

## La clarification : approche dimensionnelle basée sur le couple aération - clarification. Fondements et évolutions

---

/ Après un rappel des principaux paramètres intervenant dans le fonctionnement des clarificateurs, les relations entre la vitesse ascensionnelle maximum admissible, qui détermine la surface de l'ouvrage, et les caractéristiques de décantabilité des boues (concentration et indice de boues) sont approfondies. Le type de traitement en place détermine fortement les caractéristiques des boues. Le dimensionnement du clarificateur est approché sous l'angle du dimensionnement du couple bassin d'aération et clarificateur. Chaque paramètre est analysé et ses limites précisées ce qui permet de mieux comprendre les limites de dimensionnement des clarificateurs, notamment pour le calcul de la vitesse ascensionnelle qui est une variable ajustable selon les données du cahier des charges.

**Auteurs du document** : Canler, J.P., Perret, J.M.

**Mots clés** : DECANTATION DES BOUES ACTIVEES, DIMENSIONNEMENT, EAU USEE, VITESSE ASCENSIONNELLE, CLARIFICATEUR, WASTEWATER, DESIGN

**Date** : 2004

**Format** : text/xml

**Source** : 13581

**Langue** : Inconnu

**Droits d'utilisation** : Date de dépôt: 2004-11-03 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc\_identifiant).

**Télécharger les documents** : <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00014890>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/la-clarification-approche-dimensionnelle-basee-sur-le-couple-aeration-clarification-fondements-et-ev0>

Evaluer cette notice: