

**Numéro 11** Le centre d'information est conçu pour fournir des renseignements (de nature principalement technique) concernant les fontaines à eau et les chauffe-eau afin de faciliter votre travail.

## Détartrage d'une fontaine à eau froide et chaude classique

Le calcaire est l'ennemi de TOUS les chauffe-eau, y compris ceux des fontaines à eau froide et chaude ! La plupart des fontaines à eau classiques comportent un inconvénient : le réservoir d'eau chaude n'est pas accessible et il est donc impossible de voir s'il est bloqué par le calcaire. Tout d'abord, vous remarquerez sans doute que le fontaine à eau « ne fonctionne pas ».

Le calcaire peut s'accumuler dans le réservoir d'eau chaude des fontaines à eau lorsque l'eau du réseau ou d'une bouteille est chauffée. La quantité de calcaire varie en fonction de la source d'eau. La dureté de l'eau en bouteille peut également varier en fonction des minéraux utilisés.

### Réservoir d'eau chaude entartré de la fontaine à eau

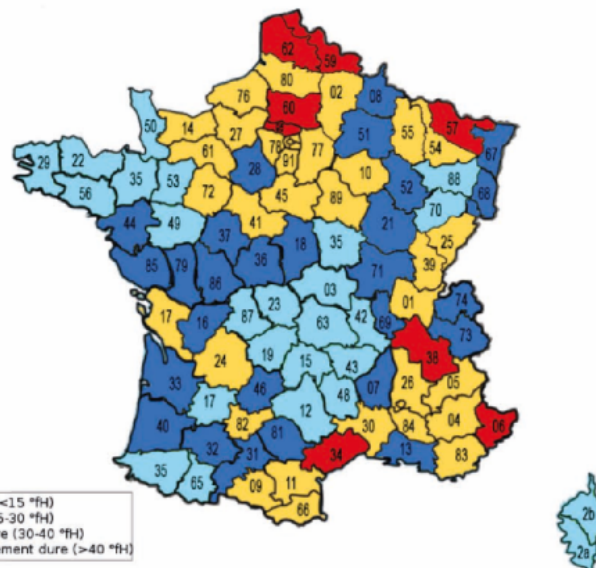


Un réservoir d'eau chaude peut s'entartrer en un temps relativement court, en fonction de la dureté de l'eau, de la température de l'eau chaude et de la fréquence d'utilisation.

La seule option est alors de détartrer le réservoir d'eau chaude. Le détartrage du réservoir d'eau chaude inaccessible doit se faire « à l'aveuglette ».

Le seul moyen d'éviter la formation de calcaire sur les fontaines connectée sur l'alimentation principale est d'utiliser un filtre anti-calcaire à base de résine. Ils ne sont pas bon marché, et la tentation d'utiliser un filtre à bloc de carbone à bas prix avec des billes de siliphos est grande. Malheureusement, nos tests ont montré qu'ils ne sont pas très efficaces.

### Filtres anti-calcaire Brita



### Voici quelques conseils sur la façon de détartrer le réservoir d'eau chaude dans une fontaine à eau chaude et froide classique

- Coupez l'eau du réseau (fontaine au point d'utilisation) ou retirez le bouteille (fontaine à bonbonne).
- Videz le réservoir d'eau froide par les robinets, puis coupez l'alimentation secteur de la fontaine (pour les fontaines manuelles, vous pouvez couper l'alimentation avant de vider le réservoir d'eau froide, mais vous devez mettre la fontaine sous tension si elle utilise des solénoïdes).
- Videz le réservoir d'eau chaude par le robinet/bouchon de vidange du réservoir qui se trouve souvent à l'arrière de la fontaine ou pour certains appareils mini bar, en dessous.
- Versez la bonne concentration de détartrant dans le réservoir d'eau froide et laissez-le s'écouler par gravité dans le réservoir d'eau chaude qui se trouve en dessous. Assurez-vous que le réservoir d'eau chaude est rempli de solution de détartrage. Le détartrage s'accompagne généralement d'une mousse agressive qui doit être visible à l'entrée du réservoir froid dans le réservoir d'eau chaude. Quand le détartrage est terminé, la formation de mousse s'arrête. Cela peut parfois prendre jusqu'à 30 ou 45 minutes.
- Rincez les réservoirs d'eau avec de l'eau claire pour enlever toute trace de détartrant.
- Mettez la fontaine à eau sous tension.
- Dans certains cas, un disjoncteur thermique ou un thermostat de sécurité, dont la plupart des chaudières sont équipées pour protéger l'élément de chauffe, peut nécessiter un nouveau réglage ou doit être remplacé si celui-ci ne fonctionne plus.