

# COMMUNE DU VENTHON

## USINE DE TRAITEMENT D'EAU POTABLE

### Traitement de l'arsenic/antimoine et reminéralisation

**LE TRAITEMENT DE L'ARSENIC**

LA FILTRATION SUR HYDROXYDE DE FER PERMET L'ADSORPTION (FIXATION) DE L'ARSENIC. CE PROCÉDÉ EST AGRÉÉ POUR LA PRODUCTION D'EAU POTABLE.

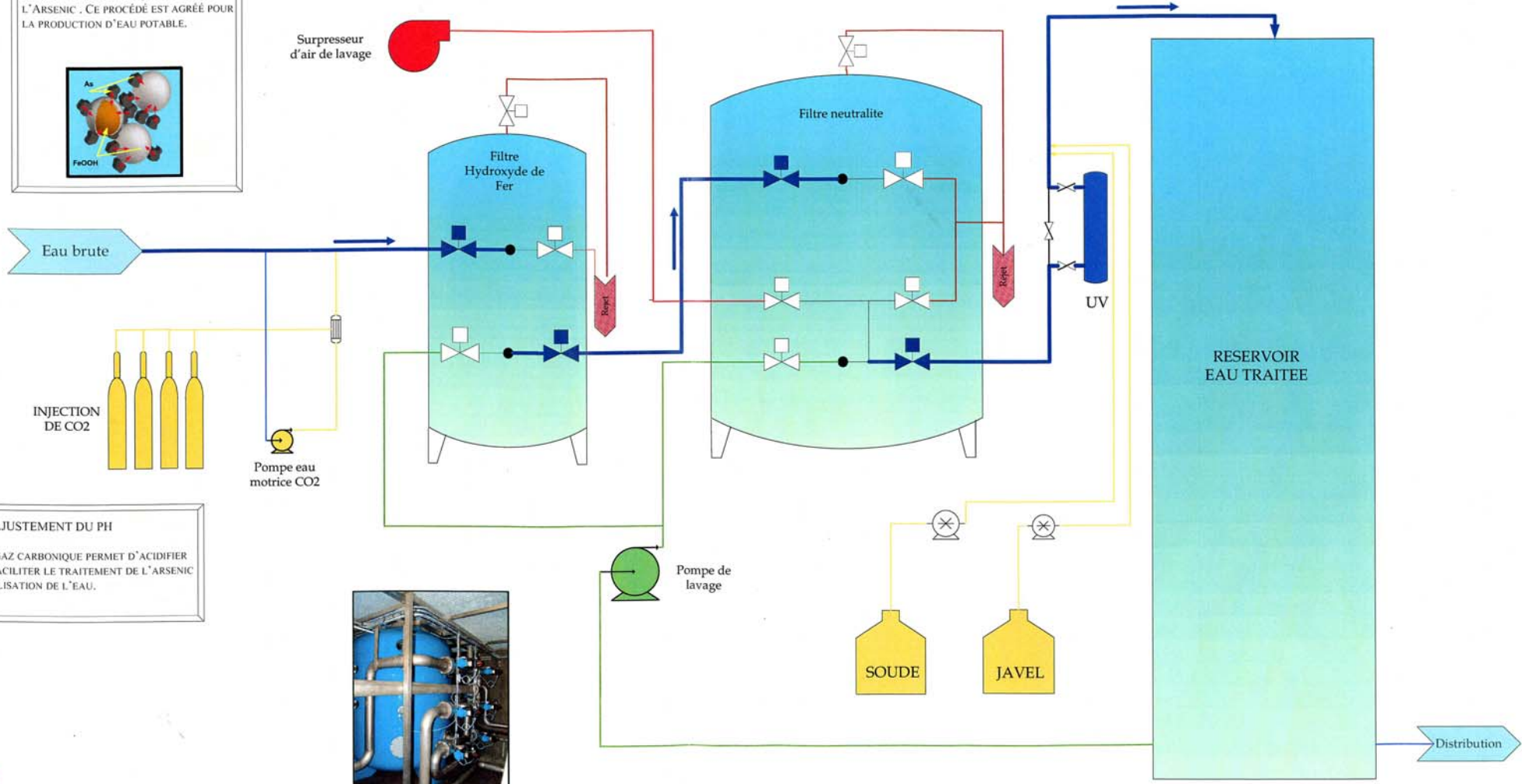


**LA REMINÉRALISATION**

LA FILTRATION SUR CALCAIRE MARIN PERMET DE NEUTRALISER UNE EAU AGRESSIVE EN L'AMENANT À L'ÉQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE. ELLE FAVORISE AUSSI LA REMINÉRALISATION EN AUGMENTANT LA TENEUR EN CALCIUM DE L'EAU.

**LA DESINFECTION**

LE PASSAGE DE L'EAU DANS LE GÉNÉRATEUR ULTRA-VIOLETS DÉSINFECTE L'EAU EN SORTIE D'USINE.



**AJUSTEMENT DU PH**

L'INJECTION DE GAZ CARBONIQUE PERMET D'ACIDIFIER L'EAU AFIN DE FACILITER LE TRAITEMENT DE L'ARSENIC ET LA REMINÉRALISATION DE L'EAU.

