

# Comment rend-on l'eau potable ?

## ACTIONS

### 1 Analyse de l'eau brute

- Déterminer ce que l'eau contient
- Gérer les ressources (adapter les hauteurs de captage)

### 2 Elimination des matières en suspension

- oxydation
- coagulation
- décantation
- filtration

### 3 Minéralisation de l'eau

- Injection de calcium
- Injection de gaz carbonique

### 4 Elimination des risques bactériologiques

- Injection d'ozone et de chlore
- Contrôle et mesure du résiduel

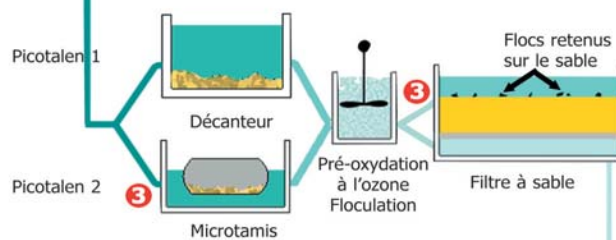
### 5 Analyse de l'eau potable

- Analyses par un auto-contrôle du producteur et par la DDASS dans les différents réservoirs et au robinet des consommateurs.

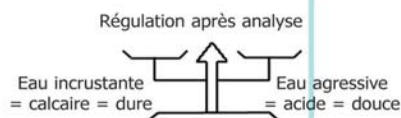
## CAPTAGE ET ANALYSES

Détermination des caractéristiques de l'eau  
Détermination des substances indésirables  
Détermination des substances toxiques  
Détermination microbiologique

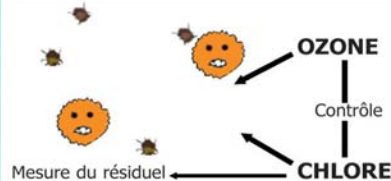
## CLARIFICATION



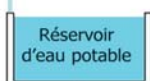
## NEUTRALISATION EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE



## DESINFECTION STERILISATION



## ANALYSES



## BUT

- Choix de la meilleure eau brute possible
- Optimisation du traitement en fonction des différentes qualités d'eau brute

Mise en conformité des paramètres physico-chimiques avec la réglementation en vigueur

- Protection de l'eau contre une contamination lors de la distribution
- Protection du réseau pour qu'il ne soit pas corrodé

Destruction des virus et des bactéries

- désinfection à l'ozone
- deuxième barrière au chlore

Vérifier que les caractéristiques de l'eau ne dépassent pas les teneurs maximales admises par la loi.