



Le fleuve Niger a amorcé sa décrue dans la plupart des sous-bassins à l'exception du Niger moyen où la crue guinéenne est observée à la station de Niamey comme l'indique la figure 3 ci-dessous.

Le volume d'eau écoulé de juin à décembre 2007 est supérieur à celui de l'année 2006 pour la même période dans la plupart des sous-bassins sauf dans le bassin du Niger supérieur, comme l'attestent les données de la station de Koulikoro dans le tableau 1. Les figures 1 à 4 montrent les débits de l'année 2007 comparativement avec ceux des années 2006, 2005 et 1995 (année moyenne).

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 comme le montre la Fig.1a.

Le tableau 1 montre les volumes comparatifs des années 2007, 2006, 2005 et 1995 (année moyenne) pour la période de juin à décembre. Le tableau 2 résume les débits caractéristiques de quelques stations du réseau hydrométrique du bassin.

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

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 flow discharge of the river Niger has continue rising within Middle Niger basin in Niamey, Niger as shown in Fig 3, as a result of the incoming black flood from the Upper Niger in Guinea and Mali.

The total flow volume of river Niger from 1st June to the 31st December 2007 was higher than those of last year 2006 during the same period in the Inland Delta, Middle and Lower Niger but lower in the Upper Niger and as shown in Table 1. The flow comparison with 2006, 2005 and 1994 (average year) are shown in Fig 1 to Fig 4.

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 as shown in Fig 1a..

Table 1 shows the flow volume comparison with those in 2006, 2005 and 1995 while Table 2 is the summary of flow characteristics from other network stations in the basin.

Hydrological data were mostly received through the Data Collection Platform network stations in the basin and from some National Hydrological Services of the NBA member Country under the framework of Niger-HYCOS 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, 1^{er} juin – 31 décembre 2007/
Cumulative Volume, 1st June – 31st December 2007

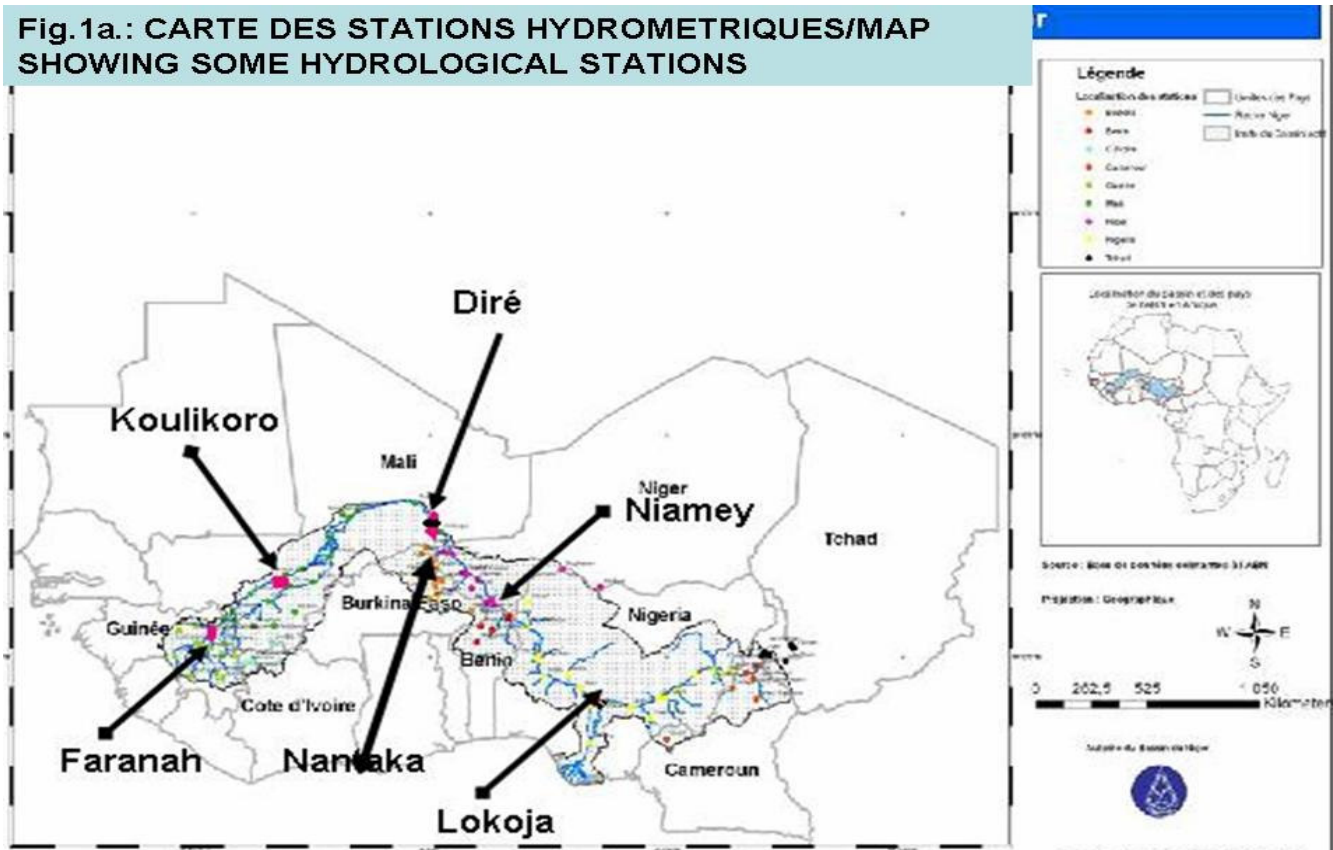
| SOUS-BASSIN/ SUB-BASIN | STATION | PAYS/ COUNTRY | ANNEES/ YEAR | VOL CUM (10 ⁹ m3) |
|----------------------------------|-----------|------------------|-----------------|---------------------------------|
| NIGER SUPERIEUR / UPPER NIGER | Koulikoro | MALI | 2007 | 28.70 |
| | | | 2006 | 32.77 |
| | | | 2005 | 30.39 |
| | | | 1995 | 44.32 |
| DELTAINTERIEUR / INLAND DELTA | Nantaka | MALI | 2007 | 25.98 |
| | | | 2006 | 24.54 |
| | | | 2005 | 22.05 |
| | | | 1995 | 26.90 |
| NIGER MOYEN / MIDDLENIGER | Niamey | NIGER | 2007 | 20.33 |
| | | | 2006 | 19.78 |
| | | | 2005 | 21.16 |
| | | | 1995 | 19.57 |
| NIGER INFERIEUR / LOWER NIGER | Lokoja | NIGERIA | 2007 | 166.93 |
| | | | 2006 | 160.05 |
| | | | 2005 | 125.50 |
| | | | 1995 | 146.42 |

Tab 2 : Débits Caractéristiques de quel que Stations d'Observation en décembre 2007
Discharge Characteristics in Some Hydrological Stations in December 2007

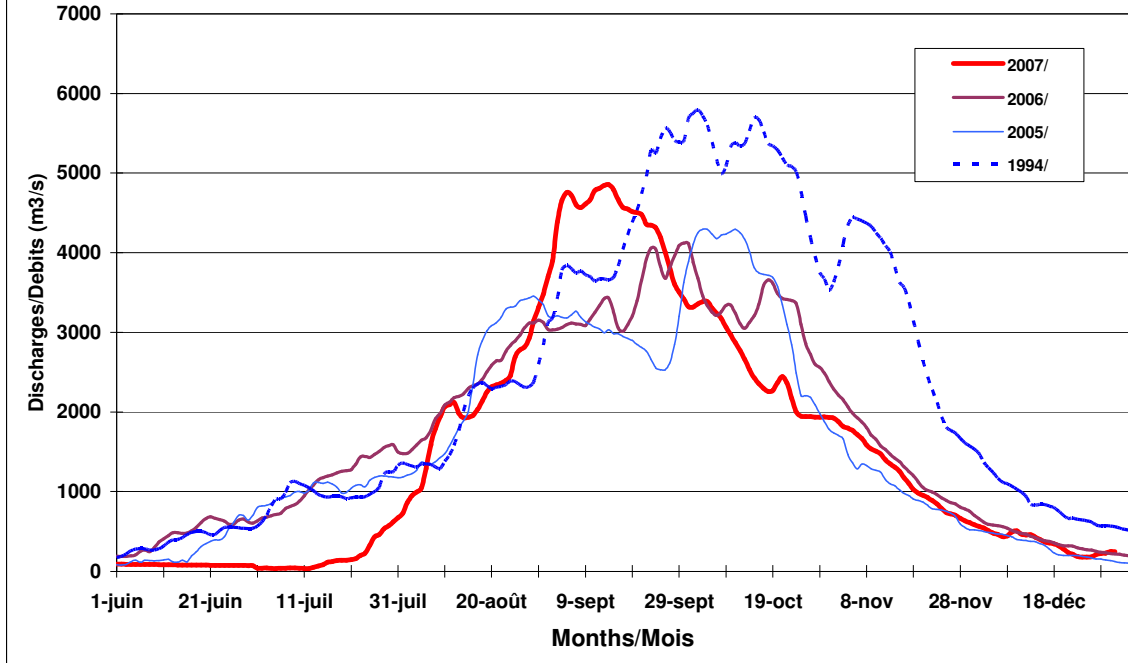
| Cours d'eau | Station | | H(cm) | Q(m ³ /s) | Date |
|---------------------------------------|---------------------|---------|-------|----------------------|------------|
| NIGER SUPERIEUR / UPPER NIGER | | | | | |
| Niger | Faranah / Guinée | Maximum | 182 | 36 | 12/12/2007 |
| | | Minimum | 127 | 16 | 31/12/2007 |
| | | Moyenne | 153 | 25 | |
| DELTA INTERIEUR / INLAND DELTA | | | | | |
| Niger | Nantaka / Mali | Maximum | 417 | 1400 | 12/12/2007 |
| | | Minimum | 252 | 544 | 31/12/2007 |
| | | Moyenne | 327 | 897 | |
| NIGER MOYEN / MIDDLE NIGER | | | | | |
| Niger | Ansongo / Mali | Maximum | 294 | 2051 | 18/12/2007 |
| | | Minimum | 287 | 1580 | 16/12/2007 |
| | | Moyenne | 292 | 1709 | |
| Niger | Niamey / Niger | Maximum | 508 | 1810 | 31/12/2007 |
| | | Minimum | 492 | 1710 | 12/12/2007 |
| | | Moyenne | 502 | 1777 | |
| Niger | W / Niger | Maximum | 1383 | 1580 | 31/12/2007 |
| | | Minimum | 1355 | 1450 | 12/12/2007 |
| | | Moyenne | 1373 | 1532 | |

| NIGER INFERIEUR /LOWER NIGER | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|--------------------------|------------------|--------------|---------------------|-------------|--|
| RIVIER/ RIVER | STATION | PAYS/ COUNTRY | SITUATION | H(cm) | Q (m3/s) | Date | |
| Niger | Lokoja | NIGERIA | Maximum | 3617 | 4050 | 12/12/2007 | |
| | | | Minimum | 2778 | 2620 | 30/12/2007 | |
| | | | Moyenne | 3120 | 3180 | | |
| | Baro | NIGERIA | Maximum | 149 | 559 | 06/12/2007 | |
| | | | Minimum | 78 | 208 | 31/12/2007 | |
| | | | Moyenne | 105 | 332 | | |
| | Jidere Bode | NIGERIA | Maximum | 466 | 2570 | 3/12/2007 | |
| | | | Minimum | 385 | 2140 | 12/12/2007 | |
| | | | Moyenne | 402 | 2250 | | |
| Bénoué | Ibi | NIGERIA | Maximum | 416 | 1110 | 12/12/2007 | |
| | | | Minimum | 350 | 611 | 31/12/2007 | |
| | | | Moyenne | 389 | 798 | | |
| | Wuro Boki | NIGERIA | Maximum | 149 | 117 | 15/012/2007 | |
| | | | Minimum | 130 | 95 | 23/12/2007 | |
| | | | Moyenne | 142 | 105 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Fig.1a.: CARTE DES STATIONS HYDROMETRIQUES/MAP SHOWING SOME HYDROLOGICAL STATIONS



**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)**

