



SECRETARIAT GENERAL

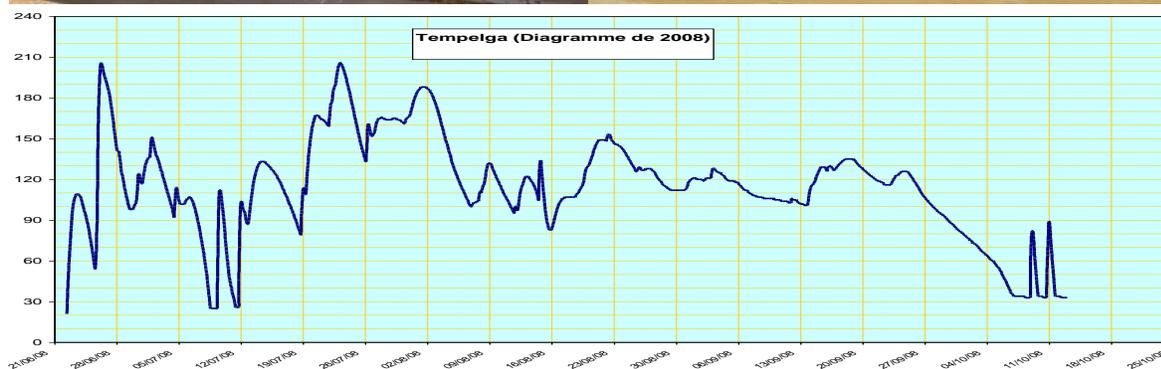
DIRECTION GENERALE DES  
RESSOURCES EN EAU

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

SERVICE HYDROLOGIE

*Note d'information N°2021-03*

# SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 30 JUIN 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 moyen taux 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.....	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.eauburkina.bf](http://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 d'eau ayant un taux de remplissage supérieur à 100% (déversent)**

Quatre (04) barrages déversent à la date du 30 juin 2021. Ce sont :

- Vy avec une lame d'eau de déversement de 27 cm ;
- Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 22 cm ;
- Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 5 cm ;
- Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 1 cm.

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

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

- Ziga : 73,01 % ;
- Tapoa : 59,08 %.

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

Six (06) retenues d'eau ont un faible taux de remplissage à la date du 30 juin 2021. Ce sont :

- Tougou : 46,60 % ;
- Louda : 34,25 % ;
- Bagré : 33,44 % ;
- Lac Bam : 30,17% ;
- Kompienga : 27,62 % ;
- Dourou : 25,43%.

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

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

- Loumbila : 21,32 % ;
- Moussodougou : 21,30 % ;
- Yaran : 20,37% ;
- Lobi : 20,04% ;

- Séguénéga : 17,64%
- Goinré : 12,57% ;
- Ouahigouya : 8,97% ;
- Titao : 7,82 %.

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 Kompienga, Ziga, Loumbila, Ouaga (2+3), Titao, Louda, Ouahigouya et Tougou dans le bassin versant du Nakanbé, de Vy et Yaran dans le bassin versant du Mouhoun, de Seytenga et 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 10 mille m<sup>3</sup> Ouahigouya à 48,99 millions de m<sup>3</sup> (Ziga).
- ❖ Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, Lac Bam, Goinré, et Dourou dans le bassin versant du Nakanbé puis de Moussodougou et Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de la Tapoa dans le bassin versant du Niger sont déficitaires (*niveau inférieur à celui de l'année précédente à la même période*) allant de 60 mille m<sup>3</sup> (Moussodougou) à 114,31 millions de m<sup>3</sup> (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 est inférieur 98,2 mille m<sup>3</sup> de et de 357 mille m<sup>3</sup> (*Volume minimal*) ;

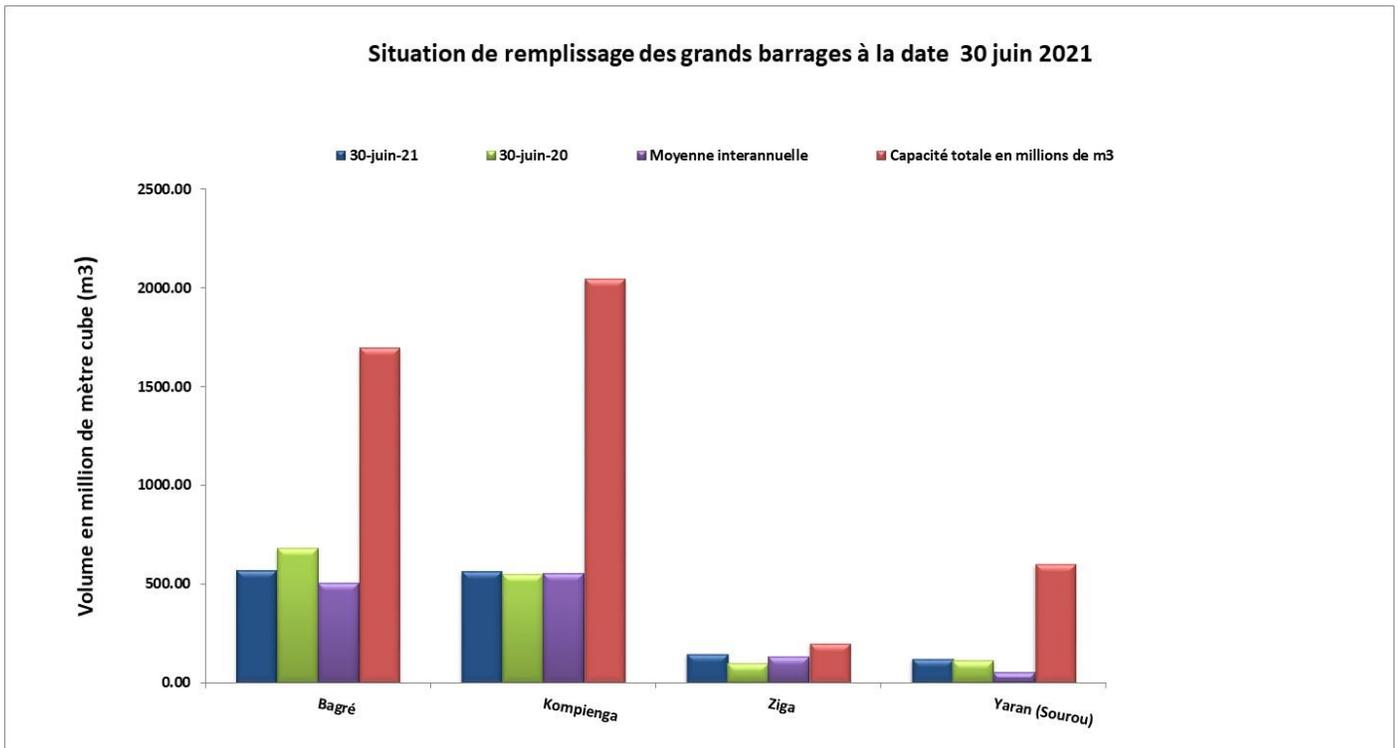
## **II.2 Par rapport à la moyenne interannuelle sur la période de suivi à la même date :**

- ❖ Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, Kompienga, Ziga et Ouaga(2+3) 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 et 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 200 mille m<sup>3</sup> (Lobi) à 73,32 millions de m<sup>3</sup> (Yaran).
- ❖ Les volumes enregistrés aux barrages de Loumbila, Lac Bam , Titao, Ouahigouya, Louda, Séguénéga, Goinré et Dourou 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 250 mille m<sup>3</sup> (Louda) à 17,16 millions de m<sup>3</sup> (Dourou).
- ❖ 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*) ;
- ❖ Le volume enregistré au barrage de Tougou est similaire à celui de la moyenne interannuelle à la même période soit 1,99 millions de m<sup>3</sup>.

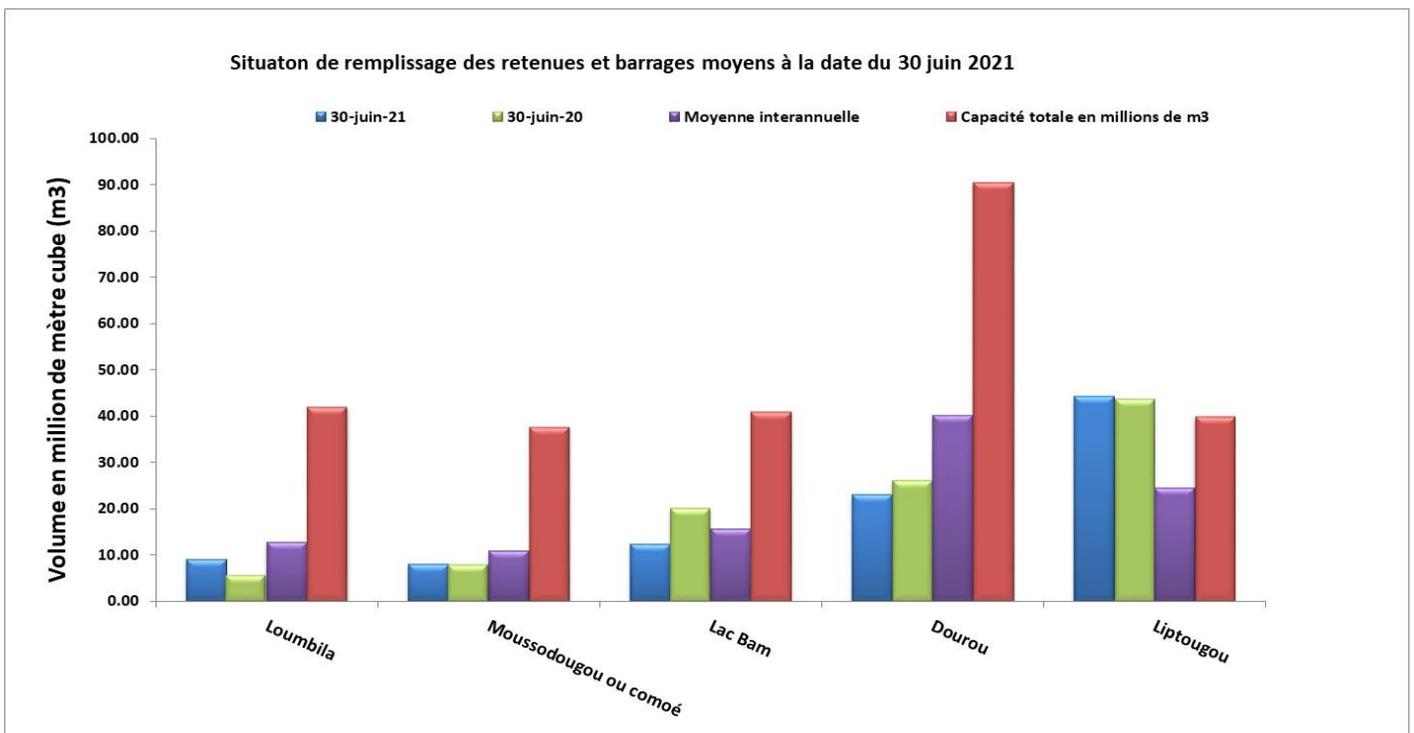
**Tableau 1: Situation de remplissage des retenues d'eau au 30 juin 2021.**

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m3	30-juin-21		30-juin-20		Moyenne interannuelle		Ecart 30 juin 2021 et 30 juin 2020 en Millions de m3	Ecart 2021-Moyenne interannuelle en Millions de m3	Observations sur le remplissage au 30 juin 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	1,81	120,36	1,63	108,67	1,61	107,33	+0,18	0,20	déverse
Liptougou	Gnagna	40	44,40	111,00	43,80	109,50	24,60	61,50	0,60	19,80	déverse
Seytenga	Séno	7,3	7,37	100,96	3,63	49,73	5,59	76,58	3,74	1,78	déverse
Ouaga ( 2+3)	Kadiogo	6,87	6,91	100,54	2,23	32,46	2,62	38,14	4,68	4,29	déverse
Ziga	Oubritenga	200	146,01	73,01	97,02	48,51	129,00	64,50	48,99	17,01	pas de déversement
Tapoa	Tapoa	13,23	7,82	59,08	9,36	70,75	5,74	43,39	-1,54	2,08	pas de déversement
Tougou	Yatenga	4,27	1,99	46,60	1,58	37,00	1,99	46,60	0,41	0,00	pas de déversement
Louda	Sanmatenga	3,2	1,10	34,25	0,99	30,94	1,35	42,19	0,11	-0,25	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	568,40	33,44	682,71	40,16	505,00	29,71	-114,31	63,40	pas de déversement
Lac Bam	Bam	41,102	12,40	30,17	20,22	49,19	15,60	37,95	-7,82	-3,20	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	566,19	27,62	550,31	26,84	551,00	26,88	15,88	15,19	pas de déversement
Dourou	Passoré	90,6	23,04	25,43	26,23	28,95	40,20	44,37	-3,19	-17,16	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42,2	9,00	21,32	5,88	13,93	12,80	30,33	3,12	-3,80	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37,793	8,05	21,30	8,11	21,46	10,90	28,84	-0,06	-2,85	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	122,82	20,37	108,83	18,05	49,50	8,21	13,99	73,32	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6,057	1,21	20,04	2,47	40,70	0,95	15,68	-1,25	0,26	pas de déversement
Séguénéga	Yatenga	1,77	0,31	17,64	-	-	0,58	32,77	-	-0,27	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11,2	1,41	12,57	2,13	19,02	2,89	25,80	-0,72	-1,48	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3,5	0,31	8,97	0,30	8,57	0,66	18,86	0,01	-0,35	pas de déversement
Titao	Loroum	5,8	0,45	7,82	0,43	7,41	3,25	56,03	0,02	-2,80	pas de déversement
Toussiana	Houet	6,1	-	-	1,18	19,34	1,11	18,20	-	-	-

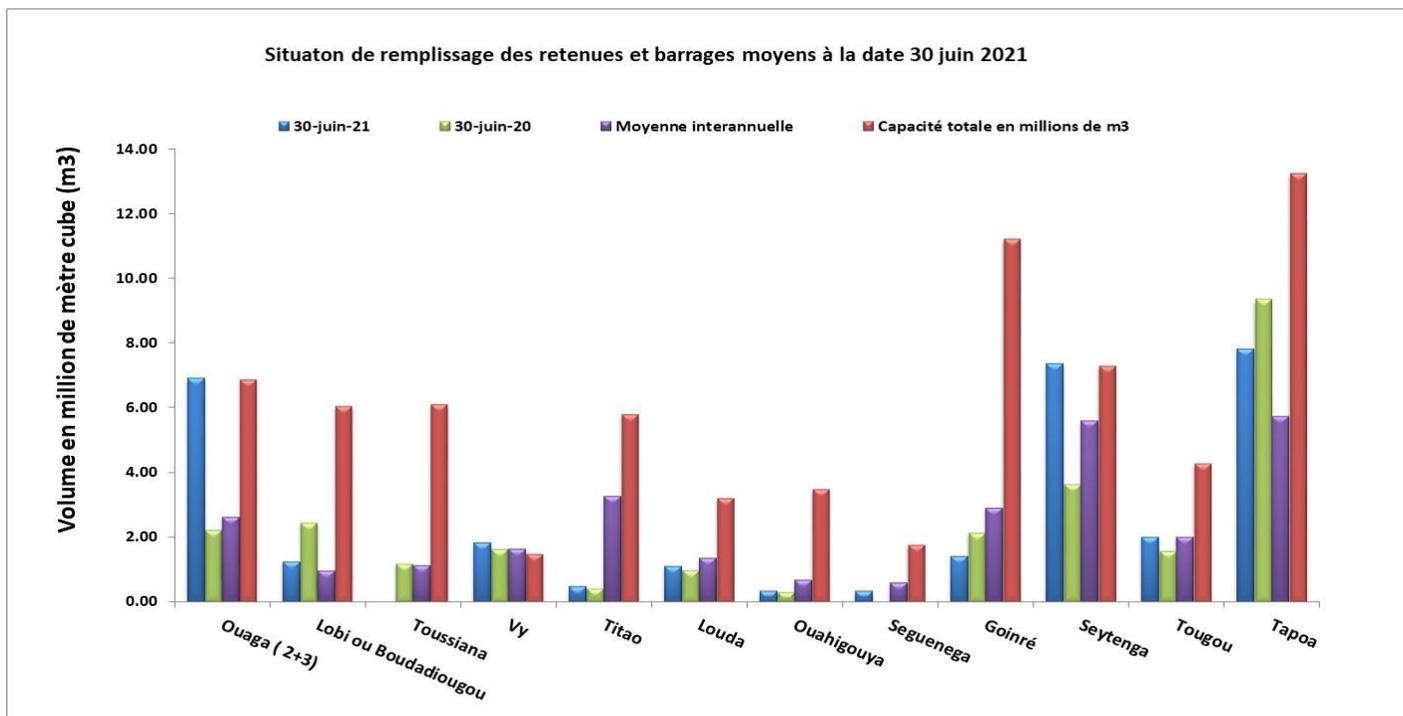
**NB : Les volumes liquides calculés ne tiennent pas compte des effets du phénomène d'envasement.**



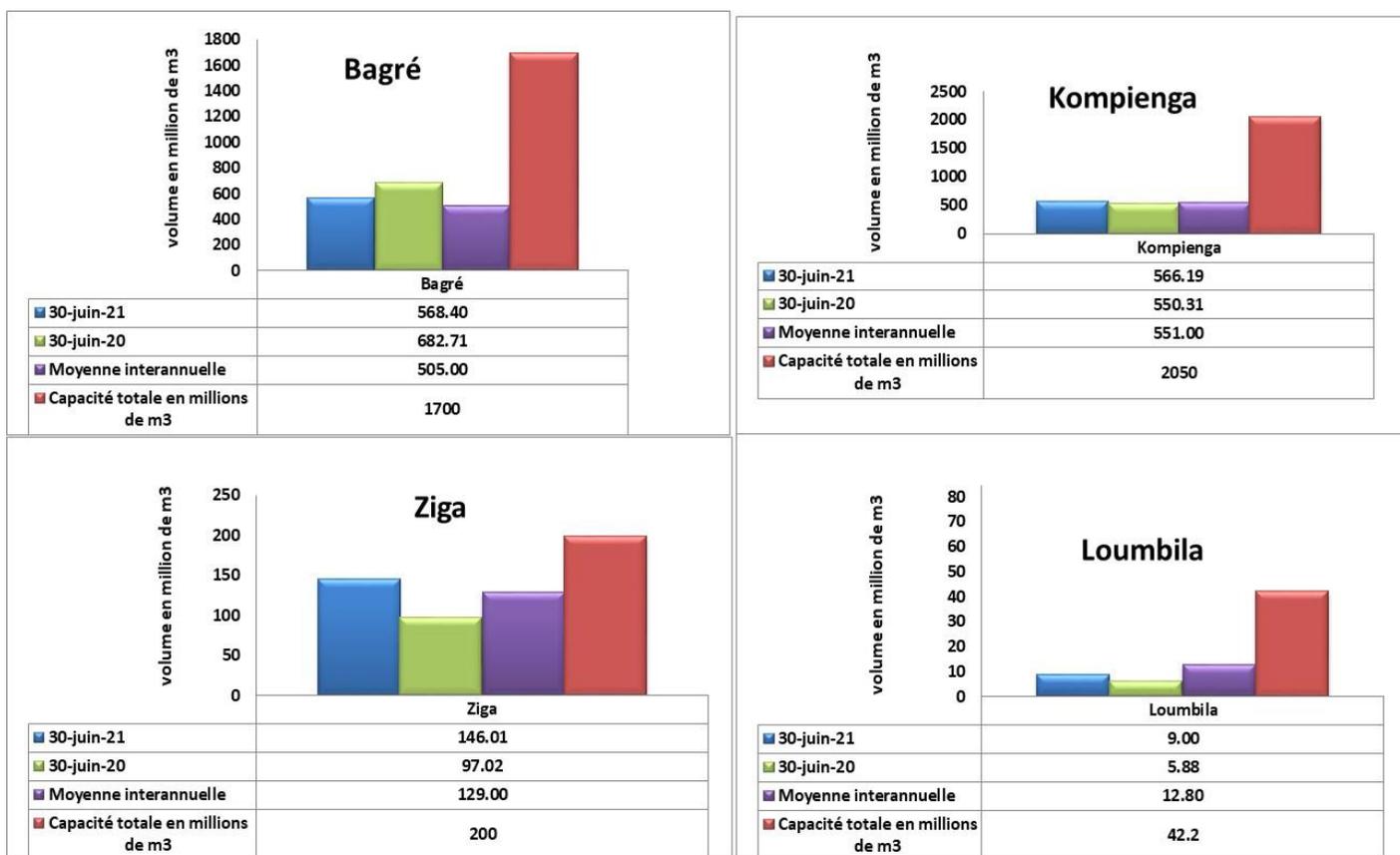
**Figure 1: Situation de remplissage au 30 juin 2021, comparé à la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.**



**Figure 2: Situation de remplissage au 30 juin 2021, comparé à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et de la capacité nominale des barrages.**



**Figure 3 : Situation de remplissage au 30 juin 2021, comparé à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à la capacité nominale des barrages.**



**Figure 4 : Situation de remplissage au 30 juin 2021, comparé à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et à la capacité nominale des barrages.**

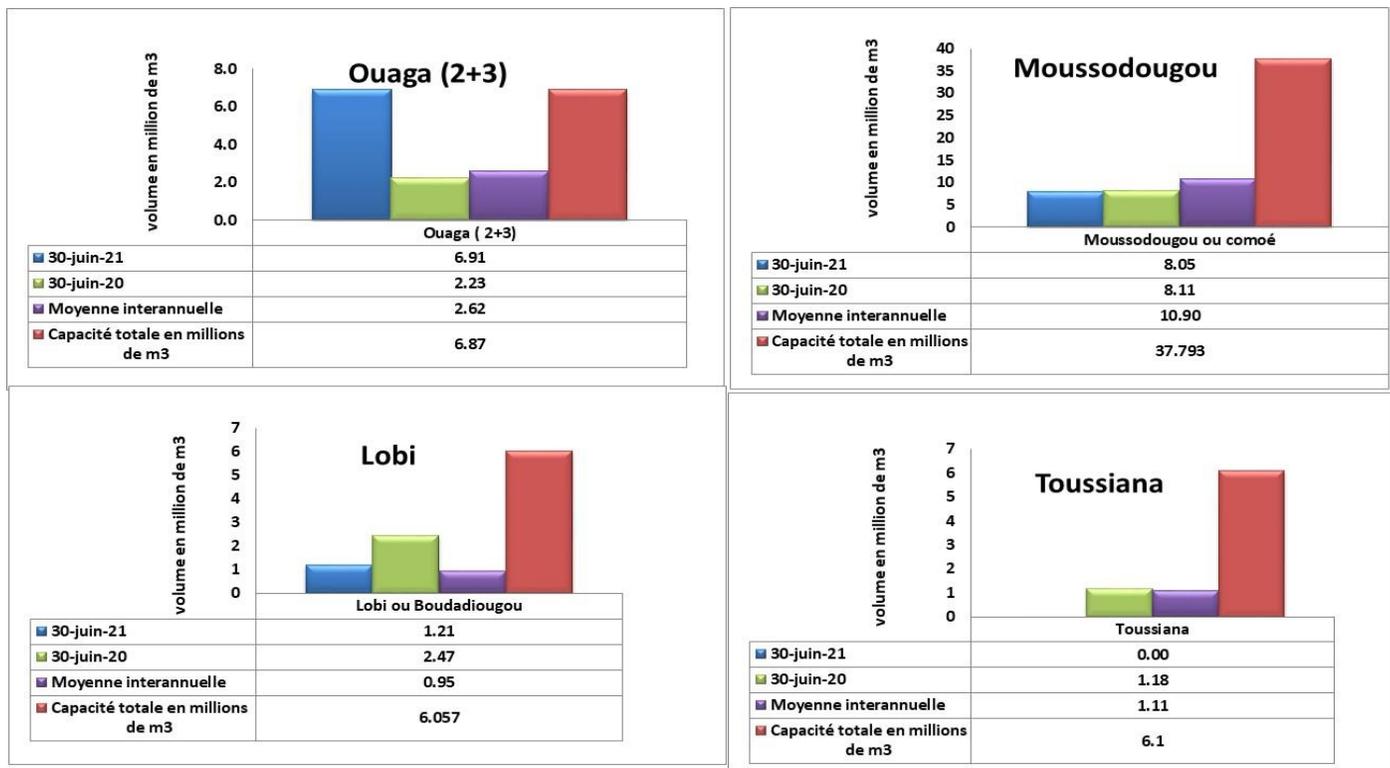


Figure 5 : Situation de remplissage au 30 juin 2021, comparé à la situation de 2020, à la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

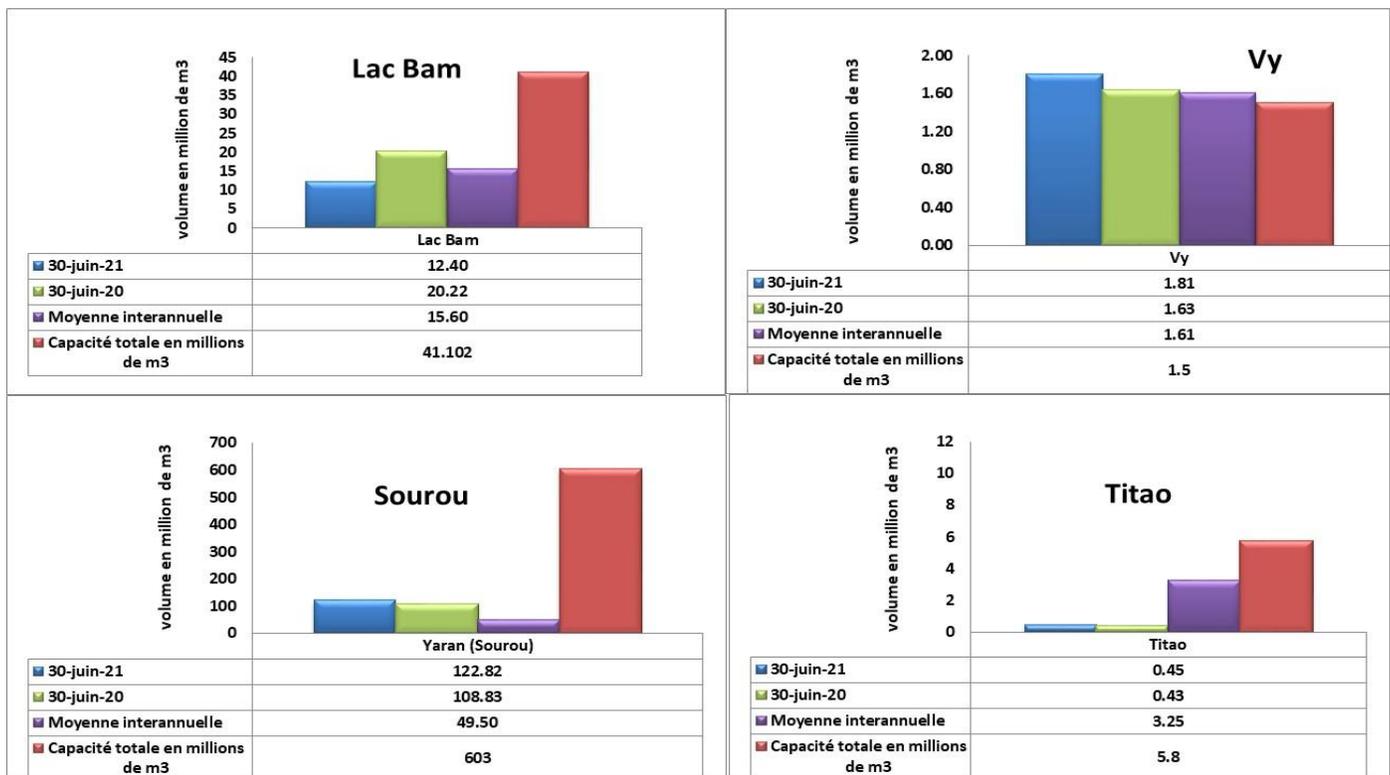


Figure 6 : Situation de remplissage au 30 juin 2021, comparé à la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

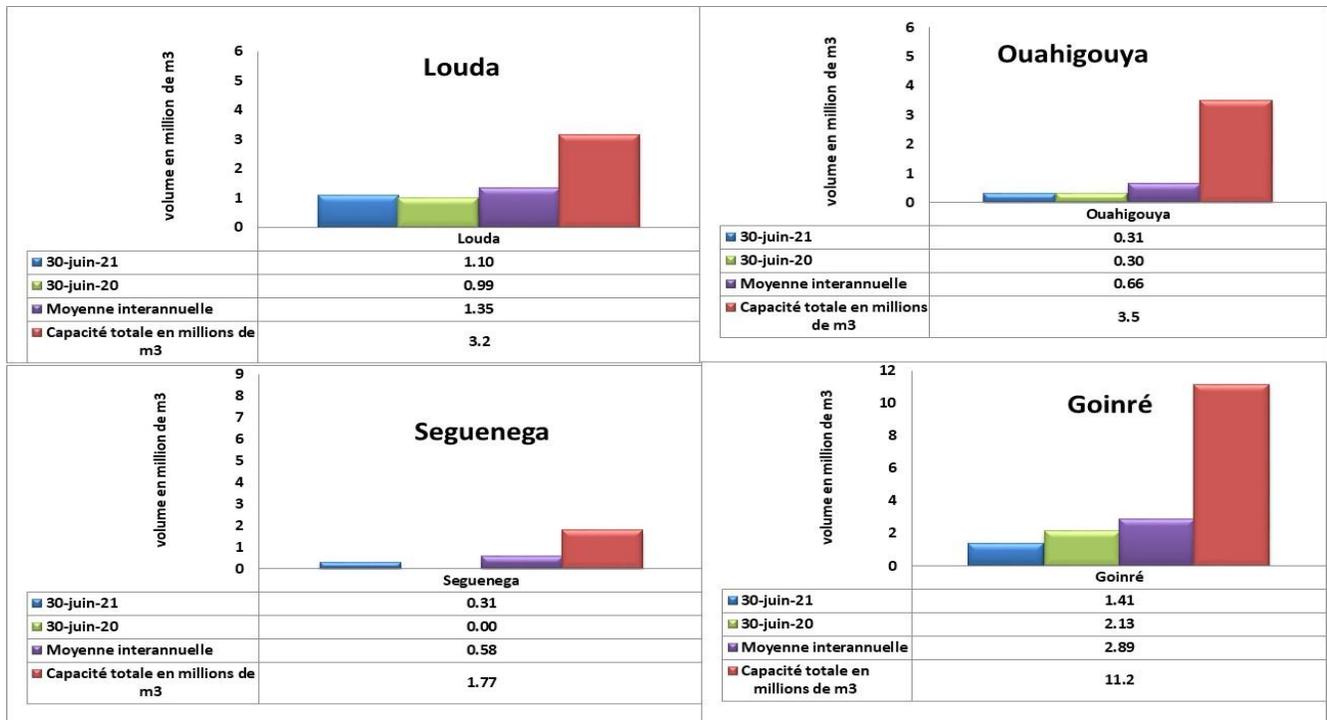


Figure 7 : Situation de remplissage au 30 juin 2021, comparé à la situation de 2020, la moyenne interannuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

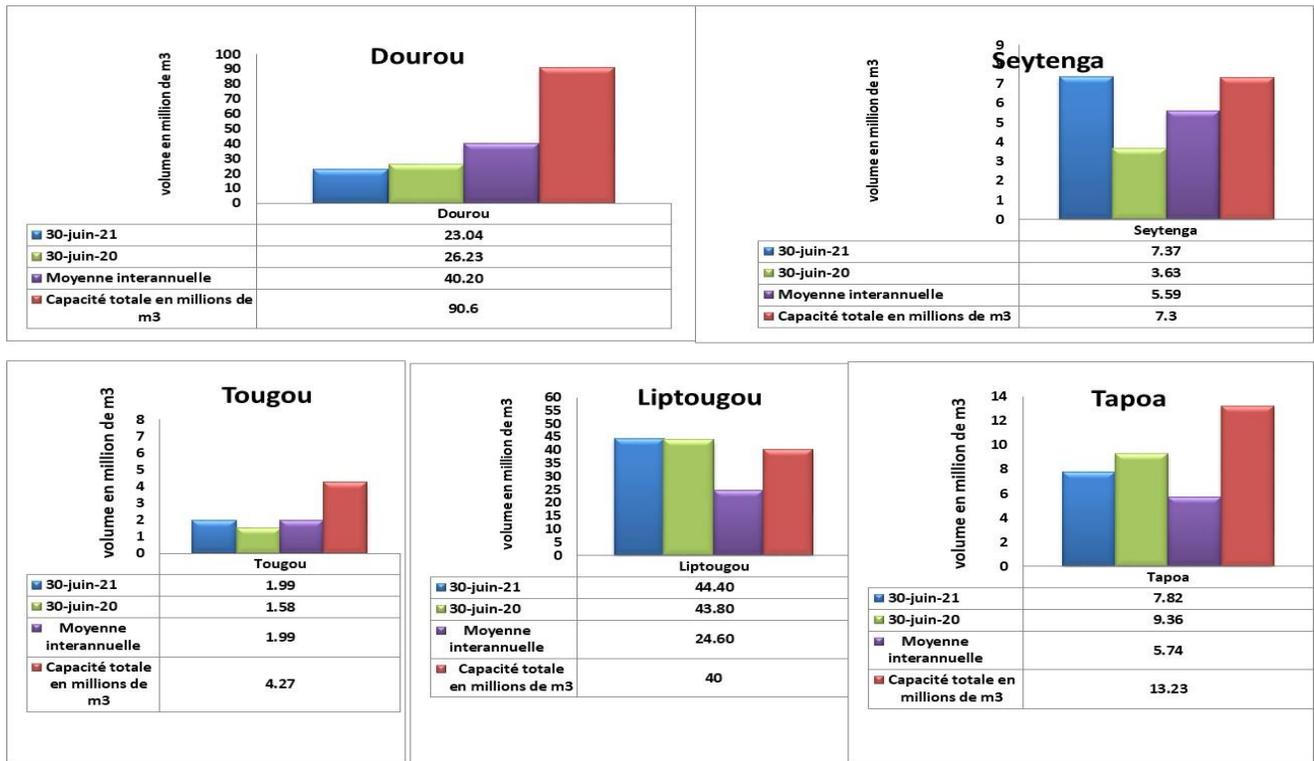


Figure 8: Situation de remplissage au 30 juin 2021, comparé à la situation de 2020 la moyenne interannuelle sur la période de suivi et la capacité nominale des barrages.

## **Conclusion**

A la date du 30 juin 2021, la quasi-totalité des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National (SHN) connaissent un remplissage progressif. Cela présage une bonne campagne agropastorale au cours de la saison.