## LARHYSS Journal

JOURNAL DU LABORATOIRE DE RECHERCHE EN HYDRAULIQUE SOUTERRAINE ET DE SURFACE www.larhyss.net





## Larhyss Journal, ISSN 1112-3680 © 2019 All rights reserved, Legal Deposit 1266-2002 Sept 2019

## **SOMMAIRE**

Trophic statut from Vodroboue lagoon waters and its mouth (South-East, Côte d'Ivoire).  M. P. Adon, J.E. Niamien-Ebrottie, A. Ouattara, G. Gourene	7
Theoretical background and applications of the HYDRUS computer software packages  H. Ghazouani, B. Latrech, A. Mguidich Belhaj, A. Cherni, B. Douh M'Hamdi, I. Ghazouani, B. Abdelhamid	25
Simulation de l'écoulement des eaux souterraines dans le forage hydraulique de Monzoungoudo au Benin <i>B. Hountondji, F. P. Codo, M.P. Aina</i>	41
Problématique de la gestion des eaux pluviales dans les villes des pays en voie de développement : cas du quartier de Santhiaba et Belfort (Commune de Ziguinchor, Sénégal)  S. Bouly, A. Cisse, C. Faye	51
Les foggaras du Sahara : le partage de l'eau, l'œuvre du génie oasien B. Remini	71
La foggara de Tindouf (Algérie) : un patrimoine hydraulique en déclin B. Remini, N. Abidi Saad	105
L'érosion des berges sur la rivière Mfilou à Brazzaville W. Mfoutou, D.B. Diabangouaya	121
Infiltration des eaux et des dépôts dans la retenue du mini-barrage de Wourowourokou dans le Nord du Bénin B. Hountondji, F. P. Codo, Y. Ahoumenou, L.O. Sintondji, M. Ahouansou	135
Gestion des inondations en milieu urbain : Cas de la ville Cotonou au Benin B. Hountondji, F. P. Codo, S.V.H. Dahounto, T.B. Gbaguidi	149
Evaluation des potentialités en eau souterraine de l'aquifère poreux de Monzoungoudo au Benin B. Hountondji, F. P. Codo, M.P. Aina, P.M. Lanmandjekpogni	165
Etude de la pluviométrie et du ruissellement en contexte de changement climatique dans le bassin versant du lac de Buyo (Sud-Ouest de la Côte d'Ivoire)	
T. Koua, K. Anoh, S. Eblin, K. Kouassi, K. Kouame, J. Jourda	181

Essai de modélisation des écoulements d'un cours d'eau transfrontalier : La rivière Bia au Sud-Est de la Cote d'Ivoire V. Fadika, D. D. Noufe, S. Bakayoko, B. Kamagate	197
Elimination du violet du bromocresol en solution aqueuse par biosorption sur une biomasse tropicale : La sciure du triplochitonscleroxylon (Ayous) P. Abba, M. Pengou, S. Balkissou, Y. Badjoukoun, L.J. Delsia, R. Danga, W. Abdoul	215
Contrôle et suivi de la réalisation de trois forages d'eau dans le bassin sédimentaire côtier congolais  O. F. Essouli, F. Boudzoumou, T. Miyouna, T. Kashala, S. Faye	233
Aménagement de la digue piste a retenue au niveau de la rivière Lapie dans le nord du Bénin  B. Hountondii, F. P. Codo, M. A. Koura, B. Ahamide, L. O. Sintondii	261