

**ANNONCE DE LA CRUE GUINEENE**

L'écoulement du fleuve Niger commence à augmenter au niveau de la station de Niamey au Niger (Fig. 3) à cause de la crue guinéenne venant du Haut bassin du Niger en Guinée et au Mali.

Quelques stations d'observations ont été sélectionnées pour représenter les sous bassins à savoir : Koulikoro dans le Niger Supérieur en Mali, Diré dans le Delta Intérieur au Mali, Niamey dans le Niger Moyen au Niger ; et Lokoja dans le Niger Inférieur au Nigeria.

Le volume total d'eau écoulé à chaque station a été calculé à partir du 1^{er} juin au 31 Octobre 2007. Il a été supérieur à celui de l'année dernière 2006 pendant la même période au Niger Moyen et au Niger Inférieur mais inférieur à celui enregistré au Niger Supérieur et au Delta Intérieur comme le montrent le tableau 1. La figure 1 à 4 montre les débits comparatifs de l'année 2007 avec ceux des années 2006, 2005 et 1995 (année moyenne).

L'écoulement de juin à octobre du fleuve Niger dans le barrage de Kanji au Nigeria est également inférieur à celui enregistré l'année dernière comme le montre la figure 5.

Le tableau 1 illustre la comparaison des volumes écoulés des années 2007, 2006, 2005 et 1995 pour les mêmes périodes allant du 1^{er} juin au 31 octobre, tandis que le tableau 2 est le résumé des caractéristiques des flux d'autres stations dans le bassin.

Les données sont reçues de plates-formes de collecte de données installées tout au long du bassin du Niger et des Services Hydrologiques Nationaux des pays membres de l'ABN dans le cadre du projet Niger-HYCOS.

Les détails de la situation hydrologique du fleuve Niger peuvent être trouvés sur le site Web du projet Niger-HYCOS : WWW.aochycos.ird.ne Pour certains détails particuliers contacter le coordinateur du projet, sur l'adresse e-mail : sighomnou@abn.ne ou olomoda@abn.ne BP.729, Niamey, République du Niger. Tél. (227) 20 31 52 39, Fax : (227) 20 72 42 08.

THE ARRIVAL OF BLACK FLOOD

The flow discharge of the river Niger has started rising within Middle Niger basin in Niamey, Niger (Fig 3) as a result of the incoming black flood from the Upper Niger in Guinea and Mali.

Observation stations were selected to represent the sub-catchments of the Niger basin as follows; Koulikoro in the Upper Niger in Mali, Dire in the Inland Delta in Mali, Niamey in Middle Niger in Niger and Lokoja in the Lower Niger in Nigeria.

The total flow volume of river Niger from 1st June to the 31st October 2007 was higher than those of last year 2006 during the same period in Middle and Lower Niger but lower at the Upper Niger and the Inland Delta as shown in Table 1. The flow comparison with 2006, 2005 and 1994 (average year) are shown in Fig1 to Fig 4.

The river Niger inflow into Kanji dam in Nigeria is also lower than that recorded last year from June to October as shown in Fig 5.

Table1 shows the flow volume comparison with those in 2006, 2005 and 1995 while Table 2 is the summary of flow characteristics from other network stations in the basin.

Hydrological data were mostly received through the Data Collection Platform network stations in the basin and from some National Hydrological Services of the NBA member Country under the framework of Niger-HYCOS project.

Hydrological situation along the river Niger can also be found at Niger-HYCOS website www.aochycos.ird.ne. For your comments please contact e-mail: sighomnou@abn.ne or olomoda@abn.ne; BP.10377, Niamey, Niger Republic; Tel : (227) 20 73 32 39, Fax: (227) 20 72 42 08.

**Tab 1: Volumes Cumulés 1^{er} juin - 31 Octobre 2007/
Cumulative Volume June – Octobre 2007**

SOUS-BASSIN/ SUB-BASIN	STATION	PAYS/ COUNTRY	ANNEES/ YEAR	VOL CUM (10 ⁹ m3)
NIGER SUPERIEUR / UPPER NIGER	Koulikoro	MALI	2007	24.39
			2006	27.85
			2005	26.67
			1995	33.31
DELTA INTERIEUR / INLAND DELTA	Diré	MALI	2007	10.66
			2006	13.07
			2005	11.60
			1995	13.33
NIGER MOYEN / MIDDLENIGER	Niamey	NIGER	2007	11.37
			2006	11.10
			2005	12.73
			1995	11.45
NIGER INFERIEUR / LOWER NIGER	Lokoja	NIGERIA	2007	140.28
			2006	134.63
			2005	110.34
			1995	124.17

**Tab2 : Débits caractéristiques de quelques stations d'observation en Octobre 2007
Discharge characteristics of some hydrological stations in October 2007**

RIVIER/ RIVER	STATION	PAYS/ COUNTRY	SITUATION	H(cm)	Q(m ³ /s)	Date
NIGER SUPERIEUR / UPPER NIGER						
Niger	Faranah	GUINEE	Maximum	479	164	31/10/2007
			Minimum	380	119	18/10/2007
			Moyenne	433	143	
	Kouroussa	GUINEE	Maximum	311	312	03/10/2007
			Minimum	61	437	20/10/2007
			Moyenne	193	139	
	Koulikoro	MALI	Maximum	465	3386	05/10/2007
			Minimum	343	1935	29/10/2007
			Moyenne	401	2599	
	Kirango	MALI	Maximum	440	3107	01/10/2007
			Minimum	311	1695	29/10/2007
			Moyenne	375	2362	
DELTA INTERIEUR / INLAND DELTA						
Niger	Nantaka	MALI	Maximum	607	2850	15/10/2007
			Minimum	593	2700	31/10/2007
			Moyenne	602	2797	
	Diré	MALI	Maximum	483	1890	31/10/2007
			Minimum	437	1600	01/10/2007
			Moyenne	460	1757	
	Douna	MALI	Maximum	742	2072	01/10/2007
			Minimum	549	1244	29/10/2007
			Moyenne	664	1719	

NIGER MOYEN / MIDDLENIGER							
RIVIER/ RIVER	STATION	PAYS/ COUNTRY	SUTATION	H(cm)	Q (m3/s)	DATE	
Niger	Ansongo	MALI	Maximum	258	1460	31/10/2007	
			Minimum	231	1110	01/10/2007	
			Moyenne	244	1269		
	Niamey	NIGER	Maximum	451	1420	31/10/2007	
			Minimum	425	1250	11/10/2007	
			Moyenne	436	1320		
	W	NIGER	Maximum	1319	1300	01/10/2007	
			Minimum	1267	1100	13/10/2007	
			Moyenne	1284	1161		
	Kandadji	NIGER	Maximum	510	1420	31/01/2007	
			Minimum	473	1110	01/10/2007	
			Moyenne	491	1262		
Sirba	Garbé Kourou	NIGER	Maximum	235	144	01/10/2007	
			Minimum	64	5	31/10/2007	
			Moyenne	101	29		
NIGER INFERIEUR /LOWER NIGER							
Niger	Jidere Bode	NIGERIA	Maximum	435	2510	01/10/2007	
			Minimum	359	1900	22/10/2007	
			Moyenne	383	2096		
	Lokoja		Maximum	925	19100	01/10/2007	
			Minimum	681	11300	31/10/2007	
			Moyenne	836	16158		
	* Kainji Dam/ Barrage	NIGERIA	Maximum	14014		21/10/2007	
			Minimum	13962		01/10/2007	
			Moyenne	14000			
	Baro	NIGERIA	Maximum	571	5200	01/10/2007	
			Minimum	445	3410	31/10/2007	
			Moyenne	500	4171		
	Jebba	NIGERIA	Maximum	7394	992	03/10/2007	
			Minimum	7339	614	29/10/2007	
			Moyenne	7369	814		
	Bénoué	Ibi	NIGERIA	Maximum	872	9030	01/10/2007
				Minimum	632	4000	29/10/2007
				Moyenne	761	6624	
Makurdi		NIGERIA	Maximum	1043	12100	11/10/2007	
			Minimum	834	7160	31/10/2007	
			Moyenne	954	10028		
Wuro Boki		NIGERIA	Maximum	164	142	11/10/2007	
			Minimum	138	98	31/10/2006	
			Moyenne	150	120		



