

L'invention

Station de gestion globale de l'eau et du tartre.

www.economiedeau.com www.eau-saine contact@eau-saine.fr tel 06.09.42.75.32

Pour des explications concrètes et plus précises vous pouvez vous rapporter à notre site:

- ▶ www.antitartre.fr
- ▶ **DOCUMENTATION** (documentation physique et chimique sur l'eau)
- ▶ **Télécharger** le dossier PDF sur l'eau (en remplissant le questionnaire)
- ▶ **Pages 4/26 ; 5/26** du dossier **Définition** des **eaux douces** et des **eaux dures**.
- ▶ **Page 6/26** du dossier vous rapporter au tableau **Dureté Totale Dureté Temporaire**

Le Th de l'eau ou dureté totale -famille des CATIONS-

- Le Th de l'eau ou dureté de l'eau est déterminé par la concentration, de calcium et de magnésium, contenue dans l'eau. Ce Th exprimé en degrés français (exemple 42°F ou 26°F ...) est variable en fonction des régions et des lieux de puisage.
- Les molécules calcium et magnésium, à l'état libre dans l'eau, crystallisent sous forme de tartre, calcaire ou carbonate de calcium, lorsqu'elles sont soumises à un *choc physique* (exemple variation de pression, variation de débit ...), à un *choc thermique* et à un *dégagement de gaz carbonique*.
- Ces 2 molécules sont indispensables à une bonne minéralisation de l'eau mais le résultat de la crystallisation est néfaste pour les canalisations.
- ❖ **Il est incontestable que, depuis plus de 20 ans, notre antitartre détartreur électronique à double fréquence de balayage agit très efficacement sur la cristallisation, évitant la formation du calcaire et réduisant le calcaire déjà en place.** (L'efficacité d'un appareil de traitement se caractérise essentiellement par la forme de ses signaux, de leurs amplitudes et de leurs fréquences.)
- ❖ **A ce sujet tous les appareils n'ont pas la même efficacité et sont vite limités dans leurs utilisations.** (fonction du diamètre des canalisations et des débits d'eau des canalisations à traiter.)
- ❖ **Nous savons adapter nos appareils pour des canalisations de diamètres et débits jusqu'à 70 mm.**

L'invention: **Cependant** dans cette formation du tartre interviennent d'autres notions également déterminantes et surtout variables ce sont les **ANIONS**. Ces anions sont une composante du **T.A.C ou dureté temporaire HCO_3^-** (page 6/26 du document pdf)

La société Eau-Saine (branche recherche et développement) a donc **mis au point** et **commercialise son traitement global** encore **plus adapté**. Ce traitement **écologique** et **économique** est recommandé aux usagers à la recherche de la solution idéale et rationnelle pour l'usage de l'eau dans l'habitat.

Station de gestion globale de l'eau et du tartre.

Cette station agit, **avant traitement**, sur les **causes initiales de la formation du tartre**,

- régulation de l'eau, pression, débits, chocs physiques et dégagement CO_2
- abaissement des températures de chauffe de l'eau, chocs thermiques et dégagement CO_2
- filtration maximum des éléments alcalino-terreux, filtration des chlorures et autres substances indésirables (réduction du T.A.C)

➤ Cette station de traitement de l'eau et du tartre est **encore plus efficace contre l'entartrage** et procure également une **eau saine** pour **tous les besoins journaliers** dont l'eau de boisson. Finies les corvées d'achat et de transport d'eau en bouteille.

Nous **assurons** également une **économie d'eau considérable** sur le budget eau chaude et froide.