



La décrue qui se poursuit au mois de février 2008 sur l'ensemble du bassin du Niger est particulièrement marquée dans le Niger supérieur. A Koulikoro (fig.1) les débits observés ont été inférieurs aux valeurs de l'année 1985 connue dans la région comme l'une des plus sèches. Cette situation en contradiction avec la pluviométrie annuelle est en relation avec les débits minimums lâchés au niveau du barrage de Sélingué situé en amont.

Le volume total écoulé du 1^{er} au 29 février 2008 est comme suit : Koulikoro 0.120 milliards de m³ ; Nantaka 0.275 milliards de m³, Niamey 3.13 milliards de m³ et Lokoja 5.75 milliards de m³ comme le montre dans le tableau 1 dans lequel sont illustrés aussi les volumes cumulés des années 2007, 2006, 1995 (années moyen) et 1985 .

L'analyse hydrologique de données a été effectuée sur 4 sous-bassins, illustrant le volume d'écoulement du 1^{er} au 29 février 2008 des différentes stations représentatives à savoir : Koulikoro sur le Niger supérieur au Guinée, Nantaka sur le Delta intérieur au Mali, Niamey sur le Niger moyen au Niger et au Niger inférieur (inclus le fleuve Bénoué) au Nigeria à Lokoja.

Les fig.1 à 4 montrent les hydrogrammes comparatifs en février 2008 et la fig. 5 montre les situations hydrologiques de juin 2007 au février 2008 pour les stations sélectionnées.

Le tableau 2 montre les débits caractéristiques de quelques stations d'observation en février 2008.

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

ow flows were recorded in February 2008 in the entire Niger basin with an extreme low flow recorded in the Upper Niger basin. For example at Koulikoro (Fig 1) the flow recorded was lower than that recorded in 1985, the lowest flow record. This situation was due to the low releases from the Selingue and Markala dams upstream and was not as a result rainfall runoffs during the last wet season upstream.

The total flow volume from 1st to 29th February 2008 are as follows; Koulikoro, 0.120 billion m³; Nantaka, 0.275 billion m³; Niamey, 3.13 billion m³ and Lokoja about 5.75 billion m³ as shown in Table 1 which also shows the comparative cumulative flow volume hydrographs for February 2007, 2006 and 1995 (mean flow record) and 1985.

The analyses of flow situation on the river Niger in February 2008 was carried out by dividing the entire Niger basin into 4 sub-catchments 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.

Fig.1 to 4 are the comparative hydrographs of the selected stations in February 2008 and Fig.5 showed their comparative hydrographs from the beginning of hydrological year in June 2007 to February 2008.

Table 2 provides specific information on flow 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 en février / Cumulative Volumes in February

STATIONS	PAYS/COUNTRY	ANNEES/YEAR	VOL CUM (10 ⁹ m ³)
NIGER SUPERIEUR / UPPER NIGER (KOULIKORO)	MALI	2008	0.120
		2007	0.410
		2006	0.268
		1995	0.555
		1985	0.237
DELTA INTERIEUR / INLAND DELTA (NANTAKA)	MALI	2008	0.275
		2007	0.504
		2006	0.366
		1995	1.770
NIGER MOYEN / MIDDLE NIGER (NIAMEY)	NIGER	2008	3.13
		2007	2.93
		2006	1..97
		1995	4.19
		1985	0.408
NIGER INFERIEUR / LOWER NIGER (LOKOJA)	NIGERIA	2008	5.75
		2007	6.99
		2006	5.71
		1995	8.77
		1985	3.09

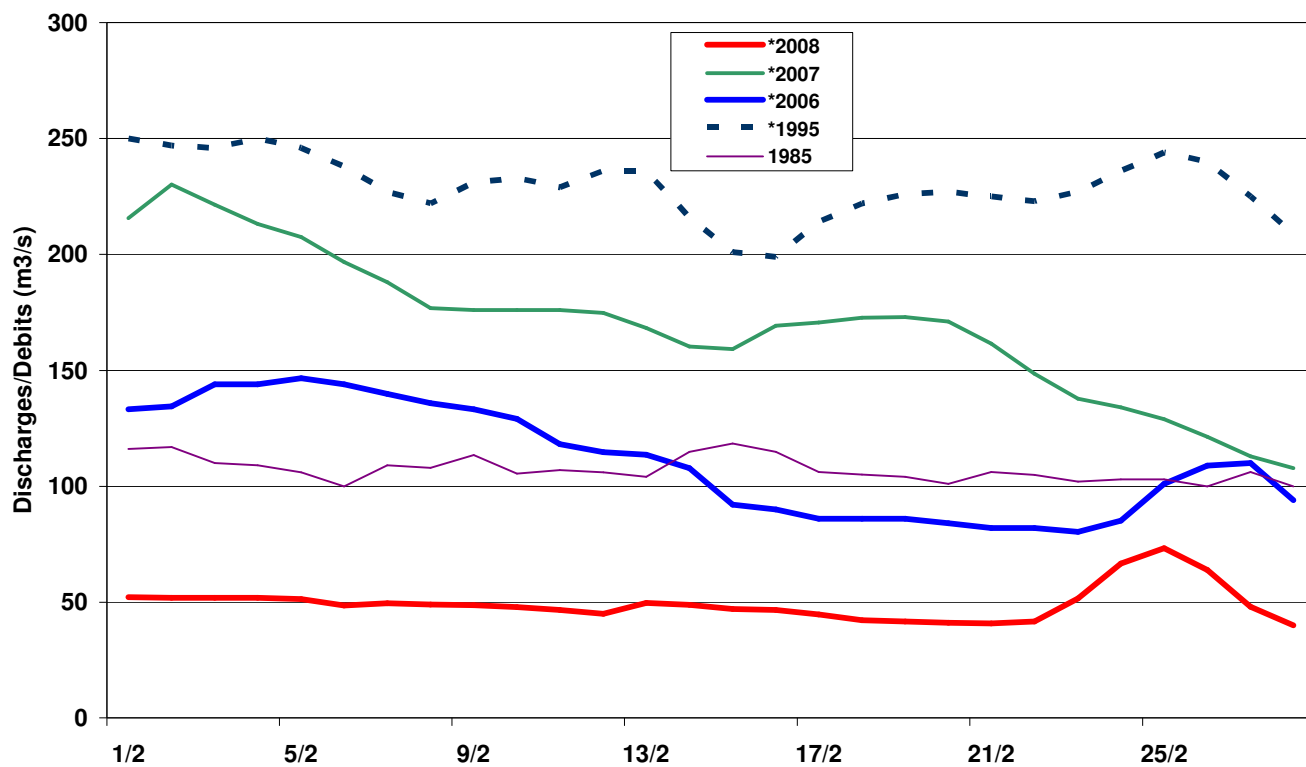
Tab2 : Débits caractéristiques de quelques stations d'observation en février 2008
Discharge characteristics of some hydrological stations in February 2008

NIGER SUPERIEUR / UPPER NIGER						
Cours d'eau/River	Station	Pays/Country		H(cm)	Q(m ³ /s)	Date
Niger	Faranah	Guinée	Maximum	98	6.4	1/2/2008
			Minimum	87	4.1	29/2/2008
			Moyenne	90	5.1	
Nianda	Baro	Guinée	Maximum	52	5.45	1/2/2008
			Minimum	31	2.8	29/2/2008
			Moyenne	46	4	
Niger	Koulikoro	Mali	Maximum	47	77	25/2/2008
			Minimum	18	40	28/2/2008
			Moyenne	27	49	
DELTA INTERIEUR / INLAND DELTA						
Niger	Nantaka	Mali	Maximum	129	176	1/2/2008
			Minimum	76	79	25/2/2008
			Moyenne	94	110	
	Diré		Maximum	325	776	1/2/2008
			Minimum	40	180	28/2/2008
			Moyenne	49	248	
NIGER MOYEN / MIDDLE NIGER						
Cours d'eau/River	Station	Pays/Country		H(cm)	Q(m ³ /s)	Date
Niger	Ansongo	Mali	Maximum	257	1440	1/2/2008
			Minimum	177	606	29/2/2008
			Moyenne	222	1031	
	Niamey	Niger	Maximum	475	1580	1/2/2008
			Minimum	350	813	29/2/2008
			Moyenne	424	1251	
	Kandadji	Niger	Maximum	517	1470	1/2/2008
			Minimum	410	653	27/2/2008
			Moyenne	468	1117	

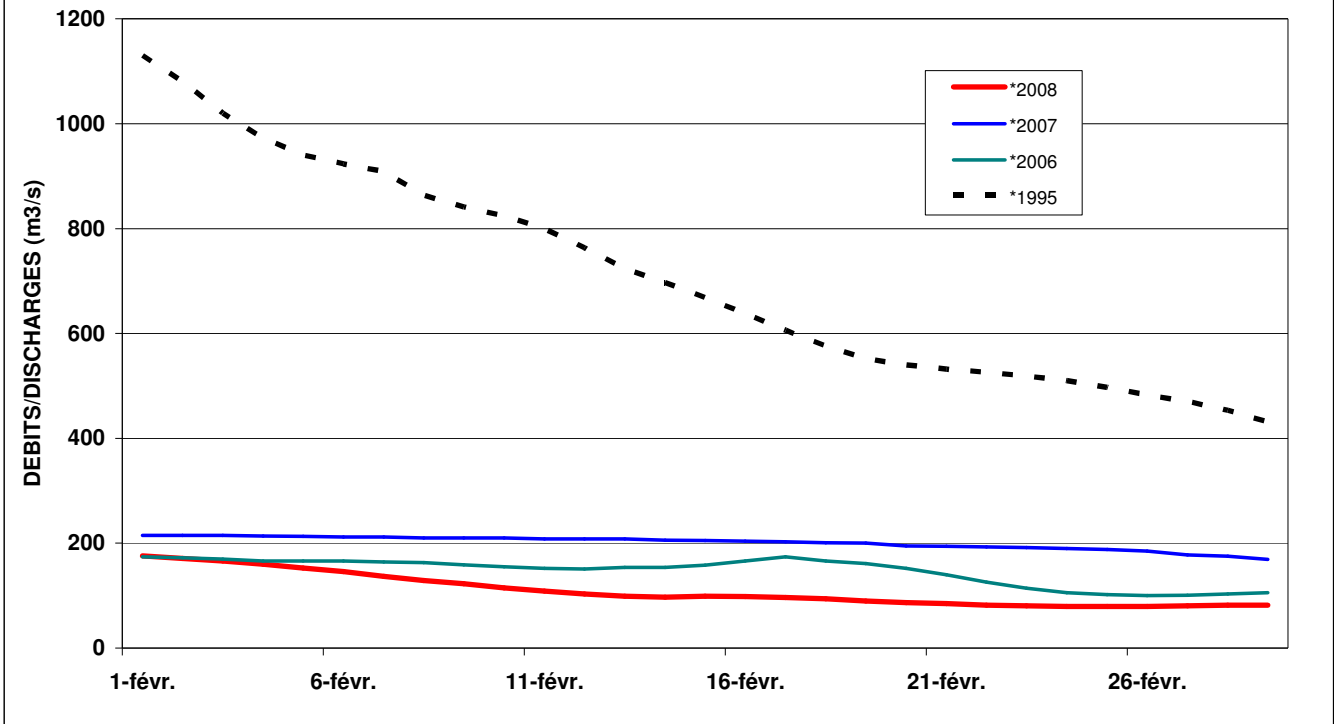
NIGER INFERIEUR / LOWER NIGER

Niger	Lokoja/	Nigeria	Maximum	274	2540	1/2/2008
			Minimum	239	2070	5/2/2008
			Moyenne	257	2294	
Niger	Jebba	Nigeria	Maximum	7301	374	29/2/2008
			Minimum	7238	91	1/2/2008
			Moyenne	7242	247	
	Baro	Nigeria	Maximum	473	3780	2/2/2008
			Minimum	462	3630	29/2/2008
			Moyenne	468	3716	
Bénoúé	Ibi	Nigeria	Maximum	322	457	1/2/2008
			Minimum	305	362	29/2/2008
			Moyenne	312	401	
	Makurdi	Nigeria	Maximum	410	381	1/2/2008
			Minimum	386	279	29/2/2008
			Moyenne	397	317	
	Wuro Boki	Nigeria	Maximum	151	123	27/2/2008
			Minimum	140	101	20/2/2008
			Moyenne	147	115	

**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 IN FEBRUARY/
HYDROGRAMMES COMPARES DU FLEUVE NIGER A NIAMEY (NIGER) EN FEVRIER**

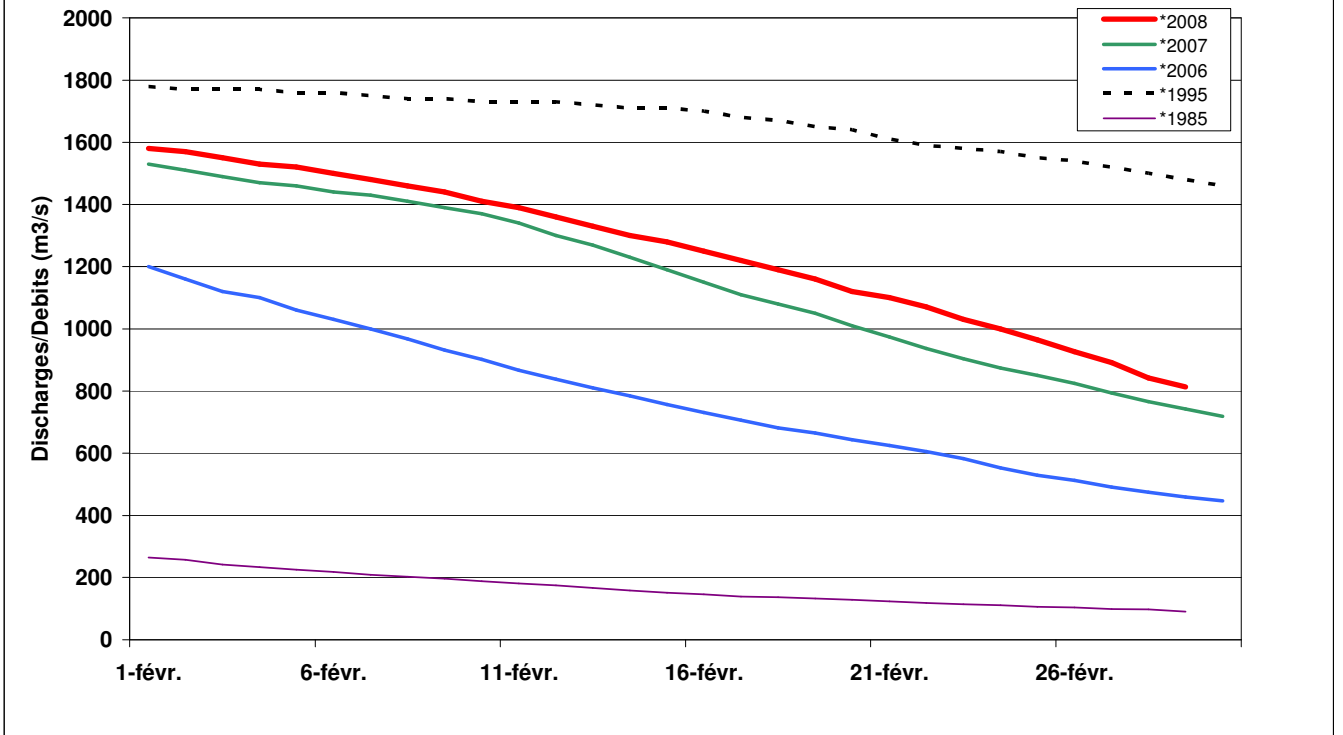


Fig. 4: COMPARATIVE HYDROGRAPHS OF RIVER NIGER AT LOKOJA IN FEBRUARY/ HYDROGRAMMES COMPARES DU FLEUVE NIGER A LOKOJA (NIGERIA) EN FEVRIER

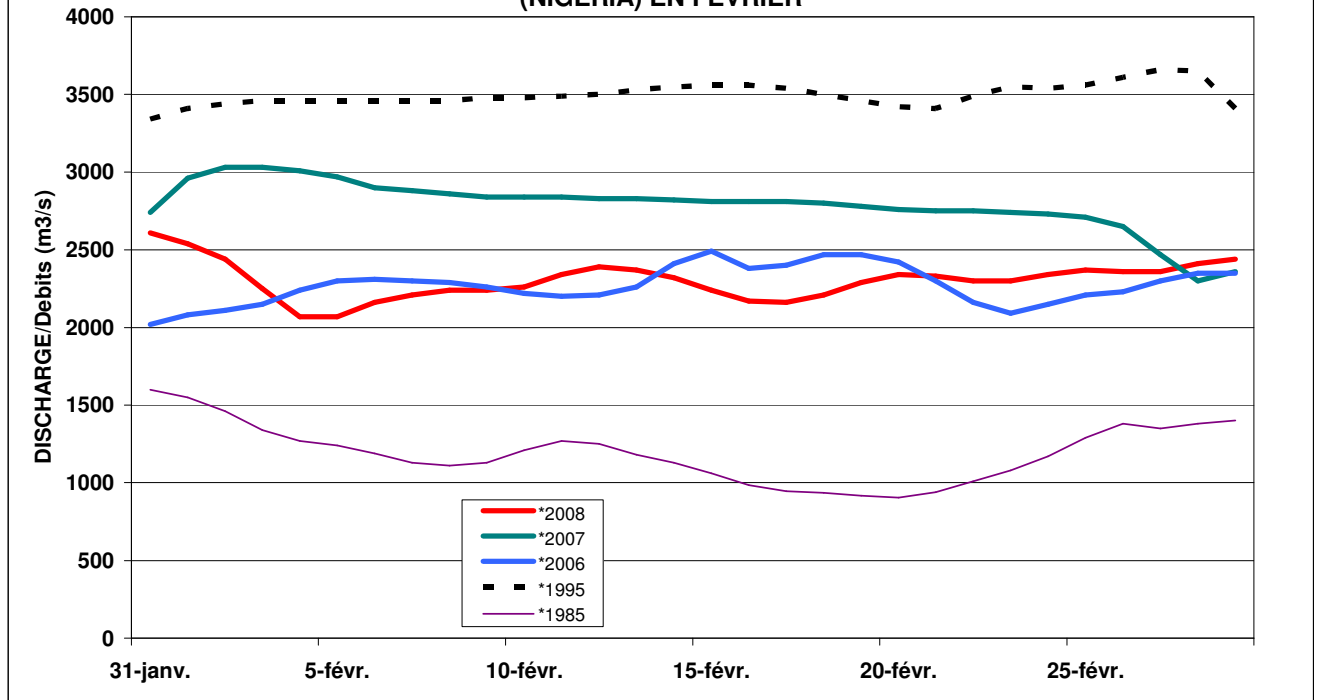


Fig 5: COMPARATIVE HYDROGRAPH OF RIVER NIGER IN THE REPRESENTATIVE STATIONS HYDROGRAMMES COMPARES DU FLEUVE NIGER DANS LES STATIONS REPRESENTATIVES (JUN 2007- FEVRIER 2008)

