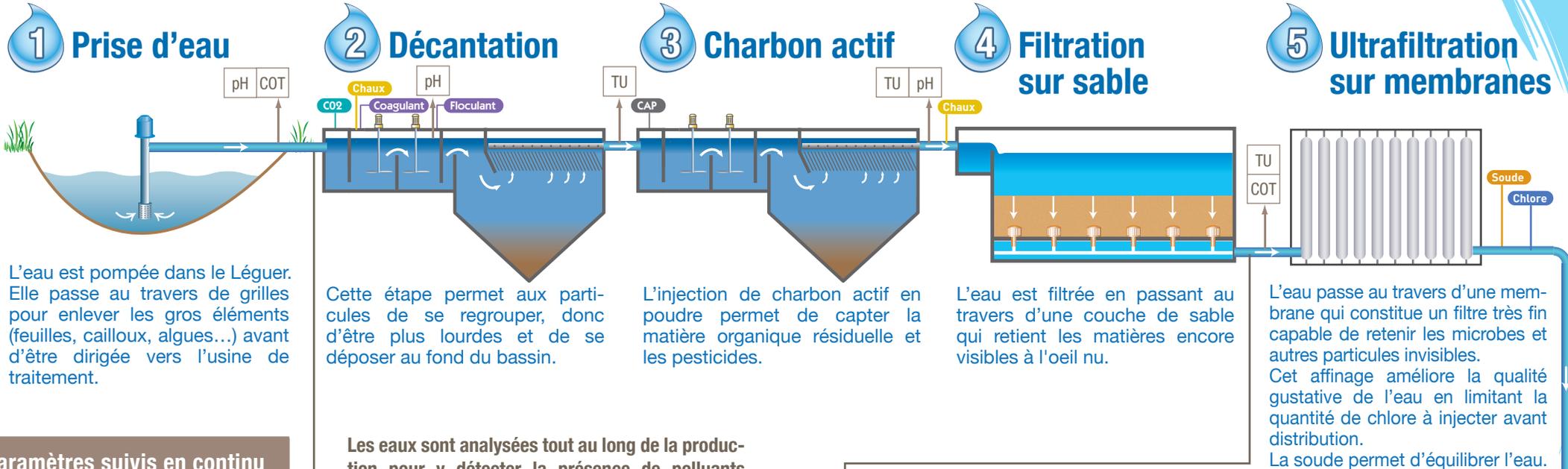


(de la rivière au robinet...)



Le parcours d'une goutte d'eau

Principales étapes de traitement



Paramètres suivis en continu

- pH** Potentiel Hydrogène : il mesure l'acidité ou la basicité de l'eau qui doit être proche de l'équilibre pour être distribuée.
- COT** Carbone Organique Total : ce paramètre permet d'évaluer la présence de matières organiques dans l'eau.
- TU** Turbidité : cette mesure traduit la limpidité de l'eau.
- Cl2** C'est la formule chimique du chlore, injecté en faible quantité avant distribution pour éviter toute recontamination dans le réseau.

Les eaux sont analysées tout au long de la production pour y détecter la présence de polluants spécifiques, la turbidité, les germes indésirables, les matières organiques, les pesticides, etc...

Quelques contrôles complémentaires (3 fois par semaine) :

Analyse eau brute

La teneur en fer et en manganèse, la conductivité ainsi que l'équilibre calcocarbonique sont contrôlés. La teneur en nitrates est analysée 1 fois par mois et reste inférieure à 50 mg/l.

Analyse eau filtrée

A cette étape, le fer et le manganèse sont analysés pour vérifier l'efficacité du traitement.

Analyse eau traitée

La conductivité, la teneur en fer, en manganèse et en nitrates sont contrôlées, ainsi que l'équilibre calcocarbonique qui permet de vérifier que l'eau n'est ni entartrante, ni corrosive.



6 Distribution

L'eau distribuée aux usagers possède tous les critères exigés pour une eau de consommation :

- > haute qualité sanitaire
- > équilibrée en minéraux
- > pas de goût
- > pas de couleur

Bonne dégustation...



(de la rivière au robinet...)



Usine d'eau
potable de
Pont Couennec



Le parcours d'une goutte d'eau



Syndicat Intercommunal d'Alimentation en Eau Potable des Traouiero
Hôtel de ville - BP 147 - 22700 Perros Guirec



Du Léguer jusqu'à votre verre

