

Résumé :

Le présent travail a pour but l'étude de la floculation de six types de particules solides de nature différente mises en suspension (Kaolin, vase de barrage, boue de S.T.E.P, tourbe et deux mélanges de vase et tourbe). Les résultats expérimentaux montrent que la nature des particules influe fortement sur la performance de floculation ; l'augmentation du taux de matière organique conduit à :

- de faibles rendements d'élimination de la turbidité associés à une consommation élevée du coagulant ;
- des floccs de moins en moins résistants à la fragmentation et à l'érosion.