



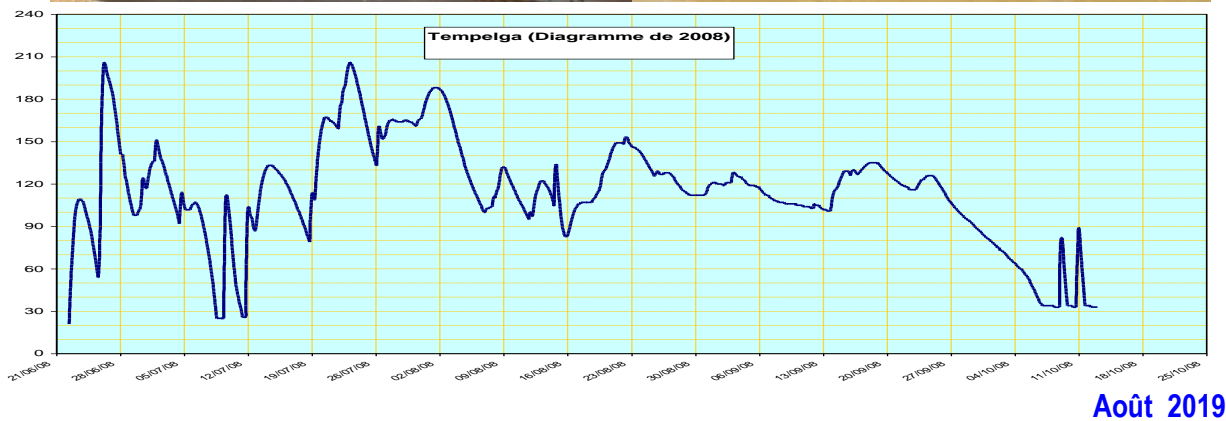
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2019-07

SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 10 AOUT 2019



Août 2019

La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 10 Août 2019 se présente de la façon suivante :

Par rapport à la situation de 2018 à la même date:

- les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Ziga, de Loumbila, de Titao, de Louda et de Tougou dans le bassin versant du Nakanbé, de Toussiana et de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun, de Seytenga, de 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 60 milles m³ (Barrage de Titao) à 238,87 millions de m³ (Barrage de Bagré);
- Les volumes enregistrés aux barrages de Kompienga, de Ouaga 2+3, de Ouahigouya, de Séguénéga, de Goinré, de Dourou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou dans le bassin versant de la Comoé, de Vy dans le bassin versant du Mouhoun, accusent quant à eux un déficit de remplissage (*niveau inférieur à celui de l'année précédente à la même période*) allant de 200 milles m³ (Barrage de Vy) à 180,23 millions de m³ (barrage de Kompienga).

Par rapport à la moyenne interannuelle à la même date:

- les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Ziga, de Loumbila, de Ouaga 2+3, de Titao, de Louda, de Ouahigouya, de Goinré, de Tougou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Toussiana et de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun, de Seytenga, de Liptougou et de Tapoa dans le bassin versant du Niger sont excédentaires (*niveau de remplissage supérieur à celui de la moyenne interannuelle*)

avec un excédent de remplissage allant de 100 millions m³ (Barrage de Goinré) à 155,70 millions de m³ (Barrage de Bagré);

- Les volumes enregistrés aux barrages de Kompienga, de Séguénéga et de Dourou dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou dans le bassin versant de la Comoé, de Vy dans le bassin versant du Mouhoun accusent quant à eux un déficit de remplissage (*niveau inférieur à celui de la moyenne interannuelle*) allant de 160 millions m³ (Barrage de Vy) à 78,36 millions de m³ (barrage de Kompienga).

Par rapport à la capacité de remplissage de chaque retenue d'eau:

- **huit (08) retenues d'eau déversent** (*taux de remplissage supérieur à 100%*) à la date du 10 Août 2019. Il s'agit du barrage de :
 - Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 106 cm ;
 - Ziga avec une lame d'eau de déversement de 50 cm ;
 - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 49 cm ;
 - Tougou avec une lame d'eau de déversement de 22 cm ;
 - Vy avec une lame d'eau de déversement de 18 cm ;
 - Louda avec une lame d'eau de déversement de 11 cm ;
 - Titao avec une lame d'eau de déversement de 08 cm ;
 - Tapoa avec une lame d'eau de déversement de 04 cm ;
- **quatre (04) retenues d'eau ont un bon taux de remplissage** (*taux de remplissage compris entre 75% et 100% de la capacité totale du barrage*) à la date du 10 Août 2019. Il s'agit du barrage de :
 - Ouaga (2+3) avec un taux de 87,99%.
 - Toussiana avec un taux de 82,79%.
 - Loumbila avec un taux de 81,28%.
 - Lac Bam avec un taux de 83,79%.

- **cinq (05) retenues d'eau ont un taux moyen** (*taux de remplissage compris entre 50% et 75% de la capacité totale du barrage*) à la date du 10 Août 2019. Il s'agit du barrage de :
 - Dourou avec un taux de 70,36%;
 - Ouahigouya avec un taux de 69,06%;
 - Bagré avec un taux de 60,57%.
 - Séguénéga avec un taux de 55,48%.
 - Lobi avec un taux de 50,44%.

- **quatre (04) retenues d'eau ont un faible taux** (*taux de remplissage compris entre 25% et 50% de la capacité totale du barrage*) à la date du 10 Août 2019, il s'agit du barrage de :
 - Goinré avec un taux de 49,91%.
 - Moussodougou avec un taux de 42,41%.
 - Yaran avec un taux de 38,48%.
 - Kompienga avec un taux de 29,69%.

NB : Appréciation des critères de classification du taux de remplissage des retenues d'eaux,

Si le taux de remplissage d'un barrage au jour « n » est :

- 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 égale **100%**, le Barrage ***déverse*** : *si la cote est comprise entre la cote de déversement et la cote des plus hautes eaux, le taux de remplissage est supérieur à 100%.*

Tableau 1: Situation de remplissage des retenues d'eau au 10 Août 2019.

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m3	10-août-19		10-août-18		Moyenne interannuelle		Ecart 10 août 2019 et 10 août 2018 en Millions de m3	Ecart 2019-Moyenne interannuelle en Millions de m3	Observations sur le remplissage au 10 août 2019
			Volumes stockés (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)	Volumes stockés (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)	Volumes (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)			
Seytenga	Séno	7,3	13,233	181,27	11,826	162,00	7,95	108,90	1,41	5,28	déverse
Tougou	Yatenga	4,27	5,37	125,76	5,205	121,90	4,55	106,56	0,17	0,82	déverse
Liptougou	Gnagna	40	49,8	124,50	45,2	113,00	31,8	79,50	4,60	18,00	déverse
Ziga	Oubritenga	200	238,13	119,07	219,06	109,53	201	100,50	19,07	37,13	déverse
Vy	Balés	1,5	1,71	114,00	1,91	127,33	1,87	124,67	-0,20	-0,16	déverse
Louda	Sanmatenga	3,2	3,49	109,06	2,96	92,50	1,84	57,50	0,53	1,65	déverse
Titao	Loroum	5,8	6,292	108,48	6,234	107,48	4,26	73,45	0,06	2,03	déverse
Tapoa	Tapoa	13,23	13,702	103,57	12,739	96,29	11,1	83,90	0,96	2,60	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6,87	6,045	87,99	6,978	101,57	5,37	78,17	-0,93	0,68	pas de déversement
Lac Bam	Bam	41,102	34,44	83,79	45,787	111,40	33,5	81,50	-11,35	0,94	pas de déversement
Toussiana	Houet	6,1	5,05	82,79	1,712	28,07	2,37	38,85	3,34	2,68	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42,2	34,3	81,28	15,062	35,69	27,2	64,45	19,24	7,10	pas de déversement
Dourou	Passoré	90,6	63,746	70,36	100,82	111,28	85,5	94,37	-37,07	-21,75	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3,5	2,417	69,06	3,249	92,83	1,55	44,29	-0,83	0,87	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	1029,7	60,57	790,83	46,52	874	51,41	238,87	155,70	pas de déversement
Seguenega	Yatenga	1,77	0,982	55,48	1,9637	110,94	1,72	97,18	-0,98	-0,74	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6,057	3,055	50,44	1,045	17,25	1,82	30,05	2,01	1,24	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11,2	5,59	49,91	14,82	132,32	5,58	49,82	-9,23	0,01	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37,793	16,028	42,41	17,036	45,08	20,5	54,24	-1,01	-4,47	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	232,04	38,48	205,2	34,03	148	24,54	26,84	84,04	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	608,64	29,69	788,87	38,48	687	33,51	-180,23	-78,36	pas de déversement

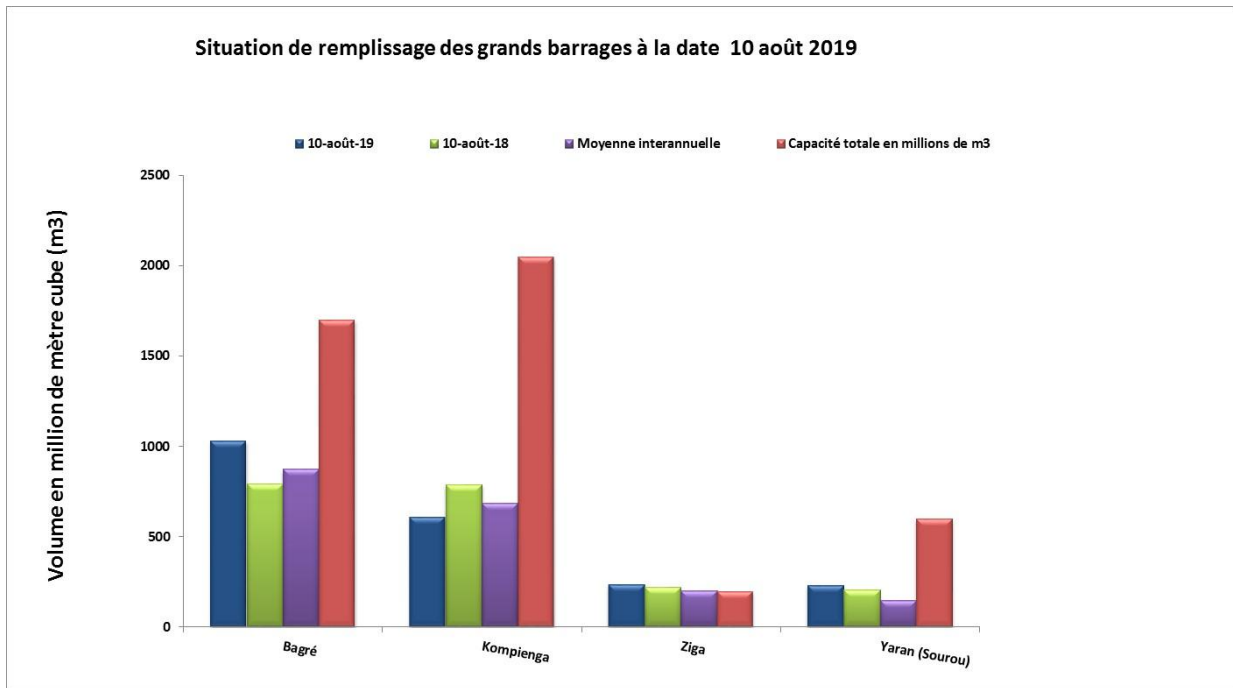


Figure 1: Situation de remplissage au 10 Août 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

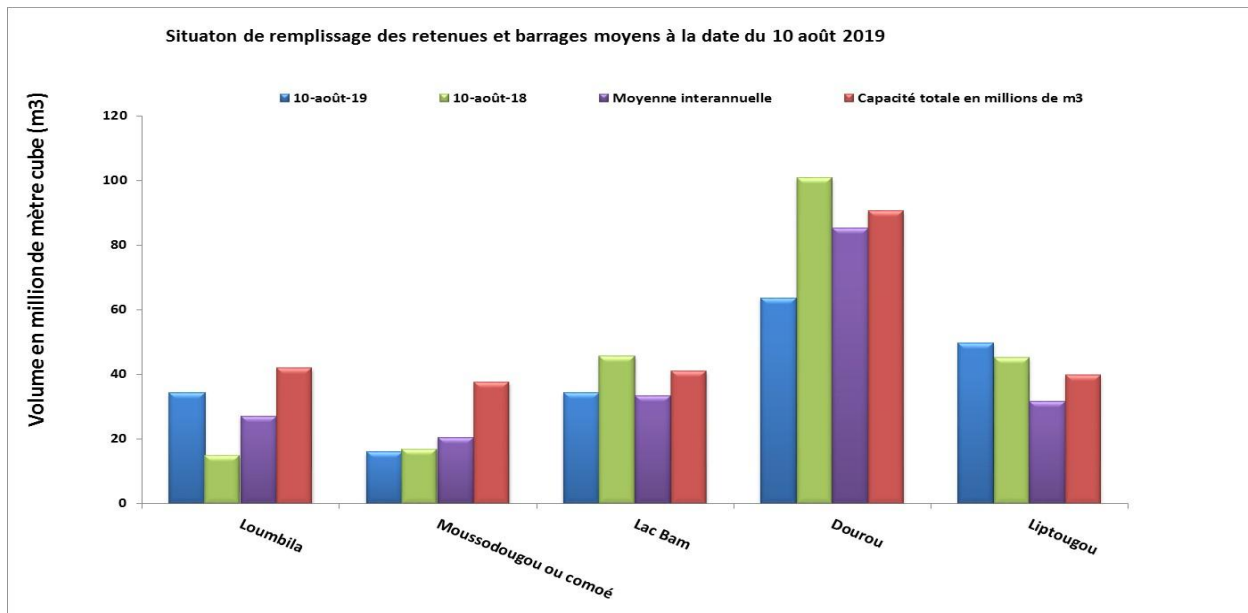


Figure 2: Situation de remplissage au 10 Août 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

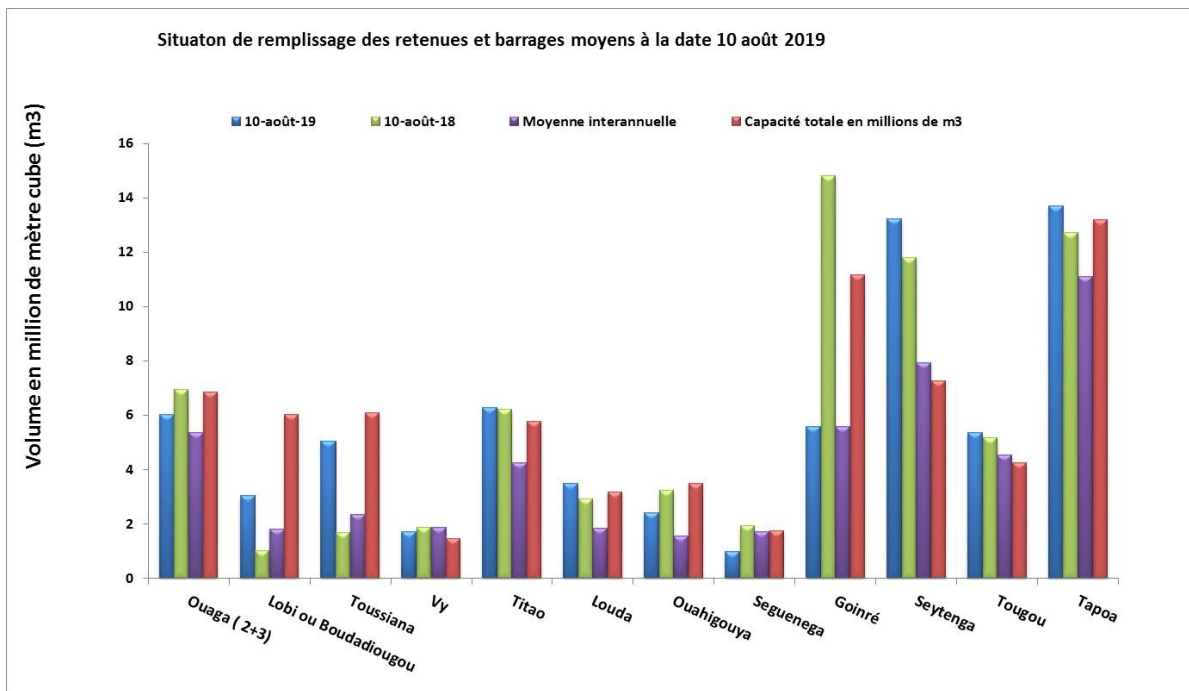


Figure 3 : Situation de remplissage au 10 Août 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

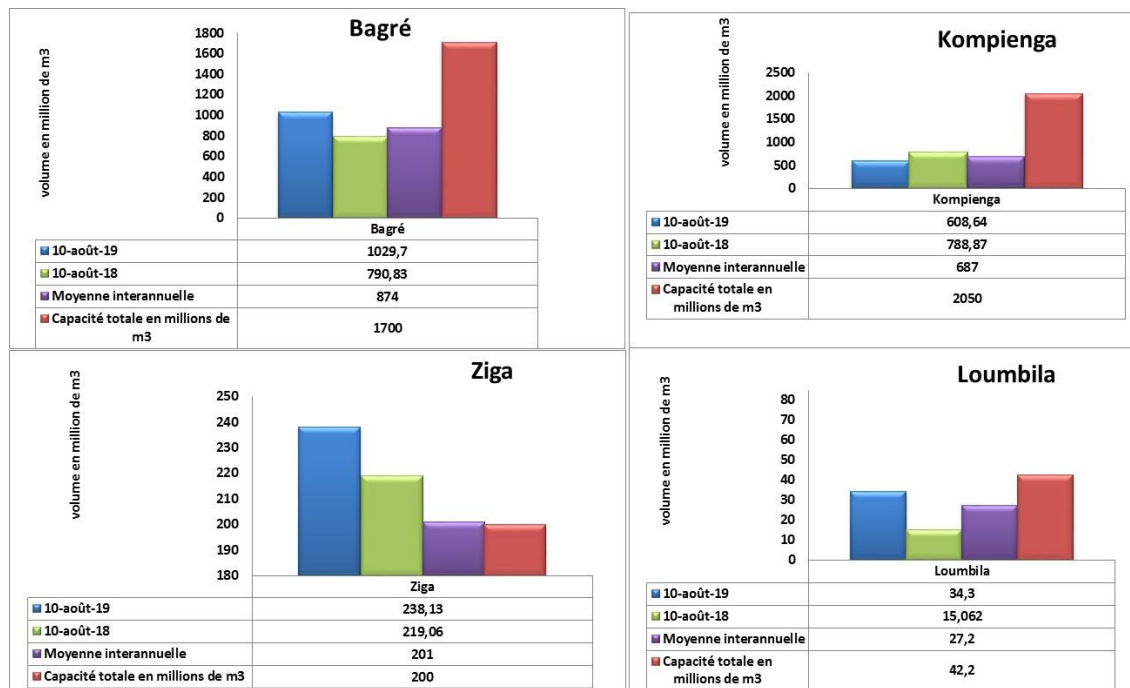


Figure 4 : Situation de remplissage au 10 Août 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

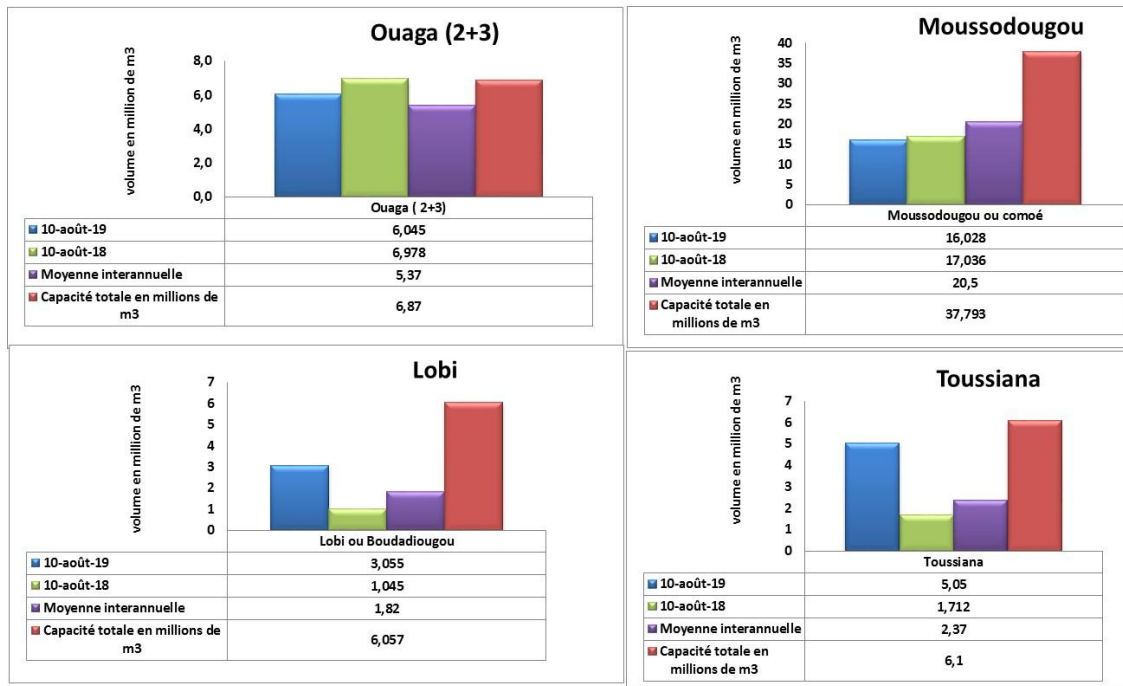


Figure 5 : Situation de remplissage au 10 Août 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

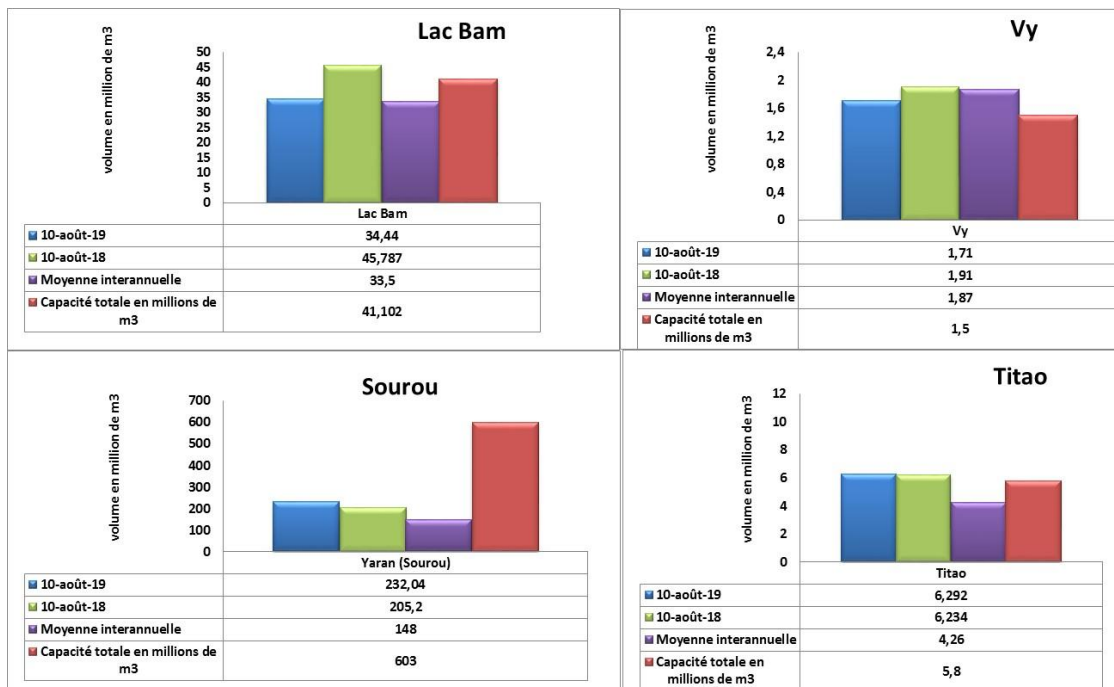


Figure 6 : Situation de remplissage au 10 Août 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

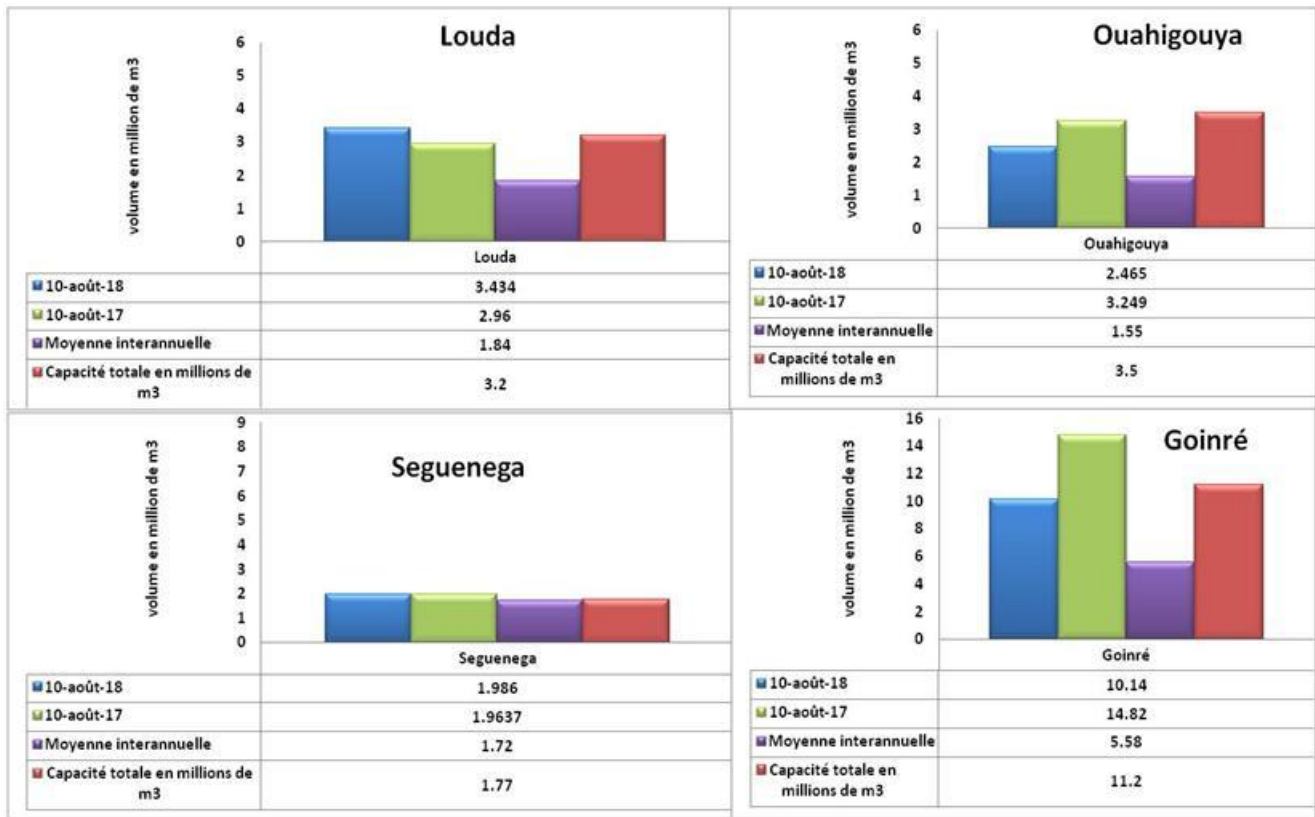


Figure 7 : Situation de remplissage au 10 Août 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

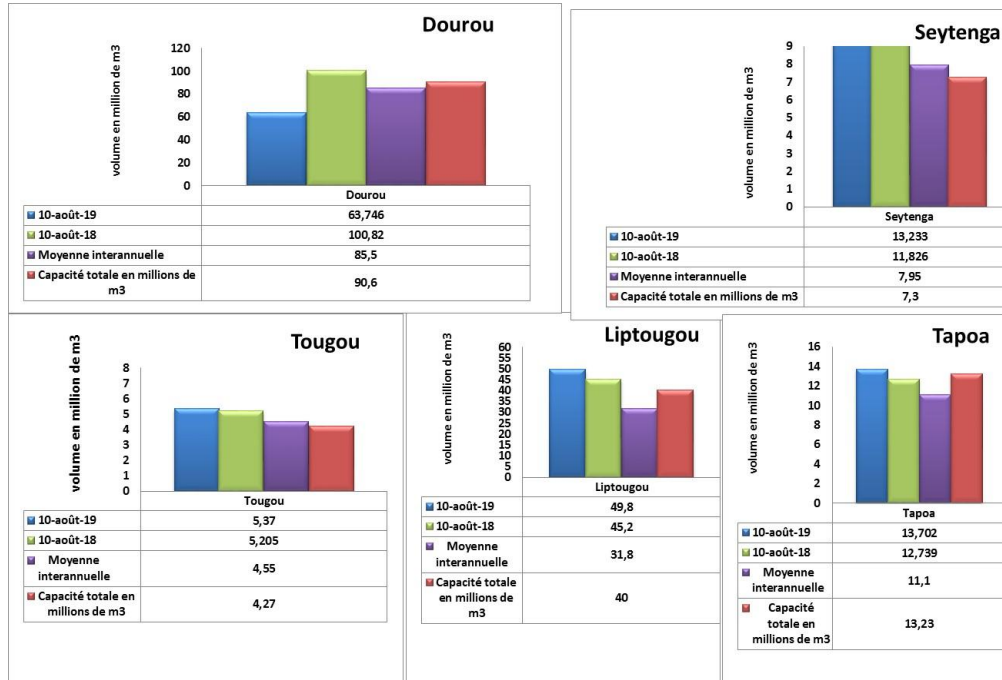


Figure 8 : Situation de remplissage au 10 Août 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.