



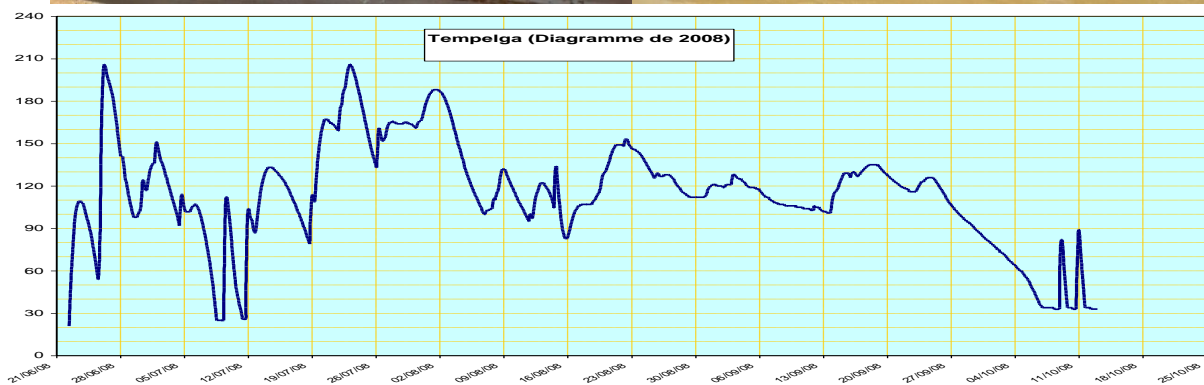
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2019-06

SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 31 JUILLET 2019



Juillet 2019

La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 31 juillet 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 Kompienga, de Ouaga (2+3), et de Ouahigouya dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou, de la Lobi et de Toussiana 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 280 milles m³ (Barrage de Ouaga (2+3)) à 297,83 millions de m³ (Barrage de Bagré);
- Les volumes enregistrés aux barrages de Goinré, de Dourou, de Ziga, de Loumbila, de Titao, de Louda, de Tougou, de Séguénéga et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Vy dans le bassin versant du Mouhoun, et de Liptougou dans le bassin versant du Niger accusent quant à eux un déficit de remplissage (*niveau inférieur à celui de l'année précédente à la même période*) allant de 10 milles m³ (Barrage de Vy) à 34,24 millions de m³ (barrage de Dourou);

Par rapport à la moyenne interannuelle à la même date:

- les volumes enregistrés aux barrages de Ziga, de Loumbila, de Ouaga (2+3), de Titao, de Goinré, de Tougou, de Louda et Bagré dans le bassin versant du Nakanbé, de Toussiana, de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Vy et de Yaran (Sourou) dans le bassin versant du Mouhoun, de Liptougou, de Seytenga et de la 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 250 milles m³ (Barrage de Vy) à 282,90 millions de m³ (Barrage de Bagré);

- Le volume enregistré au barrage de Ouahigouya dans le bassin versant du Nakanbé est similaire (1,46 millions de m³) à celui de 2018 à la même date.
- Les volumes enregistrés aux barrages de Kompienga, de Séguénéga, de Dourou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou ou comoé dans le bassin versant de la Comoé accusent quant à eux un déficit de remplissage (*niveau inférieur à celui de la moyenne interannuelle*) allant de 730 milles m³ (Barrage de Séguénéga) à 82,51 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 31 juillet 2019. Il s'agit du barrage de:
 - Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 101 cm ;
 - Vy avec une lame d'eau de déversement de 34 cm ;
 - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 27 cm ;
 - Ziga avec une lame d'eau de déversement de 23 cm ;
 - Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 20 cm ;
 - Louda avec une lame d'eau de déversement de 12 cm.
 - Tougou avec une lame d'eau de déversement de 6 cm ;
 - Tapoa avec une lame d'eau de déversement de 5 cm.
- **cinq (05) retenues d'eau ont un moyen taux de remplissage** (*taux de remplissage compris entre 50% et 75% de la capacité totale du barrage*) à la date du 31 juillet 2019. Il s'agit du barrage de :
 - Titao avec un taux de 74,48 % ;
 - Loumbila avec un taux de 66,78 % ;
 - Toussiana avec un taux de 64,26 % ;
 - Bagré avec un taux de 59,17 % ;

- Lac Bam avec un taux de 58,98 %.
- **sept (07) retenues d'eau ont de faible taux de remplissage** (*taux de remplissage compris entre 25% et 50% de la capacité totale du barrage*) à la date du 31 juillet 2019, il s'agit du barrage de :
 - Dourou avec un taux de 48,38 % ;
 - Lobi avec un taux de 46,06 % ;
 - Ouahigouya avec un taux de 41,71% ;
 - Goinré avec un taux de 37,14% ;
 - Moussodougou avec un taux de 36,56% ;
 - Yaran avec un taux de 31,10 % ;
 - Kompienga avec un taux de 29 %.
- **une (01) retenue d'eau a un très faible taux de remplissage** (*taux de remplissage inférieur à 25% de la capacité totale du barrage*) à la date du 31 juillet 2019, il s'agit du barrage de Séguénéga avec un taux de 24,86 %.

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%.*

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

Tableau 1: Situation de remplissage des retenues d'eau au 31 juillet 2019.

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m ³	31-juil-19		31-juil-18		Moyenne interannuelle		Ecart 31 juillet 2019 et 31 juillet 2018 en Millions de m ³	Ecart 2019-Moyenne interannuelle en Millions de m ³	Observations sur le remplissage au 31 juillet 2019
			Volumes stockés (Millions de m ³)	Taux de remplissage (%)	Volumes stockés (Millions de m ³)	Taux de remplissage (%)	Volumes (Millions de m ³)	Taux de remplissage (%)			
Seytenga	Séno	7.3	12.95	177.40	8.71	119.32	7.45	102.05	4.24	5.50	déverse
Vy	Balés	1.5	1.88	125.33	1.89	126.00	1.63	108.67	-0.01	0.25	déverse
Liptougou	Gnagna	40	45.4	113.50	49.6	124.00	30.7	76.75	-4.20	14.70	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6.87	7.58	110.33	7.3	106.26	4.69	68.27	0.28	2.89	déverse
Louda	Sanmatenga	3.2	3.51	109.69	3.56	111.25	1.72	53.75	-0.05	1.79	déverse
Ziga	Oubritenga	200	217.54	108.77	245.75	122.88	188	94.00	-28.21	29.54	déverse
Tougou	Yatenga	4.27	4.55	106.56	5.81	136.07	4.06	95.08	-1.26	0.49	déverse
Tapoa	Tapoa	13.23	13.83	104.54	12.74	96.30	10	75.59	1.09	3.83	déverse
Titao	Loroum	5.8	4.32	74.48	7.74	133.45	3.29	56.72	-3.42	1.03	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42.2	28.18	66.78	44.76	106.07	23.3	55.21	-16.58	4.88	pas de déversement
Toussiana	Houet	6.1	3.92	64.26	0.2	3.28	2.03	33.28	3.72	1.89	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	1005.9	59.17	708.07	41.65	723	42.53	297.83	282.90	pas de déversement
Lac Bam	Bam	41.102	24.24	58.98	53.2	129.43	31.8	77.37	-28.96	-7.56	pas de déversement
Dourou	Passoré	90.6	43.83	48.38	78.07	86.17	66.3	73.18	-34.24	-22.47	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6.057	2.79	46.06	0.79	13.04	1.43	23.61	2.00	1.36	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3.5	1.46	41.71	0.54	15.43	1.46	41.71	0.92	0.00	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11.2	4.16	37.14	9.48	84.64	3.89	34.73	-5.32	0.27	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37.793	13.816	36.56	10.33	27.33	17.3	45.78	3.49	-3.48	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	187.56	31.10	162.73	26.99	114	18.91	24.83	73.56	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	594.49	29.00	332.81	16.23	677	33.02	261.68	-82.51	pas de déversement
Seguénéga	Yatenga	1.77	0.44	24.86	1.96	110.73	1.17	66.10	-1.52	-0.73	pas de déversement

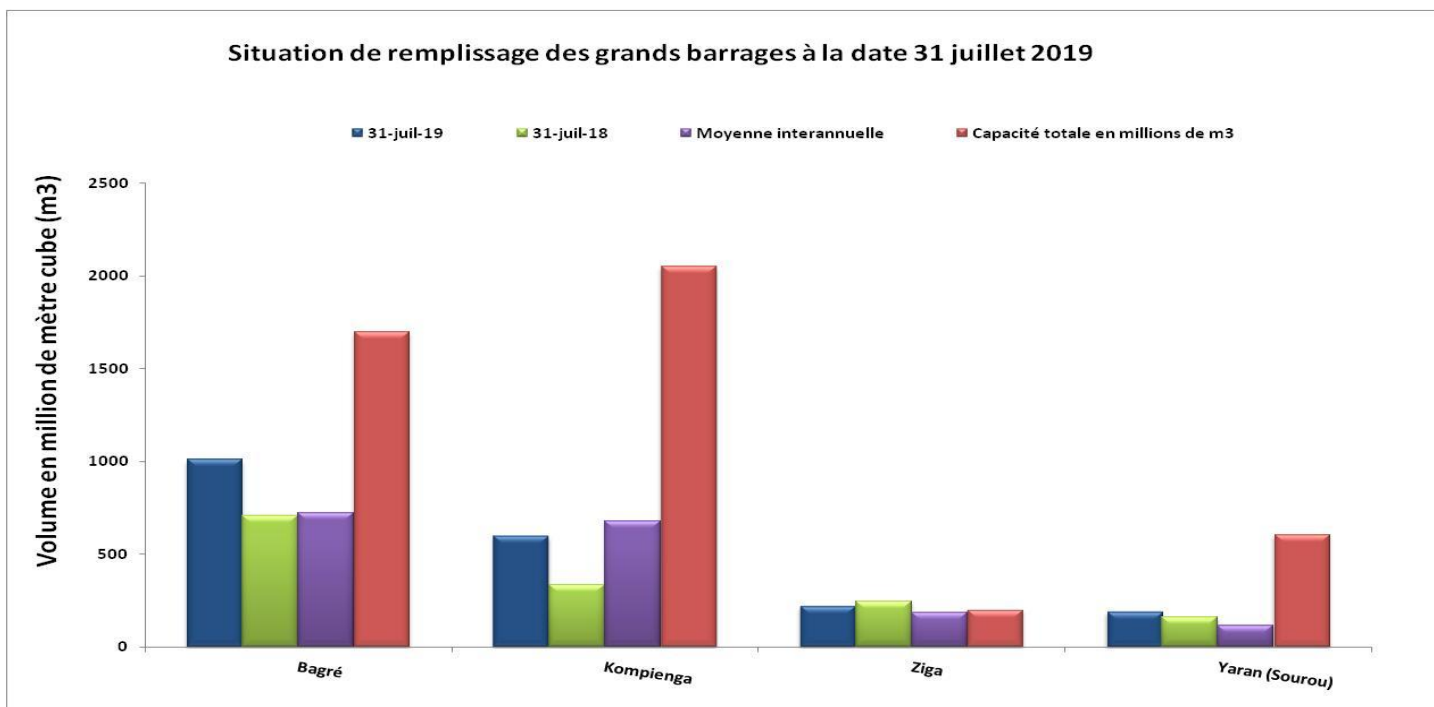


Figure 1: Situation de remplissage au 31 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

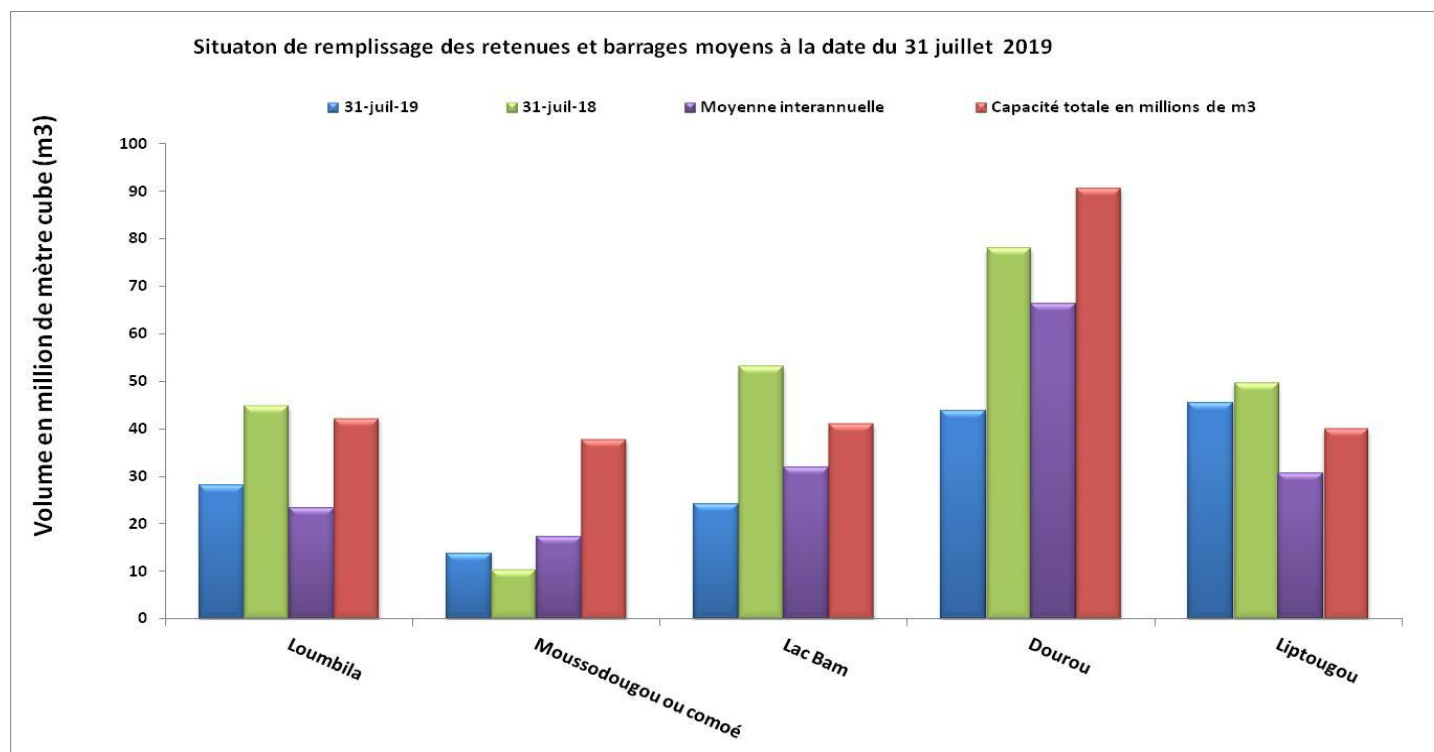


Figure 2: Situation de remplissage au 31 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

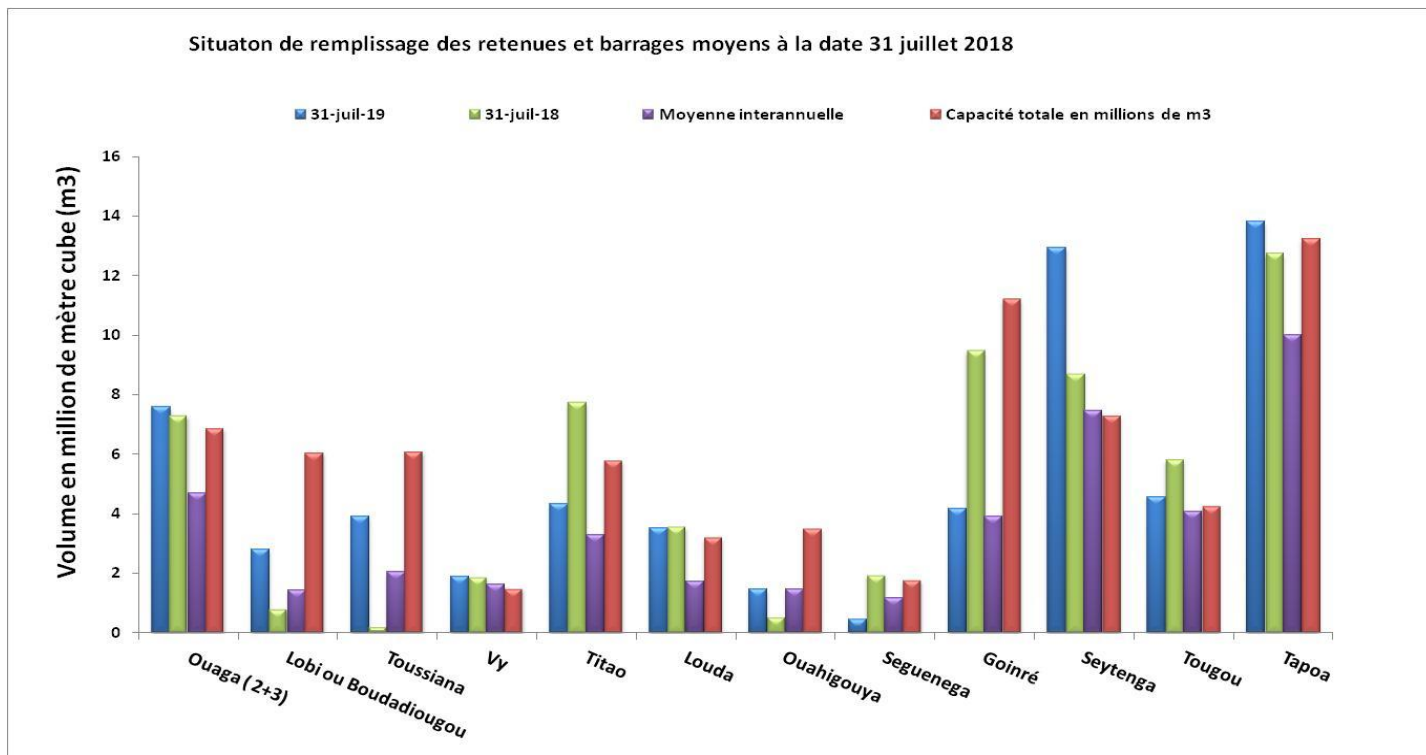


Figure 3 : Situation de remplissage au 31 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

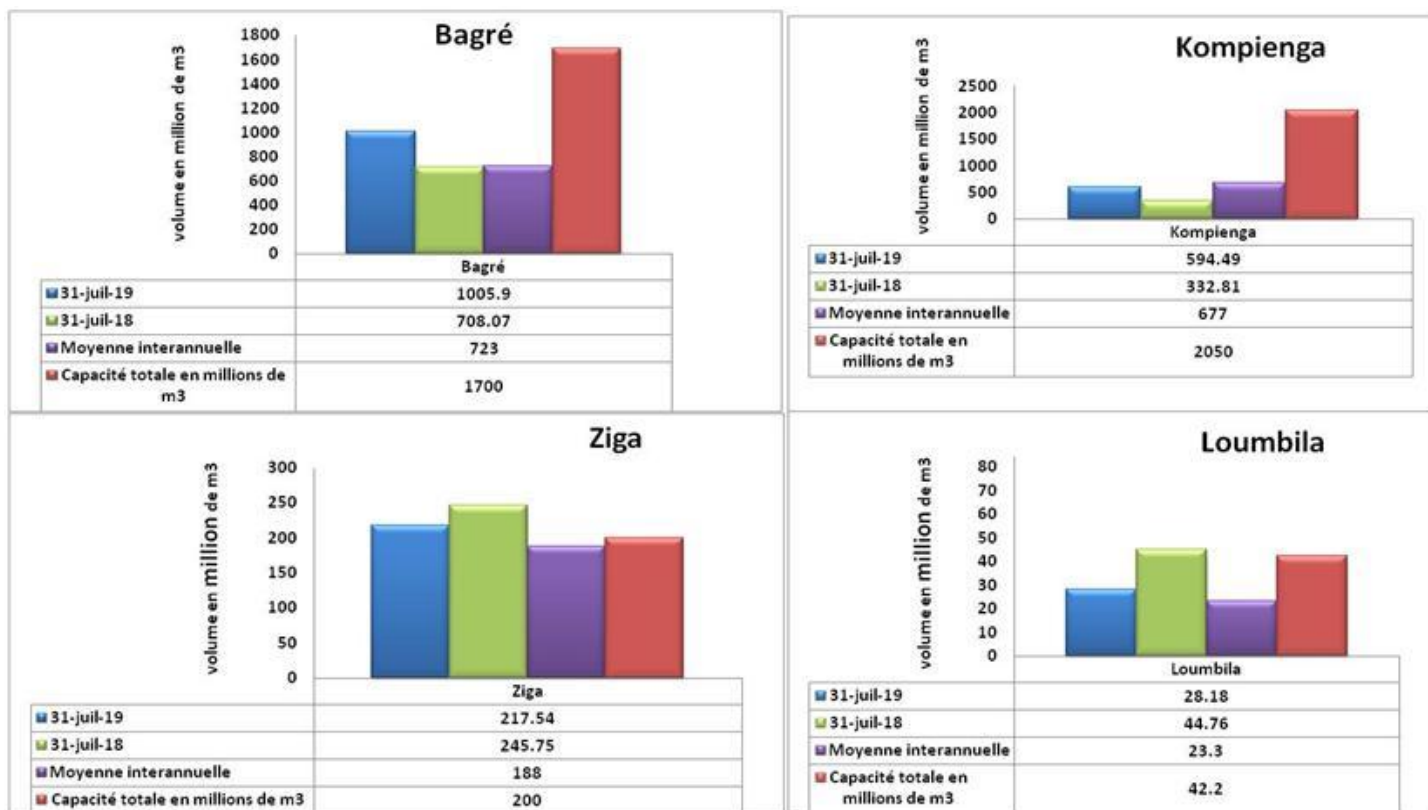


Figure 4 : Situation de remplissage au 31 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

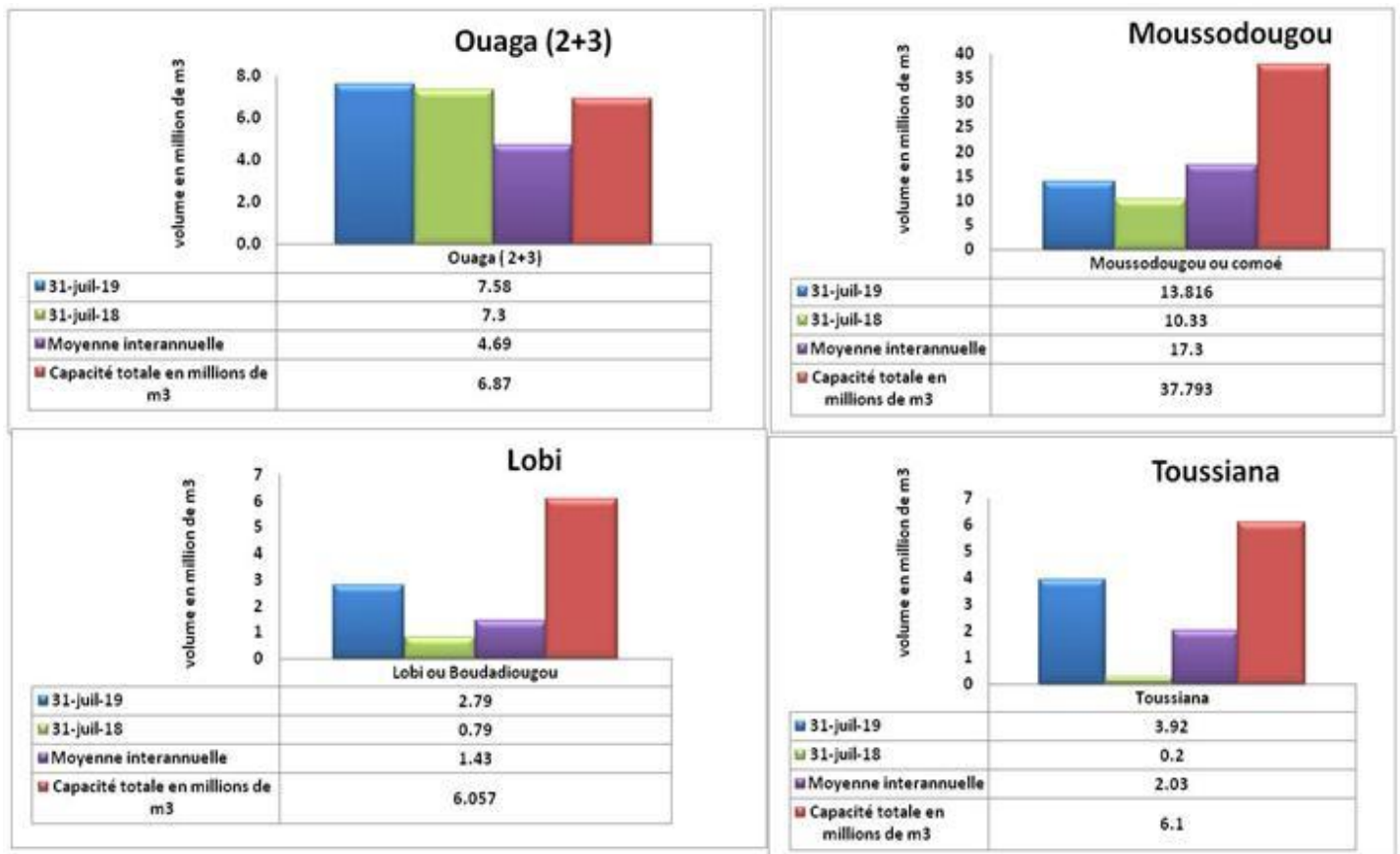


Figure 5 : Situation de remplissage au 31 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne interannuelle et la capacité nominale des barrages.

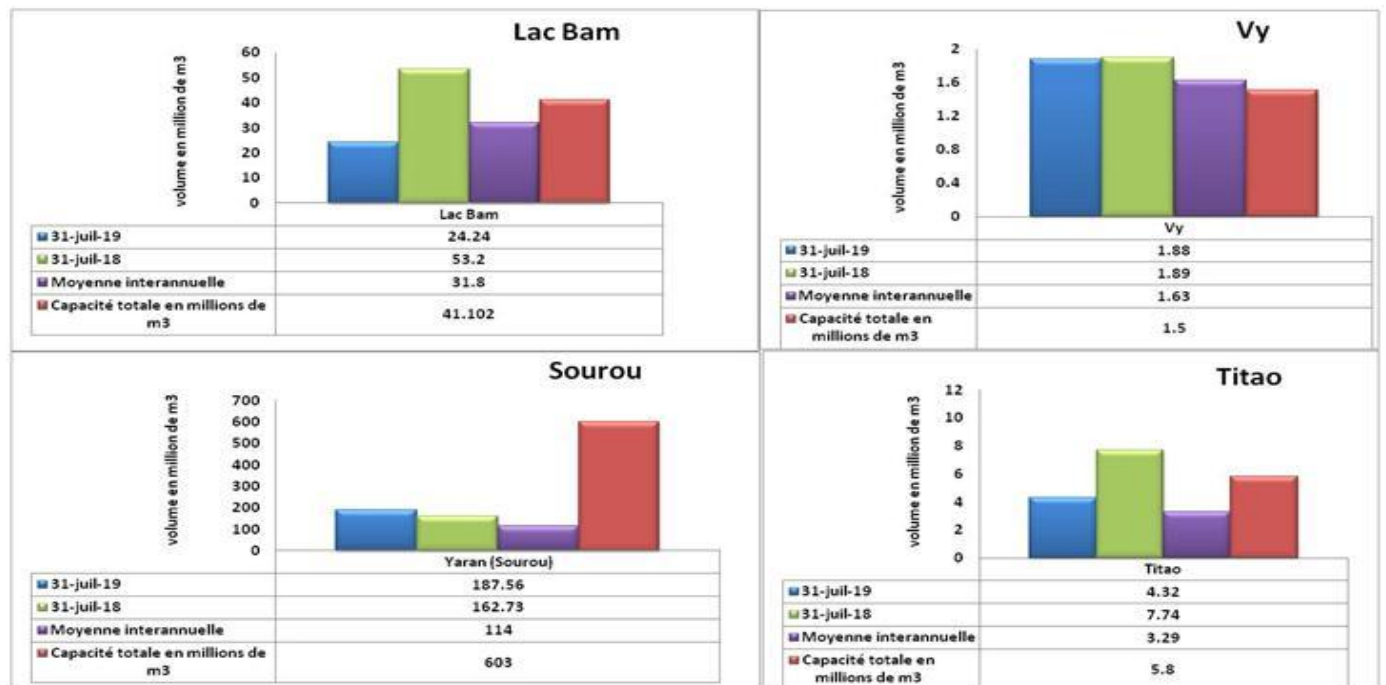


Figure 6 : Situation de remplissage au 31 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne interannuelle et la capacité nominale des barrages.

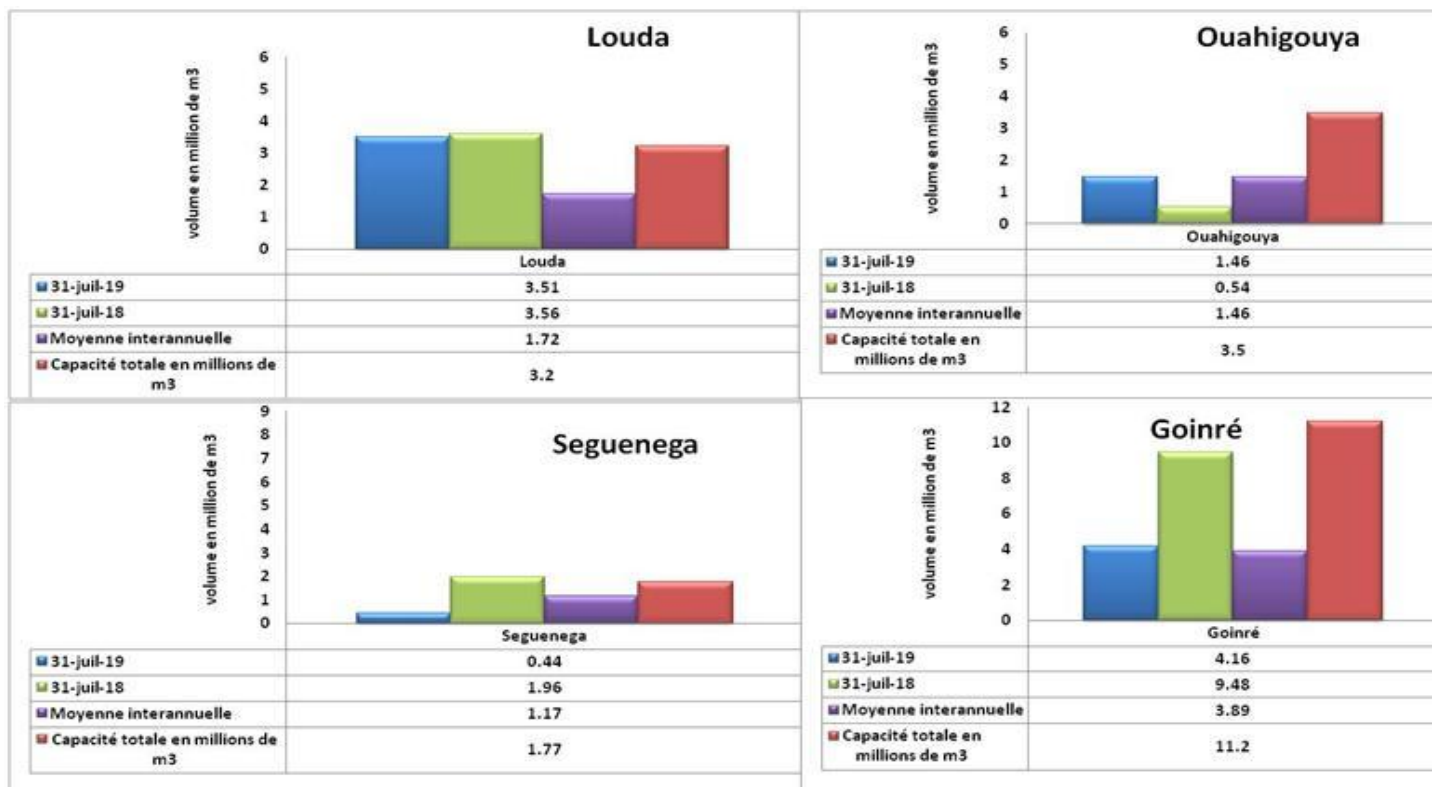


Figure 7 : Situation de remplissage au 31 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne interannuelle et la capacité nominale des barrages.

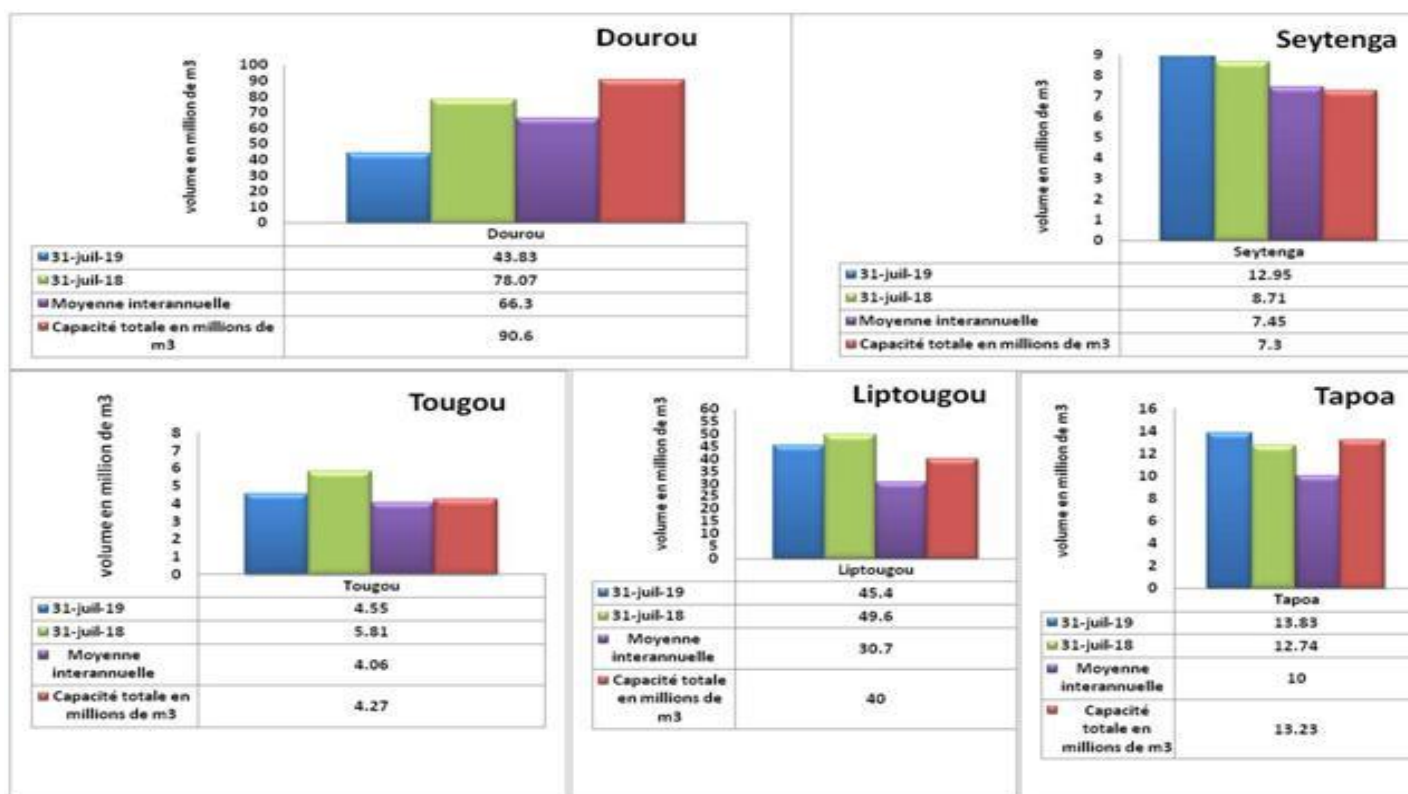


Figure 8 : Situation de remplissage au 31 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne interannuelle et la capacité nominale des barrages.