



Le volume total d'écoulement du fleuve Niger de juin à septembre 2007 est supérieur par rapport à celui de l'année précédente 2006 pendant la même période à l'exception du haut bassin à la station de Koulikoro comme le montre le tableau 1.

Quelques stations d'observations ont été sélectionnées pour représenter les sous bassins à savoir : Koulikoro 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 comparatifs avec ceux des années 2006, 2005 et 1995 (année moyenne). Par contre le tableau 2 résume les débits caractéristiques des stations du réseau du bassin.

L'analyse des débits a été faite à partir des données des stations représentatives du 1^{er} juin au 30 septembre 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 données sont reçues de plates-formes de collecte de données installées tout au long du bassin du Niger et des Services Hydrologiques Nationaux (SHN) des pays membres de l'ABN dans le cadre du projet Niger-HYCOS.

Cependant des données des SHN sont vivement attendues au Centre Régional du Projet à Niamey pour un bon suivi du réseau et une meilleure analyse hydrologique dans le cadre des activités du projet.

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 total flow volume of river Niger from June 2007 to the end of September 2007 was higher than those of last year 2006 during the same period in most part of the basin except in Upper Niger at Koulikoro where it was lower as shown in Table 1.

Observation stations were selected to represent the sub-catchments of the Niger basin as follows; Koulikoro 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 on the representative stations from 1st of June to end of September was shown in Fig.1 to Fig.4 while fig.5 showed the hydrological situation of river Niger at the Kainji dam in Nigeria.

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

The NHS are urged to always expedite action towards hydrological data collection and disseminations to the Niger-HYCOS project Regional Centre in Niamey for the enhancement of effective implementation of the 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 juin-septembre 2007/
Cumulative Volume June – Septembre 2007**

SOUS-BASSIN/ SUB-BASIN	STATION	PAYS/ COUNTRY	ANNEES/ YEAR	VOL CUM (10 ⁹ m3)	COMMENT
NIGER SUPERIEUR / UPPER NIGER	Koulikoro	MALI	2007	17.65	
			2006	19.36	Hausse/higher
			2005	17.57	Baisse/lower
			1995	19.99	Hausse/ higher
DELTAINTERIEUR / INLAND DELTA	Nantaka	MALI	2007	10.37	
			2006	10.29	Baisse/lower
			2005	10.67	Hausse/ higher
			1995	5.32	Baisse/lower
NIGER MOYEN / MIDDLENIGER	Niamey	NIGER	2007	7.96	
			2006	7.62	Baisse/lower
			2005	9.25	Hausse/ higher
			1995	7.97	Hausse/ higher
NIGER INFERIEUR / LOWER NIGER	Lokoja	NIGERIA	2007	97.00	
			2006	88.61	Baisse/lower
			2005	77.58	Baisse/lower
			1995	82.99	Baisse/lower

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

RIVIER/ RIVER	STATION	PAYS/ COUNTRY	SITUATION	H(cm)	Q(m ³ /s)	Date
NIGER SUPERIEUR / UPPER NIGER						
NIGER	Faranah	GUINEE	Maximum	490	169	06/09/2007
			Minimum	385	122	24/09/2007
			Moyenne	437	145	
MILO	Kankan /	GUINEE	Maximum	509	554	01/09/2007
			Minimum	395	388	26/09/2007
			Moyenne	468	494	
NIGER	Koulikoro	MALI	Maximum	567	4854	13/09/2007
			Minimum	457	3418	30/09/2007
			Moyenne	536	4383	
	Kirango	MALI	Maximum	530	4277	16/09/2007
			Minimum	428	2950	01/09/2007
			Moyenne	504	3926	
BAOULE	Bougouni	MALI	Maximum	912	723	09/09/2007
			Minimum	833	627	01/09/2007
			Moyenne	871	673	
DELTA INTERIEUR / INLAND DELTA						
NIGER	Nantaka	MALI	Maximum	595	2730	30/09/2007
			Minimum	508	2010	01/09/2007
			Moyenne	564	2460	
	Douna	MALI	Maximum	778	2260	18/09/2007
			Minimum	707	1903	01/09/2007
			Moyenne	752	2127	
	Diré	MALI	Maximum	433	1699	30/09/2007
			Minimum	326	1119	01/09/2007
			Moyenne	388	1462	

NIGER MOYEN / MIDDLENIGER							
RIVIER/ RIVER	STATION	PAYS/ COUNTRY	SUTATION	H(cm)	Q (m3/s)	DATE	
NIGER	Ansongo	MALI	Maximum	230	1090	30/09/2007	
			Minimum	173	576	01/09/2007	
			Moyenne	208	873		
	Niamey	NIGER	Maximum	461	1490	24/09/2007	
			Minimum	395	1070	04/09/2007	
			Moyenne	439	1341		
	W	NIGER	Maximum	1333	1360	30/09/2007	
			Minimum	1259	1070	06/09/2007	
			Moyenne	1306	1251		
	Kandadji	NIGER	Maximum	372	1100		
			Minimum	317	955	01/09/2007	
			Moyenne	353	700		
Sirba	Garbé Kourou	NIGER	Maximum	287	206	22/09/2007	
			Minimum	215	127	08/09/2007	
			Moyenne	256	171		
NIGER INFERIEUR /LOWER NIGER							
RIVIER/ RIVER	STATION	PAYS/ COUNTRY	SITUATION	H(cm)	Q (m3/s)	DATE	
Niger	Lokoja	NIGERIA	Maximum	933	19400	16/09/2007	
			Minimum	825	16100	01/09/2007	
			Moyenne	901	18350		
	* Kainji Dam/ Barrage	NIGERIA	Maximum	13956		30/09/2007	
			Minimum	13629		01/09/2007	
			Moyenne	13812			
	Baro	NIGERIA	Maximum	623	6030	12/09/2007	
			Minimum	553	4920	01/09/2007	
			Moyenne	590	5514		
	Jebba	NIGERIA	Maximum	7396	1010	11/09/2007	
			Minimum	7360	773	23/09/2007	
			Moyenne	7381	901		
	Bénoué	Ibi	NIGERIA	Maximum	873	9040	30/09/2007
				Minimum	804	7530	01/09/2007
				Moyenne	834	8202	
Makurdi		NIGERIA	Maximum	1034	11900	28/09/2007	
			Minimum	933	9510	01/09/2007	
			Moyenne	990	10932		
Wuro Boki		NIGERIA	Maximum	205	260	11/09/2007	
			Minimum	163	148	30/09/2006	
			Moyenne	191	220		



