



Commission du Bassin du Lac Tchad

# HYDROMETEO

Bulletin de l'Observatoire du Bassin, 3ème trimestre

## • Le projet Lac Tchad HYCOS

### Sommaire :

- Le document du projet Lac Tchad HYCOS a été validé par les experts nationaux des Etats membres de la CBLT à Douala, Cameroun.
- En période de crue, le Logone, une rivière du bassin du lac Tchad se perd dans le bassin du Niger.
- Dans le bassin du Chari-Logone, l'année 2014 a été plus pluvieuse que les quatre autres dernières années. Mais, la pluviométrie en 2015 s'annonce plutôt déficitaire.

La CBLT et l'Organisation Mondiale de la Météorologie (OMM) ont organisé du 1<sup>er</sup> au 3 juillet 2015 à Douala, au Cameroun, un atelier pour la validation du document du projet Lac Tchad HYCOS.

Chaque Etat membre de la CBLT était représenté par deux experts hydrologues. La Libye s'est excusée en raison de sa situation politique.

Les objectifs du projet Lac Tchad HYCOS portent sur la mise en place d'une base de données hydrologique du bassin du Lac Tchad, le renforcement des capacités techniques et institutionnelles de la CBLT et de ses Etats membres, la promotion et facilitation de la diffusion des produits hydrologiques adaptés aux besoins des utilisateurs et enfin le renforcement de la coopération régionale.

Conjointement développé par la CBLT et l'OMM, le document du projet a été élaboré au moment où la communauté internationale se mobilise un peu plus pour le lac Tchad.

Un document provisoire de ce projet avait déjà été préparé en 2006.



Atelier Lac Tchad HYCOS, Douala (Cameroun)

## • Le bassin du lac Tchad draine le bassin du Niger

Les littératures ont le plus souvent attribué à raison les causes du rétrécissement du lac Tchad au changement climatique et aux prélèvements d'eau dans son bassin.

Mais, très peu de personnes savent que le Logone se déverse dans le bassin du Niger. Cette quantité d'eau qui se perd pour le lac Tchad, est le plus souvent oubliée, malgré son importance.

Le phénomène se produit en septembre lorsque la cote du Logone dépasse 342,40m (1900m<sup>3</sup>/s) à Laï (Tchad).

Au Tchad, le Logone déborde le seuil d'Eré et se déverse dans le Mayo-Kebbi, affluent de la Bénoué; au Cameroun, il franchi le seuil de Dana et s'écoule vers le bassin du Niger via les marais de Toupouri.



Le seuil du village Eré, Tchad

L'Observatoire du Bassin est un outil d'aide à la décision. Il veille sur l'ensemble du bassin du lac Tchad et produit un rapport biennuel sur son état.

Téléphone : 00 235 22 52 41 45  
Télécopie : 00 235 22 52 41 37  
Messagerie : cab@cblt.org



LaCBO  
Lake Chad Basin Observatory

**Retrouvez-nous sur le  
Web à l'adresse: [lcbc.org](http://lcbc.org)**

*L'Observatoire du bassin a pour but de collecter les données hydrologiques, environnementales et socio-économiques sur l'ensemble du bassin du lac Tchad. Il en assure également le traitement, la validation, l'archivage et la diffusion au bénéfice des usagers, conformément à la Charte de l'eau du bassin du lac Tchad. Sa mission première consiste ainsi à surveiller le bassin et à donner l'alerte en cas de changements majeurs et de brusques déséquilibres des systèmes écologiques.*

*Créée en 2010, l'observatoire produit tous les deux ans un rapport sur l'état du bassin du lac Tchad, en collaboration avec les universités de la région. Parmi ses autres produits, il y a le bulletin hydrométéorologique, le bulletin environnemental, les cartes thématiques et bien d'autres rapports scientifiques.*

**Renseignements: Dimbélé-Kombé Michel, [mdimbelekombe@gmail.com](mailto:mdimbelekombe@gmail.com)**



Mesure de débits du Chari à N'Djamena

## • 2014 est l'année la plus pluvieuse depuis cinq ans

Des inondations dévastatrices se sont produites au cours des cinq dernières années dans la plupart des régions du bassin du lac Tchad, suite aux pluies diluviennes.

Une enquête a été menée par l'Observatoire dans le bassin amont du Chari-Logone. Elle a été complétée par des données satellitaires et synoptiques. Le but de ce travail a été de déterminer les principales zones ayant gravement été touchées par ces inondations, leurs impacts et leurs années.

Le résultat montre que des sources d'eau potable ont été contaminées dans l'Extrême Nord du Cameroun entraînant parfois des

maladies hydriques tel que le choléra. Au Tchad, ce sont des champs de cultures qui ont été dévastés dans la région de Mayo Kebbi et des quartiers ont été inondés à N'Djamena.

Il semble que 2010 et 2012 soient les années les plus concernées par ces fortes inondations. Alors que 2014 a été l'année la plus pluvieuse devant 2012. Les inondations ont effectué le plus de dégâts en 2010 et 2012. On note qu'à N'Djamena, la pluviométrie était de 717mm en 2010 ; 529mm en 2011; 766mm en 2012; 613mm en 2013 et 783mm 2014.

Quant à l'année 2015, elle s'annonce plutôt déficitaire, selon les prévisions.



Inondation à N'Djamena, 2012