



Le flux le long du fleuve Niger est maintenant en baisse dans la plupart des sous-bassins à l'exception du bassin versant du Niger Moyen à Niamey où la crue guinéenne accroît l'écoulement comme le montre la figure 3. Le volume du flux total du fleuve Niger, de juin 2007 à la fin de novembre 2007 est supérieur à ceux de l'année 2006 au cours de la même période dans la plupart des bassins, sauf dans au niveau du Niger supérieur à Faranah où il est inférieur comme indiqué dans le tableau 1.

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

Le tableau 1 montre les volumes de 2007 comparativement à ceux de l'année moyenne (1995) et ceux des années 2006, 2005, alors que le tableau 2 résume les débits caractéristiques des stations du réseau du bassin.

L'analyse des débits a été faite du 1^{er} juin au 30 novembre 2007 comme le montrent les figures 1 à 4. Et la figure 5 donne une idée de la situation hydrologique du barrage de Kainji au Nigeria.

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 flow along the river Niger is now decreasing in the sub-catchments except at the Middle Niger in Niamey where the Black flood is still increasing the flow discharge as shown in Fig 3. The total flow volume of river Niger from June 2007 to the end of November 2007 was higher than those of last year 2006 during the same period in most part of the basin except in Upper Niger at Faranah where it was lower as shown in Table 1.

The following hydrological stations were selected to represent the sub-catchments for carrying out the data analyses; Faranah in the Upper Niger in Mali, Nantaka in the Inland Delta in Mali, Niamey in Middle Niger in Niger and Lokoja in the Lower Niger in Nigeria.

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

The flow comparison carried out from 1st June to end of November 2007 on the representative stations as shown in Fig.1 to Fig.4 while fig.5 showed the hydrological situation of river Niger at the Kainji dam in Nigeria.

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 juin-novembre 2007/
Cumulative Volume June – Novembre 2007**

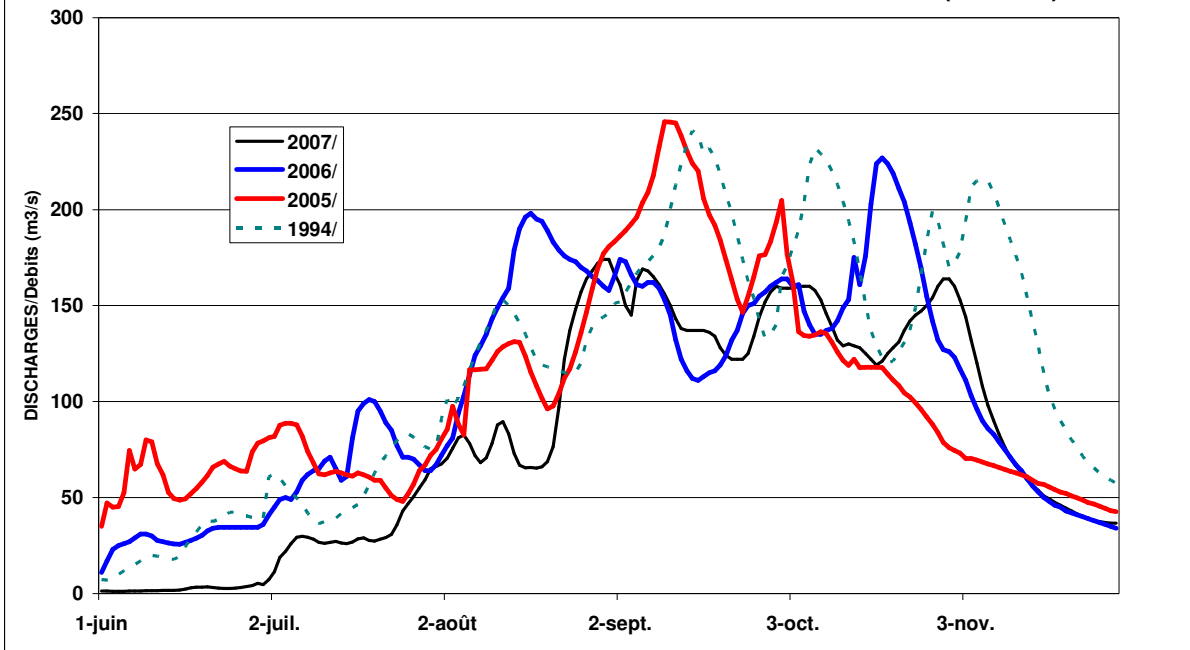
SOUS-BASSIN/ SUB-BASIN	STATION	PAYS/ COUNTRY	ANNEES/ YEAR	VOL CUM (10 ⁹ m3)
NIGER SUPERIEUR / UPPER NIGER	Faranah	GUINEE	2007	1.30
			2006	1.66
			2005	1.65
			1995	1.86
DELTA INTERIEUR / INLAND DELTA	Nantaka	MALI	2007	23.58
			2006	22.22
			2005	20.66
			1995	19.06
NIGER MOYEN / MIDDLENIGER	Niamey	NIGER	2007	15.57
			2006	15.19
			2005	16.70
			1995	15.34
NIGER INFERIEUR / LOWER NIGER	Lokoja	NIGERIA	2007	158.41
			2006	151.85
			2005	119.93
			1995	140.61

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

RIVIER/ RIVER	STATION	PAYS/ COUNTRY	SITUATION	H(cm)	Q(m ³ /s)	Date
NIGER SUPERIEUR / UPPER NIGER						
NIGER	Faranah	GUINEE	Maximum	472	609	01/11/2007
			Minimum	183	37	30/11/2007
			Moyenne	336	80	
	Koulikoro	MALI	Maximum	342	1925	01/11/2007
			Minimum	183	612	30/11/2007
			Moyenne	263	1225	
Baoulé	Bougouni	MALI	Maximum	414	205	01/11/2007
			Minimum	195	41	29/11/2007
			Moyenne	287	107	
NIGER	Kirango	MALI	Maximum	339	2016	01/11/2007
			Minimum	169	589	30/11/2007
			Moyenne	254	1201	
DELTA INTERIEUR / INLAND DELTA						
NIGER	Nantaka	MALI	Maximum	589	2670	01/11/2007
			Minimum	428	1470	30/11/2007
			Moyenne	537	2161	

NIGER MOYEN / MIDDLE NIGER						
	Ansongo	MALI	Maximum	278	1740	29/11/2007
			Minimum	259	1470	01/11/2007
			Moyenne	269	1633	
NIGER	Niamey	NIGER	Maximum	492	1700	30/11/2007
			Minimum	454	1440	01/11/2007
			Moyenne	477	1596	
	W	NIGER	Maximum	1353	1440	30/11/2007
			Minimum	1299	1222	01/11/2007
			Moyenne	1328	1358	
	Kandadji	NIGER	Maximum	543	1690	30/11/2007
			Minimum	512	1440	01/11/2007
			Moyenne	528	1593	
	Garbé Kourou	NIGER	Maximum	65	6	01/11/2007
			Minimum	50	2	13/11/2007
			Moyenne	56	3	
NIGER INFERIEUR /LOWER NIGER						
RIVIER/ RIVER	STATION	PAYS/ COUNTRY	SITUATION	H(cm)	Q (m3/s)	Date
Niger	Lokoja	NIGERIA	Maximum	673	11100	01/11/2007
			Minimum	368	4260	30/11/2007
			Moyenne	484	6583	
	Baro	NIGERIA	Maximum	438	3330	01/11/2007
			Minimum	327	1900	30/11/2007
			Moyenne	363	2545	
	Jebba	NIGERIA	Maximum	7343	641	01/11/2007
			Minimum	7247	216	29/11/2007
			Moyenne	7300	345	
Bénooué	Ibi	NIGERIA	Maximum	648	4240	01/11/2007
			Minimum	419	1160	30/11/2007
			Moyenne	454	1934	
	Makurdi	NIGERIA	Maximum	840	7230	01/11//2007
			Minimum	551	1900	30/11/2007
			Moyenne	615	3490	
	Wuro Boki	NIGERIA	Maximum	151	120	01/11/2007
			Minimum	136	93	25/11/2006
			Moyenne	143	104	

**FIG.1: HYDROGRAMMES COMPARES DU FLEUVE NIGER A FARANAH/1
COMPARATIVE HYDROGRAPHS OF RIVER NIGER AT FARANAH(GUINEE)**



**FIG.2: HYDROGRAMMES COMPARES DU FLEUVE NIGER A NANTAKA
COMPARATIVE HYDROGRAPHS OF RIVER NIGER AT NANTAKA (MALI)**

