

TNO – Pays-Bas, Den Helder : un adoucisseur d'eau épargne les canalisations en cuivre

OUPEYE 20120925 – La confusion semble totale. Est-ce que l'eau adoucie est bonne pour les canalisations en cuivre, oui ou non ? Même les sites des différents distributeurs d'eau se contredisent. Hier, une émission à la télé a prétendu que l'eau naturellement douce doit être rendue moins acide (en ajoutant du calcaire) afin de protéger les canalisations.

HaLuTec producteur de l'adoucisseur d'eau MiniMax a anticipé la discussion en demandant à travers de son distributeur hollandais une étude chez TNO à Den Helder, aux Pays-Bas. TNO est une organisation nationale de recherche scientifique fondamentale et le site à Den Helder est spécialisé dans tout ce qui touche à la corrosion. Le rapport d'étude a été publié la semaine passée et la conclusion est sans équivoque : l'eau dure attaque de manière plus forte les canalisations en cuivre comparée à l'eau douce produite par un adoucisseur d'eau.

La compagnie des eaux de Drenthe a publié sur son site : "... de l'eau très douce peut absorber du cuivre". Tandis que la compagnie OASEN écrit un article : "L'eau douce est meilleure pour une canalisation en cuivre." Dans toute cette confusion HaLuTec a voulu donner un avis clair et fondé. En tant que fabricant d'adoucisseur HaLuTec a des dizaines de milliers de clients et c'est dans son intérêt d'informer le public sur base d'une position objective et neutre.

Luc Chantraine, administrateur de HaLuTec : "Beaucoup de consommateurs s'adressent à leur compagnie des eaux avec des questions sur la qualité de l'eau. Ils entendent souvent et ce sans nuances que l'eau adoucie serait néfaste pour les conduites. Difficile de prouver le contraire lorsque la plupart des gens fait confiance à leur fournisseur d'eau potable."

La TNO a donc réalisé un banc d'essai dans son laboratoire à Den Helder. Pendant une période de 12 mois, la qualité de l'eau a été testée avant et après adoucisseur et la perte en poids des coupons de test en cuivre a été déterminée. La conclusion du rapport le stipule littéralement : "De la recherche expérimentale sur l'influence de l'adoucisseur d'eau sur la vitesse de corrosion d'un tuyau en cuivre, nous concluons : la vitesse de corrosion de tuyaux sanitaires en cuivre montés après un adoucisseur d'eau en fonctionnement optimal est plus faible que celle dans un tuyau sans adoucisseur." Luc Chantraine : "A cela je n'ai plus rien à ajouter."

L'émission de télévision précitée déclare pourtant que l'eau douce serait plus acide que l'eau dure ? Luc Chantraine : "C'est faux. Dans le rapport émis par TNO, on lit le contraire. L'eau adoucie est justement moins acide ! On confond l'eau douce naturelle et une eau adoucie. Une eau douce naturelle a souvent un caractère plus acide. Cette une confusion 'classique'."

Pour plus d'informations, contactez :
Luc Chantraine
HaLuTec
0800 / 24 550