



SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES
RESSOURCES EN EAU

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

SERVICE HYDROLOGIE

Note d'information N°2021-02

SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 20 JUIN 2021

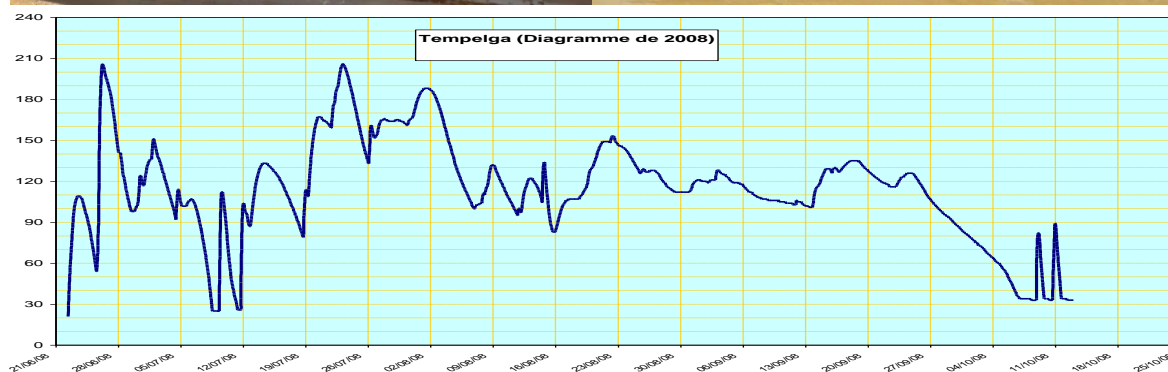


Table des matières

INTRODUCTION	3
I. ETAT DE REMPLISSAGE DES RETENUES D’EAU SUIVIES.....	3
I.1. Retenues ayant un taux de remplissage supérieur à 100% (déversent).....	3
I.2. 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
II. ANALYSE COMPARATIVE DE LA SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D’EAU	5
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
CONCLUSION	13

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

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)

Deux (02) barrages déversent à la date du 20 juin 2021. Ce sont :

- Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 8 cm ;
- Ouaga (2+3) avec une lame d'eau déversement de 3 cm.

I.2. Retenues ayant un moyen taux de remplissage

Deux (02) retenues d'eau ont un taux moyen de remplissage à la date du 20 juin 2021. Ce sont :

- Vy : 71,82 % ;
- Ziga : 61,43 %.

I.3. Retenues ayant un faible taux de remplissage

Trois (03) retenues d'eau ont un faible taux de remplissage à la date du 20 juin 2021. Ce sont :

- Louda : 34,25 % ;
- Bagré : 28,39 %.
- Kompienga : 27,71 % ;

I.4. Retenues ayant un très faible taux de remplissage

Onze (11) retenues d'eau ont un très faible taux de remplissage à la date du 20 juin 2021. Ce sont :

- Tapoa : 24,70% ;
- Lac Bam : 23,68% ;
- Dourou : 21,91% ;
- Loumbila : 20,03% ;
- Yaran : 19,59% ;
- Moussodougou : 18,60% ;
- Seytenga : 17,12% ;
- Lobi : 13,80% ;
- Tougou : 9,99% ;
- Ouahigouya : 6,38% ;
- Goinré : 1,96%.

Les volumes enregistrés aux barrages de Séguénéga et de Toussiana respectivement dans les bassins versant du Nakanbé et de la Comoé sont inférieurs de 98,2 mille m³ et de 357 mille m³ (*Volume minimal*) ;

Quant au barrage de Titao dans le bassin versant du Nakanbé, les données ne sont pas disponibles à la date du 20 juin 2021.

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 Kompienga, de Ouaga (2+3), de Loumbila dans le bassin versant du Nakanbé et de Liptougou 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 2,05 millions m³ Ouaga (2+3) à 14,88 millions de m³ (Kompienga).

- ❖ Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, Ziga, Lac Bam, Ouahigouya, Goinré, Dourou et Tougou dans le bassin versant du Nakanbé puis de Moussodougou et Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de la Tapoa et Seytenga dans le bassin versant du Niger et de Vy et Yaran dans le bassin versant du Mouhoun sont déficitaires (*niveau inférieur à celui de l'année précédente à la même période*) allant de 52 mille m³ (Vy) à 194,66 millions de m³ (Bagré).

- ❖ Les volumes enregistrés aux barrages de Séguénéga dans le bassin versant du Nakanbé et de Toussiana dans le bassin versant de la

Comoé sont inférieurs respectivement de 98,2 mille m³ et de 357 mille m³ (*Volume minimal*);

- ❖ Le volume enregistré au barrage de Louda est similaire à celui de l'année 2020 à la même période soit 10,096 millions de m³.
- ❖ Quant au barrage de Titao, les données ne sont pas disponibles à la date du 20 juin 2021.

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

- ❖ Les volumes enregistrés aux barrages de Ouaga(2+3), de Louda, Kompienga et de Ziga dans le bassin versant du Nakanbé, de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun et de Liptougou 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 70 mille m³ (Louda) à 70,95 millions de m³ (Yaran).
- ❖ Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Loumbila, de Ouahigouya, de Goinré, de Dourou, de Tougou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou et de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Vy dans le bassin versant du Mouhoun de Seytenga et de la Tapoa 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 290 mille m³ (Lobi) à 15,05 millions de m³ (Dourou).

- ❖ Les volumes enregistrés aux barrages de Séguénéga dans le bassin versant du Nakanbé et de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé sont inférieurs respectivement de 98,2 mille m³ et de 357 mille m³ (*Volume minimal*);
- ❖ Quant au barrage de Titao, les données de ne sont pas disponibles à la date du 20 juin 2021.

Tableau 1: Situation de remplissage des retenues d'eau au 20 juin 2021.

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m ³	20-juin-21		20-juin-20		Moyenne interannuelle		Ecart 20 juin 2021 et 20 juin 2020 en Millions de m ³	Ecart 2021-Moyenne interannuelle en Millions de m ³	Observations sur le remplissage au 20 juin 2021
			Volumes stockés (Millions de m ³)	Taux de remplissage (%)	Volumes stockés (Millions de m ³)	Taux de remplissage (%)	Volumes stockés (Millions de m ³)	Taux de remplissage (%)			
Liptougou	Gnagna	40	41,6	104,00	36	90,00	23,5	58,75	5,60	18,10	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6,87	6,98	101,57	2,21	32,17	2,29	33,33	4,77	4,69	déverse
Bagré	Boulgou	1700	482,71	28,39	677,37	39,85	497	29,24	-194,66	-14,29	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	567,96	27,71	553,08	26,98	539	26,29	14,88	28,96	pas de déversement
Ziga	Oubritenga	200	122,85	61,43	138,45	69,23	118	59,00	-15,60	4,85	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42,2	8,45	20,03	6,4	15,17	10,90	25,83	2,05	-2,45	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37,793	7,03	18,60	7,87	20,82	10,8	28,58	-0,84	-3,77	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6,057	0,84	13,80	2,76	45,59	1,13	18,66	-1,93	-0,29	pas de déversement
Lac Bam	Bam	41,102	9,73	23,68	22,48	54,69	14,4	35,03	-12,75	-4,67	pas de déversement
Vy	Balés	1,5	1,08	71,82	1,6	106,67	1,38	92,00	-0,52	-0,30	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	118,15	19,59	144,76	24,01	47,2	7,83	-26,61	70,95	pas de déversement
Louda	Sanmatenga	3,2	1,096	34,25	1,096	34,25	1,03	32,19	0,00	0,07	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3,5	0,22	6,38	0,36	10,29	0,52	14,89	-0,14	-0,30	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11,2	0,22	1,96	2,13	19,02	2,02	18,04	-1,91	-1,80	pas de déversement
Dourou	Passoré	90,6	19,85	21,91	30,16	33,29	34,9	38,52	-10,31	-15,05	pas de déversement
Seytenga	Séno	7,3	1,25	17,12	3,83	52,47	4,17	57,12	-2,58	-2,92	pas de déversement
Tougou	Yatenga	4,27	0,43	9,99	1,45	33,96	1,33	31,15	-1,02	-0,90	pas de déversement
Tapoa	Tapoa	13,23	3,27	24,70	8,74	66,06	5,41	40,89	-5,47	-2,14	pas de déversement
Toussiana	Houet	6,1	-	-	1,82	29,80	1,07	17,54	-	-	-
Titao	Loroum	5,8	-	-	0,32	5,52	1,9	32,76	-	-	-
Séguénéga	Yatenga	1,77	-	-	-	-	0,71	40,06	-	-	-

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

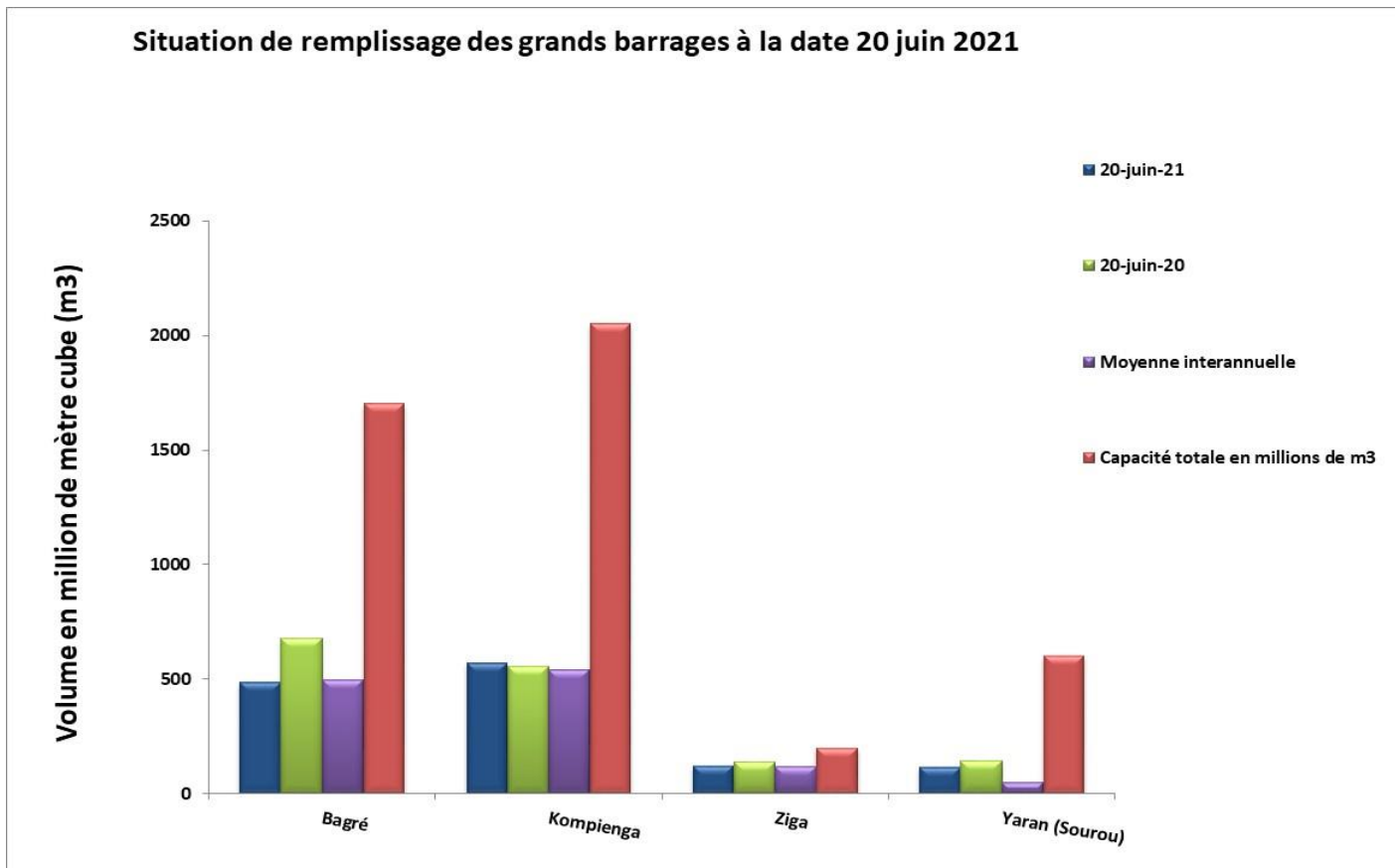


Figure 1: Situation de remplissage au 20 juin 2021, comparé à la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

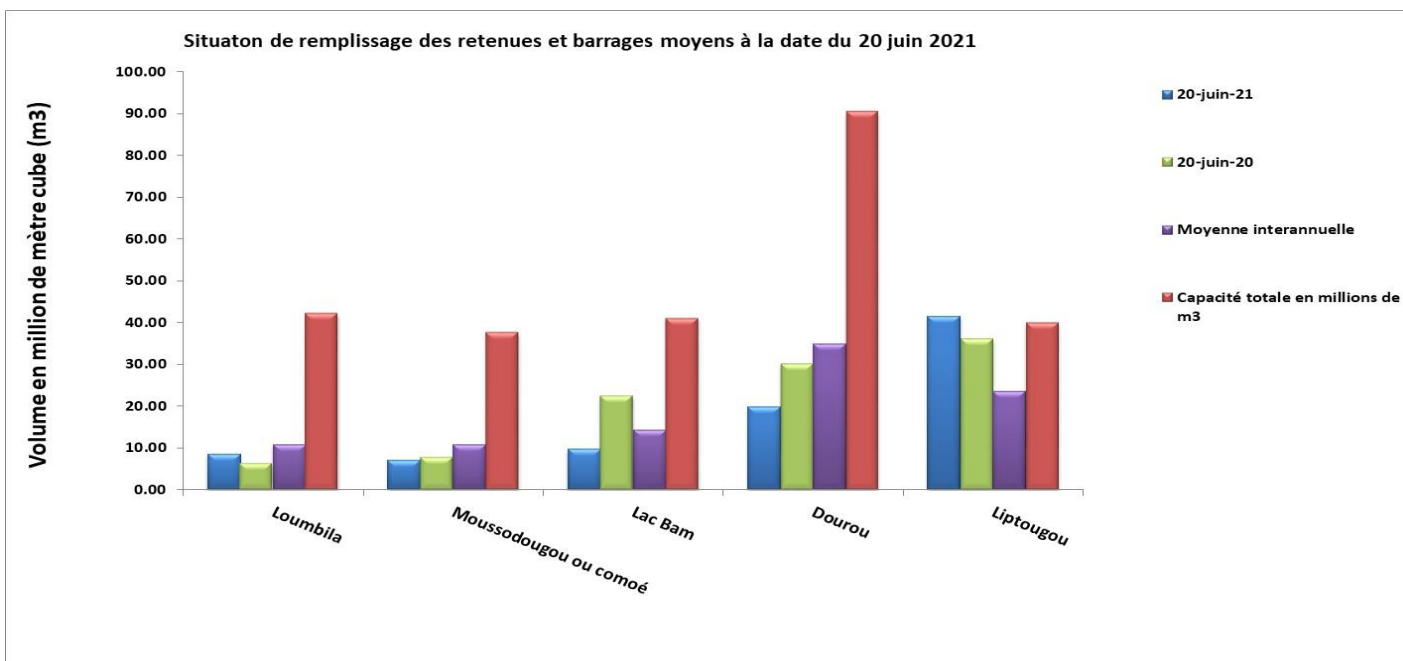


Figure 2: Situation de remplissage au 20 juin 2021, comparé à la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

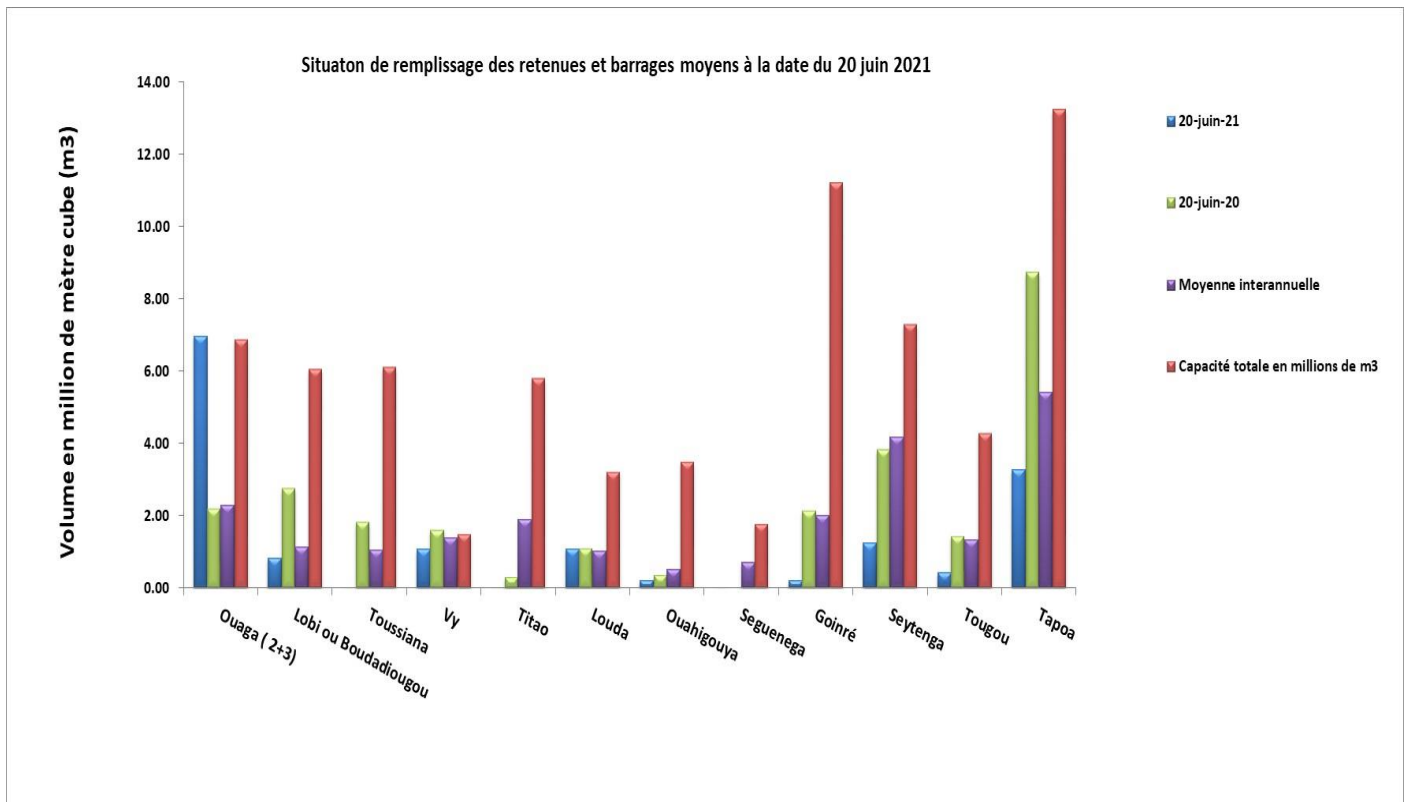


Figure 3 : Situation de remplissage au 20 juin 2021, comparé à la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

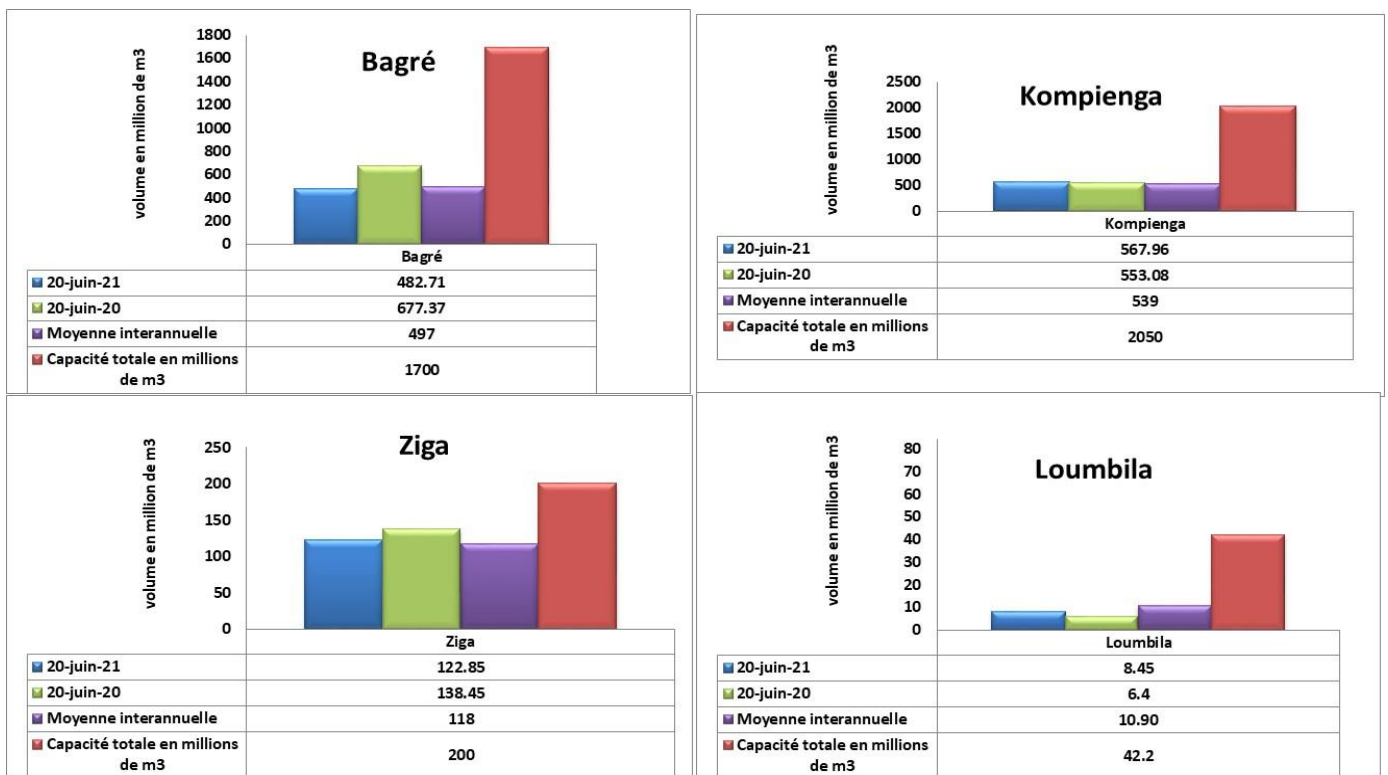


Figure 4 : Situation de remplissage au 20 juin 2021, comparé à la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

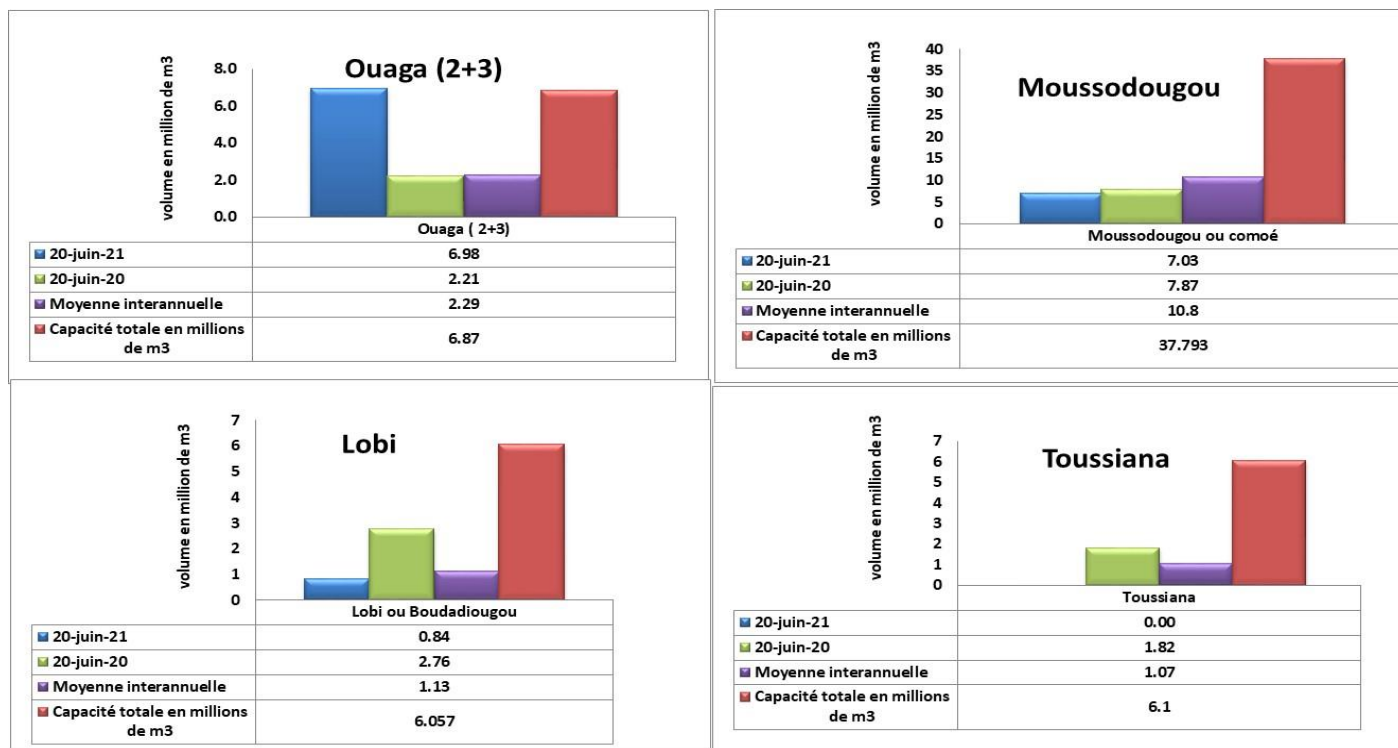


Figure 5 : Situation de remplissage au 20 juin 2021, comparé à la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

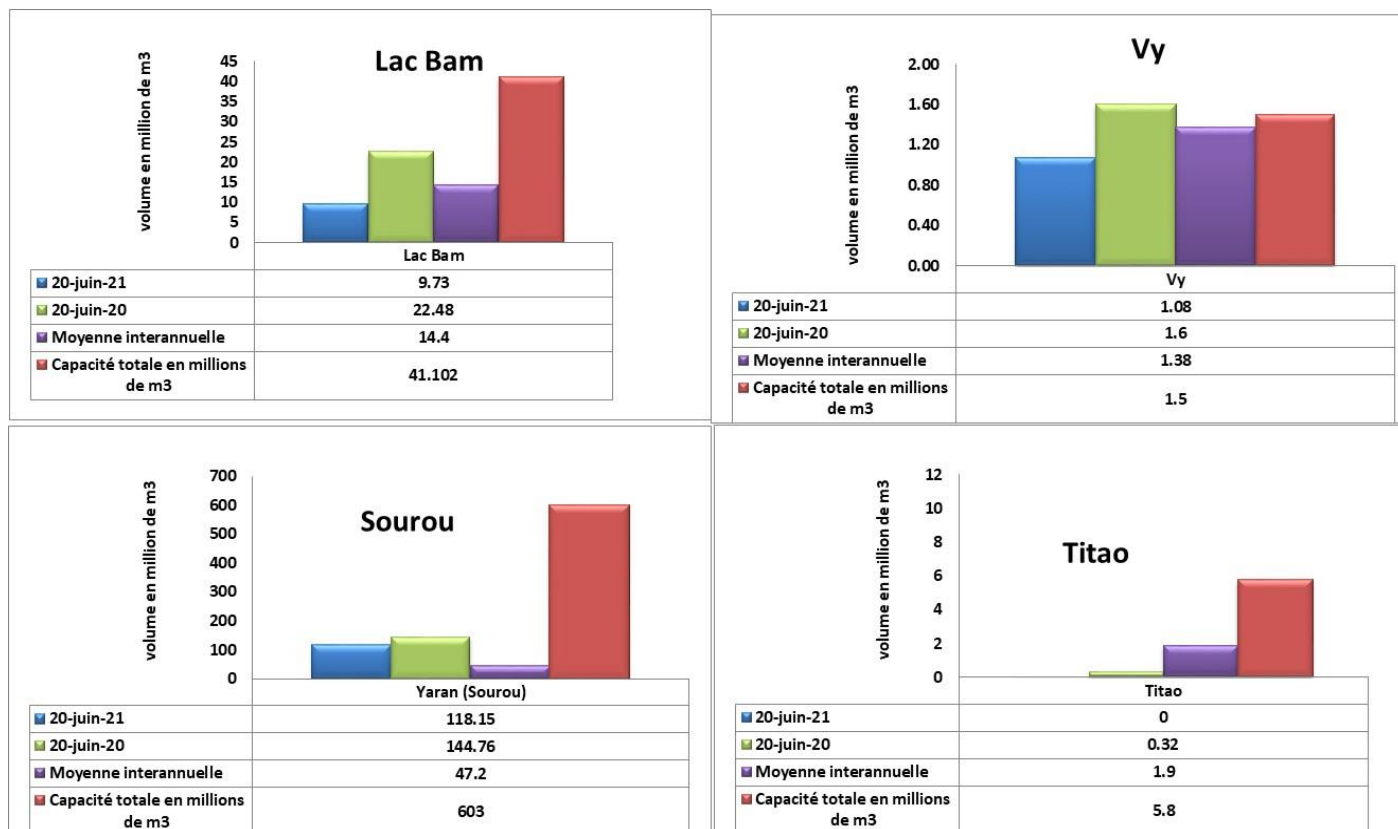


Figure 6 : Situation de remplissage au 20 juin 2021, comparé à la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

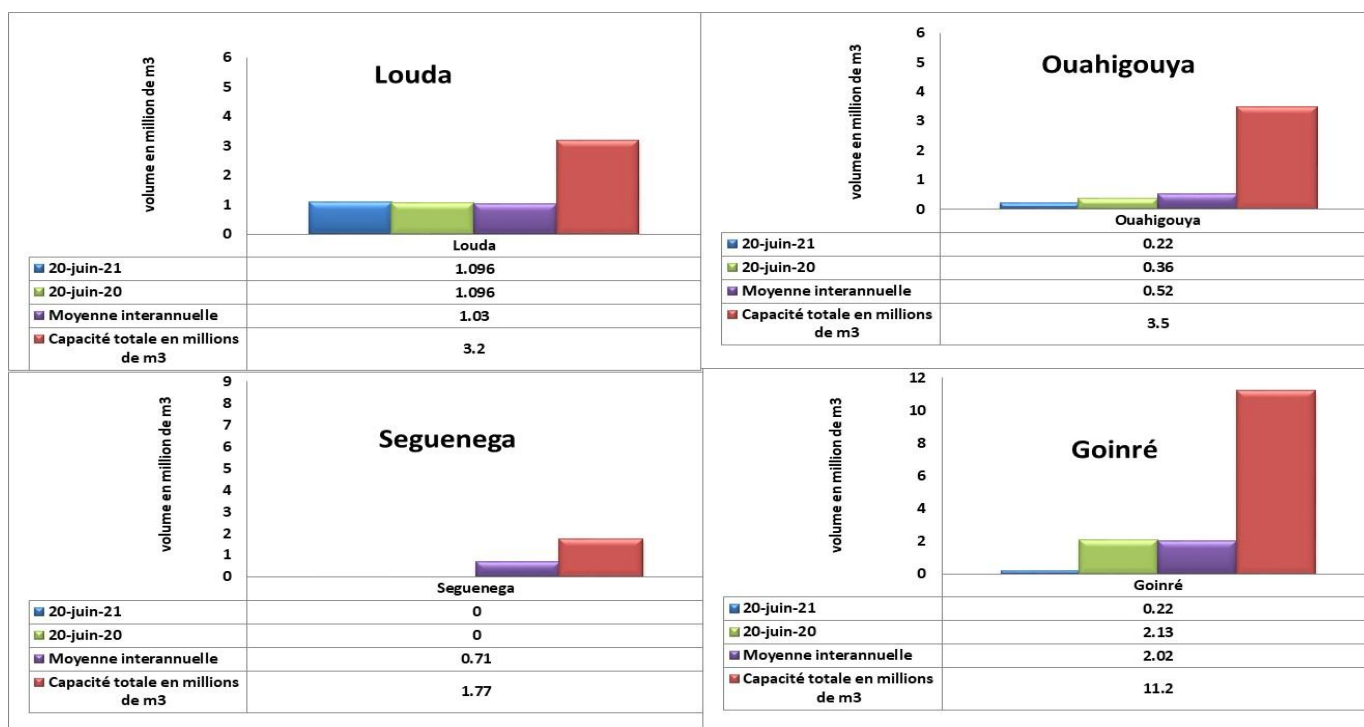


Figure 7 : Situation de remplissage au 20 juin 2021, comparé à la situation de 2020, la moyenne interannuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

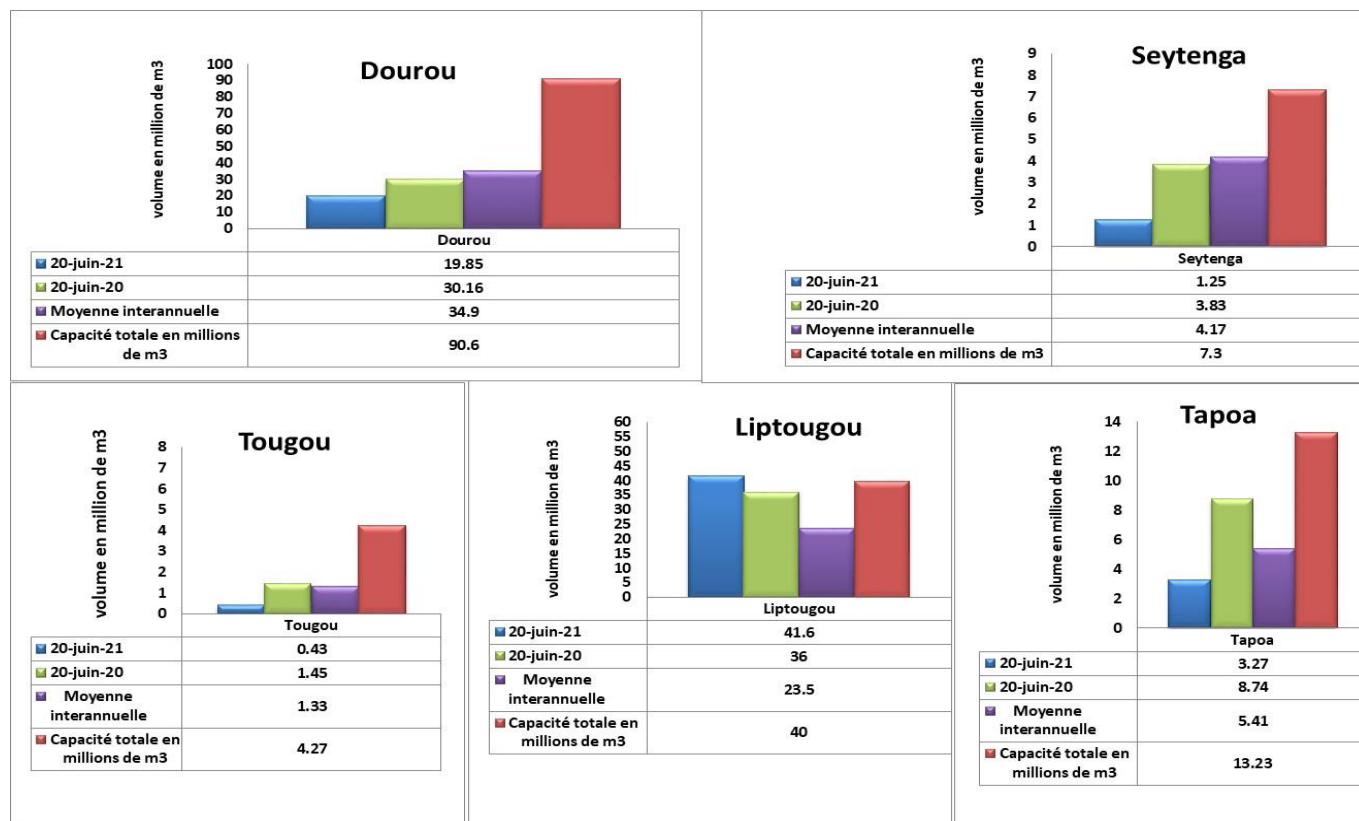


Figure 8 : Situation de remplissage au 20 juin 2021, comparé à la situation de 2020 la moyenne interannuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

Conclusion

A la date du 20 juin 2021, il faut noter que la moitié des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National (SHN) ont un niveau de remplissage inférieur à 50% de leurs Capacité.