



POURSUITE DE LA DECRUE EN JUILLET 2007

Le volume total d'écoulement du fleuve Niger de juin à juillet 2007 reste faible par rapport à celui des années précédentes 1995, 2005 et 2006 pendant la même période à l'exception de la station de Niamey où cet écoulement est supérieur à celui des années 1995 et 2006 comme le montre 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 comparatifs des stations sélectionnées. Parcontre le tableau 2 résume les débits caractéristiques des stations du réseau.

L'analyse des débits a été faite à partir les données des stations représentatives du 1^{er} juin au 31 juillet 2007 comme le montrent les figures 1 à 4.

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

Cependant des données des SHN sont vivement attendues 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.aohycos.ird.ne Pour certains détails particuliers contacter le coordinateur du projet, sur l'adresse e-mail : olomoda@abn.ne ou abnsec@iniger.ne BP.729, Niamey, République du Niger. Tél. (227) 20 31 52 39, Fax : (227) 20 72 42 08.

LOW FLOW RECORDED IN JULY 2007

The total flow volume of river Niger from June 2007 (beginning of effective rainfall) to the end of July 2007 was lower than those of the previous years; 2006, 2005 and 1995 (average record) during the same period in most part of the basin except in Niamey (Niger) where it was higher than those 2006 and 1995 as shown in Table 1.

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

Table 1 shows the comparative volumes of flow of these selected hydrological stations while Table 2 is the summary of flow characteristics from other network stations.

The flow comparison carried on the representative stations from 1st of June to 31st of July was shown in Fig.1 to Fig.4.

Hydrological data were mostly received through the Data Collection Platforms 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 expedite action towards hydrological data collection and disseminations to the project regional centre for the enhancement of the effective implementation of the Niger-HYCOS project.

Hydrological situation along the river Niger can also be found at the NBA website www.abn.ne and update hydrological data can be found at Niger-HYCOS website www.aohycos.ird.ne. For your comments please contact e-mail: cip@abn.ne; abnsec@iniger.ne; olomoda@abn.ne. BP.10377, Niamey, Niger Republic. Tel:(227) 20733239, Fax: (227) 20 72 42 08.

Tab 1: Volumes Cumulés Juin-Juillet 2007 / Cumulative Volume June - July 2007

STATIONS	ANNEES/YEAR	VOL CUM (10 ⁹ m3)	OBS/COMMENT
NIGER SUPERIEUR / UPPER NIGER (FARANAH)	2007	0.093	
	2006	0.261	Hausse/higher
	2005	0.338	Hausse/ higher
	1995	0.224	Hausse/ higher
DELTA INTERIEUR / INLAND DELTA (NANTAKA)	2007	0.475	
	2006	1.825	Hausse/ higher
	2005	1.952	Hausse/ higher
	1995	0.554	Hausse/ higher
NIGER MOYEN / MIDDLE NIGER (NIAMEY)	2007	1.533	
	2006	0.743	Baisse/lower
	2005	2.282	Hausse/ higher
	1995	0.576	Baisse/lower
NIGER INFERIEUR / LOWER NIGER (LOKOJA)	2007	20.397	
	2006	24.548	Hausse/ higher
	2005	22.719	Hausse/ higher
	1995	28.484	Hausse/ higher

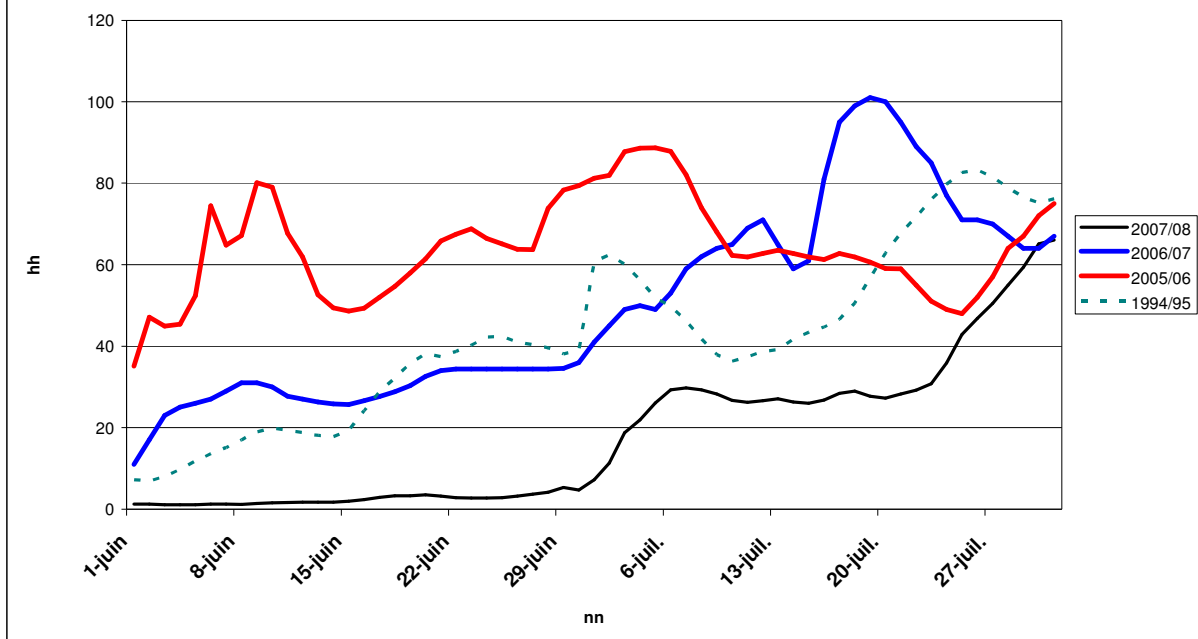
Tab2 : Débits caractéristiques de quelques stations d'observation en juillet 2007
Discharge characteristics of some hydrological stations in July 2007

Cours d'eau/River	Station		H(cm)	Q(m³/s)	Date
NIGER SUPERIEUR / UPPER NIGER					
Niger	Faranah / Guinée	Maximum	259	66	31/07/2007
		Minimum	99	7	01/07/2007
		Moyenne	172	32	
Milo	Kankan / Guinée	Maximum	206	149	31/07/2007
		Minimum	39	8	01/07/2007
		Moyenne	26	5	
DELTA INTERIEUR / INLAND DELTA					
Niger	Nantaka / Mali	Maximum	172	269	31/07/2007
		Minimum	70	70	12/07/2007
		Moyenne	89	104	
	Douna/Mali	Maximum	474	932	30/07/2007
		Minimum	75	37	02/07/2007
		Moyenne	284	420	
NIGER MOYEN / MIDDLE NIGER					
Niger	Ansongo / Mali	Maximum	84	102	30/07/2007
		Minimum	62	45	01/07/2007
		Moyenne	71	66	
	Niamey / Niger	Maximum	368	912	31/07/2007
		Minimum	196	212	13/07/2007
		Moyenne	162	118	
	W / Niger	Maximum	1183	773	25/07/2007
		Minimum	937	192	13/07/2007
		Moyenne	1031	382	
Mekrou	Barou	Maximum	194	189	24/07/2007
		Minimum	133	79	20/07/2007
		Moyenne	154	117	

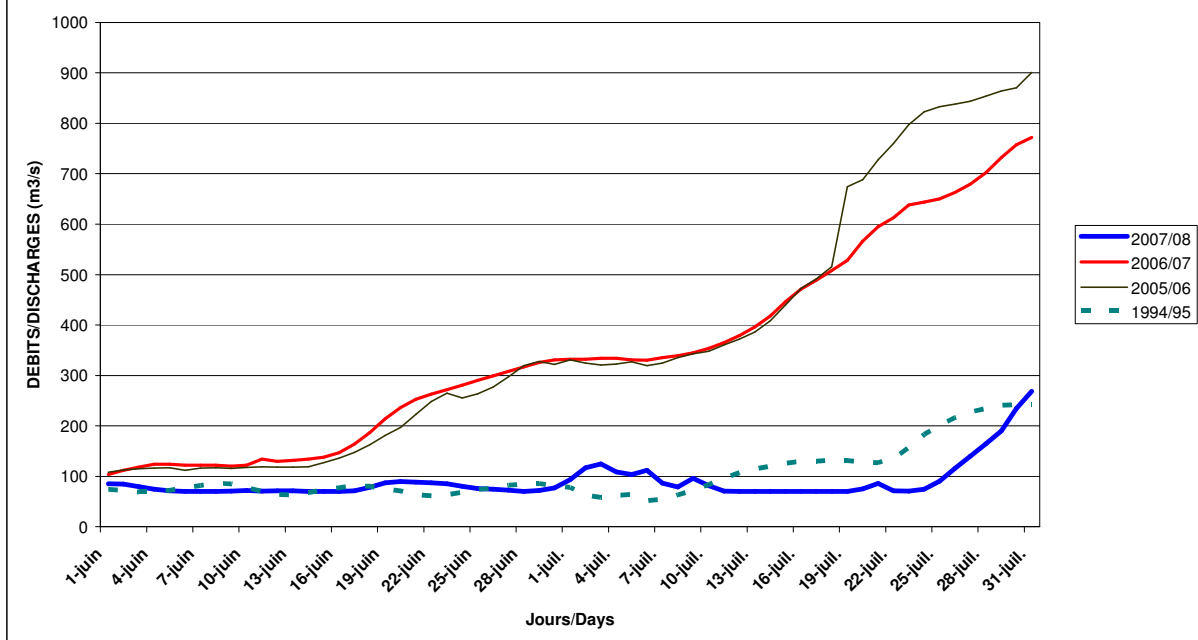
Cours d'eau/River	Station		H(cm)	Q(m³/s)	Date
	NIGER MOYEN / MIDDLE NIGER				
Niger	Kandadji/Niger	Maximum	361	429	02/07/2007
		Minimum	209	42	01/07/2007
		Moyenne	273	191	
Sirba	Garbé Kourou/Niger	Maximum	285	204	29/07/2007
		Minimum	154	63	08/07/2007
		Moyenne	216	127	
NIGER INFERIEUR / LOWER NIGER					
Niger	Lokoja/ Nigeria	Maximum	503	6920	31/07/2007
		Minimum	306	3080	02/07/2007
		Moyenne	383	4534	
Niger	* Kainji Dam/ Nigeria	Maximum	13137		31/07/2007
		Minimum	13056		01/07/2007
		Moyenne	13076		
	Baro / Nigeria	Maximum	396	2760	28/07/2007
		Minimum	272	1520	01/07/2007
		Moyenne	303	1838	
Bénoué	Ibi/ Nigeria	Maximum	565	2860	30/07/2007
		Minimum	418	1150	14/07/2007
		Moyenne	366	743	
	Makurdi/ Nigeria	Maximum	684	2130	30/07/2007
		Minimum	567	2130	01/07/2007
		Moyenne	599	2610	
	Wuro Boki / Nigeria	Maximum	204	256	29/07/2007
		Minimum	179	191	12/07/2006
		Moyenne	192	222	

* NB: Kainji dam est un reservoir

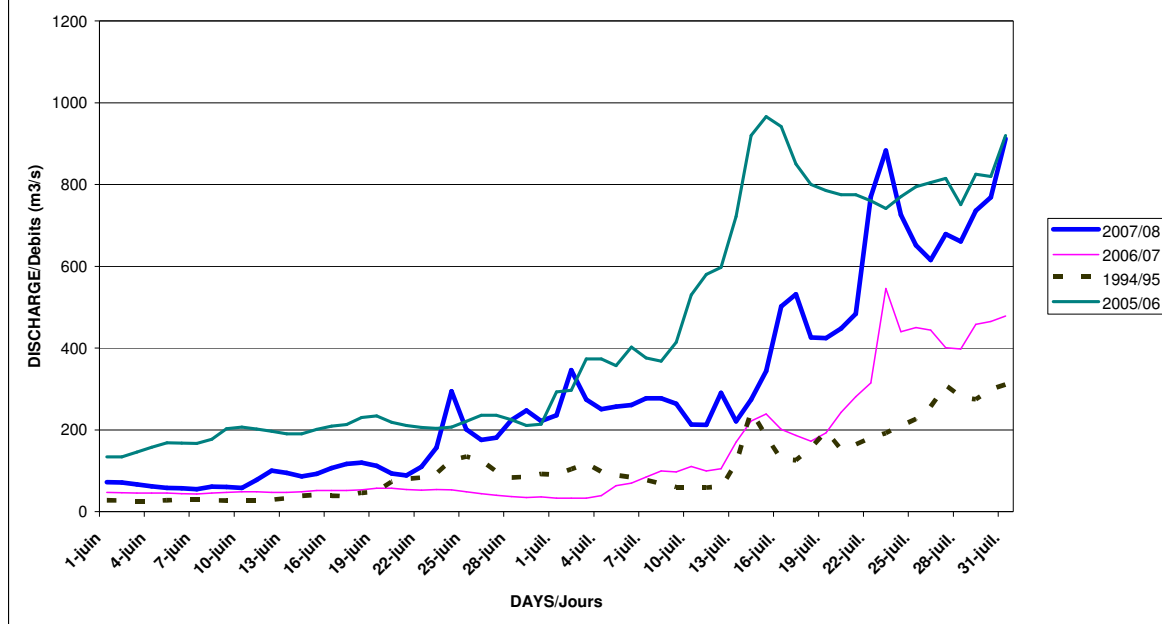
**FIG.1: HYDROGRAMMES COMPARES DU FLEUVE NIGER A FARANAH/
COMPARATIVE HYDROGRAPHS OF RIVER NIGER AT FARANAH(GUINEE)**



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



**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)**

