

MINISTRE DE L'EAU ET DE  
L'ASSAINISSEMENT



BURKINA FASO

---  
Unité - Progrès - Justice

---  
SECRETARIAT GENERAL

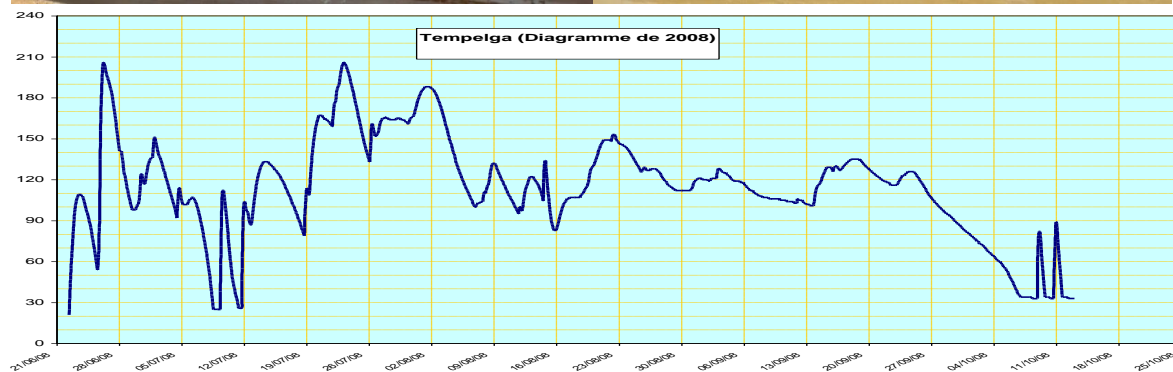
---  
DIRECTION GENERALE DES  
RESSOURCES EN EAU

---  
DIRECTION DES ETUDES ET  
DE L'INFORMATION SUR L'EAU

---  
SERVICE HYDROLOGIE

*Note d'information N°2021-06*

# SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 30 JUILLET 2021



# **Table des matières**

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>3</b>
<b>I. ETAT DE REMPLISSAGE DES RETENUES D’EAU SUIVIES.....</b>	<b>3</b>
I.1. Retenues d’eau ayant un taux de remplissage supérieur à 100% (déversent).....	4
I.2. Retenues d’eau ayant un taux moyen de remplissage .....	4
I.3. Retenues d’eau ayant un faible taux de remplissage.....	4
I.4. Retenues d’eau ayant un très faible taux de remplissage .....	54
<b>II. ANALYSE COMPARATIVE DE LA SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D’EAU .....</b>	<b>5</b>
II.1. Par rapport à la situation de remplissage 2020 à la même date : .....	5
II.2 Par rapport à la moyenne interannuelle sur la période de suivi à la même date : .....	5
<b>CONCLUSION .....</b>	<b>12</b>

# Introduction

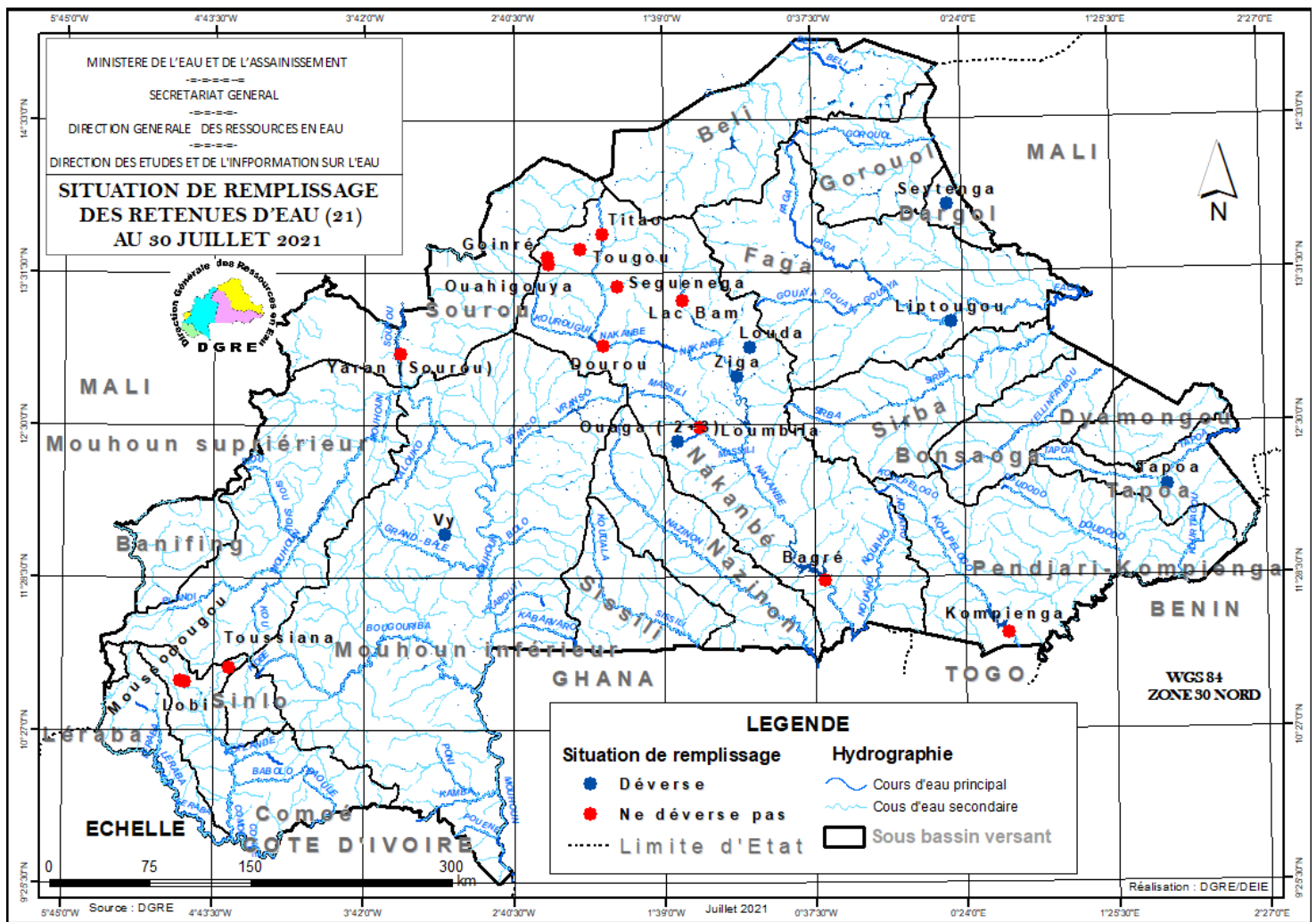
La note d'information hydrologique sur le remplissage des retenues d'eau est publiée chaque année en début de saison des pluies à partir du mois de juin par le Service Hydrologique National.

Elle donne des informations sur l'état de remplissage de la plupart des retenues d'eau ayant un suivi hydrologique. Elle permet d'apprécier leur taux de remplissage par rapport à leur capacité au plan d'eau normal depuis le début jusqu'au déversement. Cette situation est comparée à celle de l'année précédente et à celle de la moyenne inter-annuelle à la même période.

Elle est destinée au suivi de la campagne agropastorale sur le territoire national et au suivi hydrologique des régions les plus sensibles et les plus touchées par la sécheresse ou par les inondations.

La note d'information hydrologique est consultable sur le net par le lien [www.eauburkina.bf](http://www.eauburkina.bf).

## I. Etat de remplissage des retenues d'eau suivies



## Figure 1 : Situation de remplissage des vingt un (21) retenues d'eau au 30 juillet 2021

L'état du taux de remplissage au jour « n » des retenues d'eau est fait selon les critères de classification suivants :

- Inférieur à **25%** de sa capacité totale, le taux de remplissage est dit *très faible* ;
- Compris entre **25% et 50%**, le taux de remplissage est dit *faible* ;
- Compris entre **50% et 75%**, le taux de remplissage est dit *moyen* ;
- Compris entre **75% et 100%**, le taux de remplissage est dit *bon* ;
- Supérieur ou égal à **100%**, la retenue d'eau *déverse*.

### I.1. Retenues d'eau ayant un taux de remplissage supérieur à 100% (retenues d'eau qui déversent)

Sept (07) retenues d'eau déversent à la date du 30 juillet 2021. Ce sont :

- Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 42 cm ;
- Vy avec une lame d'eau de déversement de 30 cm ;
- Ziga avec une lame d'eau de déversement de 15 cm ;
- Tapoa avec une lame d'eau de déversement de 10 cm ;
- Louda avec une lame d'eau de déversement de 6 cm ;
- Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 5 cm ;
- Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 3 cm.

### I.2. Retenues d'eau ayant un taux moyen de remplissage

Deux (02) retenues d'eau ont un taux moyen de remplissage à la date du 30 juillet 2021. Ce sont :

- Tougou : 69,13 % ;
- Moussodougou : 55,48 %.

### I.3. Retenues d'eau ayant un faible taux de remplissage

Huit (08) retenues d'eau ont un faible taux de remplissage à la date du 30 juillet 2021. Ce sont :

- Bagré : 47,15 % ;
- Lobi : 42,02 % ;
- Lac Bam : 36,10 % ;
- Dourou : 33,28 % ;
- Loumbila : 31,99 % ;
- Kompienga : 31,54 % ;

- Séguénéga : 28,61 % ;
- Yaran : 25,36 %.

#### **I.4. Retenues d'eau ayant un très faible taux de remplissage**

Trois (03) retenues d'eau ont un très faible taux de remplissage à la date du 30 juillet 2021. Ce sont :

- Goinré : 18,30 % ;
- Titao : 13,40 % ;
- Ouahigouya : 11,99 %.

Quant au barrage de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé le volume enregistré est inférieur à 357 mille m<sup>3</sup> (*Volume minimal*).

## **II. Analyse comparative de la situation de remplissage des retenues d'eau**

### **II.1. Par rapport à la situation de remplissage 2020 à la même date :**

- ❖ Les volumes enregistrés aux barrages de Moussodougou et de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Seytenga, Liptougou et de la Tapoa dans le bassin versant du Niger sont excédentaires (*niveau de remplissage supérieur à celui de l'année précédente à la même période*) avec un excédent de remplissage allant de 15,1 mille m<sup>3</sup> (Lobi) à 4,4 millions de m<sup>3</sup> (Liptougou).
- ❖ Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, Kompienga, Ziga, Loumbila, Ouaga (2+3), Titao, Louda, Dourou, Ouahigouya, Goinré, Tougou, Séguénéga et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Vy et de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun sont déficitaires (*niveau inférieur à celui de l'année précédente à la même période*) allant de 23,6 mille m<sup>3</sup> (Séguénéga) à 629,79 millions de m<sup>3</sup> (Bagré).
- ❖ Le volume enregistré au barrage de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé est inférieur à 357 mille m<sup>3</sup> (*Volume minimal*) ;

### **II.2 Par rapport à la moyenne interannuelle sur la période de suivi à la même date :**

- ❖ Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, Kompienga, Ouaga(2+3), Ziga et de Louda dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou et de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun, de

Liptougou et de la Tapoa dans le bassin versant du Niger sont excédentaires (*niveau de remplissage supérieur à celui de la moyenne interannuelle sur la période de suivi à la même date*) avec un excédent de remplissage allant de 1,14 millions de m<sup>3</sup> (Lobi) à 74,13 millions de m<sup>3</sup> (Yaran).

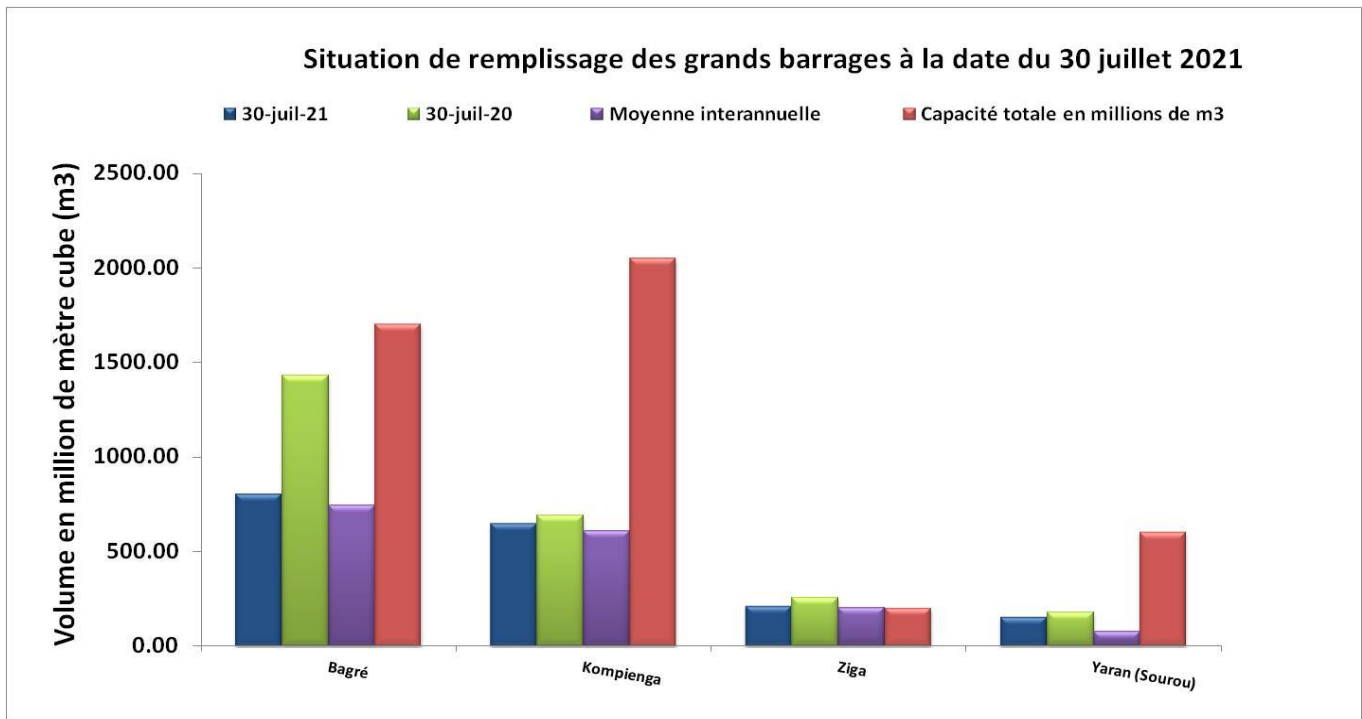
- ❖ Les volumes enregistrés aux barrages de Dourou, Loumbila, Titao, Ouahigouya, Séguénéga, Goinré, Tougou, et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Vy dans le bassin versant du Mouhoun, de Seytenga dans le bassin versant du Niger accusent quant à eux un déficit de remplissage (*niveau inférieur à celui de la moyenne interannuelle sur la période de suivi à la même date*) allant de 13,2 mille m<sup>3</sup> (Vy) à 46,34 millions de m<sup>3</sup> (Dourou ou Kanazoé).
- ❖ Le volume enregistré au barrage de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé est inférieur à 357 mille m<sup>3</sup> (*Volume minimal*).

**Tableau 1: Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 30 juillet 2021.**

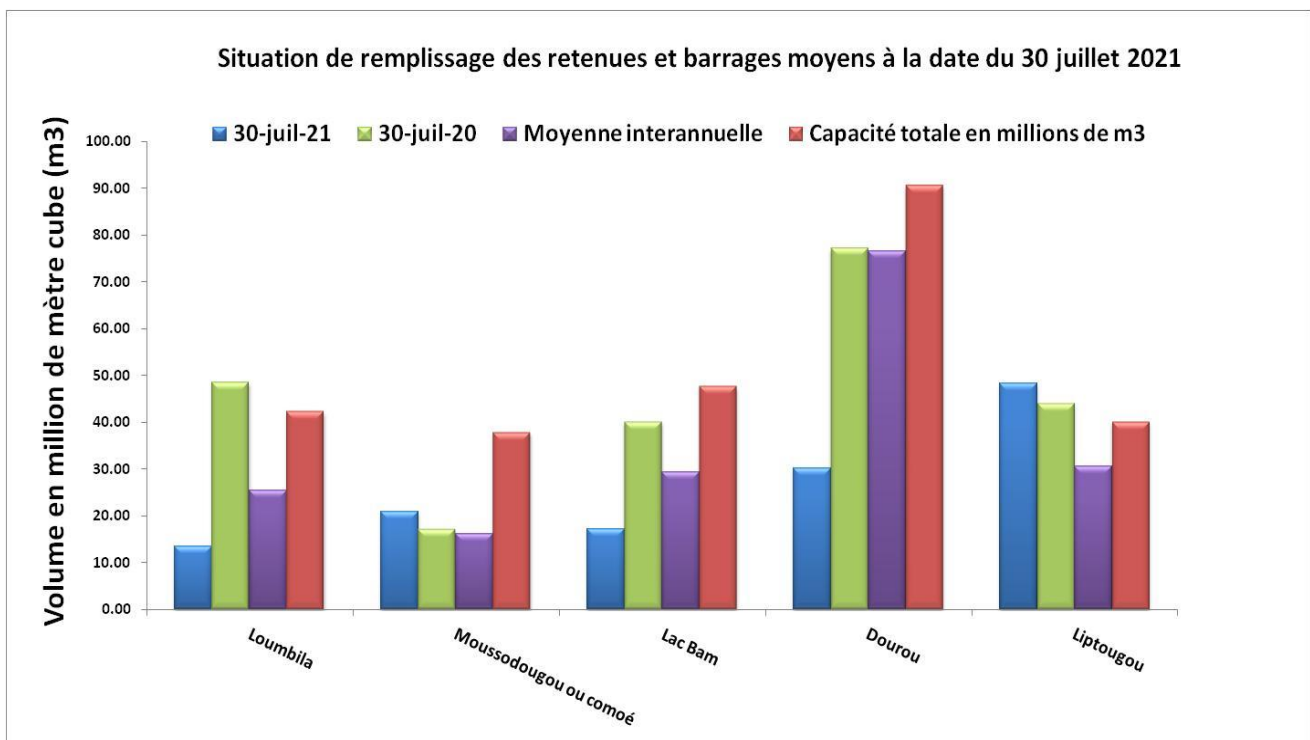
Barrages	Provinces	Sous bassin versant	Capacité totale en millions de m3	30-juil-21		30-juil-20		Moyenne interannuelle		Ecart 30 juillet 2021 et 30 juillet 2020 en Millions de m3	Ecart 2021 - Moyenne interannuelle en Millions de m3	Observations sur le remplissage au 30 juillet 2021
				Volumes stockés (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)	Volumes stockés (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)	Volumes stockés (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)			
Vy	Balés	Mouhoun inférieur	1,5	1,84	122,45	1,89	126	1,85	123,33	-0,05	-0,01	Déverse
Liptougou	Gnagna	Faga	40	48,40	121	44	110	30,5	76,25	+4,40	+17,90	Déverse
Tapoa	Tapoa	Tapoa	13,23	14,46	109,26	12,82	96,90	11,4	86,17	+1,64	+3,06	Déverse
Ziga	Oubritenga	Nakanbé	200	211,44	105,72	256,42	128,21	205	102,50	-44,98	+6,44	Déverse
Louda	Sanmatenga	Nakanbé	3,2	3,33	104,06	3,51	109,69	1,87	58,44	-0,18	+1,46	Déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	Nakanbé	6,87	7,05	102,61	7,54	109,75	4,44	64,63	-0,49	+2,61	Déverse
Seytenga	Séno	Dargol	7,3	7,47	102,36	7,37	100,96	8,27	113,29	+0,10	-0,80	Déverse
Bagré	Boulgou	Nakanbé	1700	801,51	47,15	1431,30	84,19	744	43,76	-629,79	+57,51	Pas de déversement
Kompienga	Kompienga	Pendjari	2050	646,67	31,54	690	33,66	611	29,80	-43,33	+35,67	Pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	Nakanbé	42,2	13,50	31,99	48,51	114,95	25,5	60,43	-35,01	-12	Pas de déversement
Tougou	Yatenga	Nakanbé	4,27	2,95	69,13	4,75	111,24	3,95	92,51	-1,80	-1	Pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	Comoé	37,793	20,97	55,48	17,06	45,15	16,2	42,87	+3,90	+4,77	Pas de déversement
Lobi ou Boudiougou	Comoé	Comoé	6,057	2,55	42,02	2,53	41,77	1,4	23,11	+0,02	+1,15	Pas de déversement
Lac Bam	Bam	Nakanbé	47,7	17,22	36,10	40,05	83,96	29,4	61,64	-22,83	-12,18	Pas de déversement
Dourou	Passoré	Nakanbé	90,6	30,16	33,28	77,02	85,01	76,5	84,44	-46,86	-46,34	Pas de déversement
Séguénéga	Yatenga	Nakanbé	1,77	0,51	28,61	0,53	29,94	1,16	65,54	-0,02	-0,65	Pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	Sourou	603	152,93	25,36	179,72	29,80	78,8	13,07	-26,79	+74,13	Pas de déversement
Goinré	Yatenga	Nakanbé	11,2	2,05	18,30	2,71	24,20	5,58	49,82	-0,66	-3,53	Pas de déversement
Titao	Loroum	Nakanbé	5,8	0,78	13,40	7,03	121,21	4,89	84,31	-6,25	-4,11	Pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	Nakanbé	3,5	0,42	11,99	0,59	16,86	1,32	37,71	-0,17	-0,90	Pas de déversement
Toussiana	Houet	Comoé	6,1	-	-	1,66	27,20	2,15	35,25	-	-	Pas de déversement

**NB : Les volumes liquides calculés ne tiennent pas compte des effets du phénomène d'envasement**



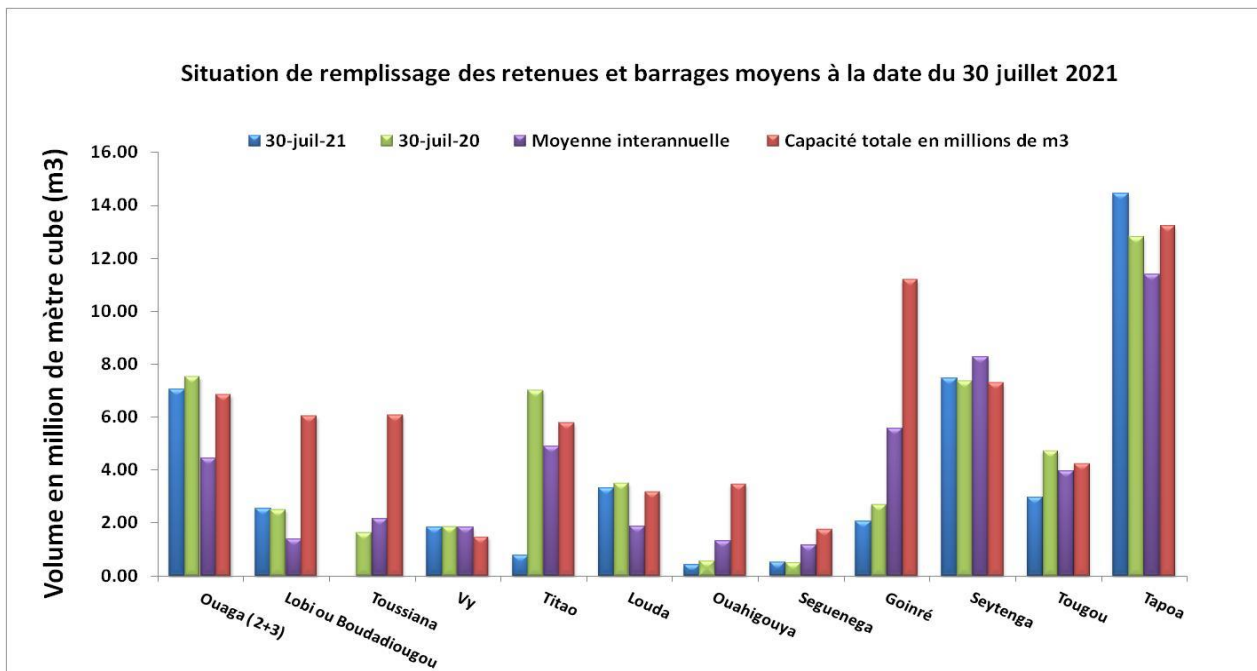


**Figure 1: Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 30 juillet 2021 comparée à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à leur capacité nominale.**

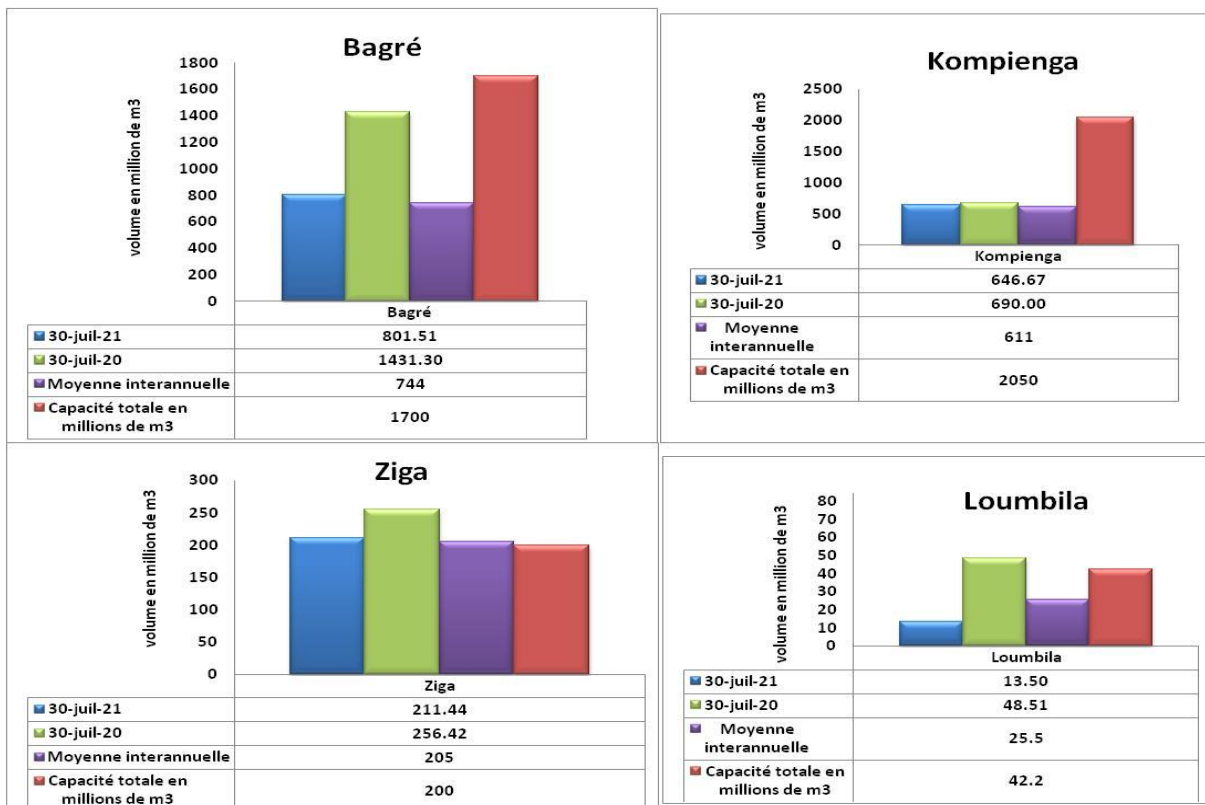


**Figure 2 : Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 30 juillet 2021, comparée à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à leur capacité nominale.**





**Figure 3 : Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 30 juillet 2021, comparée à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à leur capacité nominale.**



**Figure 4 : Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 30 juillet 2021, comparée à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à leur capacité nominale.**

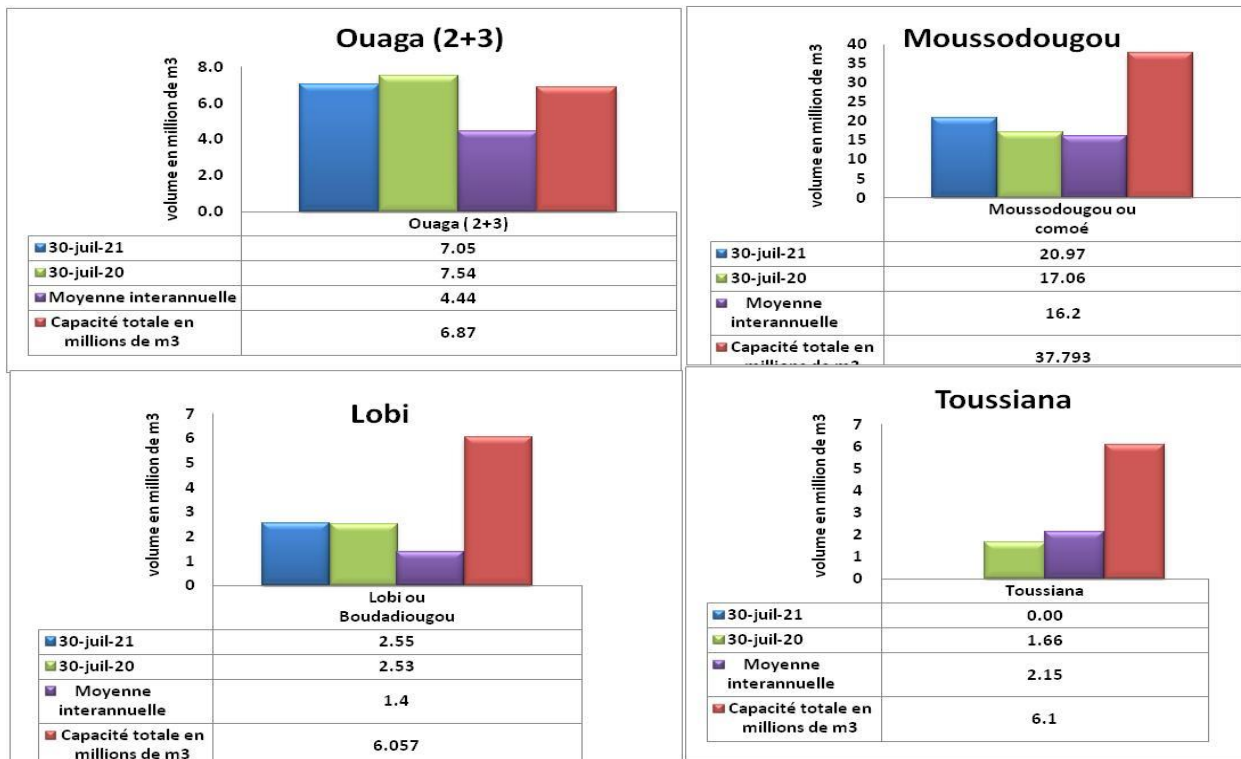


Figure 5 : Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 30 juillet 2021, comparée à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à leur capacité nominale.

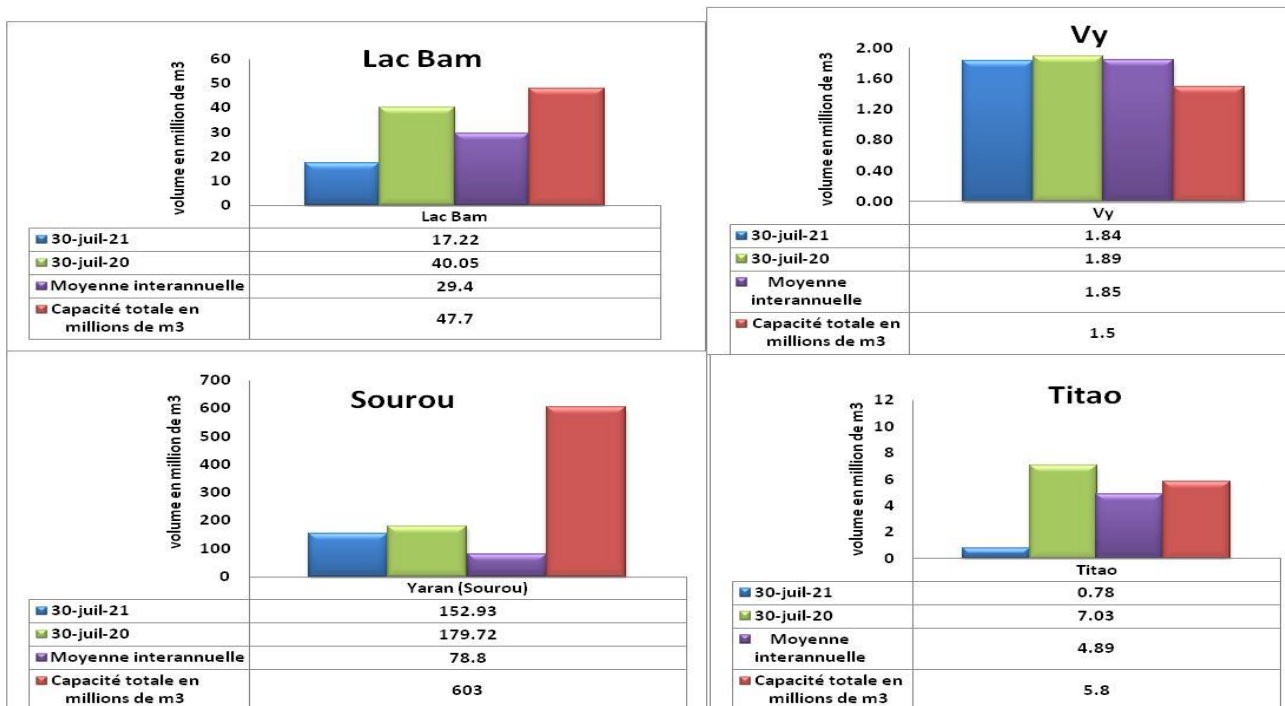


Figure 6 : Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 30 juillet 2021, comparée à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à leur capacité nominale.

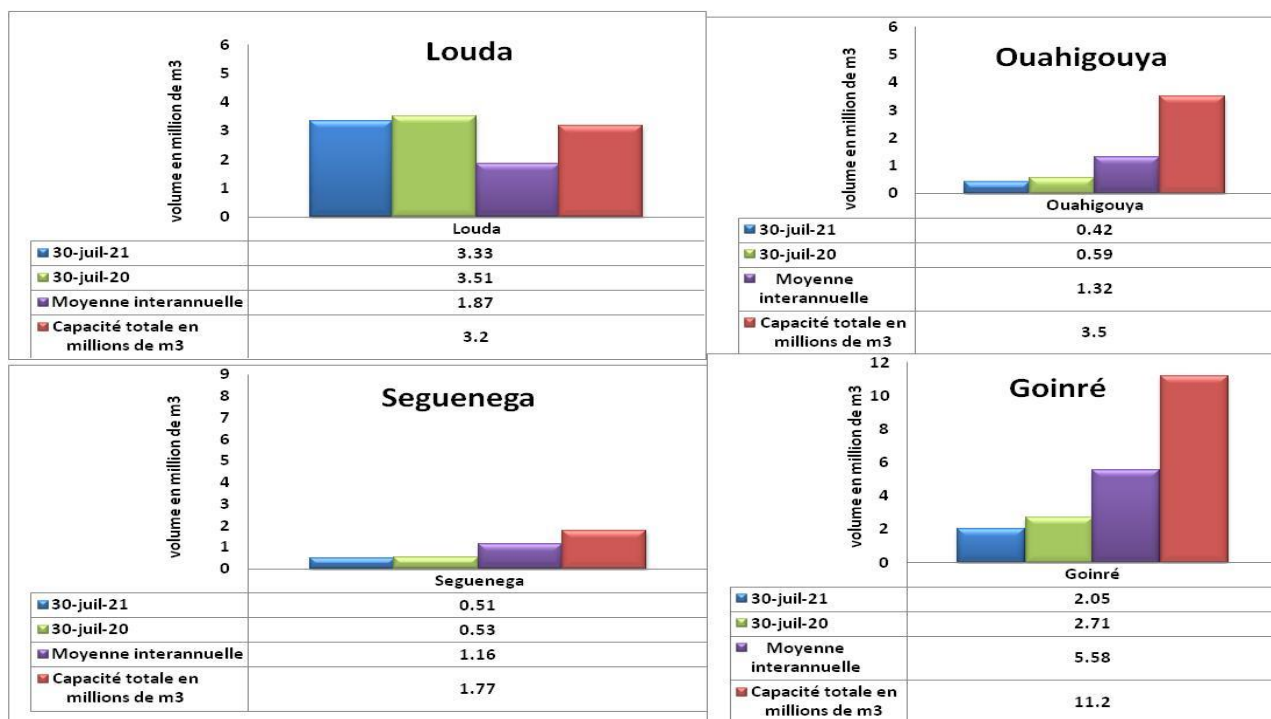


Figure 7 : Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 30 juillet 2021, comparée à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à leur capacité nominale.

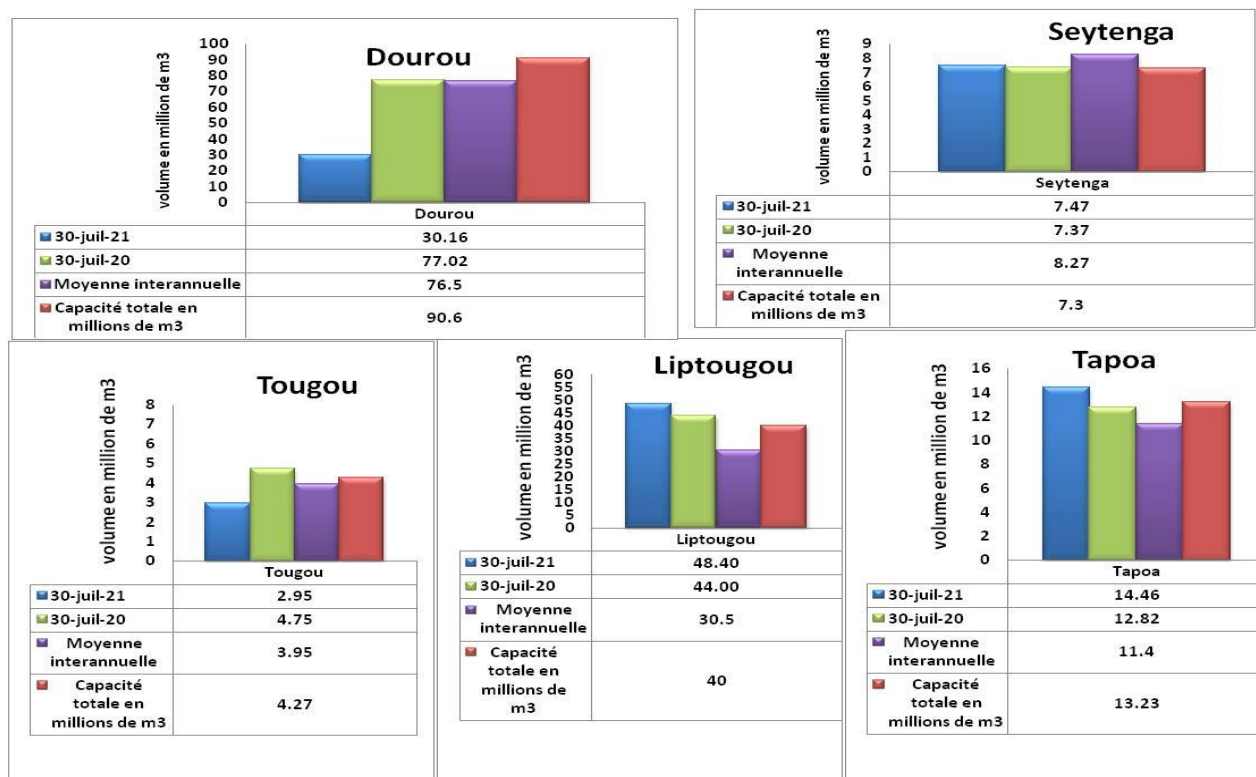


Figure 8 : Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 30 juillet 2021, comparée à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à leur capacité nominale.

## **Conclusion**

A la date du 30 juillet 2021, seuls sept (07) barrages déversent. Il s'agit des barrages de Liptougou, de Seytenga et de la Tapoa dans le bassin versant du Niger, de Vy dans le bassin versant du Mouhoun, de Ziga, de Ouaga (2+3) et de Louda dans le bassin versant du Nakanbé.