je suis tout particulièrement attaché aux approches biologiques, naturelles quand cela est possible. Et devant les effets surprenants que j'ai constatés après quelques semaines de traitement, je l'ai aussi utilisé sur des animaux et notamment sur des chevaux. Bien m'en a pris. J'ai trouvé qu'ils allaient mieux, étaient plus allants, plus endurants, moins fatigués.

Les mêmes effets que je constatais sur moi.

Personnellement j'en prend 20 ml par jour et je peux vous dire que je sens la différence surtout quand en déplacement j'oublie d'en prendre.

Le soluté marin apporte vraiment un plus en terme d'énergie, de récupération à l'effort et d'endurance. Ce n'est pas un médicament censé soigner telle ou telle maladie. Il faut l'envisager comme un régulateur de l'organisme. D'ailleurs beaucoup de sportif de haut niveau l'utilise car il a des vertus électrolytiques très importantes.

La richesse du soluté marin provient de ses minéraux et de ses oligoéléments.

Vous croyez sûrement que tous les minéraux et oligoéléments sont bons pour la santé. Et bien tout cela est faux.

Le Pr Henri SCHROEDER, spécialiste mondial en matière de minéraux et oligoéléments affirme que nous ne pouvons assimiler au plus que 1% des minéraux contenus dans l'eau de ville ou minérale. Ces minéraux inassimilables encrassent notre organisme, faits confirmés par le Pr DEGREGZ selon lequel le calcium de l'eau ne peut être absorbé par l'intestin.

Voici pourquoi :

En biologie, il existe deux grandes classifications des êtres vivants.

- **Les autotrophes** (plantes, micro-organismes) qui seuls ont la possibilité d'assimiler directement les minéraux et les oligoéléments.
- **Les hétérotrophes** (homme, animal) sont incapables d'assimiler directement ceux-ci. Il faut qu'ils soient transformés au préalable par les plantes et les végétaux (fruits, céréales, légumes, phytoplancton).

L'être humain et l'animal ne peuvent donc assimiler que des minéraux et oligoéléments **d'origine organique**. Ils sont dotés d'une structure moléculaire dissymétrique qui dévie le plan de polarisation de la lumière. On dit alors qu'ils sont actifs. Les minéraux de l'eau ont une structure moléculaire symétrique ; ils ne dévient pas le plan de polarisation de la

lumière et sont donc inactifs.

Mais il y a une seule exception qui confirme cette règle : c'est l'eau de mer.

Les minéraux et les oligoéléments contenus dans l'eau de mer sont transformés grâce au phytoplancton. Ce qui les rend d'origine **organique**.

Les minéraux et oligoéléments contenus dans les eaux ne sont donc pas assimilables par notre organisme et ne font que l'encrasser, contribuant ainsi, comme l'a démontré le Prix Nobel O. Warburg, à l'acidification des cellules, prélude à la cancérisation par perturbation de la pression osmotique extracellulaire.

Le Dr DAMOOR a démontré dès 1917 que lorsqu'on perfuse un rein avec de l'eau chargée en minéraux le rein gonfle et la membrane rénale se ferme. C'est pour cette raison que bon nombre souffre de colique néphrétique. Les minéraux n'étant pas assimilés, ils s'agglutinent et forment des calculs dans les reins.

C'est à René Quinton que l'on doit la découverte des propriétés de l'eau de mer. Il a eu l'idée de créer un plasma marin, un soluté proche de la formule sanguine. Il a démontré l'existence des oligoéléments et l'harmonie de leur subtile répartition dans l'eau de mer. Il a montré que l'existence des oligoéléments à l'intérieur du milieu vital (humain et animal) permet aux réactions enzymatiques de se produire de manière appropriée. C'est même une question de survie. Imaginez un instant : les minéraux et oligoéléments dans le corps ne représentent que 5 grammes !!!!

Leurs origines font toute la différence.



« A tout seigneur, tout honneur »



Le physiologiste René Quinton, brillant esprit du début du XX siècle a avancé des théories qui ont gardé toute leur valeur, tant au plan de l'Evolution qu'au plan thérapeutique.

René Quinton

Lorsqu'on évoque la vie passionnée de René QUINTON (1866 – 1925), il faut d'abord rappeler son environnement exceptionnel de la fin du XIXe siècle (1885 – 1914) ; c'était peut-être « les trente glorieuses » de nos grands-parents, comme furent les années après 1945, pendant lesquels la France connaît une ère de prospérité favorable à l'éclosion de découvertes scientifiques et technologiques exceptionnelles.

QUINTON a eu la chance d'y épanouir ses dons de précurseur et de visionnaire au milieu d'hommes de sciences hors du commun, qui surent lui communiquer leurs connaissances encyclopédiques.

En fait, le paradoxe fut que rien ne laisse présager son destin multiple :

- Il n'était ni physiologiste, ni médecin de formation mais il a proposé les « Lois de la Constance originelle du monde » et créé une thérapeutique basée sur l'eau de mer, de même composition chimique que le plasma sanguin.
- Il n'était pas ingénieur de formation ni aviateur, mais il a contribué au développement de l'aviation naissante, puis du vol à voile en France.
- Il n'était pas militaire de formation, mais il a fait preuve, pendant les cinquante-deux mois de guerre, de qualité exceptionnelle au combat ; volontaire comme capitaine d'artillerie en 1914, il l'a terminée comme colonel en 1918, sept fois cité à l'Ordre de l'armée, huit fois blessé

René Quinton Biologiste : les lois de la constance originelle

A l'origine des travaux de Quinton, une anecdote lui fera découvrir que la biologie lui offre un champ de recherche passionnant. Car, c'est une observation toute banale, rappelant l'histoire de la pomme de NEWTON, qui va bouleverser le cours de sa vie.

Dans la propriété de ses parents en Bourgogne, par une belle journée d'hiver, quelqu'un dépose sur le perron de la maison une vipère engourdie par le froid, qui recouvre rapidement sa redoutable activité grâce aux contacts de la pierre chauffée par le soleil.

Cet engourdissement hivernal, ce réveil brutal des fonctions grâce à la chaleur, frappent soudain QUINTON :

« La nature, se dit-il, n'a pas créé des êtres pour dormir ».

Il songe alors que les reptiles poursuivaient une existence active aux époques géologiques où la température de la Terre était chaude et constante et où les saisons n'avaient pas fait leur apparition. Les reptiles n'hibernaient donc pas.

C'est la Loi de constance thermique : *« La vie, apparue à l'état de cellules par une température déterminée, tend à maintenir pour son haut fonctionnement cellulaire, chez des organismes indéfiniment suscités à cet effet, cette température des origines ».*

C'est alors que QUINTON, en visionnaire, voit d'un coup s'étaler toute l'histoire de la vie. Il sait que la terre, d'abord globe en fusion s'est refroidi peu à peu à partir des pôles et que la vie cellulaire n'a pu apparaître qu'à partir d'une température abaissée aux alentours de 44°C. Il en déduit que cette apparition de la vie a commencé aux pôles, au cours du processus de dégradation. C'est l'époque des reptiles, des grands sauriens qui, équilibrés à cette température extérieure de 44°C, possèdent alors une activité vitale luxuriante qu'ils ont conservée aujourd'hui dans les régions tropicales.

Mais le globe continue inexorablement à se refroidir. Cet « Eden des pôles » va devenir « Terre de glace », tandis que la température permettant l'apparition de la vie glisse lentement vers l'équateur, entraînant des organismes qui émigrent, tandis que d'autres, prisonniers des circonstances, resteront dans la région originelle.

Les reptiles apparus à l'époque primaire, où la température du globe est de 44°C, n'ont aucun pouvoir d'élever leur température interne. Elle est celle du milieu où ils vivent.

Pour Découvrir la Solution Marine cliquez sur ce lien :

<http://www.vitaligo.eu>

Elles tombent donc en même temps que celle du globe de 44°C à 42°, 40°, 35°, 30°, etc.... Mais leurs cellules, faites pour vivre à une température de 44°C, passent en même temps de l'état de vie intensive à une vie ralentie.

Remarquant que les animaux à sang chaud (mammifère et oiseaux) apparaissent après les reptiles et à des périodes température froides, Quinton pensa que le pouvoir pour les êtres de fabriquer de la chaleur avait été créé, au refroidissement du globe, pour maintenir leurs cellules dans un milieu artificiellement chaud, qui leur permît une pleine activité, quelque fût la température extérieure.

A chaque abaissement de la température de la Terre, des organismes nouveaux apparaissent, capables d'élever leur température interne du nombre de degrés qu'a perdu la planète.

Ce point est capital : ce sont toujours les derniers organismes apparus qui possèdent la température originelle de 44°, témoignant de la condition des origines, de telle sorte que parmi les espèces vivantes, la température signe la date d'apparition.

Ces hypothèses étaient révolutionnaires, car la science officielle enseignait que les mammifères avaient une température entre 37° et 39° et les oiseaux une température entre 41° et 44°, alors que Quinton fixait la température minimale à 25° chez les plus anciens mammifères, et à 37° pour les oiseaux.



A) Rencontre avec le physiologiste Jules Marey

Quinton expose ses vues au grand physiologiste, Jules Marey. A 65 ans, Marey était célèbre, professeur d'histoire naturelle au Collège de France, membre de l'Académie de Médecine et Président de l'Académie des Sciences. Il a devant lui, un inconnu âgé de trente ans qui ne pouvait se recommander du moindre titre scientifique.

Et pourtant le mirage se produisit : Marey, enthousiasmé lui déclara :

« Voici vingt ans que je travaille les mouvements des animaux, je me demande comment, pourquoi ils les ont acquis – vous me l'expliquez - Voici vingt ans que j'ai tous les jours des viscères d'animaux sur ma table d'anatomie : foie, reins... J'avais renoncé à m'expliquer leurs lobulaires, leur différenciation - vous me les expliquez, et encore, tout ce que vous me dites est profondément pensé. Comment faites-vous pour dire tant de choses en si peu de mots ? »

Grâce à l'appui de Monsieur Marey qui lui ouvre les portes du monde scientifique et qui l'accueille comme assistant au Laboratoire de Physiologie au Collège de France, René QUINTON entreprend une quête passionnée, à la recherche d'espèces animales dont il a besoin pour étayer sa thèse : il visite tous les zoos et les ménageries d'Europe et ira jusqu'en Égypte, à la recherche d'animaux rares.

L'expérience confirme pleinement ses vues : les températures signent la date d'apparition des espèces : les plus anciennes, comme l'ornithorynque, dont la température est de 44°C : la température des origines. Néanmoins, certains oiseaux, les plus anciennement apparus ont, conformément à la théorie de QUINTON, une température plus basse : 37°C pour l'aptéryx.

Ces résultats firent grand bruit. Entre la science « officielle » et ceux qui suivaient avec enthousiasme les travaux de QUINTON, la polémique atteignit son comble à propos de la température des oiseaux, mais les faits étaient là. MAREY était fier de son protégé, qui rédigea ainsi sa loi de constance thermique :

« La vie, apparue à l'état de cellule par une température déterminée, tend à maintenir pour son haut fonctionnement cellulaire, chez des organismes indéfiniment suscités à cet effet, cette température des origines. »

Après tant de bruit et de fureur, QUINTON avait réussi à imposer sa loi de constance

thermique. Il aurait pu en rester là, mais il sentait qu'il n'avait ouvert qu'une toute petite porte devant l'immense mystère des origines de la vie.

B) Serions-nous des aquariums marins ?

La Loi de constance marine :

Si les espèces les plus récentes présentent exactement la température originelle de 44°, pourquoi le milieu intérieur de l'organisme ne serait-il pas également resté fidèle à la composition chimique du milieu cellulaire des origines ?

« La loi de constance thermique ne peut être une loi isolée. Elle ne peut être que la partie d'une loi de constance plus générale ».

QUINTON examine le représentant le plus récent et le plus élevé du règne animal, le vertébré supérieur : l'oiseau – dans quelles conditions vivent ses cellules ?

Elles baignent dans un plasma sanguin lymphatique qui, au point de vue minéral, est exactement le même que l'eau de mer. La concentration saline de ce plasma est de 8 grammes pour 1000. Sa température est de 44°.

Puisque la vie cellulaire a commencé probablement dans l'eau, à l'époque précambrienne où la planète était entièrement couverte par les océans, pourquoi le milieu intérieur du vertébré ne serait-il pas de l'eau de mer ?

« Lorsque mon esprit a fait ce rapprochement, ajoutera QUINTON, j'ai été pris de vertiges ».

Cette identité du milieu intérieur à celle de l'eau de mer sera démontrée par QUINTON grâce à une série d'expériences remarquables qui lui permettront de formuler sa loi de constance marine :

« La vie animale, apparue à l'état de cellules dans les mers, tend à maintenir, pour son haut fonctionnement cellulaire, à travers la série zoologique, les cellules constitutives des organismes dans le milieu marin des origines ».

Mais s'il y avait identité physiologique et chimique entre l'eau de mer et le milieu intérieur des animaux supérieurs ? Il restait à expliquer leur différence de concentration en sel. En effet, l'eau des mers actuelles renferme environ 33 g de sel par litre, tandis que le plasma des vertébrés n'en contient que 8 g.

Certains darwinistes, qui avaient formulé l'hypothèse d'une origine marine de la vie, avaient expliqué cet écart par le raisonnement suivant : Eloignés du milieu marin primordial, les animaux vivant dans l'eau douce (complètement dessalée) ou sur la terre (pauvre en sodium) ont peu à peu cédé aux conditions nouvelles que leur a faites la vie :

Leur milieu intérieur s'est progressivement appauvri en sodium.

QUINTON renverse audacieusement les termes de ce raisonnement :

Si le milieu vital du vertébré est en déséquilibre avec le milieu marin actuel,

- ce n'est pas parce que l'animal s'est adapté,
- ce n'est pas parce que son milieu vital s'est déconcentré,
- c'est que **LE MILIEU MARIN S'EST SURCONCENTRÉ AU COURS DES AGES**



C) Loi de constance osmotique

« En face de la concentration progressive des océans, la vie animale, apparue à l'état de cellules dans des mers d'une concentration saline déterminée, a tendu à maintenir pour son haut fonctionnement cellulaire cette concentration des origines ».

Comme pour les températures, il fallait que la concentration saline des organismes des habitants des mers « date » de leur ordre d'apparition comme pour les espèces terrestres.

L'expérience confirma les vues de QUINTON :

- Les plus anciens organismes marins, qui n'ont pas su se protéger contre l'augmentation de la salure des océans et qui ont gardé pour milieu intérieur l'eau des mers actuelles, constituent la faune marine inférieure. Après eux vinrent les vertébrés marins, c'est-à-dire les poissons, d'abord les poissons cartilagineux dont le plasma sanguin est concentré entre 15 et 23 g pour 1000 selon le moment où ils sont apparus, puis les poissons osseux – les derniers venus – dont le sérum est concentré seulement de 9 à 11 g pour 1000.

QUINTON démontra également que la loi établie à l'époque :

« Une même anatomie commande une même physiologie » était inexacte.

Alors qu'un invertébré marin comme le homard est perméable à l'eau de mer, son homologue d'eau douce, l'écrevisse, n'a passé des mers aux rivières qu'en acquérant un pouvoir nouveau : celui de se fermer au milieu extérieur, afin de conserver le milieu intérieur marin de son origine.

L'écrevisse est absolument imperméable à l'eau douce où elle vit et ceci, sans changer de forme, uniquement par une transformation physiologique de certains appareils.

D) QUINTON précurseur de la théorie des oligo-éléments

Enfin QUINTON apporta les preuves chimiques de l'identité de l'eau de mer et du milieu interne, au cours d'une série d'analyses exposées dans son ouvrage « L'Eau de Mer, Milieu Organique » publié en 1904 chez l'éditeur Masson et dédié à MAREY.

Au moment de ses recherches, les ouvrages les plus récents n'admettaient que 12 à 15 corps simples dans le milieu intérieur.

C'est à QUINTON que revient le mérite d'avoir établi la présence, dans l'eau de mer comme dans le milieu intérieur, de 17 autres corps rares. On lui objecta que ces corps ne s'y trouvaient qu'à l'état à peine pondérable et n'avaient aucune importance. QUINTON répondit que l'on n'était

« Nullement en droit de dire qu'un élément, si faible que soit sa proportion, ne joue qu'un rôle de second ordre dans une dissolution ».

II ajoutait :

« Il y a toute une micro-chimie physiologique à peine commencée, qui montre le rôle capital que jouent certains corps dans la vie à des doses extrêmement réduites et à ces doses seules ».

II prédit en conséquence que les 92 corps simples découverts plus tard, devaient être contenus dans l'eau de mer à dose plus ou moins infinitésimale et exister dans l'organisme dans les mêmes proportions.

En cela, il est le précurseur de la théorie des oligo-éléments.



Pour Découvrir la Solution Marine cliquez sur ce lien :
<http://www.vitaligo.eu>

DE LA THÉORIE A LA PRATIQUE

A) Une expérience décisive

Maintenant, il fallait expérimenter pour pouvoir démontrer que l'eau de mer ramenée à l'isotonie est rigoureusement identique au milieu intérieur : Ce sera la fameuse expérience des « **Chiens saignés à blanc** » :

C'est en 1897, dans le laboratoire de MAREY, au Collège de France, qu'il espère administrer la preuve de ce qu'il avance en présence de MAREY et d'autres chercheurs.

On peut imaginer son angoisse malgré la maîtrise qu'il affiche, et qui fit dire à MAREY :

« *QUINTON possède le génie de l'expérience et il sait choisir l'expérience cruciale !* »

1/ - Pendant huit heures, on injecte à un chien de 10 kg, par voie intraveineuse, une quantité d'eau de mer de 10,4 kg, soit 104% de son poids, sans inconvénient même mineur, l'élimination rénale étant parfaite.

2/ - Un chien est saigné à blanc par l'artère fémorale, il reste inerte, aux portes de la mort, le réflexe de la cornée de l'oeil ayant disparu. On lui injecte de l'eau de mer pendant onze minutes : **le réflexe reparaît, le chien revient à la vie, se remet sur pied, le lendemain, il trotte dans le laboratoire.**

Ce chien, rebaptisé « Sodium » mourra 5 ans plus tard, écrasé par un autobus !

De mêmes expériences avaient été faites auparavant avec du sérum physiologique. Les résultats étaient complètement différents. Le chien survécut péniblement quelques temps et mourut deux mois après (Docteur TUSSAUD).

B) Expérience sur les globules blancs

La délicatesse du globule blanc est telle qu'on ne pouvait le faire vivre dans aucun milieu artificiel. QUINTON fait porter l'expérience sur presque toutes les espèces, poissons, batraciens, reptiles, mammifères, oiseaux.

Or, dans tous les cas, les globules blancs baignés dans le liquide marin continuent à présenter tous les signes d'une vie normale ce qui a été confirmé par un laboratoire espagnol au cours de ces dernières années.

Pour Découvrir la Solution Marine cliquez sur ce lien :

<http://www.vitaligo.eu>

C) La nécessité de ramener l'eau de mer à la concentration du plasma sanguin, origine du « Plasma de QUINTON »

La boucle était bouclée. Il ne s'agit plus, pour QUINTON, que de passer de la théorie à la pratique en lançant le

« Plasma de QUINTON »

C'est-à-dire de l'eau de mer diluée avec une eau très pure jusqu'à isotonie et « stérilisée à froid » par des procédés spéciaux qui n'altèrent pas son caractère de milieu vivant, ni son équilibre moléculaire. Tout procédé différent pour la fabrication se révèle inefficace sur le plan thérapeutique, sinon dangereux dans certaines utilisations.

Quant à l'énorme supériorité du « Plasma de QUINTON » par rapport au sérum physiologique, elle fut prouvée par QUINTON et le Docteur JULIA par toute une série d'expériences.

LE PLASMA DE QUINTON ET SES APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES

De 1897 à 1904, René QUINTON :

- applique son traitement marin,
- accumule des observations,
- commence à mettre minutieusement au point une « méthode » avec de jeunes médecins enthousiastes comme avec des professeurs et chefs de clinique éminents.

QUINTON commence ses expérimentations dans des hôpitaux parisiens où on lui abandonne des cas désespérés :

- un typhique en coma terminal qui devait mourir dans la journée,
- un empoisonnement à l'acide oxalique,
- une syphilitique,
- un homme atteint d'une cirrhose du foie,
- une jeune accouchée mourante après de terribles hémorragies.

Le plasma de QUINTON en injection opère à chaque fois le même miracle : les mourants, contre toute attente, sont sauvés. Ses efforts se porteront surtout sur les enfants : atteints d'athrepsies, d'entérites cholériques, ils ressuscitent littéralement dès les premières piqûres d'eau de mer, on les voit prendre goulûment leurs biberons ou nourriture et prendre du poids à toute allure.

OUVERTURE DES DISPENSAIRES MARINS

Devant les succès éclatants remportés par les traitements de « Plasma de QUINTON », René QUINTON ouvre des dispensaires. Dans le premier dispensaire QUINTON à Paris, ouvert en 1907, on compte 9 902 injections par mois (362 par jour).

Il en crée dans presque tous les quartiers de Paris, en province, à l'étranger (Angleterre, Belgique, Égypte, USA ...). Bientôt, c'est une bousculade faisant la queue devant les dispensaires. Un médecin, le docteur Jean JARRICOT, écrira en 1933, évoquant ces débuts de la cure marine :

« Rien n'effacera en nous l'inoubliable vision : les mères découvrant sur leurs genoux, désespérées, leurs enfants mourants et QUINTON, secret, silencieux, mais les lèvres frémissantes, et versant sur elles toute la pitié, toute l'éblouissante intelligence, toute l'impérieuse certitude dont peut être chargé un regard humain. »

Les résultats sont si miraculeux que la presse française et presque aussitôt celle du monde entier, s'emparent de l'événement.

La méthode marine apparaît comme une immense révolution dans le domaine médical, et René QUINTON comme un bienfaiteur de l'humanité.



LES RÉSULTATS LES PLUS SPECTACULAIRES DE LA CURE MARINE :



50 années d'observations et de traitements dans des dispensaires et des hôpitaux.

Gastro-entérites, choléra infantile, athrepsies

La thérapeutique de QUINTON est surtout connue pour les maladies des enfants :

- intolérance au lait,
- gastro-entérites du nourrisson,
- choléra infantile,
- athrepsies,
- retard de développement.

Malgré la découverte des antibiotiques par Fleming, le plasma de QUINTON restait dans les cas cliniques graves le meilleur traitement contre ces maladies. Jusqu'à la fermeture des dispensaires QUINTON, il y a eu encore des « miraculés du plasma de QUINTON » comme il y en avait au début du siècle (évidemment en moindre nombre).

Avec le plasma de QUINTON, dès la première injection, les bébés acceptent le lait et toute nourriture. Alors qu'avec un traitement classique en hôpital, l'enfant met beaucoup plus de temps à se remettre.

Un article du Herald Tribune de novembre 1988 rappelait que 4,5 millions d'enfants du Tiers-Monde meurent chaque année de gastro-entérites, ainsi que 504 enfants américains par an ! Aux U.S.A., 200 000 enfants de moins de cinq ans sont hospitalisés par an et 5 539 petits américains sont morts de gastro-entérites entre 1973 et 1983.

Reconstitution de la masse sanguine

L'eau de mer a été employée avec succès chez certains grands blessés et opérés, pour remplacer la masse sanguine, et sans problème de compatibilité avec les groupes sanguins. Ces expériences ne font pas stricto sensu partie de la méthode marine, mais elles ont corroboré les expériences initiales de QUINTON.

Traitement prénatal

C'est dans le traitement des femmes aux grossesses difficiles que se trouve une des applications les plus spectaculaires du « Plasma de QUINTON » :

La fatigue et les vomissements incoercibles de la grossesse disparaissent, même pour les formes aiguës de vomissements et les troubles gastro-intestinaux.

Des femmes ayant eu des fausses couches à répétition ou des prématurés, des mort-nés, ou des enfants atteints de maladies transmises durant la grossesse (tuberculose, syphilis), ces mêmes femmes, traitées au « Plasma de QUINTON », pendant une nouvelle grossesse, accouchent d'enfants normaux et en parfaite santé.

Le docteur Jean JARRICOT, qui dirigea le dispensaire marin de Lyon pendant 30 ans, écrit dans son livre « Le dispensaire Marin », l'impressionnant bilan de nombreuses années de traitements :

« L'eau de mer agit si puissamment sur la tare originelle que les stigmates anatomiques, caractéristiques des héréditaires, tendent à s'effacer chez les sujets ayant été soumis au traitement prénatal ».

Le « Plasma de QUINTON » a donné d'excellents résultats dans d'autres domaines tels que l'asthénie et d'autres affections nerveuses, ou des atteintes dermiques comme le psoriasis ou l'eczéma.

Il ne faut pas pour autant considérer le « Plasma de QUINTON » comme une panacée, mais comme **un traitement de « fond »** qui permet à l'organisme de s'opposer à un élément perturbateur, de donner à **la matière vivante la force de vaincre**. On peut reprendre ici la fameuse phrase de Claude Bernard sur son lit de mort « Le virus n'est rien, le terrain c'est tout »

LES DERNIERS TRAVAUX DE QUINTON ET SON SOUVENIR

De son vivant, et après sa mort, René QUINTON a eu de fervents admirateurs et des détracteurs.

Ces derniers, d'ailleurs à cette époque, n'ont jamais pris la peine d'étudier la méthode marine ; ils ont nié en bloc son efficacité sans même prendre en compte les résultats obtenus par la guérison des malades.

Il est vrai que QUINTON, comme Pasteur, n'était pas médecin et cela a été un prétexte de « méfiance » mis en avant par une partie du corps médical.

QUINTON, débordant d'activités partagées entre sa thérapeutique marine et sa passion de l'aviation, va être soudain foudroyé par une crise d'angine de poitrine, le 9 juillet 1925.

APRES L'OUBLI, LE RENOUVEAU ?

Comme la plupart des savants célèbres en leur temps, l'oubli gagne peu à peu... Cependant, son œuvre perdure grâce aux travaux d'autres chercheurs qui pensent que notre patrimoine marin restera toujours une source de vie.

En 1931, un monument est inauguré en sa mémoire à Chaumes en brie où il est né.

En 1936, l'Américain Zobell signale le pouvoir antibiotique de l'eau de mer. L'agent pathogène ne peut y survivre et l'eau de mer respecte dans l'organisme toute la vie microbienne bienfaisante endommagée par les antibiotiques. Cette découverte est validée par l'Académie de médecine Française. Le dictionnaire Vidal publie en 1970 les nouveaux visas du Quinton. En 1973 ces visas sont devenus des « autorisations de mise sur le marché » (AMM).

En 1990, « le secret marin de Quinton » refait surface. Un très net regain d'intérêt se manifeste en France, Suisse, Espagne, Italie, Allemagne, Canada, Japon et aux Etats-Unis.

En 1995, les autorisations de mise sur le marché expirent et ne sont pas renouvelées. En effet, les nouvelles normes sanitaires imposent aux produits injectables d'être stérilisés à chaud. Le soluté de Quinton au-dessus de 44 degrés perd toutes ces propriétés. Et oui la vie est détruite à partir de ces températures. Donc aujourd'hui la législation Française interdit d'injecter le produit.

Mais il faut savoir que quelques médecins, naturopathes continuent à le faire compte tenu des résultats remarquables qu'ils obtiennent. Sur une hypothèse de Michel Dogna (naturopathe) un médecin parisien a développé l'hydrotomie percutanée pour soigner le mal de dos. En effet les disques vertébraux s'affaissent avec l'âge et provoquent un rétrécissement des trous de conjugaisons et opèrent une compression des racines nerveuses. Tout cela est dû à la déshydratation des disques qui ont subi des pressions répétées. C'est donc en réhydratant les disques intervertébraux avec du Quinton isotonique stérilisé à froid qu'il est possible de restaurer la hauteur et l'épaisseur perdues. Un médecin avoue qu'il n'a jamais vu de méthode aussi durable dans le temps. Cette pratique malheureusement complètement interdite par la législation Française actuelle se fait sous le manteau grâce aux excellents résultats obtenus.

En 1996 après le non-renouvellement de l'AMM, le seul laboratoire qui commercialise le Quinton quitte la France pour l'Espagne. Depuis de nouveaux laboratoires ont vu le jour en France et mettent sur le marché des ampoules uniquement buvables suivant le protocole de Quinton.

En 2000, Jean-Yves Gauchet vétérinaire à Toulouse commence à utiliser des ampoules de Quinton pour traiter des chiens et des chats (D'autant que les travaux de René Quinton ont commencé sur les animaux). Il utilise le Quinton sur les animaux anémiés et pour accélérer la cicatrisation des plaies suite aux interventions chirurgicales. Il constate son effet hémostatique qui resserre les tissus. En 2004, pour le centenaire de l'ouvrage de René Quinton, Claude Haigneré (ancienne ministre de la recherche) à organiser un colloque sur l'actualité et les applications de l'eau marine.



La Solution Océanique

L'eau de mer est donc une solution complète. Une eau minérale renfermant pratiquement tous les éléments simples : de l'hydrogène à l'uranium. Certains en grandes quantités, on les appelle les sels minéraux et d'autres en quantités infinitésimales ce sont les oligoéléments.

Les principaux sels minéraux

Parmi la soixantaine de sels dénombrés, six d'entre eux représentent 99% de la composition saline : Magnésium, Sodium, Potassium, Calcium, Chlore et Soufre.

La concentration en sel de l'eau de mer varie d'une mer à l'autre : 35 grs au litre dans l'Atlantique ; 280 grs au litre en mer Morte, 25 grs en mer du Nord.

Les sels marins proviennent du ruissellement de l'eau qui ont lessivé les continents associés à des composants volatils provenant de l'atmosphère (soufre, azote, bore etc...). D'autres proviennent de source thermale sous marine.

L'une des grandes particularités de l'eau de mer est sa composition constante. L'eau de mer contient 96,5% d'eau et 3,5% de sel. Quelque soit son taux de salinité, les proportions restent les mêmes : Chlore 55% ; Sodium 31% ; Sulfate 8% ; Magnésium 4% ; Calcium 1,2% ; Potassium 1,1% etc... Cette loi a été découverte par le chimiste écossais Dittmar.

Une source d'oligoéléments

Les éléments traces ou oligoéléments ne représentent que 3,5% des électrolytes dans l'océan. Des progrès considérables ont permis de mieux comprendre le rôle fondamental et la synergie complexe des oligo-éléments dans les organismes. Ils sont indispensables à une grande quantité de réactions enzymatiques.

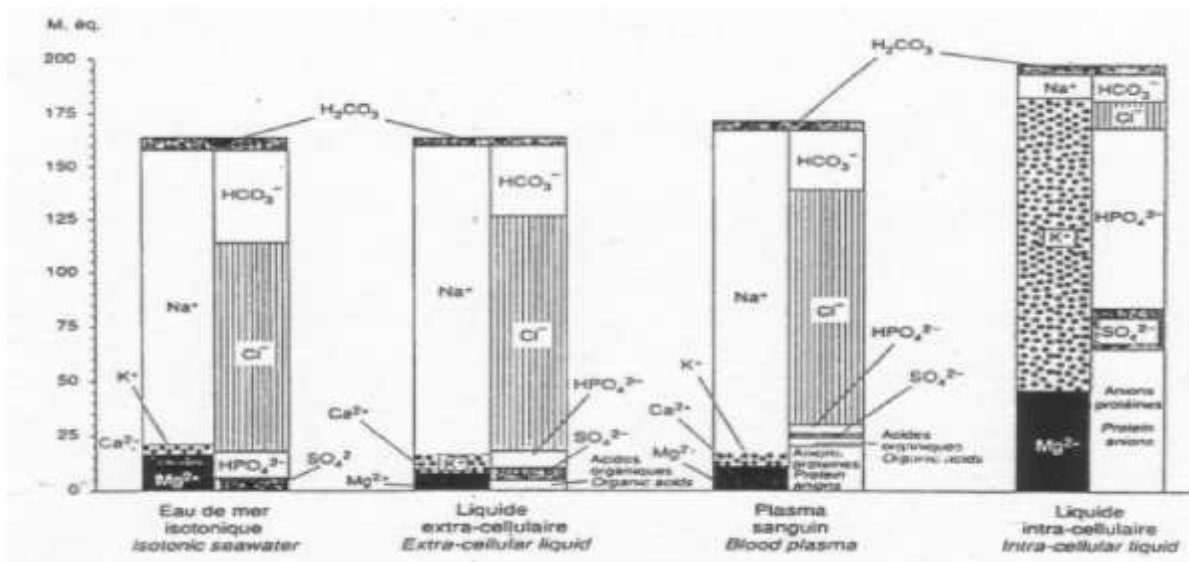
La géniale biologiste russe Tina Karu a réussi à découvrir, en 1995, après un énorme travail financé par l'industrie spatiale russe, que la synthèse de l'ATP serait impossible si une très grosse molécule de protéine ne lui apportait pas du courant électrique, commandant en quelque sorte tout le processus. Or, cette protéine, la cytochrome C oxydase, contient du fer et du cuivre, deux oligoéléments. La présence de ces deux oligoéléments permet à cette protéine de la rendre hypersensible à la lumière rouge : dès qu'un photon la touche, elle donne l'ordre de fabriquer de l'ATP et la cellule repart. L'ATP est la molécule qui fournit l'énergie nécessaire aux réactions chimiques des cellules.

L'organisme, une Mer Intérieure.

Comme l'a démontré René Quinton, il y a une similitude étonnante entre le milieu biologique et la mer. Tous les minéraux contenus dans LE PLASMA MARIN le sont à une concentration proche des proportions dans lesquelles ces minéraux sont présents dans l'organisme.

« Nous sommes un véritable aquarium vivant » écrivait René Quinton.

Les plasmas sanguins et marins sont marqués par une identité physique et physiologique.



Légende	
HPO ₄ ²⁻	: phosphate - phosphate
HCO ₃ ⁻	: bicarbonate - bicarbonate
Ca ²⁺	: calcium - calcium
K ⁺	: potassium - potassium
Na ⁺	: sodium - sodium
SO ₄ ²⁻	: sulfate - sulphate
Cl ⁻	: chlorure - chloride
H ₂ CO ₃	: acide carbonique - carbonic acid
Mg ²⁺	: magnésium - magnesium

Comparaison des concentrations des électrolytes dans l'eau de mer isotonique, le liquide extra-cellulaire, le plasma sanguin et le liquide «intra-cellulaire». La hauteur de chacune des colonnes représente la concentration totale des électrolytes. Source : Drs André Passebecq et Jean-Marc Soulier in Santé de l'Océan.

Le Terrain Biologique

Ce qu'il faut savoir :

Un terrain organique sain est la base de la santé

En amont de la plupart des pathologies, il y a toujours un terrain biologique déséquilibré.

Le terrain biologique est assimilé au *milieu intérieur*, constitué d'un ensemble de liquides organiques:

- la lymphe,
- le plasma sanguin,
- le liquide interstitiel,

L'eau représente de 65% (sujet âgé) à 90% (nourrisson) du volume l'organisme.

C'est le milieu intérieur qui fournit aux cellules de l'organisme tous les matériaux nécessaires à leur survie et à leur activité. C'est dans ce milieu que les cellules évacuent leurs déchets.

Le milieu intérieur est le point de convergence des différents systèmes régulateurs de l'organisme.

L'ensemble de ces mécanismes complexes interagissent pour assurer l'homéostasie du milieu intérieur :

- maintien de la pression osmotique,
- du pH (potentiel d'hydrogène),
- de la pression partielle de l'oxygène et de gaz carbonique,
- de la température corporelle,
- de la glycémie...

L'homéostasie est une condition de la santé de l'organisme: c'est un équilibre dynamique qui sans cesse doit être rétabli face aux modifications dues à l'environnement et au métabolisme.

Le Milieu Intérieur

Du point de vue strictement minéral, le milieu intérieur est une solution aqueuse d'électrolyte. Ces éléments sont classés en fonction de leur concentration :

- 1) **Les sels minéraux** dont la concentration est supérieure à 1 mg/litre.
- 2) **Les oligo-éléments** pour lesquels la concentration est inférieure à 1 mg/litre.

Les Sels Minéraux

Les quatre sels minéraux les plus abondants dans l'organisme sont le sodium, le potassium, le calcium et le magnésium, auxquels est indissociablement lié le phosphore. Le sodium est caractéristique du milieu extracellulaire et, réciproquement le potassium celui du liquide intracellulaire. La composition des sels présents dans le liquide *intracellulaire* est très différente de celle du liquide *extracellulaire* mais dépend directement de la composition de celui-ci. Leurs relations sont assurées par les pompes à ions de la membrane cellulaire.

LE SODIUM – Na -

Le sodium est depuis longtemps reconnu dans les composés, mais il ne fut pas isolé avant 1807, lorsque Sir Humphry Davy réalisa l'électrolyse de la soude caustique. Pendant le Moyen Âge, un composé du sodium avec le nom latin de sodanum était utilisé pour le traitement des maux de tête. Le symbole du sodium *Na* vient du nom latin d'un composé du sodium appelé *natrium*, qui lui-même vient du grec *nitron*, une sorte de sel naturel (le natron). En allemand comme en néerlandais, sodium se dit Natrium. Parmi les sels indispensables à la vie, le chlorure de sodium est quantitativement le plus important dans le milieu intérieur. C'est la teneur en sodium qui régit l'osmose des liquides intercellulaires. Avec le potassium, le sodium exerce une action déterminante sur la fibre nerveuse et musculaire. Le chlorure de sodium est indispensable à la vie, par exemple à la transmission de l'influx nerveux, faisant intervenir des échanges intermembranaires d'ions Na^+ . Avec le magnésium, le sodium régule l'activité de l'acétylcholine (neurotransmetteur) et par voie de conséquence influence le péristaltisme intestinal (lien avec les coliques). Le rapport sodium/calcium semble avoir une influence prépondérante dans la contractibilité du myocarde.

LE POTASSIUM - K -

Le potassium, dont le nom dérive du mot arabe "kali" (potasse), est connu depuis bien longtemps. Ce n'est pourtant qu'en 1807 que Sir H. Davy a réussi à l'isoler pour la première fois. Cet élément essentiel pour le corps humain est largement concentré dans les muscles, qui constituent le principal "réservoir" de potassium. C'est un électrolyte qui, avec le sodium et d'autres substances, régule l'équilibre hydroélectrolytique (eau et électrolytes) de l'organisme. Le potassium contribue à maintenir un rythme cardiaque normal, en intervenant dans la conduction des influx nerveux et dans la contraction musculaire. À la base, le potassium intervient dans de nombreux systèmes enzymatiques et contribue au fonctionnement des cellules. Ces fonctions s'expriment tout particulièrement au niveau musculaire. C'est pourquoi le potassium joue un rôle majeur dans le fonctionnement neuromusculaire ainsi que dans les processus de contraction et décontraction musculaire. Plusieurs études ont montré également qu'il interviendrait dans la régulation de la pression artérielle. De plus, il contribuerait à réduire la fréquence des accidents vasculaires cérébraux. Le potassium est bien connu pour prévenir les phénomènes de crampes musculaires mais également les douleurs musculaires. D'une façon plus générale, il est utile pour prendre en charge tous les états de faiblesse et fatigabilité musculaire. Il faut penser au potassium chez les chevaux âgés, dont les réserves de potassium baissent du fait de la fonte musculaire observée avec l'âge. Enfin les chevaux de sport, en particulier lors d'exercices répétés et prolongés, surtout s'ils se déroulent en atmosphère chaude. Le potassium a une action directe sur l'automatisme cardiaque, le travail musculaire et les glandes endocrines. Une carence ou un excès en potassium entraînent donc des troubles cardiaques, une insuffisance ou l'arrêt de la croissance, un affaiblissement du système nerveux, une fatigue physique musculaire, un affaiblissement du terrain et une plus grande réceptivité à la maladie (rhinite, bronchite, douleurs articulaires, abcès). Lorsque l'équilibre Sodium/Potassium est rompu, le potassium intracellulaire est remplacé par du sodium et de l'hydrogène issus du milieu extracellulaire, ce qui entraîne une acidification du liquide intracellulaire et l'alcalinisation du liquide extracellulaire.

LE CALCIUM – Ca -

La chaux était déjà préparée par les Romains dès le premier siècle, mais ce n'est qu'en 1808 que le calcium fut découvert. En apprenant que Jöns Jacob Berzelius et Magnus Martin Pontin avaient préparé un amalgame de calcium par électrolyse de la chaux dans du mercure, Sir Humphry Davy fut capable d'isoler le métal impur. Vient du latin *calx* (qui signifie chaux). Au début du XX^e siècle, les dirigeants de l'industrie minière britannique fournissaient gracieusement du lait à leurs mineurs en raison de l'action protectrice du **calcium** contre l'empoisonnement au plomb. Un peu plus tard, on découvrit le rôle essentiel du calcium dans les fonctions musculaires et nerveuses. Les scientifiques continuent d'explorer ses nombreux effets sur l'organisme. C'est le minéral le plus abondant de l'organisme. Il représente 2% du poids de l'organisme dont 99% sont contenus dans le squelette, le reste se trouvant dans le milieu intérieur: c'est principalement un électrolyte du milieu extracellulaire dont le pendant intracellulaire est le magnésium. Le taux de calcium dans le sang est constant (calcémie). Il ne varie que dans le cas de maladies osseuses, de rhumatismes chroniques ou de tétanie. En cas de carences, ce sont les os qui cèdent leur calcium au sang. Le calcium intervient dans la respiration cellulaire, l'excitabilité de la fibre nerveuse, la contraction musculaire, et

participe à la coagulation du sang. C'est un stabilisateur des structures.

LE PHOSPHORE – K -

Il est vraisemblable que l'alchimiste arabe Alchid Bechil ait identifié le phosphore dès le xiie siècle. La découverte de cet élément est attribuée à Hennig Brandt en 1669 en Allemagne à partir de l'urine. Il obtint un matériau blanc qui luisait dans l'obscurité, et brûlait en produisant une lumière éclatante. Le nom dérive du mot grec *phosphoros*, ce qui signifie porteur de lumière. Selon une idée reçue, le poisson serait bon pour la mémoire car il contiendrait beaucoup de phosphore. Cette idée reçue est fautive. En réalité, ce sont d'autres composants du poisson qui ont cet effet bénéfique (oméga-3, taurine, etc...). Dans l'organisme, le phosphore est présent dans les cellules où il sert de support à l'énergie (Adénosine triphosphate-ATP). Le phosphore est indissociablement lié au calcium. Le déséquilibre de leur rapport empêche une bonne assimilation et la fixation du calcium, à la suite de quoi on observe un retard de croissance. Le phosphore se rencontre dans l'organisme sous forme minérale et organique. Minéral, le phosphore forme le tampon phosphate jouant un rôle important dans l'équilibre acido-basique. C'est un des composants principaux de la réserve alcaline de l'organisme.

LE MAGNÉSIUM – Mg -

Élément essentiel au fonctionnement cellulaire, le magnésium intervient dans plus de 300 systèmes enzymatiques. Dans le règne végétal, le magnésium est également essentiel puisque c'est un composant majeur de la chlorophylle. Le nom magnésium provient de Magnesia, partie d'une province grecque où fut découvert le minerai de magnésium. Le magnésium est très impliqué dans le fonctionnement cellulaire ainsi que dans les principales réactions métaboliques de l'organisme. De ce fait, il participe largement à la production d'énergie. Impliqué dans les systèmes de défenses naturelles contre les agressions de toute sorte, c'est l'oligo-élément du stress. Dans ces cas, le magnésium permet de réguler le fonctionnement cellulaire et de favoriser le retour à un état normal de "tension interne". C'est pourquoi il est particulièrement indiqué en cas d'anxiété légère, de nervosité, de stress et ce, quelle qu'en soit l'origine. Ces états sont fréquemment la conséquence ou à l'origine de situations de fatigue passagère où, là encore, le magnésium est très efficace. Les autres indications sont représentées par les douleurs liées aux colopathies fonctionnelles (douleurs digestives sans qu'aucune lésion ne soit diagnostiquée). Comme le potassium, on trouve le magnésium principalement dans le liquide intracellulaire. Le milieu intérieur n'en contient qu'une petite quantité. Le magnésium a un rôle important dans l'ossification, la métabolisation des sucres, la contraction musculaire et est indispensable à l'activité des leucocytes : le magnésium constitue un agent anti-pathologique. Il participe aux modifications de la perméabilité cellulaire et quand celle-ci est défectueuse, la santé de la cellule est compromise, et en conséquence celle de l'organisme. Le déficit en magnésium entraîne certains troubles neuromusculaires, exprimés par la spasmophilie. Perte de force, fatigue chronique, tremblements sont fréquemment les symptômes d'une carence magnésienne.

Interactions et Equilibre des Sels Minéraux

Ce qu'il faut savoir :

***Bien plus que le comportement d'un minéral isolé,
c'est l'équilibre général de la matrice minérale du milieu intérieur
qui va déterminer le bon fonctionnement de l'organisme.***

L'utilisation du magnésium n'est possible qu'en présence d'un rapport Calcium/Phosphore équilibré.

Le magnésium agit comme régulateur de la fixation du calcium et fait office de convoyeur du phosphore. Il est donc partie intégrante dans le rapport calcium/phosphore. Si l'équilibre calcium/magnésium est rompu, on observe une moindre résistance à la maladie, à la fatigue, un rendement attentionnel plus bas et un vieillissement précoce.

Un taux de potassium anormal entraîne un déséquilibre en magnésium et en sodium.

**Aucun sel n'est indépendant de l'ensemble,
mais tous interagissent directement ou indirectement
avec chacun des autres électrolytes.**



Pour Découvrir la Solution Marine cliquez sur ce lien :
<http://www.vitaligo.eu>

Les Oligo-éléments

Ce qu'il faut savoir :

L'ensemble des oligo-éléments représente environ 3,5% des électrolytes présents dans le milieu intérieur.

Les oligo-éléments y forment une synergie extrêmement complexe dont le déséquilibre conduit un terrain biologique sain à un terrain biologique prédisposé à différents types de pathologie.

Les oligo-éléments sont des substances indispensables à notre organisme. En quantités très faibles, ils interviennent pourtant dans de nombreux mécanismes biologiques et leur rôle est prépondérant. Leurs actions sur l'équilibre et le fonctionnement général du métabolisme ont été prouvées. Qu'un seul vienne à manquer et c'est le désordre biochimique à l'intérieur de l'organisme !

Un simple déficit peut se transformer en carence qui est susceptible d'évoluer vers des troubles fonctionnels plus ou moins graves. Parfois utilisé de manière empirique dans l'Antiquité, leur apparition en médecine date d'environ cinquante ans, car, bien avant la découverte des antibiotiques, ils représentaient une alternative précieuse dans les pathologies les plus courantes.

Le bon sens nous ramène aux remèdes naturels, qui viennent, en soutien, renforcer les traitements proposés par la médecine classique.

Qu'appelle-t-on un Oligo-élément ?

Savez-vous que oligo-élément vient du grec "oligo" qui signifie "peu" ? C'est le français Gabriel Bertrand qui a utilisé ce terme pour la première fois, en 1894. Chercheur à l'Institut Pasteur (Paris), il travaillait sur la composition des tissus vivants et les réactions qui caractérisent leurs activités biologiques.

Un oligo-élément est un élément de nature minérale, présent dans l'organisme à un taux inférieur à un milligramme par kilogramme de poids corporel.

De nos jours, cette notion a été quelque peu adaptée et l'on accorde le qualificatif d'oligo-élément à un élément présent en faible quantité dans l'organisme (de l'ordre de la fraction de gramme jusqu'à quelques grammes).

Pour illustrer ces faibles quantités, on dit aussi que les oligo-éléments sont présents à l'état de trace. C'est pourquoi on utilise (surtout chez les anglo-saxons) le terme d'élément trace pour dénommer les oligo-éléments.

Ils diffèrent d'autres éléments minéraux présents en quantité plus importante (de l'ordre de quelques dizaines à quelques centaines de grammes) dans l'organisme, que l'on appelle éléments minéraux majeurs.

Le Rôle des Oligoéléments

Les oligo-éléments sont des métaux ou des métalloïdes. Le transfert d'oligo-éléments dans l'eau de l'organisme ouvre la porte au domaine passionnant des colloïdes et des traces métalliques dans l'eau, **probablement le principe d'une branche importante d'une médecine vétérinaire du futur.**

L'introduction dans l'organisme d'un oligo-élément alors qu'il est déjà sous **forme organique**, ne pose aucun problème d'assimilation, tandis que l'introduction du même élément sous **forme chimique** pose le problème de la transformation de cet élément dans l'organisme. Ils ne remplissent plus dans ce cas la totalité de leurs fonctions.

Même à des doses infimes, les oligo-éléments organiques jouent un rôle indispensable et sans eux la vie devient impossible.

Les carences et les dégénérescences créées par l'agriculture industrielle et l'utilisation abusive des engrais chimiques (azote, phosphore, potassium et quelquefois calcium, soufre...), appauvrissent les sols en oligo-éléments. Cette situation est sans doute responsable de cette substitution lente par des métaux essentiellement carencés, par des éléments voisins ou quelquefois, par de métaux toxiques comme le cadmium par exemple. Ceci est prémisses à l'introduction d'information pathologique dans la chaîne d'ADN, qui mène inévitablement à la baisse des défenses immunitaires et est la porte ouverte aux maladies.

Rappelons quelques unes des propriétés associées aux oligo-éléments les plus connus, les plus vertueux pour :

- **L'or** : les maladies de coeur, la pression sanguine, le sang.
- **L'argent** : antitoxique, pneumonie, anémie, anti-infectieux.
- **Le magnésium** : régulateur neuro-musculaire, sénilité, l'ostéoporose, les calculs et le renforcement du système immunitaire.
- **Le manganèse** : l'asthme, l'eczéma, le rhumatisme, stimulant glandulaire.
- **Le nickel** : troubles nerveux, céphalées, cirrhose, assimilation des sucres.
- **Le fer** : anémie, anorexie, croissance.
- **Le cuivre** : anti-inflammatoire, maux des reins.
- **Le zinc** : insomnie, problèmes endocriniens, maladie de peau, régulateur de l'hypophyse, dépression, prévention du cancer du sein et de la prostate.
- **Le silicium** : équilibre du système nerveux, régénérateur des tissus, vieillissement.
- **Le sélénium** : antioxydant, malnutrition, renforce le système immunitaire.

- **L'étain** : élimine les toxines.
- **Le chrome** : les yeux, assimilation des sucres, revitalisation des cheveux.
- **Le carbone** : renforce le système immunitaire, catalyseur indispensable aux échanges intracellulaires, troubles du foie, régénération des boissons.
- **Le germanium** : cancer, défenses immunitaires.

Ils assument bon nombre de fonctions majeures: ils sont cofacteurs d'enzymes, constituants des vitamines comme le cobalt dans la vitamine B12, forment également le noyau de la molécule d'hémoglobine. Ils régulent les mécanismes hormonaux (iode et thyroïde) et occupent une place de choix dans le mécanisme de l'immunité (cuivre, manganèse...).

Aucun élément ne peut être étudié hors de son contexte. Il se dégage un certain nombre de règles concernant l'usage des oligo-éléments:

- La multitude des interactions: le fer ne peut agir que si le cuivre préside à son absorption et à son utilisation dans l'organisme, sans oublier que l'assimilation du fer et du cuivre dépend de la quantité de manganèse dont dispose l'organisme.
- Leur activité à des dosages infimes: un milliardième de gramme de métal contient 2,5 milliards d'atomes pour réactiver une enzyme.
- L'importance de la forme biologique sous laquelle l'oligo-élément est fourni à l'organisme.
- La diversité des éléments nécessaires: la plupart sinon tous les éléments du tableau de Mendeleïev (métaux et métalloïdes) sont utilisés par l'organisme.
- Les conséquences majeures de leur carence: une carence en cuivre, par exemple, entraîne infections, anémie, déséquilibre de la thyroïde, de l'hypophyse et des glandes génitales, fragilité osseuse, auto-intoxication (par dysfonctionnement enzymatique).



De la Mer à la Solution Marine

La Manche est certainement l'endroit le plus approprié en Europe pour capter toutes les qualités de l'eau de mer.

En effet la Manche présente plusieurs caractéristiques : elle est traversée par le Gulf Stream ce qui assure un brassage important des fonds marins et ses fonds sont constitués de plateau granitique d'où sont tirés les sels minéraux. Ces deux phénomènes expliquent pourquoi La Manche représente le milieu marin certainement le plus riche en sels minéraux et oligoéléments d'Europe.

Là où existent des tourbillons marins, il y a une grande concentration de phytoplancton. Celui-ci vit entre 0 et à 15 mètres de profondeur. C'est grâce à l'activité des phytoplanctons que les sels marins se fixent et permet à l'eau de mer de connaître une grande stabilité.

L'eau de mer est pompée puis ramenée dans une usine où elle reçoit une double filtration à 0,22 micron puis à 0,1 micron dans les 48 heures. A l'issue de cette double filtration l'eau est analysée biologiquement pour connaître ses qualités physiques et microbiologiques. Ensuite l'eau est transportée dans des laboratoires où elle est conditionnée.

L'eau de mer conserve à tout moment son équilibre moléculaire et son caractère de milieu vivant avec la totalité des oligoéléments gardés actifs.

Elle conserve toutes ses propriétés pendant 3 ans si elle n'est pas exposée à une chaleur de plus de 43 degrés.

Toute stérilisation par chauffage ou rayonnement ionisant fait perdre ses propriétés biologiques. La microfiltration se fait donc à froid afin de préserver toutes ses qualités.



Pour Découvrir la Solution Marine cliquez sur ce lien :
<http://www.vitaligo.eu>

Les Deux Formules

La Solution Marine Hypertonique

Il s'agit d'une eau de mer totale. C'est la forme la plus salée (33 grs de sel par litre) avec une concentration en sels minéraux supérieure au plasma sanguin.

Uniquement buvable, il se prend plutôt en dehors des repas, pure ou dilué dans de l'eau. Cette formule hypertonique est souvent prescrite en cure trimestrielle d'une vingtaine de jour.

Cette formule favorise la nutrition cellulaire de façon tout à fait exceptionnelle. On l'utilise pour la revitalisation, la reminéralisations pour obtenir un effet choc sur l'organisme dans un temps très court ou prévenir une dépense d'énergie avant un effort physique ou psychique.

Elle est déconseillée aux organismes âgés ou suivant un régime sans sel, souffrant d'insuffisance rénale grave. Une fois la bouteille ou le flacon ouvert le conserver dans un réfrigérateur.

La Solution Marine Isotonique

Il s'agit d'une formule ramenée à l'isotonie avec l'ajout d'une eau minérale non médicinale donc très peu minéralisée.

La concentration de sels minéraux et oligoéléments devient alors équivalente au plasma sanguin d'une teneur de 9 gr par litre.

Les travaux de Quinton et de ses successeurs démontrent la non toxicité du produit. Il est propice à la vie. Il permet une régénération de l'organisme par substitution urgente ou graduelle du milieu interne par un sérum physiologique alternatif, favorable au développement des cellules de l'organisme.

Elle est aujourd'hui utilisée en forme buvable mais aussi injectable (en sous cutanée, intraveineuse ou intramusculaire) bien que cette dernière forme soit interdite en France. Une fois la bouteille ou le flacon ouvert le conserver dans un réfrigérateur.

Caractéristiques du Plasma Marin

Ce qu'il faut savoir :

La valeur spécifique du Plasma marin est d'offrir une synergie naturelle, parfaitement assimilable, d'oligo-éléments utilisés par l'organisme au dosage correspondant à l'équilibre du milieu intérieur.

L'identité physiologique entre les liquides de l'organisme et **le Plasma Marin** apporte une disponibilité particulièrement adaptée aux besoins de l'organisme.

Il permet à l'organisme de se réguler par oligo-synergie.

Il constitue un apport parfaitement équilibré et bio-assimilable car d'origine organique.



Pour Découvrir la Solution Marine cliquez sur ce lien :
<http://www.vitaligo.eu>

Une Richesse Incomparables d'Éléments Organiques

Composition en mg/L:

Teneur moyenne de 18 éléments parmi les 76 éléments contenus (en mg/Litre) :

Sodium 1800 mg; Magnésium 1300 mg; Potassium 392 mg; Calcium 411 mg; Soufre 904 mg; Brome 67,4 mg; Bore 4,45 mg; Fluor 13 mg; Phosphore 0,088 mg; Lithium 0,17 mg; Zinc 0,005mg; Iode 0,064mg; Manganèse 0,0004mg; Or 0,000011 mg; Fer 0,0034mg; Argent 0,00081 mg; Cobalt 0,00039 mg, Cuivre 0,0009 mg.

Symbol	Element	En mg/L	Symbol	Element	En mg/L
Al	Aluminium	0,001	Mg	Magnésium	1 300
Ag	Argent	0,00081	Mn	Manganèse	0,0004
Ar	Argon	0,45	Mo	Molybdénium	0.01
As	Arsenic	0.0026	N	Nitrogen	15,5
Au	Or	0.000011	Na	Sodium	10 800
B	Bore	4,45	Nb	Niobium	0,000015
Ba	Barium	0.00000064	Nd	Neodymium	0,0000007
Be	Beryllium	0,0000006	Ni	Nickel	0.0066
Bi	Bismuth	0,00002	Ne	Néon	0,00012
Br	Brome	67,3	O	Oxygène	883000
C	Carbone	28	P	Phosphore	0.088
Ca	Calcium	411	Pb	Plomb	0.00003
Cd	Cadmium	0.00033	Pr	Praseodymium	0,0000013
Ce	Cérium	0.00000045	Rb	Rubidium	0,12
Cl	Chlore	19 400	Re	Rhenium	0,0000084
Co	Cobalt	0,00039	Ru	Ruthenium	0,0000007
Cr	Chrome	0.0002	S	Soufre	904
Cs	Cesium	0.0000012	Sb	Antimony	0,000047
Cu	Cuivre	0.0009	Sc	Scandium	0.000004
Dy	Dysprosium	0,00000017	Se	Sélénium	0.0009
Eu	Europium	0,00000091	Si	Silicium	2,9
Er	Erbium	0,00000015	Sm	Samarium	0,00000014
F	Fluor	13	Sn	Etain	0,064
Fe	Fer	0.0034	Sr	Strontium	8,1
Ga	Galium	0,00003	Ta	Tantalum	0,0000025
Gd	Gadolinium	0,00000022	Tb	Terbium	0,00000087
Ge	Germanium	0,00006	Te	Tellurium	0,0003
H	Hydrogène	110000	Ti	Titanium	0.001
He	Hélium	0,0000072	Th	Thorium	0,0000004
Hf	Hafnium	0,0000084	Tm	Thulium	0,000008
Hg	Mercure	0.00015	U	Uranium	0.0033
Ho	Holmium	0,00000082	V	Vanadium	0.002
I	Iode	0.064	W	Tungstène	0.000001
K	Potassium	392	Xe	Xenon	0,0000029
Kr	Krypton	0,00021	Y	Yttrium	0.000013
La	Lanthanum	0,0000028	Yb	Ytterbium	0,00000025
Li	Lithium	0.17	Zn	Zinc	0.005
Lu	Lutetium	0,000001	Zr	Zirconium	0,000026

Applications

Cure d'Entretien

La majorité des affections peuvent être répertoriées en 2 classes en fonction de l'état du milieu intérieur:

- soit l'organisme est surchargé en toxines dues aux efforts. Nous recommandons la **Solution Marine Hypertonique**.
- soit l'organisme est carencé ou déséquilibré notamment en oligoéléments et en sels minéraux. Nous recommandons la **Solution Marine Isotonique**.

Asthénie et revitalisation

La **Solution Marine Hypertonique** est particulièrement recommandé sur tous les types de fatigue physique et psychique liées au déséquilibre minéral, que ce soit les fatigues physiques générales, les douleurs musculaires chroniques ou consécutives à l'effort,; ainsi que les fatigues psychiques, troubles de l'attention, irritabilité, anxiété et stress.

Les Problèmes Digestifs

Les déséquilibres du pH et les surcharges en toxines du sang trouvent le plus souvent leur origine dans le déséquilibre du mode alimentaire et le mauvais fonctionnement intestinal et digestif en général. Aérophagie, douleurs d'estomac, brûlures, crampes, spasmes colitiques, constipation, diarrhée, troubles digestifs et problèmes hépatiques.

A noter également l'influence sur la régulation des liquides dans l'organisme, d'où son intérêt pour les problèmes de déshydratation et son influence sur la régulation du gros intestin.

Les Troubles Circulatoires

L'action générale de la **Solution Marine Isotonique** sur le milieu intérieur et le système digestif conduit à envisager son action équilibrante du pH sanguin et fluidifiante des sangs surchargés en toxines. A noter qu'en cas d'hypertension, l'action équilibrante sur l'ensemble des sels minéraux serait conseillée et non à proscrire du fait de sa teneur en chlorure de sodium.

Les Problèmes Cutanés

Ils sont étroitement liés à la disponibilité en oligo-éléments et à la régulation de l'acidité sanguine et cutanée.

La **Solution Marine Isotonique** est particulièrement efficace en application locale quotidienne sur les psoriasis, les eczéma, les prurits, les mycoses et les affections de la peau.

La Prévention des Maladies Infectieuses

En plus du pouvoir anti-infectieux reconnu du Plasma Marin, c'est surtout l'importance de l'équilibre du terrain organique et l'action spécifique de certains oligo-éléments sur le système immunitaire qui sont à considérer.

La Grossesse

La prise quotidienne d'une dose de **Solution Marine Isotonique** pour les grossesses prévient les carences dont l'enfant en gestation risque d'hériter. Au cours de l'allaitement, le fœtus reçoit à travers leur mère les minéraux et oligo-éléments nécessaires à leur développement. Nous recommandons la **Solution Marine Isotonique** lors de la gestation et ensuite durant toute la durée de l'allaitement.

Quant aux enfants, nous savons qu'ils sont particulièrement sensibles aux sels minéraux et aux risques de déshydratation.

Le Sport

La **Solution Marine Hypertonique** est recommandé pour les sportifs ainsi que pour les chevaux de sport et de course.

Les pertes hydriques occasionnées par la répétition et la longueur des efforts peuvent être très importantes. Elles peuvent conduire à une grave déshydratation de l'organisme avec élimination du sodium. L'acidité du sang est responsable de la fatigue, des crampes, des courbatures et de la récupération de l'athlète.

La prise de la **Solution Marine Hypertonique** avant et après la compétition entraîne une diminution notable de l'acidité du sang. Les sportifs sont donc moins fatigués. Ces bénéfices sont remarquables pour tous les athlètes, notamment sur les activités sportives d'endurance.

VITALIGO

Produit Biologique Naturel pour la Santé, l'Energie et la Résistance.

Nous souffrons de déminéralisation à cause de la pollution, du stress et de la piètre qualité des aliments ou de leur composition déséquilibrée. Il y a donc nécessité d'apporter les meilleurs minéraux pour recouvrer la santé et la conserver. La carence minérale rend les vitamines inefficaces. Vitaligo délivre un apport en **sels minéraux** et en **oligo-éléments** naturel d'origine marine donc **organique**. Les éléments y sont dosés naturellement dans des proportions comparables au liquide biologique de l'organisme. L'origine organique des éléments assure pour l'organisme une compatibilité biologique produisant des effets remarquables. C'est toute la balance en **électrolytes** qui se trouve remise en jeu.

Usages :

- **Récupération après un effort (amélioration de 60%)**
- **Soutien de l'organisme en période d'entraînement et de compétition**
- **Fatigue physique et psychique**
- **Renforcement de l'immunité naturelle**
- **Amélioration des capacités d'endurance (+ 30%)**
- **Correction du fonctionnement intestinal et digestif**
- **Prévention des carences minérales**

Il permet de :

- ✓ **Rééquilibrer l'organisme de votre cheval**
- ✓ **Renforcer les défenses immunitaires**
- ✓ **Favoriser les échanges cellulaires**
- ✓ **Réhydrater l'organisme en profondeur**
- ✓ **Améliorer l'énergie et la résistance**

Composition en mg/L:

Teneur moyenne de 18 éléments parmi les 76 éléments contenus (en mg/Litre) :
Sodium 1800 mg; Magnésium 1300 mg; Potassium 392 mg; Calcium 411 mg;
Soufre 904 mg; Brome 67,4 mg; Bore 4,45 mg; Fluor 13 mg; Phosphore 0,088 mg; Lithium 0,17 mg;
Zinc 0,005mg; Iode 0,064mg; Manganèse 0,0004mg;
Or 0,000011 mg; Fer 0,0034mg; Argent 0,00081 mg; Cobalt 0,00039 mg,
Cuivre 0,0009 mg.