

## LA POMPE POUR LA FLOCCULATION

Une eau contenant des particules , comme les colloïdes ou un très fin limon, est difficile à filtrer correctement.

Pour obtenir une eau clarifiée il est nécessaire d'injecter un coagulant, que nous appelons "Floc" - il s'agit d'un liquide à base de sulfate d'alumine - qui permet d'agglomérer les particules fines au dessus de la masse filtrante et donc de les retenir plus facilement pour qu'elles ne traverse pas cette masse en l'encrassant.

Il est ainsi plus facile d'évacuer ces particules agglomérées lors du lavage du filtre.

Une très petite quantité de floc est introduite dans le circuit d'eau brute entre la pompe d'alimentation ⑥ et le décanteur ⑧ ou directement à l'entrée du filtre ① selon le plan **C**.

Ce petit doseur à débit variable, aspire le liquide de floculation depuis un récipient **G** et l'introduit dans le circuit d'eau brute.

En fonction de la turbidité de l'eau, on procède au réglage du débit du floculant. (quelques gouttes par m<sup>3</sup> d'eau)

