Rappel des notions importantes – Sédimentation

Enseignante	Dr RAHMANI Fathia
Établissement	Université Djilali Bounaama de Khemis Miliana

Objectif de la ressource : revoir rapidement les notions essentielles du chapitre, consolider les acquis et préparer les activités d'autoévaluation.

Notions principales

La sédimentation est une opération de séparation dans laquelle des particules solides en suspension se déposent sous l'effet de la gravité. Elle permet d'obtenir un dépôt solide appelé sédiment et un liquide clarifié appelé surnageant. La vitesse de sédimentation dépend principalement de la taille des particules, de leur densité, de la densité du fluide et de la viscosité du milieu. La floculation peut améliorer la sédimentation en regroupant les particules fines en agrégats plus gros.

À retenir

- Sédiment : dépôt solide formé au fond du récipient.
- Surnageant : liquide clarifié situé au-dessus du sédiment.
- Les grosses particules denses sédimentent plus rapidement.
- Une viscosité élevée ralentit la sédimentation.

Mots-clés

Sédimentation, gravité, sédiment, surnageant, suspension, décantation, floculation.