



CONTINUE DE LA DECRUE SUR LE FLEUVE NIGER

La situation hydrologique à travers le Fleuve Niger se caractérise par une poursuite de la décrue amorcée depuis le mois d'avril 2008 due à la saison sèche et aux faibles apports des écoulements en provenance du Haut Bassin du Mali et Guinée. Beaucoup d'affluents se sont complètement desséchés.

Les volumes écoulés du 1^{er} janvier au 30 avril 2008 au Niger supérieur, dans le Delta intérieur, au Niger moyen et au Niger inférieur sont respectivement représentés par les stations hydrologiques comme suit : Koulikoro 1.039 milliards de m³ ; Diré 4.860 milliards de m³, Niamey 9.462 milliards de m³ et Lokoja 24.867 milliards de m³ comme le montre le tableau 1 dans lequel sont comparés avec ceux des années 2007, 2006, 1995 (années moyennes) et 1985 (année sèche).

L'hydrogramme comparatif est montré en Fig 1 et le tableau 2 montre les débits caractéristiques de quelques stations d'observation en avril 2008.

Dans l'analyse des données hydrologiques d'avril 2008, on constate une montée d'écoulement au Niger Supérieur causée par l'augmentation à la sortie du barrage du Sélingué au Mali comme le montre la Fig2. Le Delta intérieur se caractérise par une baisse considérable d'écoulement se situant en dessous des données recueillies en 1985 comme le montre la fig3. Les faibles écoulements se poursuivent au Niger moyen et le Niger inférieur comme le montre les fig 4 et fig5 respectivement.

Enfin, l'extrême faiblesse de tendance en provenance du haut Niger de Janvier à Mars 2008 et qui arrive dans le delta intérieur est prévue dans le Niger Moyen et le Niger inférieur dans les mois à venir sauf en cas de survenue de précipitations.

Les détails de la situation hydrologique du fleuve Niger peuvent être trouvés sur le site Web du projet Niger-HYCOS : www.aochycos.ird.ne et de l'ABN : www.abn.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.

CONTINUATED LOW FLOW ALONG THE RIVER NIGER

Low flow along the River Niger is still continued through out April 2008 as a result of the dry season and decreasing outflow from the upstream in Mali and Guinea while most of tributaries are already dried up

The total cumulative flow volume from 1st January to 30th April 2008 in the Upper Niger, Inland Delta, Middle and Lower Niger basins are respectively represented by those of the following hydrological gauge stations; Koulikoro, 1.039 billion m³; Diré, 4.860 billion m³; Niamey, 9.462 billion m³ and Lokoja about 24.867 billion m³ as shown in Table 1 where they were compared with those of 2007, 2006 and 1995 (mean flow record) and 1985 (lowest record).

The comparative hydrographs are also shown in Fig.1 and Table 2 provides specific information on flow situation of some hydrological network stations in the basin during the month.

From the analyses of flow situation in April 2008, the flow from the Upper Niger has shown some increase as shown in Fig2 as a result of increased outflow from the Selingue dam in Mali. Flow in the Inland Delta has declined considerably below the 1985 (the lowest flow record) as shown in Fig.3. This is as a result of low flow from the Upper Niger in the earlier months. The flows at the Middle and the Lower Niger are also very low as shown in Fig 4 and 5 respectively.

Finally, the extreme low tendency originated from the Upper Niger from January to March 2008 which has arrived in the Inland Delta is expected to arrive the Middle and the Lower Niger in the coming months unless there is rainfall

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 janvier -avril / Cumulative Volumes January-April

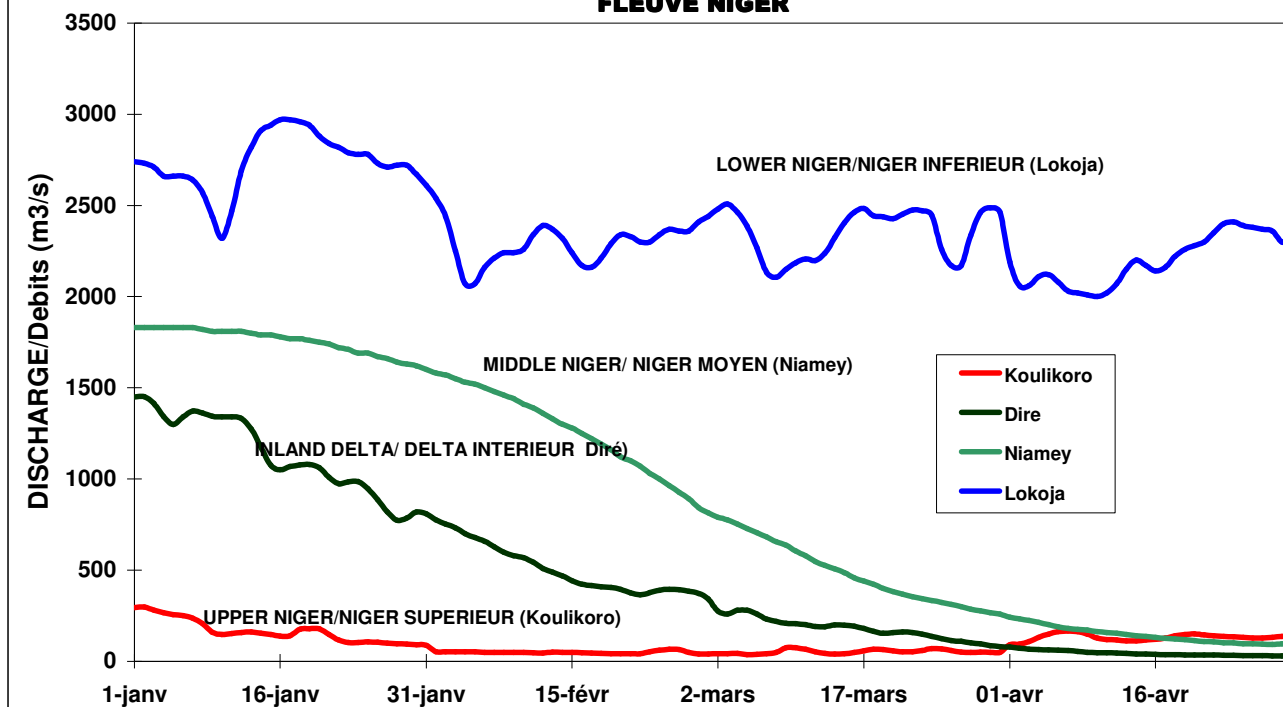
STATIONS	PAYS/COUNTRY	ANNEES/YEAR	VOL CUM (10 ⁹ m3)
NIGER SUPERIEUR / UPPER NIGER (KOULIKORO)	MALI	2008	1.039
		2007	1.463
		2006	1.180
		1995	2.562
		1985	1.284
DELTA INTERIEUR / INLAND DELTA (DIRE)	MALI	2008	4.860
		2007	4.734
		2006	4.022
		1995	9.298
		1985	2.844
NIGER MOYEN / MIDDLE NIGER (NIAMEY)	NIGER	2008	9.462
		2007	9.154
		2006	7.051
		1995	12.390
		1985	1.797
NIGER INFERIEUR / LOWER NIGER (LOKOJA)	NIGERIA	2008	24.867
		2007	27.313
		2006	23.646
		1995	30.644
		1985	12.025

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

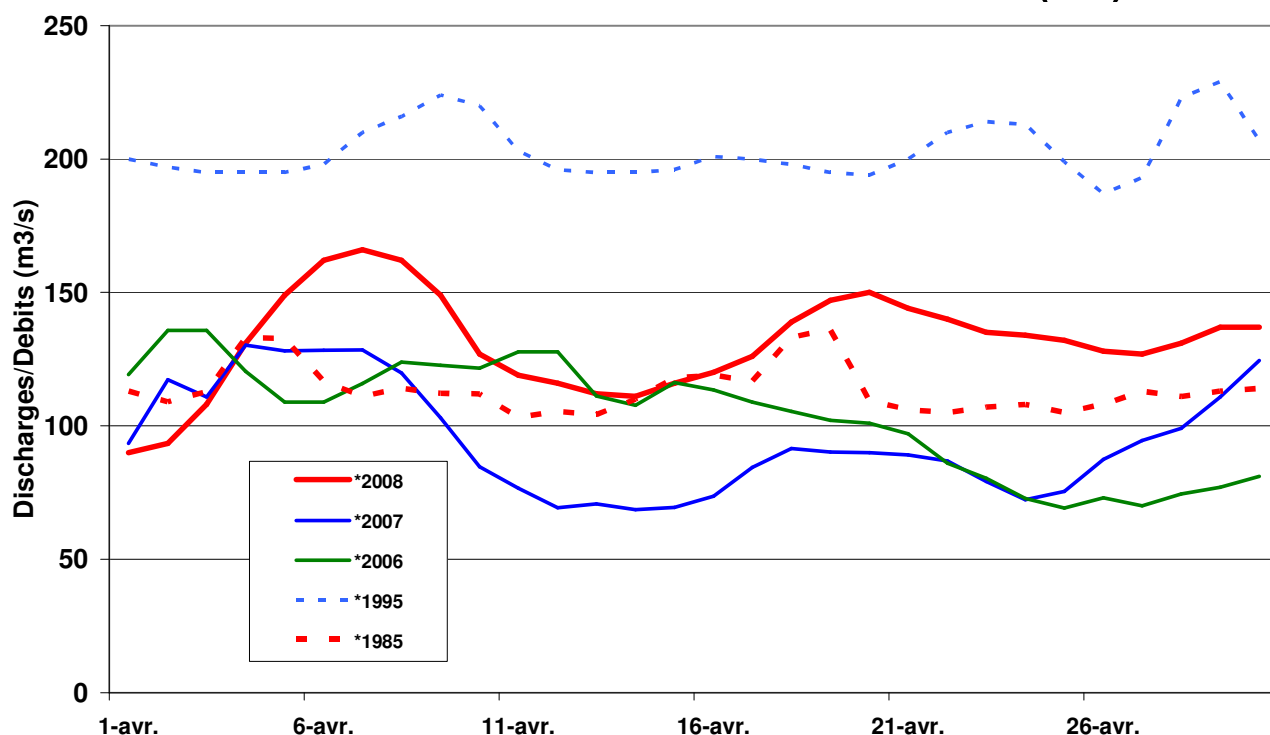
NIGER SUPERIEUR / UPPER NIGER						
Cours d'eau/River	Station	Pays/Country		H(cm)	Q(m³/s)	Date
Niger	Faranah	Guinée	Maximum	71	1.90	1/4/2008
			Minimum	61	1	16/4/2008
			Moyenne	65	1.45	
	Baro	Guinée	Maximum	40	2	8/4/2008
			Minimum	34	1	3/4/2008
			Moyenne	36	1.5	
	Koulikoro	Mali	Maximum	69	166	12/4/2008
			Minimum	38	90	01/4/008
			Moyenne	53.5	131	
DELTA INTERIEUR / INLAND DELTA						
	Diré		Maximum	66	77	1/4/2008
			Minimum	28	28.40	30/4/2008
			Moyenne	47	43.8	
NIGER MOYEN / MIDDLE NIGER						
Cours d'eau/River	Station	Pays/ Country		H(cm)	Q(m³/s)	Date
Niger	Ansongo	Mali	Maximum	100	162	1/4/2008
			Minimum	54	30	15/4/2008
			Moyenne	66	53	
	Niamey	Niger	Maximum	212	242	1/4/2008
			Minimum	154	93	30/4/2008
			Moyenne	175	143	
	Kandadji	Niger	Maximum	265	168	1/4/2008
			Minimum	201	70	30/4/2008
			Moyenne	228	109	
	W	Niger	Maximum	950	200	1/4/2008
			Minimum	781	46	30/4/2008
			Moyenne	861	117	

NIGER INFÉRIEUR / LOWER NIGER						
Niger	Lokoja/	Nigeria	Maximum	265	2410	24/4/2008
			Minimum	235	2000	10/4/2008
			Moyenne	250	2197	
Niger	Jebba	Nigeria	Maximum	7306	304	21/4/2008
			Minimum	7238	140	5/4/2008
			Moyenne	7271	227	
	Baro	Nigeria	Maximum	471	3740	12/4/2008
			Minimum	465	3710	1/4/2008
			Moyenne	468	3725	
Bénoué	Ibi	Nigeria	Maximum	328	475	30/4/2008
			Minimum	295	315	16/4/2008
			Moyenne	305	361	
	Makurdi	Nigeria	Maximum	426	482	30/4/2008
			Minimum	383	272	11/4/2008
			Moyenne	393	308	

Fig.1: COMPARATIVE HYDROGRAPH OF RIVER NIGER IN THE REPRESENTATIVE STATIONS/ HYDROGRAMMES COMPARES DES STATION REPRESENTATIVES DU FLEUVE NIGER



**Fig. 2: COMPARATIVE HYDROGRAPHS OF RIVER NIGER AT KOULIKORO IN
HYDROGRAMMES COMPARES DU FLEUVE NIGER A KOULIKORO (MALI)**



**Fig. 3: COMPARATIVE HYDROGRAPHS OF RIVER NIGER AT DIRE (MALI):
HYDROGRAMMES COMPARES DU FLEUVE NIGER A DIRE EN JANV/MARS**

