



LA CRUE GUINEENE ATTEINT SA POINTE

La crue guinéenne a atteint sa pointe au niveau du Niger moyen à Niamey avec un débit maximum de 1830 m³/s observé entre le 1^{er} au 6 janvier 2008.

Le volume d'eau écoulé de juin à janvier 2008 est de l'ordre de : 29,15 milliards de m³ à Koulikoro, 26,76 milliards de m³ à Nantaka, 25,04 milliards de m³ à Niamey et 174,26 milliards de m³ à Lokoja comme montrent le tableau 1 et les fig.1 à 4.

Les stations d'observations sélectionnées pour représenter les sous bassins en vue de l'analyse hydrologique sont : 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 fait la situation des volumes d'eau des stations sélectionnées et le tableau 2 montre les caractéristiques des écoulements du réseau hydrologique dans le bassin.

Le suivi du fleuve Niger s'effectue dans le cadre du projet Niger-HYCOS et par l'utilisation des données des plates-formes de collecte de données installées à travers le bassin et données hydrologiques reçues des services hydrologiques nationaux des pays membres de l'ABN.

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 la coordination 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 BLACK FLOOD ATTAINED ITS PEAK

The black flood flow attained its peak between 1st and 6th January 2008 at the Middle Niger in Niamey with a maximum flow of 1830 m³/s.

The total flow volume since the beginning of the last wet season in June 2007 to 31st January 2008 is as follows; Koulikoro about 29.15 billion m³; Nantaka about 26.76 billion m³; Niamey 25.04 billion m³ and Lokoja about 174.26 billion m³ as shown in Table 1 and Fig.1 to 4.

The analyses of flow situation on the river Niger was carried out by dividing the entire Niger basin into 4 sub-basins with a representative station as follows; Koulikoro for the Upper Niger in Mali; Nantaka for the Inland Delta in Mali; Niamey for the Middle Niger and Lokoja (river Benue inclusive) for the Lower Niger in Nigeria.

Table 1 shows the comparative flow volume of the selected stations and Table 2 are information on situation of some hydrological network stations in the basin.

The monitoring of River Niger is carried out through the Data Collection Plat-forms established under the framework of the Niger-HYCOS project and some data are also received directly from National Hydrological Services of the NBA member Countries.

Hydrological situation along the river Niger can also be found at the Niger-HYCOS website www.aochycos.ird.ne.

*For your comments please contact:
Sighomnou@abn.ne or Olomoda@abn.ne. BP.10377,
Niamey, Niger Republic.. Tel:(227) 20733239, Fax:
(227) 20 72 42 08.*

**Tab 1: Volumes Cumulés juin 2007-janvier 2008 /
Cumulative Volume June 2007 – January 2008**

STATIONS	Pays/Country	ANNEES/YEARS	VOL CUM (10 ⁹ m3)
NIGER SUPERIEUR / UPPER NIGER (KOULIKORO)	Mali	2007/08	29.15
		2005/06	33.29
		2004/05	30.75
		1994/95	45.29
DELTA INTERIEUR / INLAND DELTA (NANTAKA)	Mali	2007/08	26.76
		2005/06	25.32
		2004/05	22.66
		1994/95	32.24
NIGER MOYEN / MIDDLE NIGER (NIAMEY)	Niger	2007/08	25.04
		2005/06	24.29
		2004/05	25.19
		1994/95	24.26
NIGER INFERIEUR / LOWER NIGER (LOKOJA)	Nigeria	2007/08	174.26
		2005/06	167.40
		2004/05	131.09
		1994/95	155.35

**Tab2 : Débits caractéristiques de quelques stations d'observation en Janvier 2008
Discharge characteristics of some hydrological stations in January 2008**

NIGER SUPERIEUR / UPPER NIGER						
Cours d'eau/River	Station	Pays/Country		H(cm)	Q(m ³ /s)	Date
Niger	Faranah	Guinée	Maximum	125	11	01/01/2008
			Minimum	99	7	31/01/2008
			Moyenne	111	9	
Nianda	Baro		Maximum	76	18	01/01/2008
			Minimum	53	6	31/01/2008
			Moyenne	63	12	
	Koulikoro	Mali	Maximum	113	297	2/01/2008
			Minimum	34	90	30/01/2008
			Moyenne	68	168	
Baoule	Bougouni	Mali	Maximum	116	14	01/01/2008
			Minimum	74	3	30/01/2008
			Moyenne	93	8	
Niger	Kirango Aval/	Mali	Maximum	99	324	01/01/2008
			Minimum	18	161	31/01/2008
			Moyenne	40	230	
DELTA INTERIEUR / INLAND DELTA						
Niger	Nantaka	Mali	Maximum	258	359	01/01/2008
			Minimum	155	148	29/01/2008
			Moyenne	202	250	
	Diré	Mali	Maximum	447	1660	01/01/2008
			Minimum	365	1160	27/01/2008
			Moyenne	407	1396	

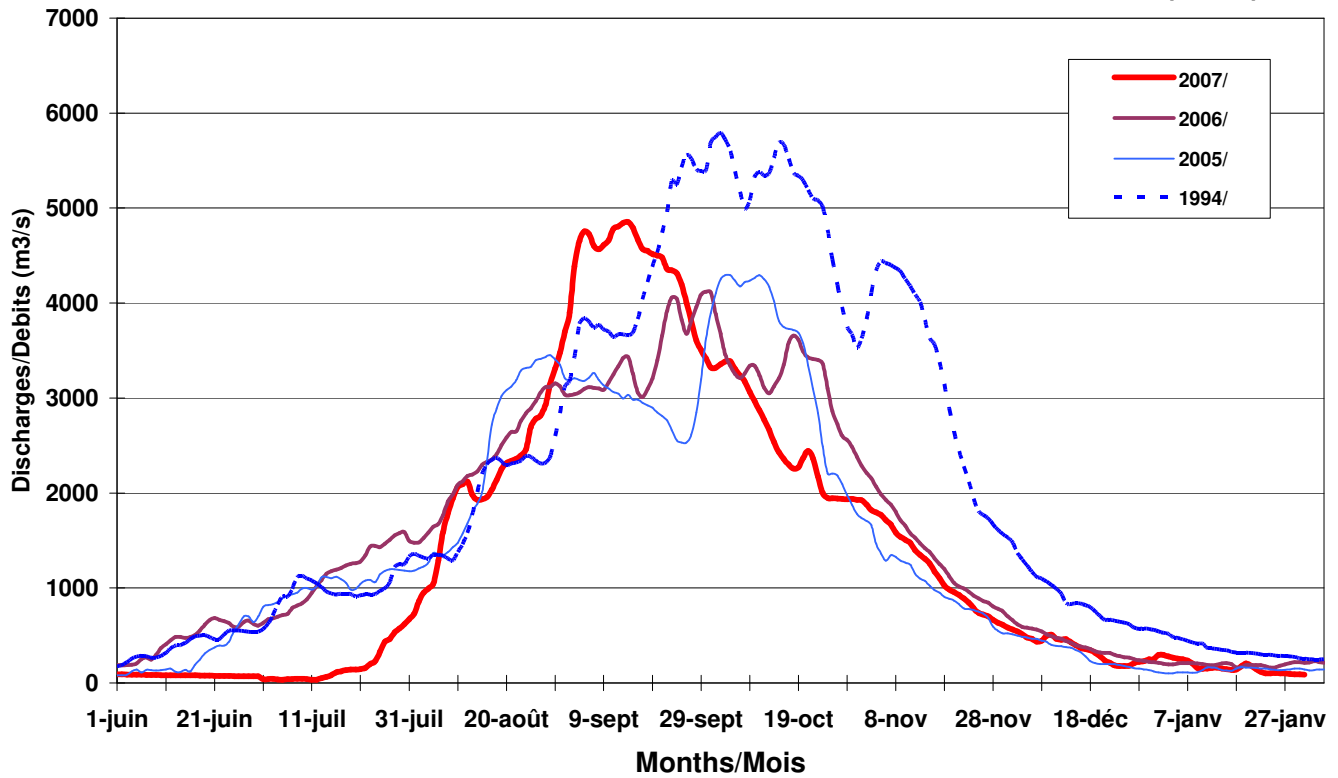
NIGER MOYEN / MIDDLE NIGER

Cours d'eau/River	Station	Pays/ Country		H(cm)	Q(m ³ /s)	Date
Niger	Ansongo	Mali	Maximum	294	1662	01/01/2008
			Minimum	268	1333	27/01/2008
			Moyenne	283	1510	
	Niamey	Niger	Maximum	510	1830	01/01/2008
			Minimum	478	1600	31/01/2008
			Moyenne	500	1756	
	Kandadji	Niger	Maximum	555	1790	01/01/2008
			Minimum	520	1500	31/01/2008
			Moyenne	542	1686	
	W	Niger	Maximum	1384	1580	01/01/2008
			Minimum	1349	1430	31/01/2008
			Moyenne	1375	1539	
Mékro	Barou	Niger	Maximum	109	51	01/01/2008
			Minimum	76	26	31/01/2008
			Moyenne	94	38	

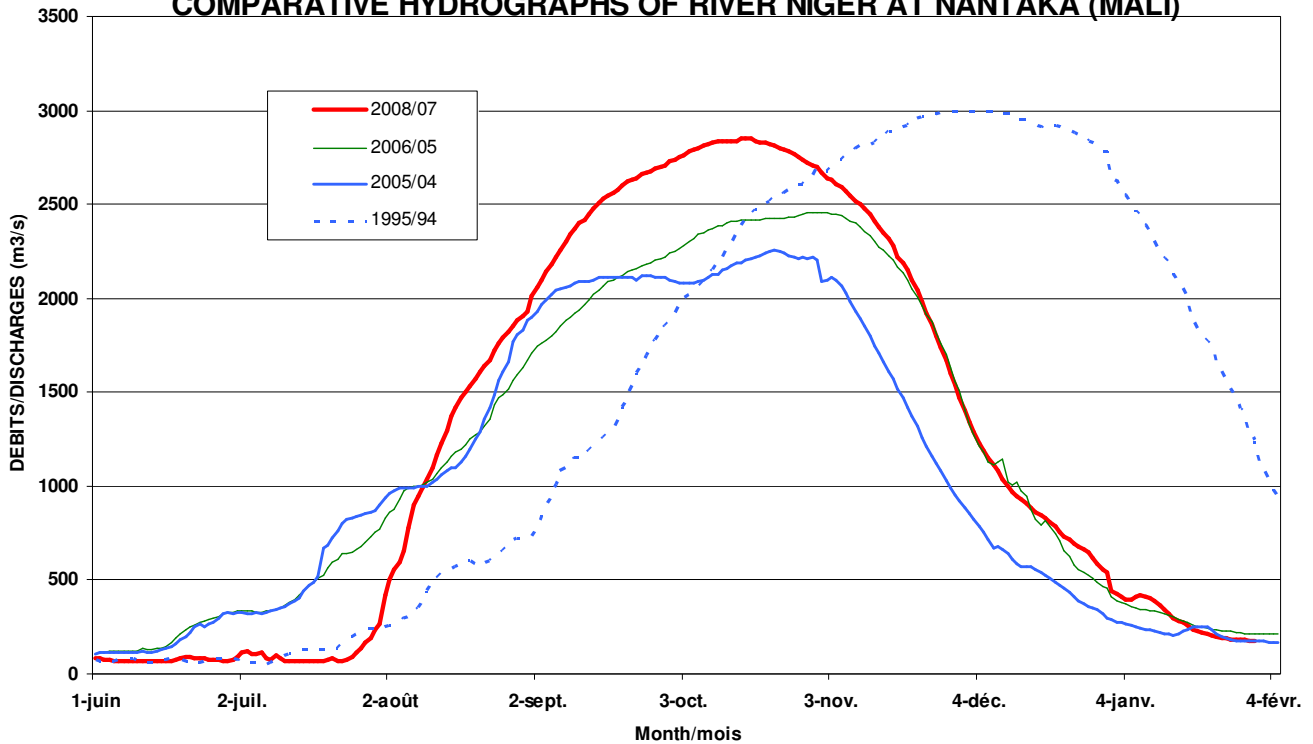
NIGER INFERIEUR / LOWER NIGER

Niger	Lokoja/	Nigeria	Maximum	301	2970	17/01/2008
			Minimum	256	2320	10/10/2008
			Moyenne	286	2737	
	Jidere Bode	Nigeria	Maximum	506	2500	31/01/2008
			Minimum	395	2190	01/01/2008
			Moyenne	413	2307	
Niger	Jebba	Nigeria	Maximum	7331	540	09/01/2008
			Minimum	7237	83	31/01/2008
			Moyenne	7297	381	
	Baro	Nigeria	Maximum	359	2400	17/01/2008
			Minimum	277	1640	09/01/2008
			Moyenne	333	2134	
Bénoué	Ibi	Nigeria	Maximum	347	597	01/01/2008
			Minimum	322	458	31/01/2008
			Moyenne	335	534	
	Makurdi	Nigeria	Maximum	456	682	01/01/2008
			Minimum	411	387	31/01/2008
			Moyenne	430	506	
	Wuro Boki	Nigeria	Maximum	152	121	01/01/2008
			Minimum	135	91	22/01/2008
			Moyenne	143	109	

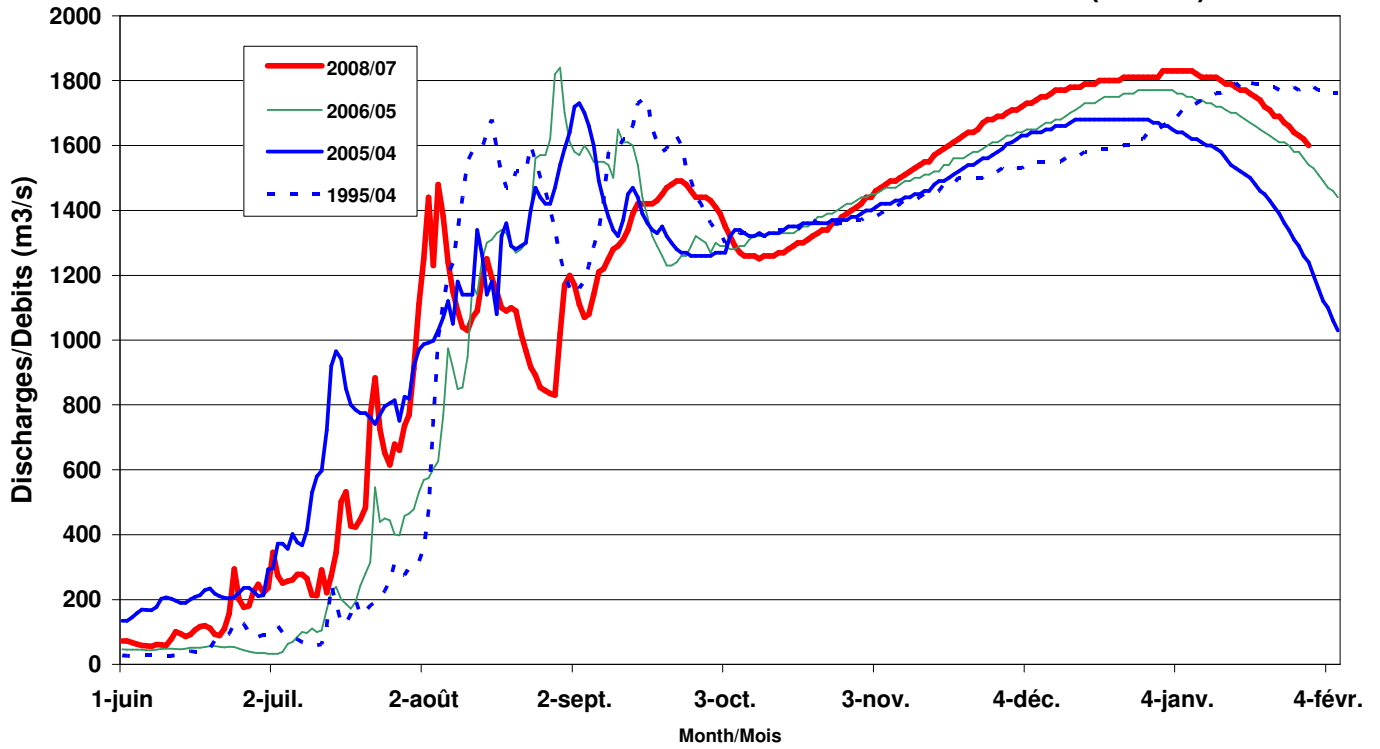
**Fig. 1: COMPARATIVE HYDROGRAPHS OF RIVER NIGER AT KOULIKORO
HYDROGRAMMES COMPARES DU FLEUVE NIGER A KOULIKORO (MALI)**



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



**Fig. 3: COMPARATIVE HYDROGRAPHS OF RIVER NIGER AT NIAMEY/
HYDROGRAMMES COMPARES DU FLEUVE NIGER A NIAMEY (NIGER)**



**Fig. 4: COMPARATIVE HYDROGRAPHS OF RIVER NIGER AT LOKOJA/
HYDROGRAMMES COMPARES DU FLEUVE NIGER A LOKOJA (NIGERIA)**

