

SYSTEMES DE FILTRATION ET DE DESINFECTION DE L'EAU

De la plus simple configuration à la plus complète en fonction des variables topologiques et de la qualité de l'eau brute

SANS FILTRE	AVEC FILTRE		
<p style="text-align: center;">A</p> <p>L'eau brute a une turbidité inférieure à : 5 UTF *</p> <p>Source:</p> <p>Rivière dont la chute est plus haute que 1,5 m du sol.</p> <p style="text-align: center;">Ou</p> <p>Réservoir, par exemple, de 1000 litres dont l'eau est amenée par camion-citerne.</p> <p>Pour désinfecter l'eau dans cette configuration il est prévu un équipement selon le plan</p> <p style="text-align: center;">A</p>	<p style="text-align: center;">B</p> <p>L'eau brute a une turbidité de 1 UTF à 5 UTF</p> <p>Source:</p> <p>Rivière dont la chute est plus haute de 4,5 m du sol</p> <p style="text-align: center;">Ou</p> <p>Pompage dans une rivière ou dans un puits.</p> <p>Pour désinfecter l'eau dans cette configuration, il faut une filtration pour porter la turbidité de l'eau inférieure à 1 UTF L'équipement sera selon plan</p> <p style="text-align: center;">B</p>	<p style="text-align: center;">C</p> <p>L'eau brute à une turbidité de 1 UTF à 50 UTF</p> <p>Source:</p> <p style="text-align: center;">Même configuration que le plan B</p> <p style="text-align: center;">Mais</p> <p>Il faut ajouter la floculation afin de retenir en surface de la masse filtrante à l'intérieur du filtre le limon et autres impuretés, permettant leur évacuation lors du lavage, du filtre. L'équipement sera selon plan</p> <p style="text-align: center;">C</p>	<p style="text-align: center;">D</p> <p>L'eau brute à une turbidité plus élevée que : 30 UTF</p> <p>Source:</p> <p style="text-align: center;">Même configuration que le plan C</p> <p style="text-align: center;">Mais</p> <p>Il est conseillé d'ajouter un décanteur. Ce dernier peut être fabriqué sur place avec les moyens locaux (en acier, en matière plastique, en ciment, ou autres). L'installation sera selon plan</p> <p style="text-align: center;">D</p>

* Mesure UTF: Unité de mesure de la turbidité dans un liquide

La turbidité peut être provoquée par diverses matières minérales ou organiques en suspension. Une analyse de l'eau sera nécessaire dans chaque cas.