



LA CHAUX ET L'EAU : ressource naturelle **pour ressource vitale**

Si la chaux est souvent associée à la blancheur des murs méditerranéens, ses applications environnementales industrielles sont beaucoup moins connues. Ses propriétés naturelles en font pourtant un des purificateurs d'eau potable incontournable. Reportage anti-sécheresse.

La canicule, et la sécheresse qui en découle souvent, mettent les problématiques d'eau sous les feux de l'actualité. L'occasion d'un mini reportage sur l'un des produits sans qui l'eau potable ne nous serait pas aussi disponible : la chaux.

Issue de la cuisson de la pierre calcaire, la chaux répond à de multiples applications dont l'une indispensable à notre quotidien n'est pas la plus connue : la purification d'eau propre destinée à des utilisations industrielles, alimentaires ou agricoles jusqu'à l'indispensable mise à l'équilibre de l'eau potable que nous retrouvons à notre robinet.

Chaque année, trois millions de tonnes de chaux de très grande qualité sont produites dans des sites industriels répartis sur toute la France. Près de 25 % de cette production est dédiée au traitement de l'eau, des terres ou des fumées ; très loin devant les applications d'enduits ou de peintures.

PURIFICATEUR UNIVERSEL

Selon ses origines, qu'elle soit pompée dans les nappes, les lacs ou les rivières, l'eau nécessite des traitements spécifiques pour la rendre propre à la consommation humaine ou de qualité suffisante pour le milieu agricole et industriel. Ces traitements sont effectués avec des produits chimiques tels que le chlore ou la soude mais aussi avec de la chaux, afin de répondre à des critères de qualité drastiques, contrôlés 24h/24 pour l'eau du robinet.

« La chaux est un matériau très compétitif, simple et souple d'utilisation,

indispensable pour garantir un environnement plus propre et sain », rappelle Laurence Patourel, de l'Union des Producteurs de Chaux.

Mais en quoi la chaux est-elle si incontournable ? Tout simplement pour l'action majeure qu'elle joue pour optimiser la qualité de l'eau :

- inhibition de la croissance des germes et des autres organismes pathogènes néfastes pour la santé ;
- limitation du pouvoir agressif et corrosif de l'eau trop acide, qui pourrait attaquer les canalisations ;
- décarbonatation des eaux « dures » pour réduire la présence de tartre dans les canalisations ou sur les résistances (chauffe-eau, machine à laver, etc.) ;
- élimination des impuretés en suspension et de certains polluants ou métaux lourds.

Des propriétés naturelles qui font de la chaux un matériau durable particulièrement en phase avec les enjeux environnementaux d'une ressource de plus en plus surveillée : l'eau.



Pour plus d'information :
www.upchaux.fr