

# L'eau produite par l'appareil AQUA AVANTI EM

L'appareil **AAO EM – Aqua Avanti EM** - est un **osmoseur** fabriqué en Allemagne, renforcé par un **processus de régénération et de dynamisation** de l'eau filtrée.

## **Pourquoi faut-il associer osmose et régénération/dynamisation?**

L'**osmose inverse** est indispensable pour obtenir une **eau pure** dont la mesure de toutes les substances dissoutes est voisine de 30 à 60 ppm. Mais cette eau inerte a besoin d'être revitalisée après osmose: elle a été ralentie par une filtration extrêmement fine, il lui faut reprendre de la vitesse dans ses échanges électriques internes et il lui faut reconstituer le réseau de ses molécules en une trame *cohérente*.

### **1. – Filtration par osmose inverse**

L'eau distribuée par les grandes compagnies de l'eau en France et dans le monde, est malheureusement **contaminée** par des **polluants** et des **oxydants** qui la rendent impropre à la consommation en l'état, c'est-à-dire provoquant, à long terme, l'apparition probable de problèmes de santé.

Le minimum est de la rendre **indemne de polluants** tels que les **résidus d'engrais** (nitrates, phosphates), de **médicaments** (chimiothérapie, tranquillisants, hypolipémiants, etc ...) de **pesticides** (atrazine, ...) et/ou de **polluants industriels** (PCB, phtalates, métaux lourds, nanoparticules).

L'objectif est aussi de la débarrasser - au moment où elle est réellement distribuée en vue de sa consommation immédiate - des **oxydants** (chlore libre, chloramines et THM) qui ont été nécessaires à sa stabilité bactériologique depuis la station de traitement.

La **filtration par osmose inverse** est le seul procédé abordable par le particulier qui atteint tous ces objectifs.

### **Osmose inverse à 0,1 nanomètre ou 0,0001 $\mu$ m**

La technologie d'osmose inverse permet une filtration des molécules dans l'eau à une échelle de 1500 à 4500 fois plus réduite que la micro-filtration.

Les performances de la micro-filtration sont ainsi amplifiées sur les polluants ordinaires de l'eau d'adduction:

- \* Le chlore et ses dérivés, chloramines et trihalométhanes
- \* Les métaux lourds comme le plomb, l'arsenic, le cadmium
- \* Les résidus de pesticides agricoles, y compris les pesticides polaires
- \* Les résidus de médicaments, comme les antidépresseurs, les antibiotiques, les hormones, les produits de chimiothérapie, les somnifères, les hypolipémiants, etc ...

## Aqua Aventi EM 2

mais aussi:

\* 95 % des nitrates, résidus des engrais organiques donnés aux sols,

\* 90% des minéraux solubles et insolubles dans l'eau sous la forme de carbonates et de bicarbonates de calcium,

Une **eau osmosée** est donc une **eau pure**; ses **coordonnées bio-électroniques** sont modifiées dans un sens très positif:

- Le **pH** est abaissé de une unité environ, ce qui fait que le pH alcalin ( $\text{pH} > 7,5$ ) de beaucoup d'eaux de ville devient **légèrement acide, entre 6 et 7, ce qui favorise la croissance de la flore intestinale de fermentation**; ceci est dû au retrait d'une grande partie des minéraux solubles (calcium et magnésium) qui sont des bases.

- Le **rH2** est abaissé également, à la fois par l'élimination des produits oxydants dans l'eau et aussi à cause de l'abaissement du pH; une baisse du rH2 de 2 unités est ainsi couramment observée; cela correspond à une eau 100 moins oxydée.

- La **résistivité** de l'eau augmente, car il y a moins d'ions en solution; l'eau moins chargée est donc meilleure pour aider les reins à filtrer les déchets du corps.

Pour conserver les performances de la membrane d'osmose tout au long de ses 3 années de durée de vie, il importe de bien respecter les quelques points d'entretien indiqués dans le mode d'emploi de l'appareil: un **lavage hebdomadaire de la membrane**, le **remplacement des cartouches avant et après la membrane tous les ans**, l'installation, le cas échéant, d'un **système anti-calcaire** performant, tout concourt à optimiser la qualité de l'eau produite.

La technologie d'osmose inverse permet ainsi d'obtenir à partir d'une eau banale, qui peut être polluée et surchargée en minéraux, une **eau de source pure et drainante**.

### 2. – Minéralité résiduelle

L'eau AAO EM est certes une eau osmosée, mais elle n'est pas exempte de minéraux, sa minéralité résiduelle se rapprochant de l'eau de Mont-Roucoux.

L'eau distillée par comparaison ne contient que 2 à 3 ppm de minéraux (mg/litre) alors que l'eau osmosée en contient entre 10 et 50 ppm. Par comparaison, l'eau de Mont-Roucoux a une valeur de 15 à 20 ppm, l'eau de Montcalm est à 50, Volvic à 110, Evian à 300, Vittel contient 750 ppm, Hépar 1600, Contrexéville 2300, ...

L'eau osmosée AAO EM est donc une eau faiblement minéralisée, mais comparable aux eaux de source les plus légères reconnues en France (Mont-

## Aqua Aventi EM 3

Roucous ou Rosée de la Reine, Montcalm, Celtic, etc ...).

Un **taux de minéraux résiduel minimal** est important, car sans ce «squelette» minimal, une eau ne peut plus stocker de l'énergie dans ses liaisons hydrogène et donc elle ne peut plus être régénérée et dynamisée.

L'eau AAO EM peut être adjuvée de ½ bouchon d'**ERGYBIOL** pour élever, au besoin, sa **teneur en oligo-éléments et en minéraux**.

### 3. – Régénération

L'eau AAO EM est régénérée sitôt après osmose inverse, par le passage de l'eau filtrée vierge au contact de **céramiques** particulières dénommées **EM**.

Les **céramiques EM** sont un mélange porté à haute température de **bactéries du sol** et de diverses sources d'**argiles rouges**; c'est une technologie d'origine japonaise qui a fait ses preuves en matière de ré-information de l'eau depuis 30 ans et ce, dans plus de 150 pays de par le monde.

L'eau captée à sa source a perdu la mémoire des lieux qui l'ont formée: sitôt après purification fine par osmose, grâce aux céramiques EM, elle retrouve ainsi cette mémoire, redonnée par des éléments universels de la terre et de la roche.

### 4. – Dynamisation

L'eau **AAO EM**, après avoir été **purifiée** et **ré-informée**, est **accélérée** au moment de sa distribution par son passage au travers d'un **vortexeur**: ce petit appareil imprime à l'eau un **mouvement tourbillonnaire**, ce qui modifie la nature physique de l'eau distribuée.

Au bout de la spirale du vortex se produit un phénomène de cavitation, avec chute de la gravitation, modification de la tension superficielle, apparition de micro-bulles et hyper-oxygénation de l'eau tourbillonnante.

La structure physique modifiée de l'eau ainsi revivifiée la rend plus hydratante et assimilable, ce qui est à l'opposé de la physique d'une eau stagnante et/ou stockée en bouteille.

La **dynamisation de l'eau** se produit ainsi juste à sa sortie, au moment où elle va être consommée; une fois osmosée, elle est conduite dans le réservoir et lorsqu'elle est demandée au robinet, elle sort du réservoir, elle passe dans la 4<sup>ème</sup> cartouche de charbon actif imprégnée de céramiques et coule au travers du vortexeur.

### 5. – Technologie AAO EM et composants

Tous les composants de l'AAO EM sont **certifiés en CE et assemblés en Allemagne**; aucun ne provient de Chine ou d'Inde. La **membrane** est de

## Aqua Aventi EM 4

marque *Filmtec* d'origine US. Les **céramiques** sont, à l'origine, *made in Japan*.

Le réservoir est en acier inoxydable doublé à l'intérieur d'une membrane en latex naturel et donc **l'eau, arrêtée pour quelques heures dans le réservoir, n'est pas au contact du plastique.**

L'appareil AAO EM ne nécessite **aucun apport d'énergie électrique** ni de commande électronique, ce qui évite les pannes et aussi la pollution de l'eau vierge par les ELF du 50 Hz domestique.

Il faut et il suffit seulement d'une pression de **3 bars** à l'entrée du réseau, pour obtenir un remplissage du réservoir en 2 heures à 2 heures et demie.

### Céramiques EM

Dans les années 1980, **M. Teruo HIGA**, Professeur d'agronomie et d'horticulture à l'Université d'Okinawa, a créé une synergie de 80 micro-organismes, utiles à la vie des sols et des plantes, qu'il a appelé **Efficient Micro-organisms (EM)** ou **Micro-organismes Efficaces**.

Parmi ces micro-organismes, de nombreuses bactéries anaérobies, c'est-à-dire capables de vivre sans oxygène, productrice de vitamines, d'anti-oxydants et de milliers d'enzymes.

Le Professeur HIGA a pu "fossiliser" ces micro-organismes dans la roche, car ils se sont avérés être très résistants à de hautes températures (jusqu'à 700°C): la cuisson d'argiles rouges naturelles en présence de ces bactéries EM a donné naissance aux **céramiques EM**, émettrices des rayons infra-rouges longs de la terre et des informations complètes du contenu des bactéries et micro-organismes EM.

L'eau au contact des céramiques EM est régénérée, c'est-à-dire qu'elle retrouve son énergie originelle et les symétries présentes dans sa structure vierge de "cristal fluide": l'eau régénérée par les céramiques EM est utilisée dans le monde entier depuis 30 ans.

Ses domaines d'application les plus courants sont l'usage domestique, l'élevage, le jardinage et le maraichage, et la ré-information des plans d'eau et des piscines.

### 6. – Les preuves de l'intérêt d'une eau régénérée et dynamisée

**Régénérer l'eau, c'est reconstruire son réseau de molécules....**

L'eau n'est pas qu'un amas amorphe de molécules de H<sub>2</sub>O; il s'agit, au contraire, d'un réseau très hiérarchisé et riche en symétries, organisé sous la forme d'un **cristal fluide**.

Lorsque l'eau contient des polluants, ce réseau se déforme et conserve

## Aqua Aventi EM 5

l'empreinte de ceux-ci, même après qu'ils aient été filtrés ou osmosés.

Après filtration ou osmose, il est important de reconstituer cette trame vierge originelle, telle qu'elle était organisée avant pollution: c'est un peu comme lorsque l'on range une pièce d'une maison après nettoyage, ou bien lorsque l'on reformate son disque dur informatique, après avoir neutralisé un virus ou un fichier espion.

**L'eau est une matrice capable de recevoir et d'enregistrer tout type d'information;** dans la nature, lorsque l'eau est chauffée et s'évapore au dessus des océans, elle libère ses liaisons entre molécules et se régénère; de même lorsqu'elle est agitée fortement dans le lit des torrents et des rivières et lorsqu'elle reçoit les infra-rouges des roches qu'elle traverse.

Les **céramiques EM** et le **vortexeur** sont capables de redonner à une eau osmosée, l'énergie qu'elle a perdue et dont elle a besoin pour se régénérer.

**L'eau pure et régénérée est une eau hautement assimilable ...**

Dynamiser, c'est accélérer les échanges électriques entre molécules d'eau. Lorsque l'eau circule sous pression de manière linéaire, lorsque qu'elle est ralentie par son passage au travers d'un filtre ou d'une membrane, elle a perdu son énergie originelle, celle qu'elle avait lorsqu'elle courrait encore dans les torrents ou les cascades. Les échanges électriques au sein de son réseau de molécules sont ralentis.

Les remaniements entre les molécules d'eau ne sont plus que de quelques millions de fois par seconde au lieu de quelques **milliards** de fois par seconde, comme à l'origine!

En apportant à l'eau de l'énergie électro-magnétique sous la forme d'**ondes infra-rouges** par les **céramiques EM** ou bien sous la forme d'énergie cinétique grâce au **mouvement tourbillonnaire**, le réseau des molécules d'eau reprend vie et cohérence: c'est la **dynamisation de l'eau**.

L'eau AAO EM est osmosée et l'on peut mesurer aisément à l'aide d'un testeur adéquat livré avec l'appareil, la différence de teneur en substances totales dissoutes ou bien en conductivité, entre l'eau qui entre dans l'appareil et celle qui en sort.

Mais **une eau simplement osmosée est une eau morte**, qui a perdu l'énergie de liaison entre les molécules d'eau elles-mêmes; il s'agit donc de **lui redonner une énergie et une information** afin de la rendre directement assimilable.

La mesure de l'énergie apportée à l'eau par la régénération et la dynamisation se fait par des **tests de sublimation de la glace** (technologie de **Masaru Emoto**) et/ou de **crystallisation sensible** (Joseph Ligné, selon E. Pfeiffer).

## Aqua Aventi EM 6

Les **tests biologiques** montrent aussi facilement le **pouvoir hydratant de l'eau AAO EM sur la germination des graines** (levée en **3 jours**, au lieu de 8 jours!) et/ou sur la pousse des plantules (courgette, concombre, haricot vert...).

**Le goût de l'eau AAO EM est excellent** et, selon tous les témoignages des consommateurs, donne envie de boire: *ce point est essentiel* en pratique pour redonner à chacun(e) **l'envie de s'hydrater**: + 20% d'eau bue chaque jour, c'est déjà moins de céphalées, moins de maux de dos et d'articulations, une diminution des pertes de mémoire et de la fatigue, etc ... (déclaration de l'institut Pasteur – 2010).

### **Eaux en bouteilles plastiques ou Eau osmosée et régénérée?**

Les eaux en bouteille plastique sont lourdes à transporter et chères à l'achat; pour un prix de 0,3 € par litre, un foyer de 4 personnes qui en consomme environ 15 litres par jour (boisson et cuisine) dépense 3 à 5 €/jour, soit de 90 € à 150 € par mois! Or le budget mensuel durant 36 mois correspondant à l'achat à crédit de l'osmoseur AQUA AVANTI EM se situe autour de 40 € par mois (prix global de l'appareil hors crédit et avant installation < 1300 € TTC).

La quantité de l'eau disponible est supérieure (90 litres d'eau par jour) et la qualité de l'eau bue est de plus très supérieure à celle de l'eau en bouteille, puisqu'elle est indemne de contaminants, qu'elle est moins oxydée et qu'elle contient plus d'énergie sous toutes ses formes.

### **7. – Coût de l'appareil AAO EM et maintenance annuelle**

Le prix de l'appareil AAO EM est 1385 € TTC. Sur deux ans cela représente 57,71 € par mois, c'est moins de 1,9 € par jour et donc moins cher que le prix de 3 bouteilles de 1,5 litre de Mont-Roucoux chaque jour, pour une eau au moins *10 fois plus abondante* (l'appareil produit jusqu'à 90 litres par jour) et de *meilleure qualité* (pas de contact avec le PET des bouteilles en plastique, qui libère des phtalates, de l'antimoine et du formaldéhyde!).

**Chaque année, il faut renouveler la cartouche à sédiments et les 2 cartouches de charbon actif**, dont une avec céramiques EM, pour un coût global de 99 €.

**La membrane d'osmose inverse est à remplacer seulement tous les 3 ans** pour un budget de 98 €.

*Une eau de qualité idéale, purifiée de manière certaine et régénérée puis dynamisée, en quantité très largement suffisante (90 litres par jour) pour les besoins d'une famille, revient donc, après acquisition de l'appareil **Osmoseur Régénérateur Aqua Aventi EM**, à seulement **11 €uros par mois** (nettement moins cher que l'eau en bouteilles plastiques!).*

## Aqua Aventi EM 7

### Installation

Installer chez soi un **osmoseur AQUA AVANTI** est un **jeu d'enfant**, car cet appareil est **simple de pose et d'emploi**, nécessitant juste deux trous et un raccord à placer.

Toutefois, si vous n'êtes pas bricoleur(-se) et/ou si votre installation sous évier pose des problèmes de place, nécessitant raccords techniques et soudures, il est conseillé d'avoir recours à un **bon professionnel de la plomberie** pour l'installation de votre **osmoseur Aqua Aventi EM**.

Pour trouver un bon plombier, consultez, par exemple, le site:

<http://www.bonartisan.com/>

**Remarque:** Si l'eau est très calcaire, il convient aussi de prévoir un dispositif anti-calcaire **Aquakalko**, également à se procurer chez **Vivre Naturel**.

Pour se procurer l'**Osmoseur Aqua Aventi EM**:

[http://www.vivrenaturellement.com/achat/produit\\_details.php?id=401](http://www.vivrenaturellement.com/achat/produit_details.php?id=401)

[http://artdevivrenaturel.com/achat/produit\\_details.php?id=430](http://artdevivrenaturel.com/achat/produit_details.php?id=430)

Commander les cartouches de remplacement sur ces pages:

<http://www.vivrenaturellement.com/achat/categorie-58.html>

<http://artdevivrenaturel.com/achat/categorie-57.html>

### **Vivre Naturel**

Convenant Bourdeles

F-22450 Hengoat

<http://vivrenaturel.net>

<http://vivrenaturel.info>

<http://artdevivrenaturel.com>

<http://vivrenaturellement.com>

E.Mail: [suivi.vivrenaturel@gmail.com](mailto:suivi.vivrenaturel@gmail.com)

Tél.: (+33) 02 96 38 47 08.