

**MOTS CLEFS :** Rif oriental, Maroc, eau, sécheresse, crise climatique, gestion des ressources.

## **Impact de la variabilité des écoulements sur la navigabilité de l'Oubangui, un affluent du fleuve Congo**

**ALBERT PANDI <sup>(1)</sup>, G. IBIASSI <sup>(2)</sup>, BLAISE TONDO <sup>(1)</sup>, JULIE LADEL <sup>(1)</sup>, ALAIN LARAQUE <sup>(3)</sup>**

(1) Commission Internationale du bassin Congo Oubangui Sangha (CICOS), Kinshasa, RDC

(2) Département de Géographie, Université Marien NGOUABI, Brazzaville, Congo

(3) Centre IRD de Fort de France, Martinique

**RESUME :** L'Oubangui, principal affluent de rive droite du fleuve Congo, draine un bassin versant de 644 000 km<sup>2</sup>, situé en grande partie en République Centrafricaine. Le module de l'Oubangui est de 3770 m<sup>3</sup>/s. Son régime hydrologique unimodal reflète directement celui des précipitations puisque la montée des eaux correspond à la saison de pluies, avec un léger décalage dans le temps dû au ruissellement sur un bassin assez vaste constitué de sols généralement peu perméables et sous végétation de savane arborée. L'étiage se situe au mois de mars. Le déficit hydrologique observé sur l'Oubangui est responsable de la dégradation des conditions de navigation observées depuis 1975. Cette baisse des débits, matérialisée par l'apparition d'importants bancs de sables affecte le nombre de jours de navigation sur l'Oubangui.

**MOTS CLEFS :** Oubangui, écoulements, étiages, bancs de sables, navigation.

*International Conference "Water challenges and Climate change Adaptation in Africa". Faculty of Arts and Humanities, PO Box: 1037 – Bangui, Central African Republic \_ Contact: cyrunguimalet@gmail.com, Cell. Phone: +236 75 50 56 78/+236 70 50 56 78*

---

***Influence of flows variability on the navigability of Oubangui River, a tributary to the Congo River***

ABSTRACT: Oubangui, main Right Bank tributary of the river Congo, drains a basin comprising 643 900 km<sup>2</sup>, located to a great extent in Central African Republic. The average module of Oubangui is 3770 m<sup>3</sup>/s. His hydrologic regime directly reflects that of rainfall since rising waters relates to rainy season with a slight gap in time due to runoff on in generally little permeable soils and under vegetation of spotted savannah. The low-water level is in March. The hydrologic deficit noticed on Oubangui is responsible for the deterioration of the navigation conditions noticed since 1975. This fall of hydraulicity materialised by the appearance of important benches of sands reduces the number of days of navigation on Oubangui.

KEY WORDS: Oubangui, flows, low-water levels, benches of sands, navigation.

**Effets de la sécheresse 1982-1983 et adaptation d'une communauté peulh autour du Lac de barrage de la Mbali à Boali, République Centrafricaine**

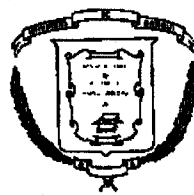
**ALEXIS MAÏNA-ABABA<sup>a et b</sup>**

<sup>a</sup> Département de Géographie, Faculté des Lettres et Sciences Humaines (Université de Bangui), B.P. : 1037, Bangui, République Centrafricaine

<sup>b</sup> Université Gaston-Berger de Saint-Louis/Sénégal - E-mail: [ababalexis@yahoo.fr](mailto:ababalexis@yahoo.fr)

**RESUME :** Dans beaucoup de pays africains, comme la République centrafricaine, les activités de production agricoles et

Chapitre : Résumé : L'Oubangui, principal affluent de rive droite du fleuve Congo, draine un bassin versant de 644 000 km<sup>2</sup>, situé en grande partie en République Centrafricaine. Le module de l'Oubangui est de 3770 m<sup>3</sup>/s. Son régime hydrologique unimodal reflète directe



University of Bangui

**Colloque International *International*  
Conference**

**Les Défis de l'Eau et l'Adaptation au  
Changement Climatique en Afrique (DEACCA)**

***Water Challenges and Climate Change  
Adaptation in Africa (WCCCAA)***

**Programme et livre des Résumés du  
Colloque International 2012**

***Programme and Abstracts' Book of the  
2012 International Conference***

**Salle de Conférences *Michel Dabanga*, JM  
Résidences 1, Bangui, République Centrafricaine  
*Michel Dabanga Conference Room of JM Résidences*  
1, Bangui, Central African Republic**

**Dates : 24-27 Octobre 2012**

