



QUALITÉ DE L'EAU

DES CIRCUITS CLIMATIQUES

ASSURER LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE D'UN LOGEMENT !

L'INCONFORT THERMIQUE EN FRANCE

7

millions de logements sont mal isolés

3,8

millions de ménages sont en situation de précarité énergétique

14%

des ménages ont froid dans leur logement en hiver

L'EAU ET LE CHAUFFAGE

De nombreux éléments contribuent à la performance énergétique des bâtiments et au confort des habitants :

- ✓ l'isolation du bâti
- ✓ le chauffage
- ✓ les systèmes de fermeture
- ✓ la production d'eau chaude sanitaire
- ✓ la ventilation

L'eau est le principal vecteur de calories dans les circuits climatiques. Elle joue donc un rôle essentiel dans le bon fonctionnement et la pérennité des installations, le bien-être des occupants et les consommations d'énergie.

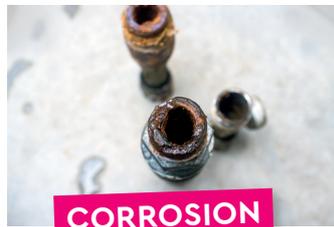
Source : Livre blanc « L'impact de la qualité de l'eau sur les réseaux climatiques », BWT France.

Les désordres de l'eau, générant la présence de tartre et de boues, peuvent avoir des effets sur plusieurs composants du système de chauffage et d'ECS.

Nos experts vous éclairent !



- ✓ Il bouche les éléments des réseaux climatiques, ce qui entraîne une perte de leur efficacité
- ✓ Il fait dysfonctionner les pompes et les vannes
- ✓ Il crée une isolation thermique sur les organes de chauffe, générant ainsi une surconsommation énergétique



- ✓ Elle fragilise les matériaux, créant des percements et donc des fuites
- ✓ Elle favorise l'embouage
- ✓ Elle dégage des gaz qui créent du bruit et des zones froides dans les émetteurs



- ✓ Elles empêchent la bonne circulation de l'eau dans le circuit et la diffusion homogène de la chaleur
- ✓ Elles peuvent boucher différents éléments du système comme les vannes, les radiateurs, les boucles de chauffage au sol et les corps de chauffe
- ✓ Elles fragilisent les équipements de production (condensateurs, échangeurs...)

TARTRE OU BOUES

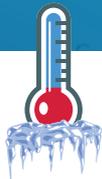
DES CONSÉQUENCES À 3 NIVEAUX



BAISSE DE LA
LONGÉVITÉ DES
CHAUDIÈRES



HAUSSE DES COÛTS
DE MAINTENANCE



BAISSE DES
TEMPÉRATURES
INTÉRIEURES



CONFORT DE
CHAUFFE INÉGAL



BAISSE DES
PERFORMANCES DES
ÉQUIPEMENTS



HAUSSE DES
CONSOMMATIONS
ÉNERGÉTIQUES



CAS CONCRET

COPROPRIÉTÉ DE 30 LOGEMENTS RT 2005

SANS TRAITEMENT DES CIRCUITS CLIMATIQUES

Impact financier pour 1 mm de tartre ou boue estimé pour le chauffage collectif par an :

Générateur : corps de chauffe 1320 €

4 pompes de circulation 4 x 40 = 160 €

1 désembouage tous les 4 ans (65€/radiateur) 2500 €

COÛT ANNUEL 3980 €

AVEC TRAITEMENT RÉGULIER DES CIRCUITS CLIMATIQUES

Coût PRIX PUBLIC du traitement d'eau pour le chauffage collectif :

Adoucisseur remplissage + compteur 1200 €

Produit protection Solutech 600 €

Filtre clarificateur 900 €

COÛT 2700 €

Soit un coût annuel de **270 €** sur une durée de vie moyenne d'un TE de 10 ans

Devenez membre du réseau BWT Partners

Vos avantages exclusifs :

- ✓ Contacts qualifiés
- ✓ Formations techniques et commerciales
- ✓ Offres promotionnelles
- ✓ Accompagnement et services premium
- ✓ Fidélité récompensée

Demandez à être rappelé par votre interlocuteur local BWT



L'eau au service de votre business !

Le blog 100% pro dédié au traitement de l'eau dans la maison



Astuces et argumentaires de vente



Informations techniques



Fiches pratiques



Partages d'expériences

www.bwt-pro-mag.fr

