

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°2021-07

SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 10 AOUT 2021

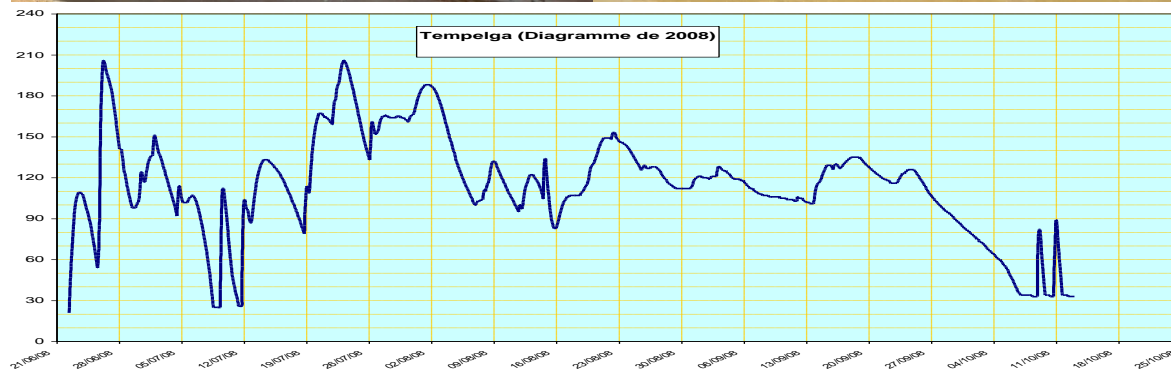


Table des matières

INTRODUCTION	2
I. ETAT DE REMPLISSAGE DES RETENUES D’EAU SUIVIES.....	2
I.1. Retenues d’eau ayant un taux de remplissage supérieur à 100% (retenues d’eau qui déversent).....	3
I.2. Retenues d’eau ayant un bon taux de remplissage.....	3
I.3. Retenues d’eau ayant un taux moyen de remplissage.....	3
I.4. Retenues d’eau ayant un faible taux de remplissage.....	4
II. ANALYSE COMPARATIVE DE LA SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D’EAU	4
II.1. Par rapport à la situation de remplissage de 2020 à la même date :	4
II.2 Par rapport à la moyenne interannuelle sur la période de suivi à la même date :.....	4
CONCLUSION	11

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.

I. Etat de remplissage des retenues d'eau suivies

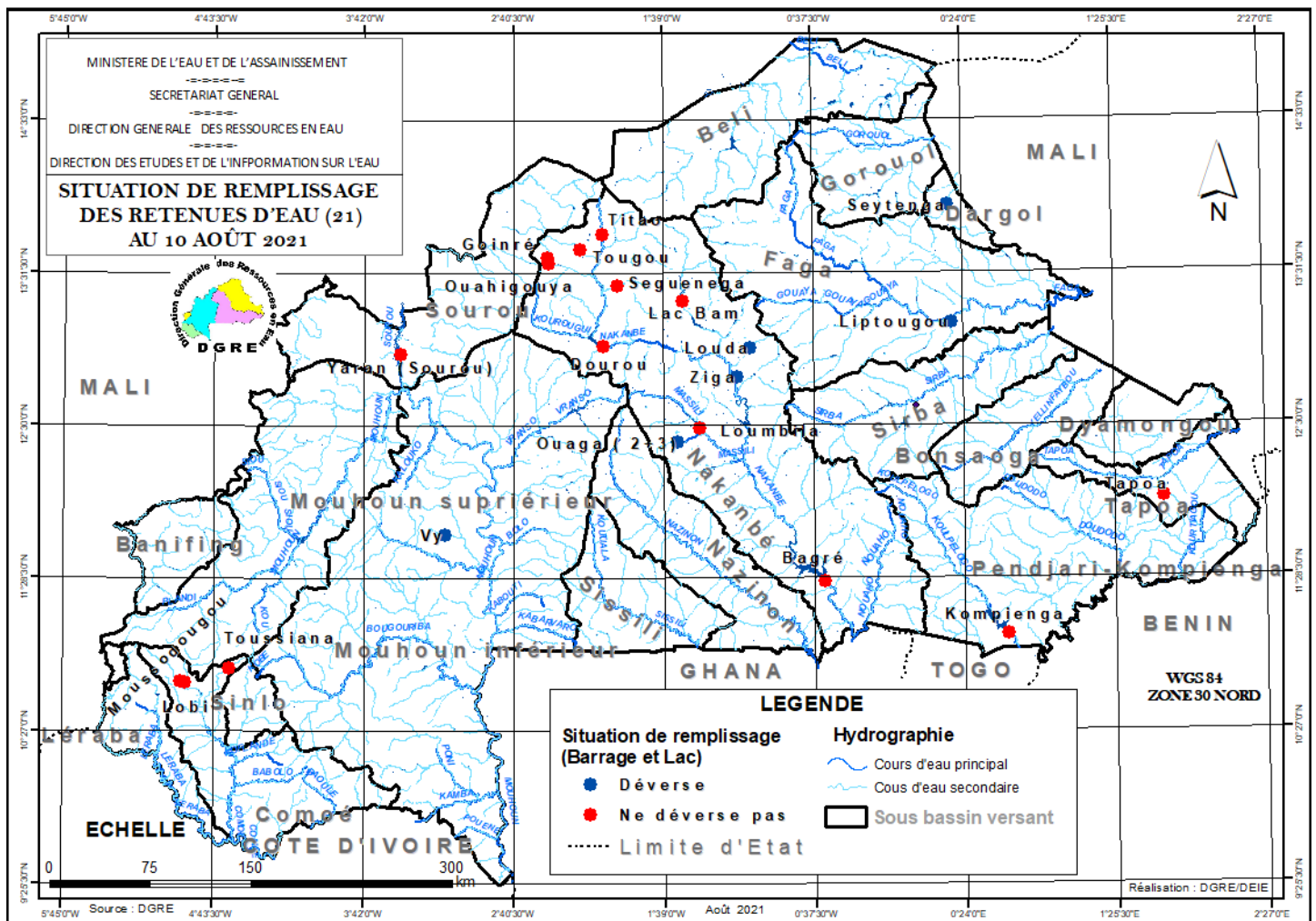


Figure 1 : Situation de remplissage des vingt un (21) retenues d'eau au 10 août 2021

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)

Six (06) retenues d'eau déversent à la date du 10 août 2021. Ce sont :

- Ziga avec une lame d'eau de déversement de 55 cm ;
- Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 43 cm ;
- Vy avec une lame d'eau de déversement de 43 cm ;
- Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 31 cm ;
- Louda avec une lame d'eau de déversement de 8 cm ;
- Seytenga avec une lame d'eau de déversement inférieur à 1 cm.

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

Deux (02) retenues d'eau ont un bon taux de remplissage à la date du 10 août 2021. Ce sont :

- La Tapoa : 99,19 % ;
- Tougou : 95,83 %.

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

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

- Dourou ou Toécé : 93,31 % ;
- Lac Bam : 71,74 % ;
- Moussodougou : 67,61 % ;
- Lobi : 64,67 % ;
- Loumbila : 63,54 % ;
- Bagré : 61,98 %.

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

Sept (07) retenues d'eau ont un faible taux de remplissage à la date du 10 août 2021. Ce sont :

- Séguénéga : 44,23 % ;
- Toussiana: 42,26 % ;
- Yaran : 35 %.
- Goinré : 34 % ;
- Titao : 32,193 % ;
- Kompienga : 32,71 % ;
- Ouahigouya : 16,4 % ;

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

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

- ❖ Les volumes enregistrés aux barrages de Ouaga (2+3) et de Goinré dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou, Toussiana et de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Vy dans le bassin versant du Mouhoun sont excédentaires (*niveau de remplissage supérieur à celui de l'année précédente à la même période*) avec un excédent de remplissage allant de 167,4 mille m³ (Vy) à 7,144 millions de m³ (Moussodougou).
- ❖ Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, Kompienga, Ziga, Loumbila, Titao, Louda, Dourou, Ouahigouya, Tougou, Séguénéga et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Seytenga, Liptougou et de la Tapoa dans le bassin versant du Niger, de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun sont déficitaires (*niveau inférieur à celui de l'année précédente à la même période*) allant de 141 mille m³ (Ouahigouya) à 678,9 millions de m³ (Bagré).

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, de Louda et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou, Toussiana et de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Yaran et de Vy 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 132,8 mille m³ (Vy) à 127,6 millions de m³ (Bagré).

- ❖ Les volumes enregistrés aux barrages de Dourou, Loumbila, Titao, Ouahigouya, Séguénéga, Goinré et Tougou dans le bassin versant du Nakanbé, 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 348 mille m³ (Tougou) à 25,277 millions de m³ (Dourou ou Kanazoé).

Tableau 1: Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 10 Août 2021.

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m3	Sous bassin versant	10-août-21		10-août-20		Moyenne interannuelle		Ecart 10 août 2021 et 10 août 2010 en Millions de m3	Ecart 2021-Moyenne interannuelle en Millions de m3	Observations sur le remplissage au 10 août 2021
				Volumes stockés (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)	Volumes stockés (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)	Volumes (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)			
Vy	Balés	1,5	Mouhoun inférieur	1,9728	131,52	1,8054	120,36	1,84	122,67	+0,1674	+0,1328	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6,87	Nakanbé	8,38	121,98	7,01	102,04	4,99	72,63	+1,37	+3,39	déverse
Ziga	Oubritenga	200	Nakanbé	241,94	120,97	244,23	122,12	220	110,00	-2,29	+21,94	déverse
Liptougou	Gnagna	40	Faga	46,2	115,50	62,32	155,80	32,3	80,75	-16,12	+13,9	déverse
Louda	Sanmatenga	3,2	Nakanbé	3,408	106,50	3,64	113,75	1,98	61,88	-0,232	+1,428	déverse
Seytenga	Séno	7,3	Dargol	7,3193	100,26	14,25	195,21	8,8	120,55	-6,9307	-1,4807	déverse
Tapoa	Tapoa	13,23	Tapoa	13,123	99,19	13,702	103,57	11,9	89,95	-0,579	+1,223	pas de déversement
Tougou	Yatenga	4,27	Nakanbé	4,092	95,83	5,1	119,44	4,44	103,98	-1,008	-0,348	pas de déversement
Dourou	Passoré	90,6	Nakanbé	66,423	73,31	90,091	99,44	91,7	101,21	-23,668	-25,277	pas de déversement
Lac Bam	Bam	47,7	Nakanbé	34,22	71,74	52,6	110,27	32,4	67,92	-18,38	+1,82	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37,793	Comoé	25,552	67,61	18,408	48,71	16,9	44,72	+7,144	+8,652	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6,057	Comoé	3,9171	64,67	2,364	39,03	1,8	29,72	+1,5531	+2,1171	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42,2	Nakanbé	26,812	63,54	42,569	100,87	29,4	69,67	-15,757	-2,588	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	Nakanbé	1053,6	61,98	1732,5	101,91	926	54,47	-678,9	+127,6	pas de déversement
Séguénéga	Yatenga	1,77	Nakanbé	0,7828	44,23	1,918	108,36	1,55	87,57	-1,1352	-0,7672	pas de déversement
Toussiana	Houet	6,1	Comoé	2,5781	42,26	1,677	27,49	2,31	37,87	+0,9011	+0,2681	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	Sourou	211,08	35,00	226,36	37,54	105	17,41	-15,28	+106,08	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11,2	Nakanbé	3,808	34,00	3,472	31,00	7,12	63,57	+0,336	-3,312	pas de déversement
Titao	Loroum	5,8	Nakanbé	1,91	32,93	6,35	109,48	5,6	96,55	-4,44	-3,69	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	Pendjari	670,54	32,71	810,57	39,54	635	30,98	-140,03	+35,54	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3,5	Nakanbé	0,574	16,40	0,715	20,43	1,65	47,14	-0,141	-1,076	pas de déversement

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

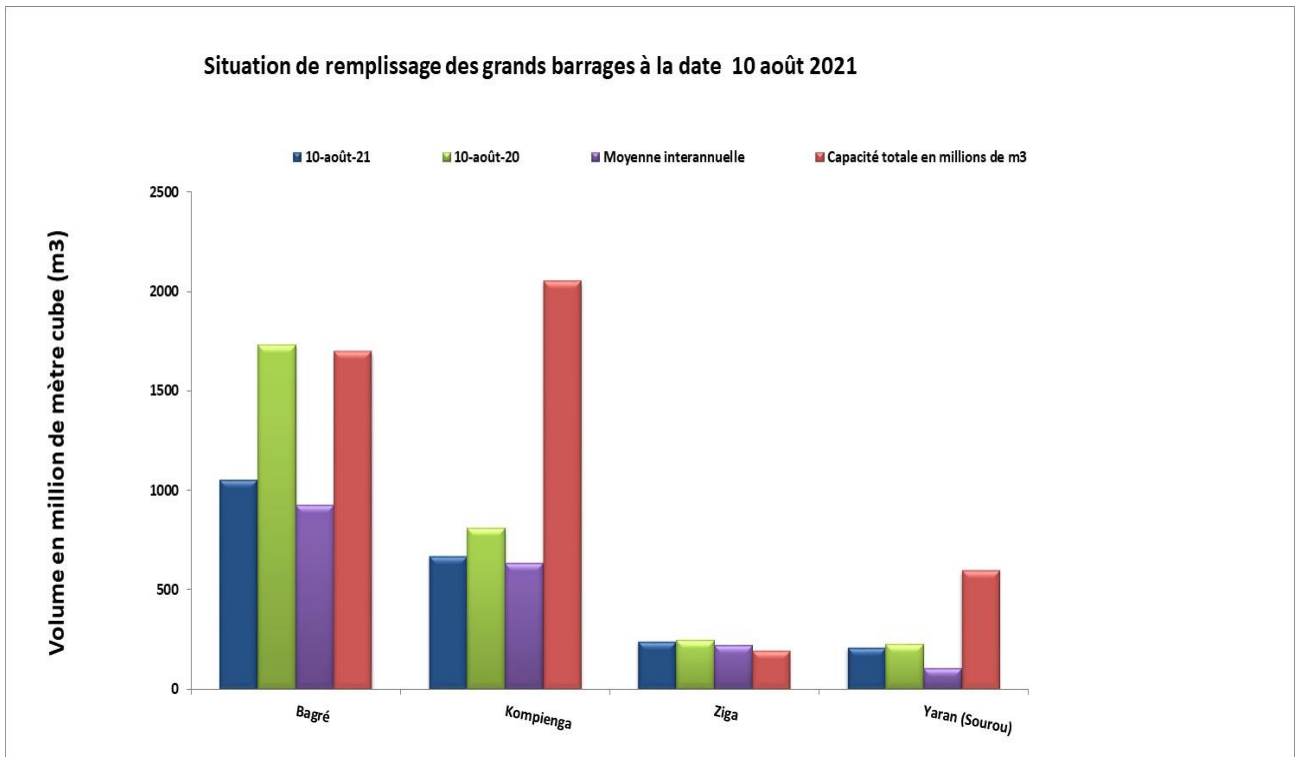


Figure 1: Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 10 août 2021 comparée à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à leur capacité nominale.

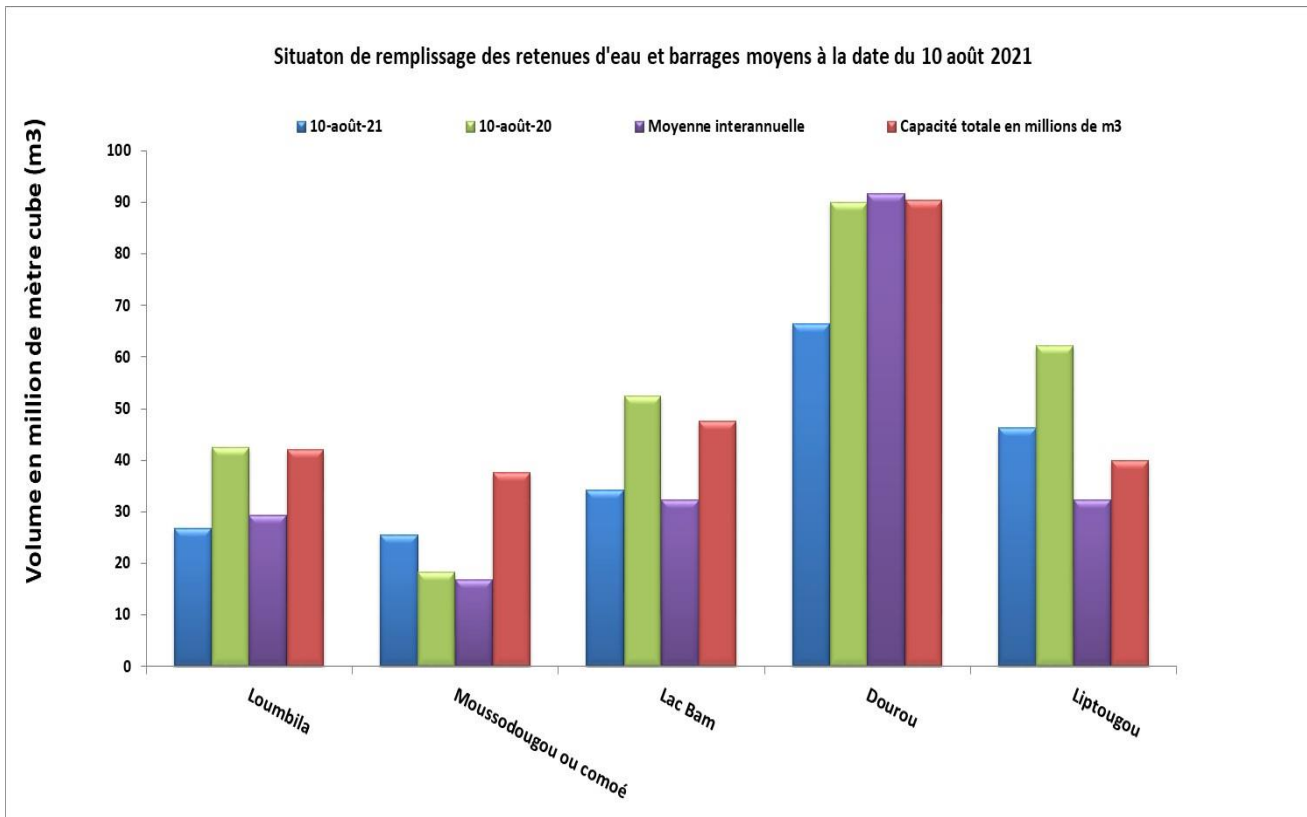


Figure 2 : Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 10 août 2021, comparée à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à leur capacité nominale.

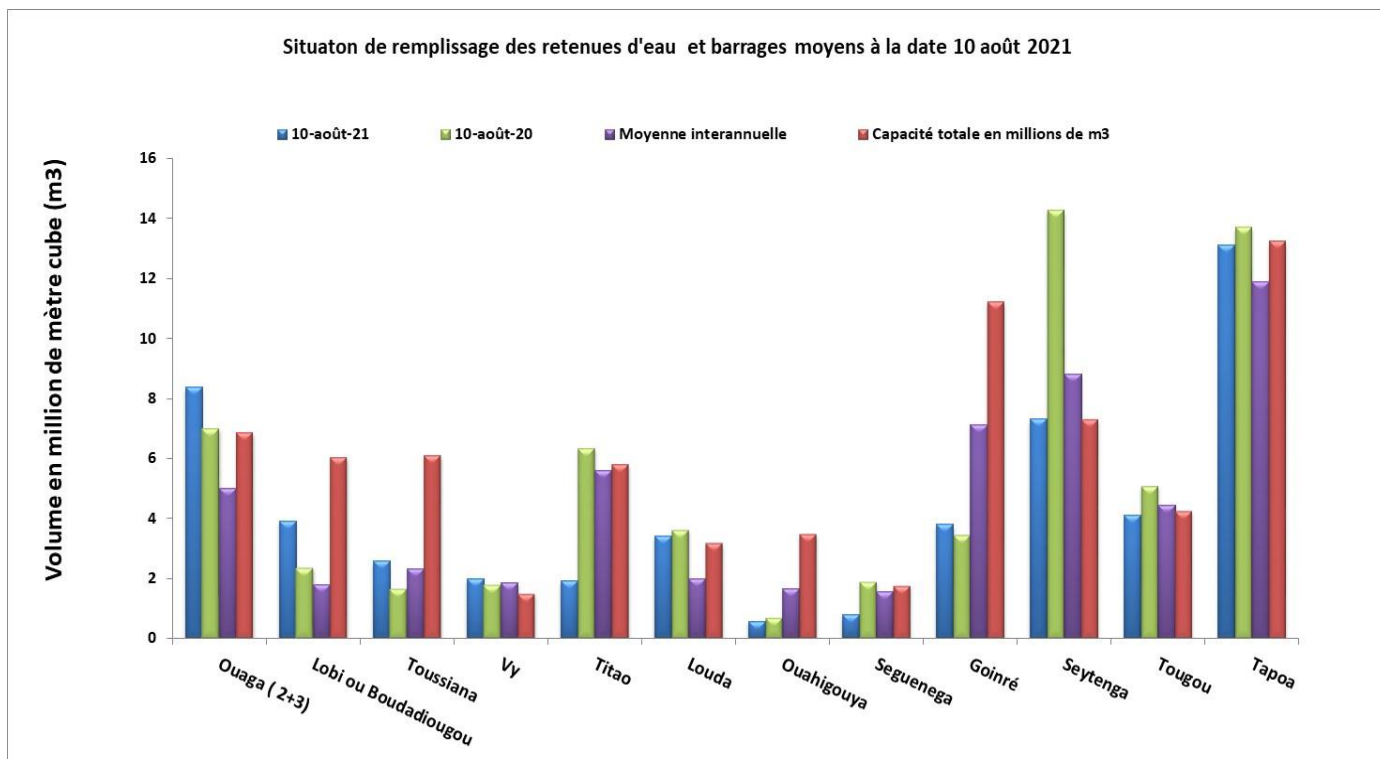


Figure 3 : Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 10 août 2021, comparée à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à leur capacité nominale.

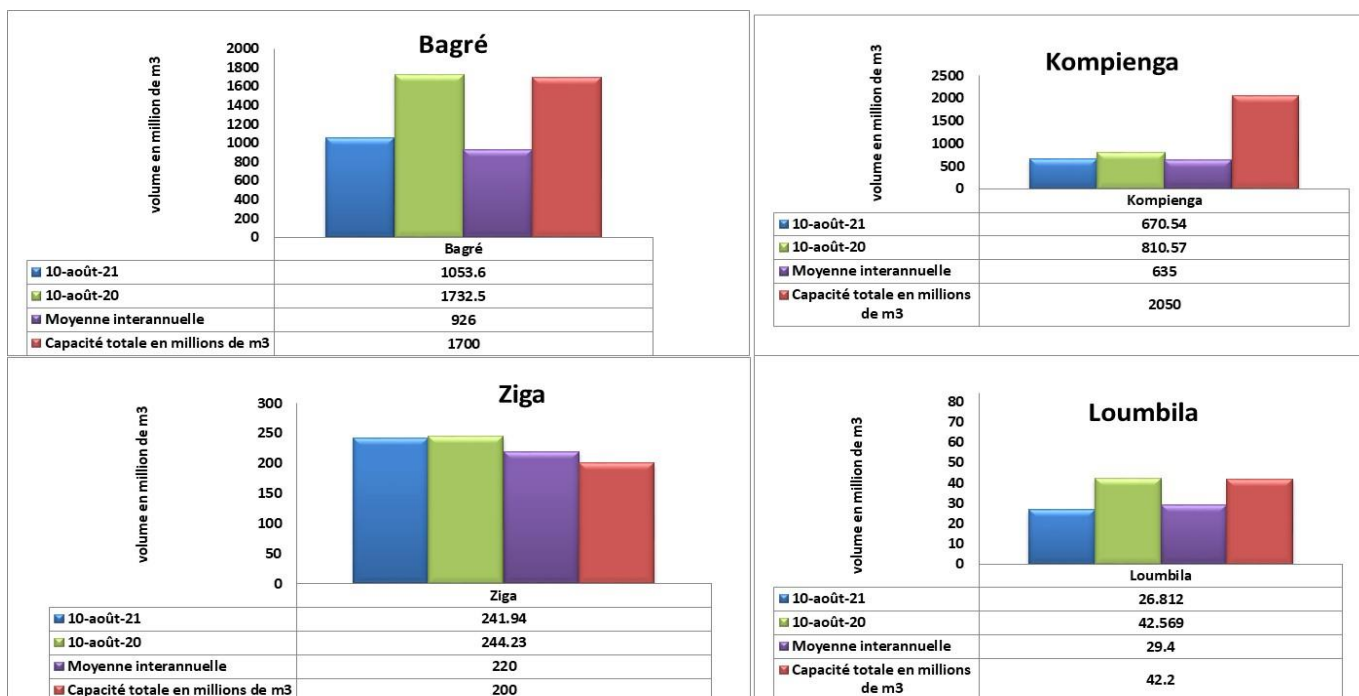


Figure 4 : Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 10 août 2021, comparée à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à leur capacité nominale.

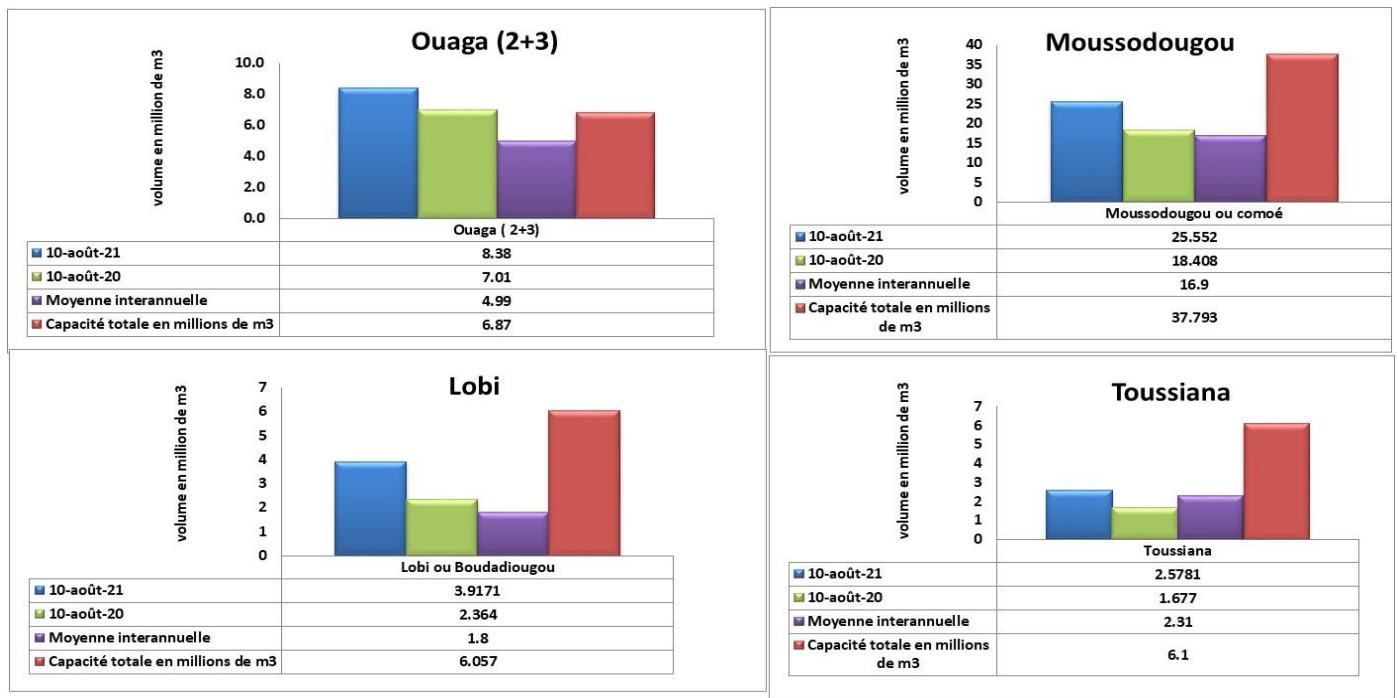


Figure 5 : Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 10 août 2021, comparée à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à leur capacité nominale.

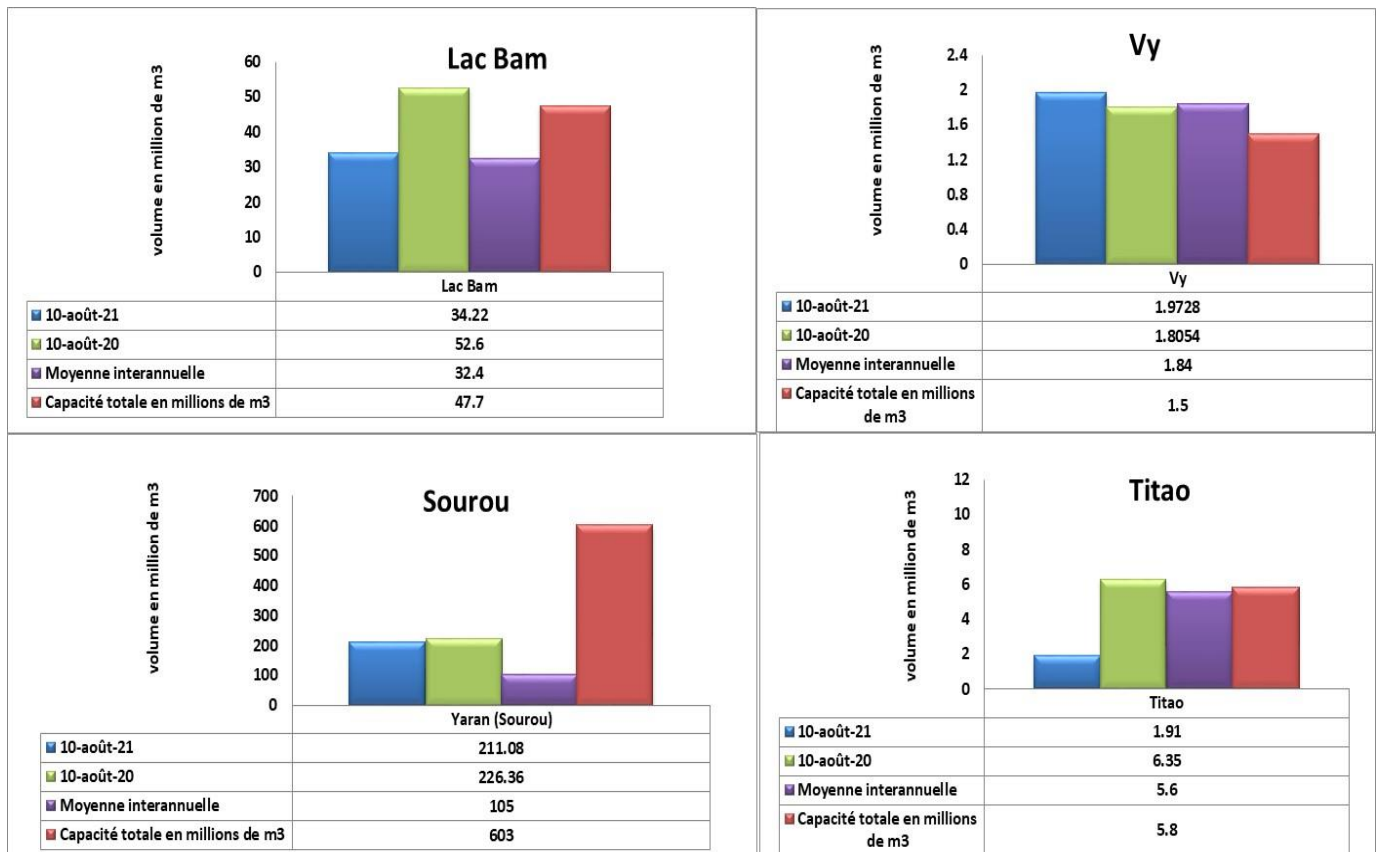


Figure 6 : Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 10 août 2021, comparée à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à leur capacité nominale.

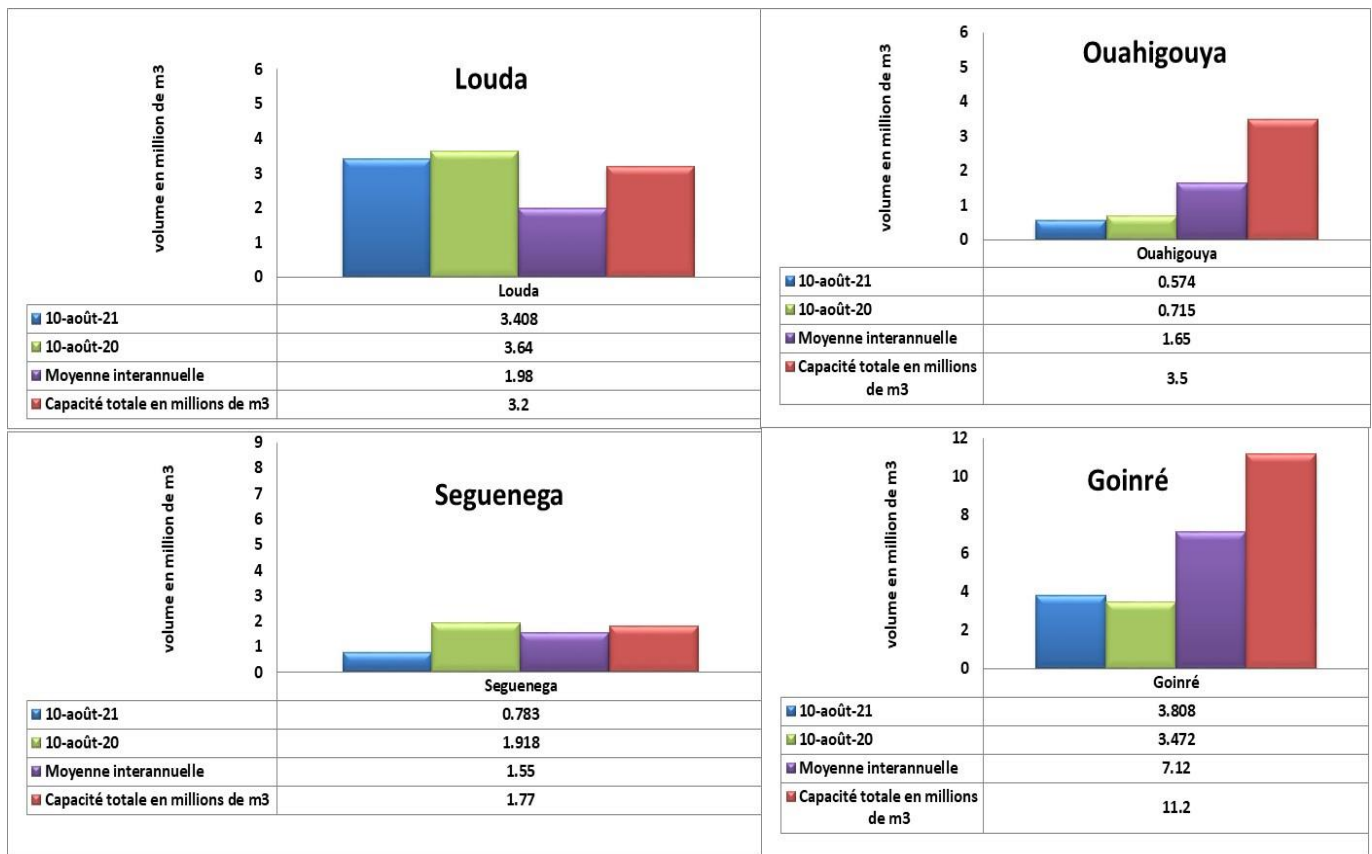


Figure 7 : Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 10 août 2021, comparée à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à leur capacité nominale.

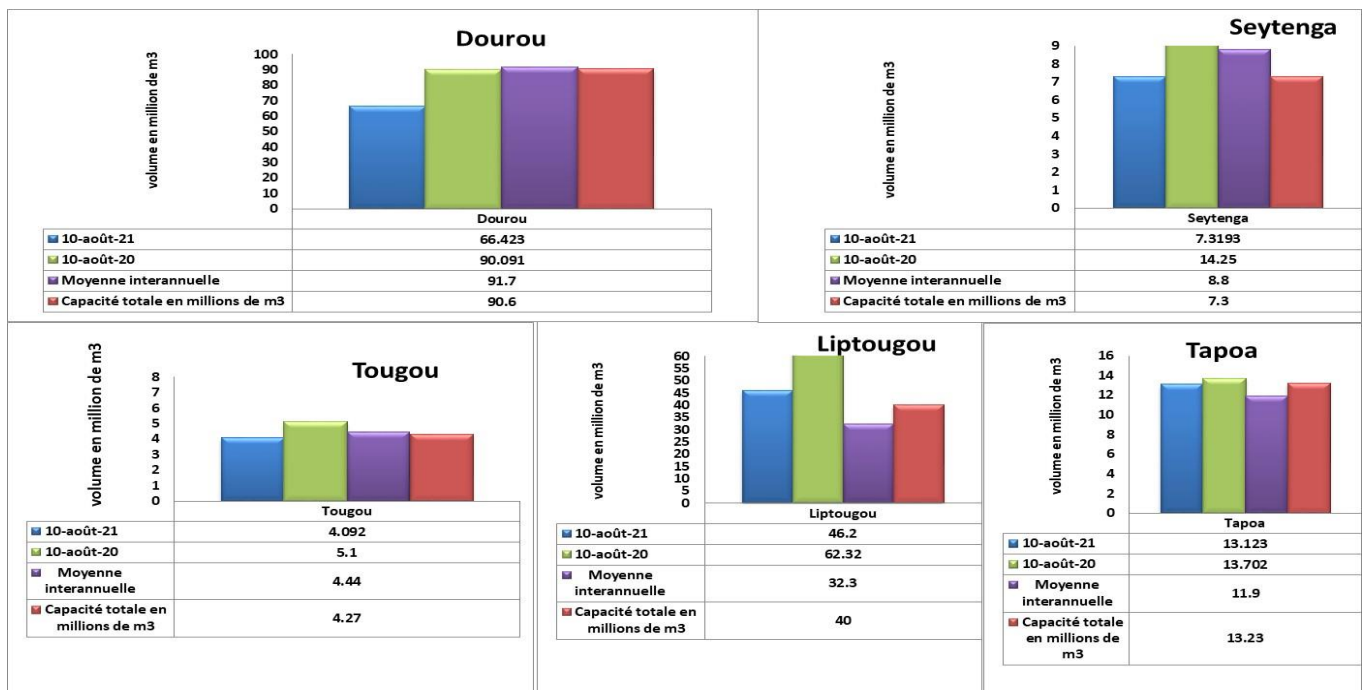


Figure 8 : Situation de remplissage des retenues d'eau à la date du 10 août 2021, comparée à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à leur capacité nominale.

Conclusion

A la date du 10 août 2021, seuls six (06) barrages déversent. C'est essentiellement les barrages de Liptougou et de Seytenga 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.