

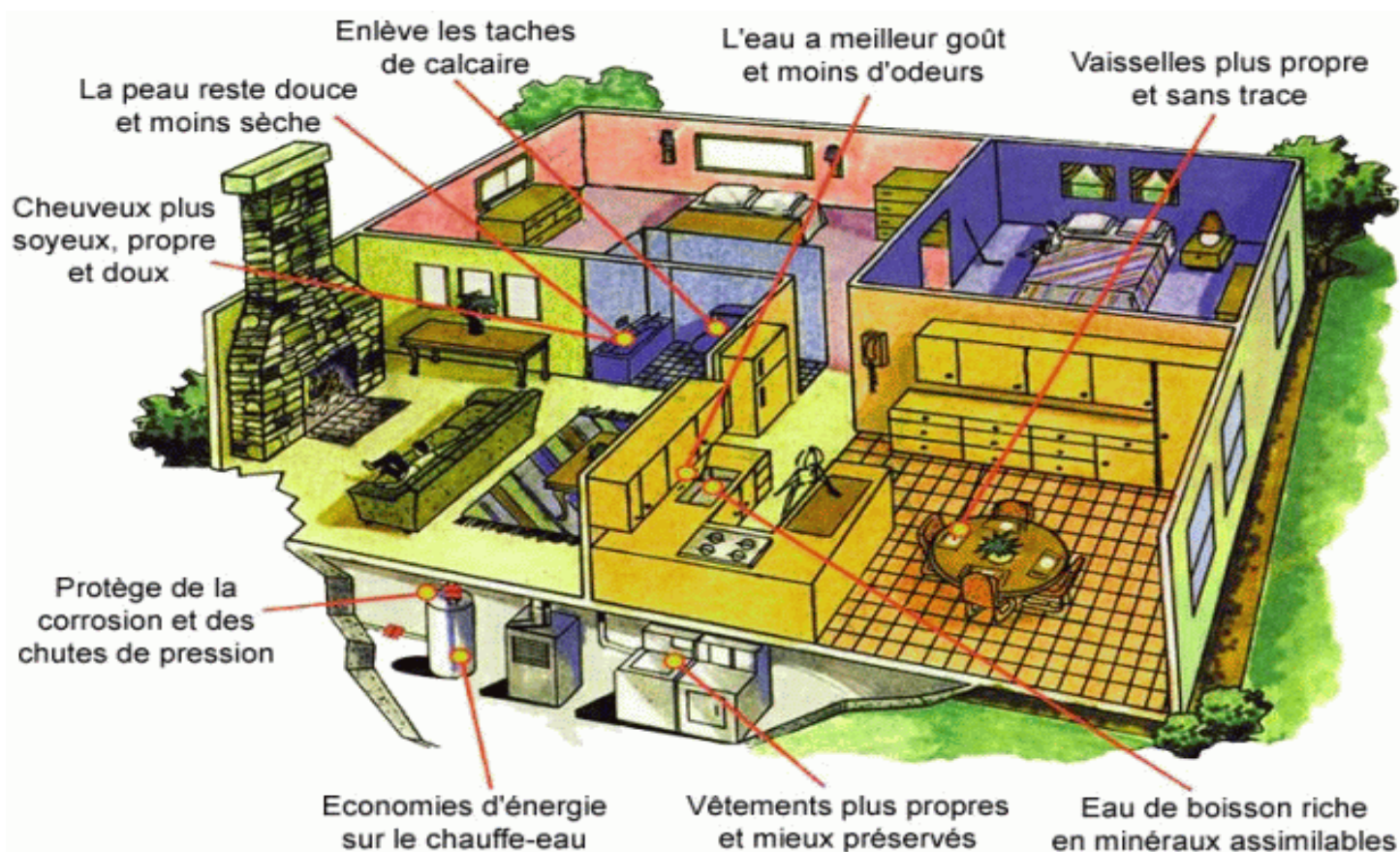
L'EAU IDEALE

Dans une maison nous avons besoin de 3 eaux :

1) **L'eau pour l'extérieur de la maison.** Celle-là, telle qu'elle arrive chez nous, est parfaite pour nettoyer la terrasse ou arroser la pelouse, il n'y a pas besoin de la traiter.



2) **L'eau Sanitaire**, celle qui passe partout dans la maison et qui entartre tout, les machines, les canalisations, la chaudière ou le ballon d'eau chaude etc... Elle, il serait prudent de lui supprimer le calcaire, mais seulement le calcaire, s'il y a des nitrates ou du chlore pour faire le ménage, tirer la chasse d'eau ou laver son linge ce n'est pas gênant.

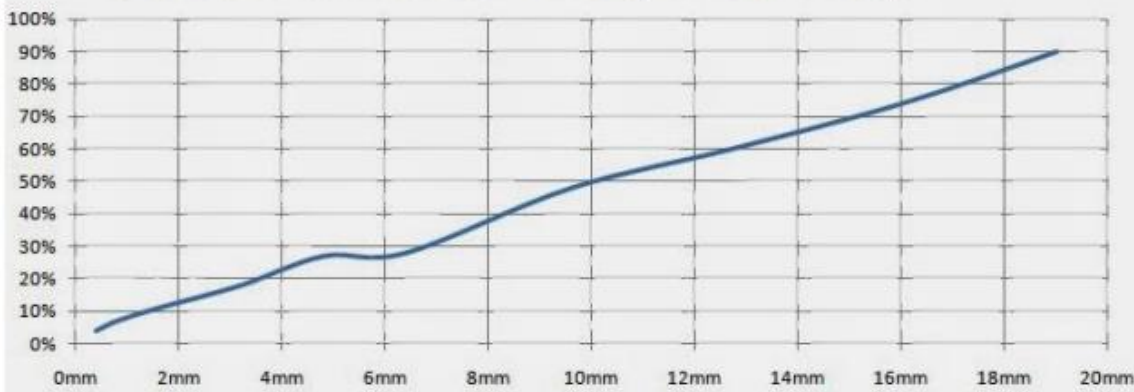




0°f < TH < 10°f	Traitement inutile
10°f < TH < 15°f	Traitement envisageable
15°f < TH < 20°f	Traitement conseillé
20°f < TH < 25°f	Traitement recommandé
25°f < TH < 35°f	Traitement fortement recommandé
35°f < TH < 40°f	Traitement indispensable
40°f < TH < 45°f	Traitement indispensable
TH > 45°f	Traitement indispensable

Surconsommation énergétique : quelques chiffres

Perte de rendement en % en fonction de l'épaisseur de tartre déposé



L'eau : une carrière à calcaire

Un degré de dureté français est égal 10ppm de CaCO₃

1ppm = 1mg/L

Ce qui donne :

Pour une eau à 30°TH, on a 300mg/L de CaCO₃,

Soit 300g de calcaire par m³*



Classes d'efficacité énergétique
Réglementation Thermique 2005



Impact du tartre sur l'efficacité énergétique

* Se dépose en fonction de la température et de divers éléments entre 5 et 7% par an.

3) L'eau de boisson doit être la plus pure possible, sans contamination bactérienne ou tout autre micro-organisme pathogène.



EAU PURE

L'eau est le principal élément constitutif des cellules et du corps humain. De nos jours, il est habituel de recommander de boire de l'eau minéralisée comme eau de table. De plus en plus de scientifiques de haut niveau, dont le Professeur Schroeder autorité mondiale dans ce domaine, contestent cette recommandation. En effet, en biologie il est bien connu que l'homme et l'animal sont " hétérotrophes " et sont donc incapables d'assimiler directement les minéraux s'ils ne sont pas transformés au préalable par les plantes ou micro-organismes qui eux sont " autotrophes " .

Seuls ces derniers ont la possibilité d'assimiler directement le minéral. L'homme ne peut assimiler que 1% des minéraux inorganiques de l'eau. Donc seuls les minéraux organiques " végétalisés " sont assimilables par l'être humain et doivent lui être apportés à travers les végétaux.

Ce n'est pas pour rien que l'Organisation Mondiale de la Santé recommande de boire une eau douce (10° TH), donc peu ou pas minéralisée

C'est le résidu à sec qui va déterminer la teneur en minéraux. Il est calculé à partir d'un litre d'eau porté à ébullition à 180° C jusqu'à évaporation. Plus l'eau possède un résidu à sec élevé, plus elle est minéralisée.

< 50 mg / litre : Très faiblement minéralisée

Entre 51 et 500 mg / litre : Faiblement minéralisée

Entre 501 et 1500 mg / litre : Moyennement minéralisée

>1501 mg / litre : Fortement minéralisée

Pour favoriser une parfaite élimination des toxines par les reins et purger le sang l'eau doit donc être peu minéralisée et **avoir une forte résistivité (rhô supérieur à 6 000 ohms)**. Plus il y a des minéraux dans l'eau, plus elle est conductrice.

Elle doit être **légèrement acide** car si nous buvons une eau plutôt alcaline, nous allons modérer l'acidité stomacale et le corps devra fournir un effort sécrétoire plus important pour la digestion. **Le pH doit être compris entre 6 et 6.9.**

Le potentiel d'oxydo-réduction (rH2) mesure les pertes ou les gains d'électrons sur une échelle allant de 0 à 42, l'équilibre étant à 28.

L'eau idéale doit être réduite avec un rH2 inférieur à 28. Elle est alors chargée en électrons, donc capable d'en céder. Cela lui donne un pouvoir antioxydant.

CARACTÉRISTIQUES EAU OSMOSÉE :

•**Idéal pour la digestion, PH** légèrement acide de 6,6 *collabore à l'assimilation des aliments et le rééquilibrage du pH du sang généralement trop basique.*

•**Parfaite élimination de toxines par les reins,** grâce à sa Résistivité élevée, 20 000 à 30 000 ohms. L'eau osmosée est anti-oxydante, alors que l'eau en bouteille est plus oxydée du fait du délai entre la mise en bouteille et la consommation.

Marque	pH	Résistivité	Nitrates
Eau idéale	6.3 à 6.8	> 10.000	0
Badoit	5.9	519	5.3
Contrex	7.2	431	0
Evian	7.4	1.697	3.8
Hépar	7.3	383	3
Mont Roucous	6	30.000	
Perrier	5.5	1.369	19
St-Yorre	6.4	144	0
Vittel	7.6	825	6
Volvic	7	5.263	6.3
Eau osmosée	6.6	30.000	0

Tableau de comparaison entre différentes marques d'eau et de l'eau osmosée

L'eau idéale de boisson est une eau osmosée, légèrement minéralisée bue à température ambiante. On peut créer un vortex pour revitaliser l'eau osmosée en faisant tourner l'eau dans un pichet avec une baguette en bois.