

Sur la durée de présence des engrais phosphatés dans l'eau et leur action sur le milieu



Les essais ont été réalisés à la Station piscicole de BOUAKE (Côte d'Ivoire). Aux doses de 20 et 40 kg/ha de superphosphate triple à 45 % de P₂O₅ dans des étangs non empoisonnés, les phosphates demeurent respectivement 8 et 15 jours dissous dans l'eau ; aux doses de 80 et 120 kg/ha, ils persistent un peu plus de 3 semaines. Parmi les modifications de milieux imputables à la présence des phosphates, figurent un relèvement du PH et du SBV et un déficit en fer par rapport aux étangs témoins. Cette dernière observation permet d'émettre des hypothèses sur le devenir des phosphates épandus dans l'étang de la Station de BOUAKE. Les essais sont comparés aux travaux analogues exécutés dans une station piscicole de MADAGASCAR.

Auteurs du document : J. MOREAU, T. CAKPO

Obtenir le document : EDP Sciences

Thème (issu du Text Mining) : PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES, AGRICULTURE

Date : 2008-09-01

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/kmae:1972007>

Langue : Français

Télécharger les documents : <https://www.kmae-journal.org/10.1051/kmae:1972007/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/sur-la-duree-de-presence-des-engrais-phosphates-dans-l-eau-et-leur-action-sur-le-milieu0>

Evaluer cette notice: