



SECRETARIAT GENERAL

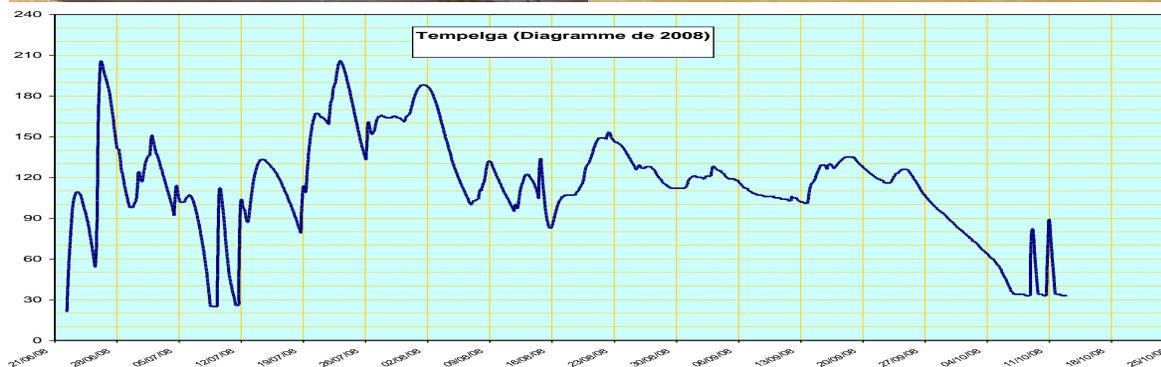
DIRECTION GENERALE DES  
RESSOURCES EN EAU

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

SERVICE HYDROLOGIE

*Note d'information N°2021-04*

# SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 10 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 ayant un taux de remplissage supérieur à 100% (déversent).....	4
I.2. Retenues ayant un bon taux de remplissage.....	4
I.3. Retenues ayant un moyen taux de remplissage.....	4
I.3. Retenues ayant un faible taux de remplissage.....	4
I.4. Retenues ayant un très faible taux de remplissage.....	4
<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 : .....	6
<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.eaiburkina.bf](http://www.eaiburkina.bf).

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

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 ayant un taux de remplissage supérieur à 100% (déversent)**

Trois (03) barrages déversent à la date du 10 juillet 2021. Ce sont :

- Goinré avec une lame d'eau de déversement de 68 cm ;
- Vy avec une lame d'eau de déversement de 29 cm ;
- Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 8 cm.

### **I.2. Retenues ayant un bon taux de remplissage**

Quatre (04) barrages d'eau ont un bon taux de remplissage à la date du 10 juillet 2021. Ce sont :

- Ouaga (2+3) : 99,51 % ;
- Seytenga : 91,16% ;
- Tapoa : 81,76% ;
- Ziga : 75,53%.

### **I.3. Retenues ayant un moyen taux de remplissage**

Une (01) retenue d'eau a un taux moyen de remplissage à la date du 10 juillet 2021, le barrage de Tougou avec un taux de remplissage de 61,83%

### **I.4. Retenues ayant un faible taux de remplissage**

Six (06) retenues d'eau ont un faible taux de remplissage à la date du 10 juillet 2021. Ce sont :

- Louda : 40,25% ;
- Bagré : 40% ;
- Dourou : 31,70% ;
- Séguénéga : 29,10% ;
- Kompienga : 27,62% ;
- Lac Bam : 26,62%.

### **I.5. Retenues ayant un très faible taux de remplissage**

Six (06) retenues d'eau ont un très faible taux de remplissage à la date du 10 juillet 2021. Ce sont :

- Moussodougou : 24,59% ;

- Yaran : 22,38% ;
- Loumbila : 21,62 % ;
- Lobi : 19,66% ;
- Titao : 11 ,72% ;
- Ouahigouya : 10,17%.

Le volume enregistré au barrage Toussiana dans le bassin versant de la Comoé 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 Bagré, Kompienga, Ziga, Loumbila, Ouaga (2+3), Séguénéga, Goinré Ouahigouya et Tougou dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou dans le bassin versant de la Comoé, de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun, de Seytenga 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 42 mille m<sup>3</sup> (Ouahigouya) à 47,06 millions de m<sup>3</sup> (Ziga).
- ❖ Les volumes enregistrés aux barrages de Titao, Louda, Dourou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de la lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Vy dans le bassin du Mouhoun, de Liptougou dans le bassin versant du Niger sont déficitaires (*niveau inférieur à celui de l'année précédente à la même période*) allant de 73,2 mille m<sup>3</sup> (Vy) à 11,22 millions de m<sup>3</sup> (Lac Bam).

- ❖ 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), Goinré et de Tougou dans le bassin versant du Nakanbé, de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Vy et Yaran dans le bassin versant du Mouhoun, de Liptougou, Seytenga 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 90 mille m<sup>3</sup> (Tougou) à 144,04 millions de m<sup>3</sup> (Bagré).
- ❖ Les volumes enregistrés aux barrages de Loumbila, Ziga , Titao, Ouahigouya, Louda, Séguénéga, Dourou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou dans le bassin versant de la Comoé 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 154 mille m<sup>3</sup> (Séguénéga) à 25,68 millions de m<sup>3</sup> (Dourou).
- ❖ Le volume enregistré au barrage 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 au 10 juillet 2021.**

Barrages	Provinces	Capacité	10-juil-21	10-juil-20	Moyenne interannuelle	Ecart 10	Ecart 2021-	Observations sur le
----------	-----------	----------	------------	------------	-----------------------	----------	-------------	---------------------

		totale en million s de m3	Volum es stockés (Millio ns de m3)	Taux de rempliss age (%)	Volum es stockés (Millio ns de m3)	Taux de rempliss age (%)	Volum es (Millio ns de m3)	Taux de rempliss age (%)	juillet 2021 et 10 juillet 2020 en Millio ns de m3	Moyenne interanne lle en Millions de m3	remplissage au 10 juillet 2021
Goinré	Yatenga	11,2	15,3	136,61	2,18	19,46	3,12	27,86	+13,12	+12,18	déverse
Vy	Balés	1,5	1,826	121,76	1,899	126,64	1,73	115,33	-0,073	+0,0964	déverse
Liptougou	Gnagna	40	41,6	104,00	42,6	106,50	27,9	69,75	-1,00	+13,7	déverse
Ouaga ( 2+3)	Kadiogo	6,87	6,84	99,51	5,28	76,86	2,94	42,79	+1,556	+3,8964	pas de déversement
Seytenga	Séno	7,3	6,6546	91,16	3,4306	46,99	6,54	89,59	+3,224	+0,1146	pas de déversement
Tapoa	Tapoa	13,23	10,817	81,76	8,971	67,81	7,36	55,63	+1,846	+3,457	pas de déversement
Ziga	Oubriteng a	200	151,05	75,53	103,99	52,00	157	78,50	+47,06	-5,95	pas de déversement
Tougou	Yatenga	4,27	2,640	61,83	2,215	51,89	2,55	59,72	+0,425	+0,09	pas de déversement
Louda	Sanmaten ga	3,2	1,288	40,25	1,386	43,31	1,53	47,81	-0,098	-0,242	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	680,04	40,00	650,68	38,28	536	31,53	+29,36	+144,04	pas de déversement
Dourou	Passoré	90,6	28,717	31,70	34,113	37,65	54,4	60,04	-5,396	-25,683	pas de déversement
Séguénéga	Yatenga	1,77	0,515	29,10	0,098	5,55	0,669	37,80	+0,417	-0,154	pas de déversement
Kompienga	Kompien ga	2050	566,19	27,62	553,77	27,01	524	25,56	+12,42	+42,19	pas de déversement
Lac Bam	Bam	47,7	12,7	26,62	23,92	50,15	18,8	39,41	-11,22	-6,1	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37,793	9,355	24,75	9,295	24,59	11,8	31,22	+0,06	-2,445	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	134,95	22,38	106,49	17,66	52,8	8,76	+28,46	+82,15	pas de déversement
Loumbila	Oubriteng a	42,2	9,125	21,62	8,28	19,62	15,6	36,97	+0,845	-6,475	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6,057	1,190	19,66	2,393	39,51	1,01	16,67	-1,203	+0,1809	pas de déversement
Titao	Loroum	5,8	0,68	11,72	1,79	30,86	3,51	60,52	-1,110	-2,8304	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3,5	0,356	10,17	0,314	8,97	0,783	22,37	+0,042	-0,427	pas de déversement
Toussiana	Houet	6,1	-	-	1,15	18,85	1,26	20,66	-	-	-

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

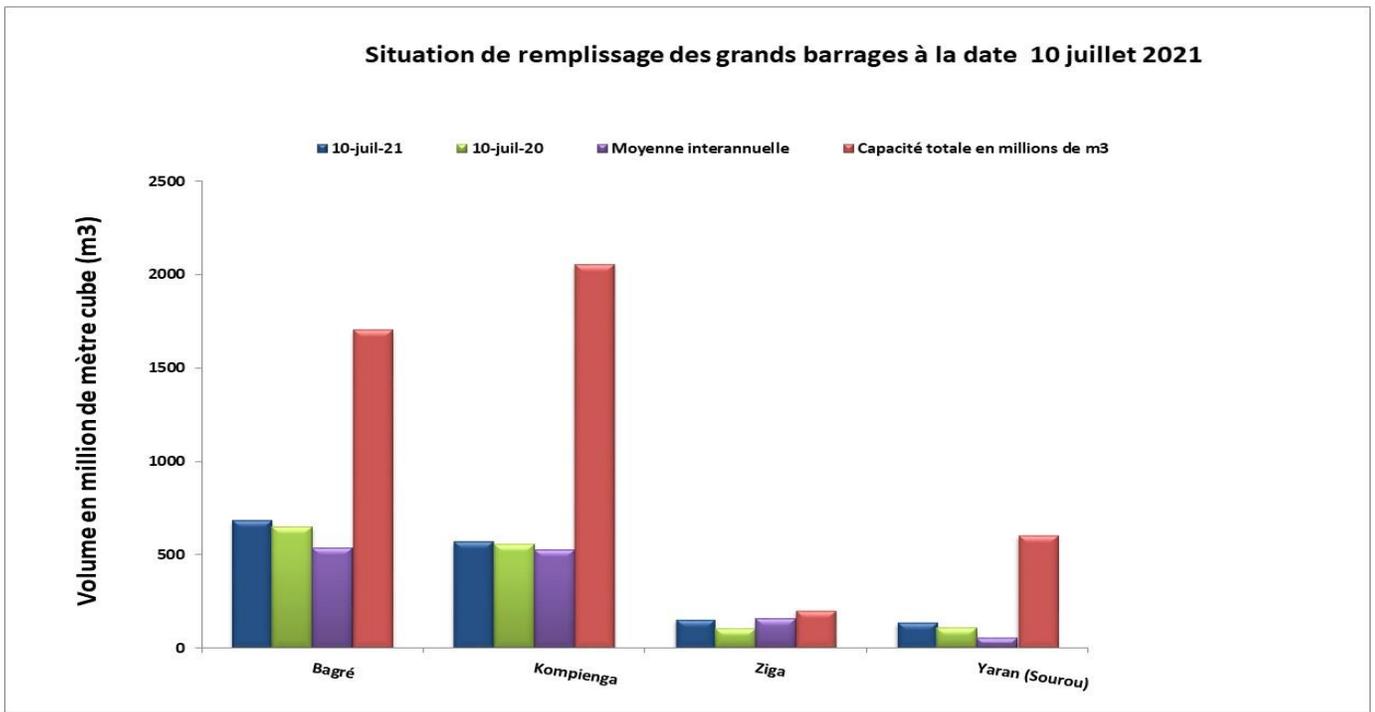


Figure 1: Situation de remplissage au 10 juillet 2021, comparée à la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

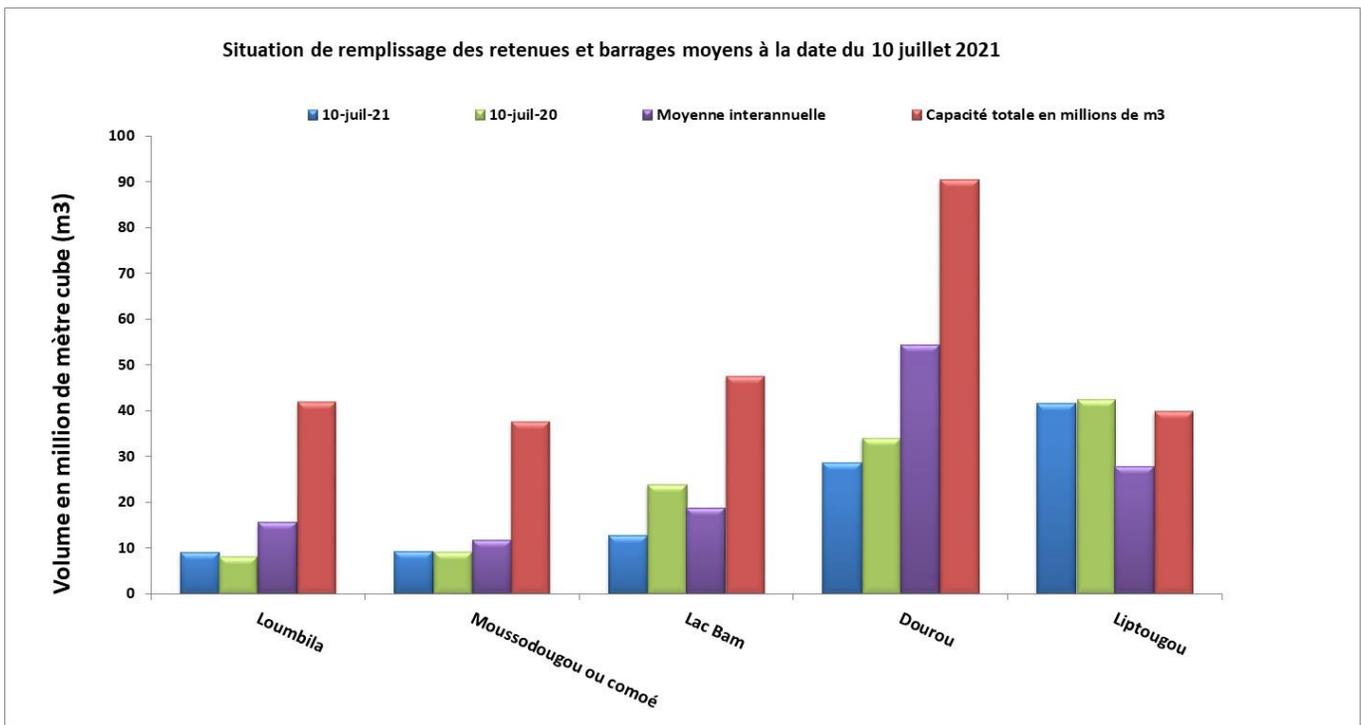


Figure 2 : Situation de remplissage au 10 juillet 2021, comparée à la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

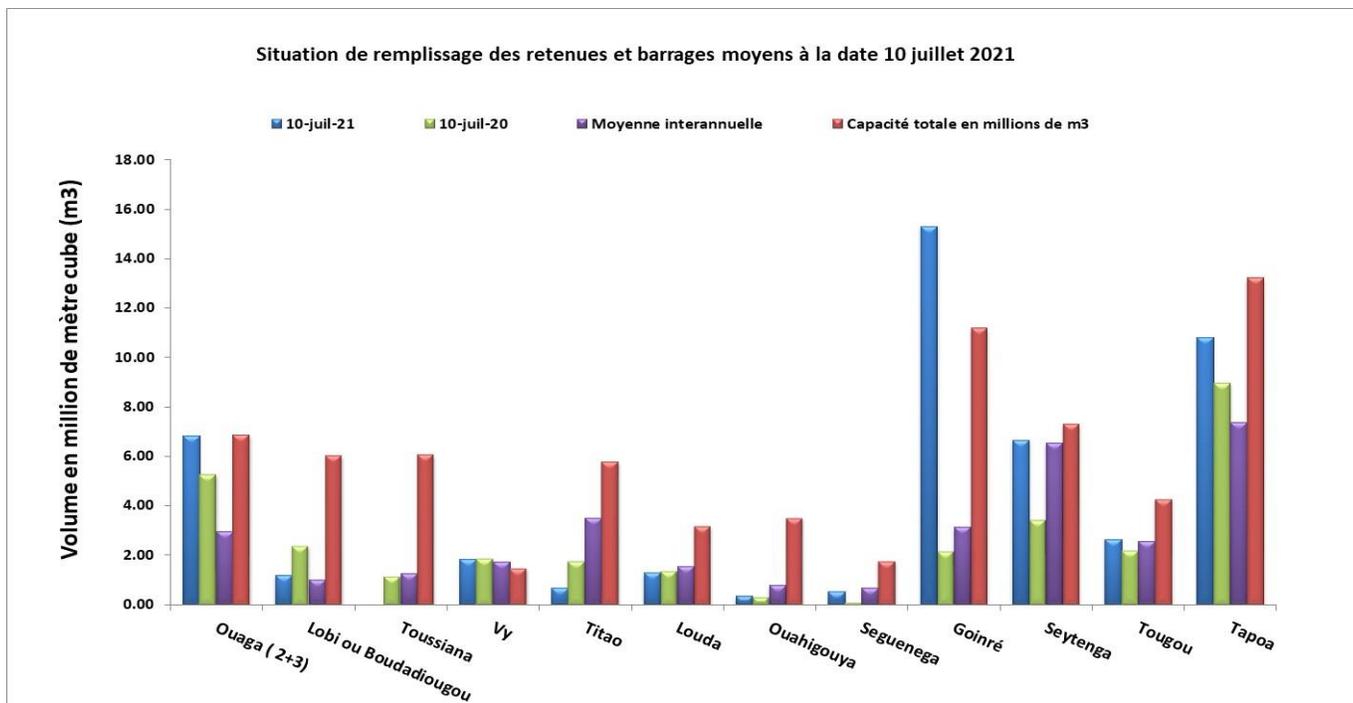


Figure 3 : Situation de remplissage au 10 juillet 2021, comparée à la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.



Figure 4 : Situation de remplissage au 10 juillet 2021, comparée à la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

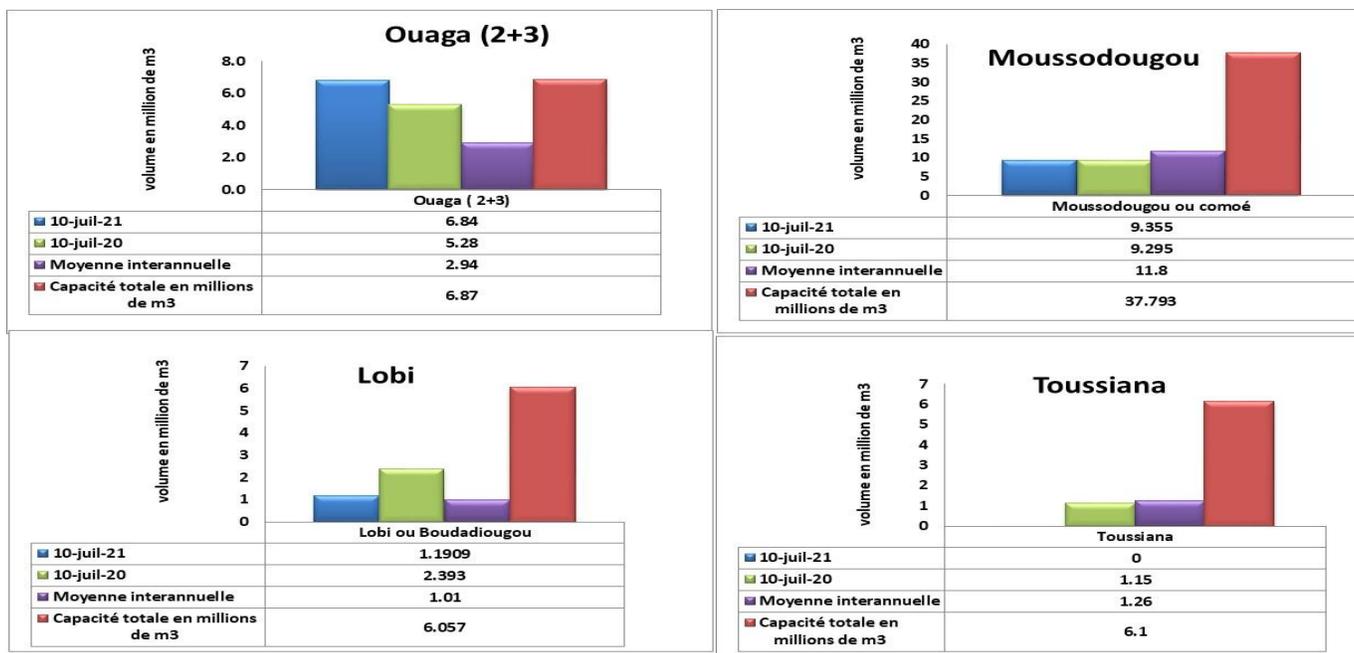


Figure 5 : Situation de remplissage au 10 juillet 2021, comparée à la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

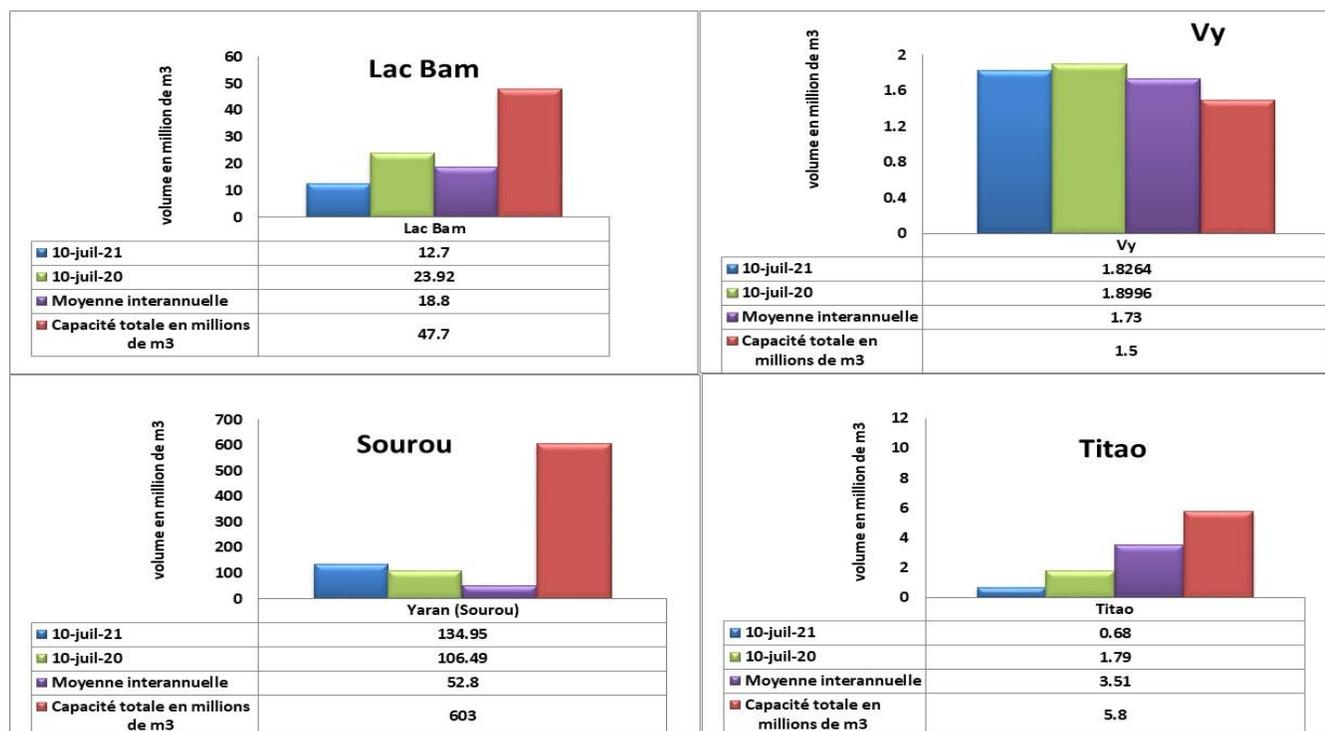


Figure 6 : Situation de remplissage au 10 juillet 2021, comparée à la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

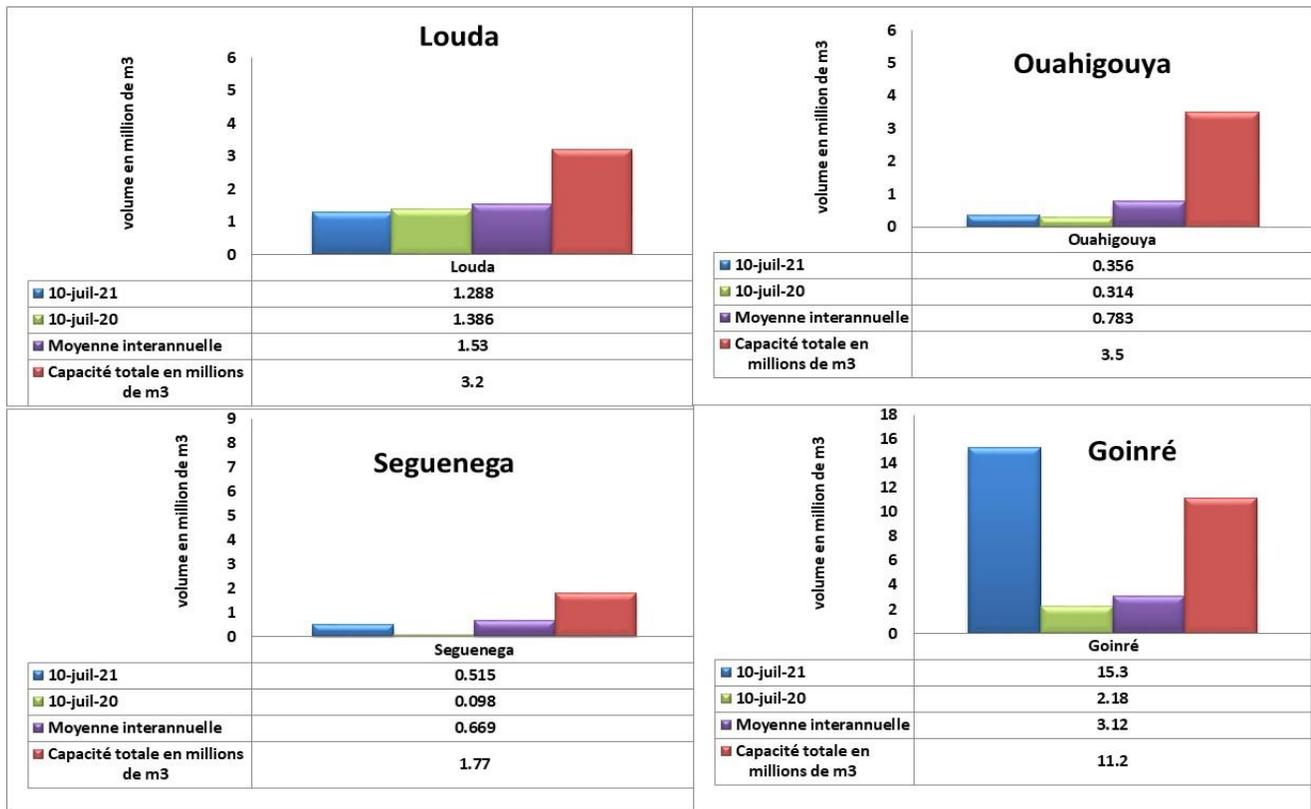


Figure 7 : Situation de remplissage au 10 juillet 2021, comparée à la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

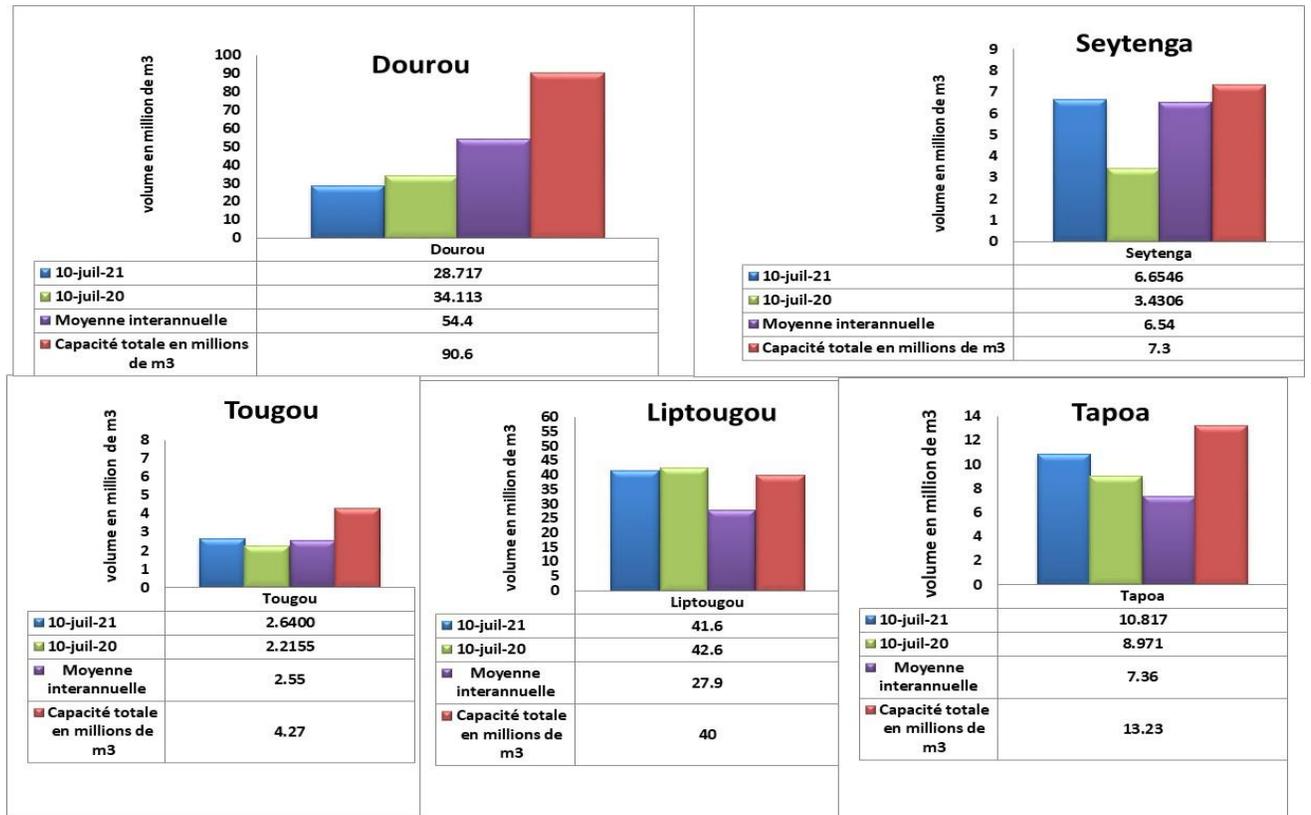


Figure 8 : Situation de remplissage au 10 juillet 2021, comparée à la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

## **Conclusion**

A la date du 10 juillet 2021, seuls les barrages de Goinré dans le bassin versant du Nakanbé, Vy dans celui du Mouhoun et de Liptougou celui du Niger déversent.