



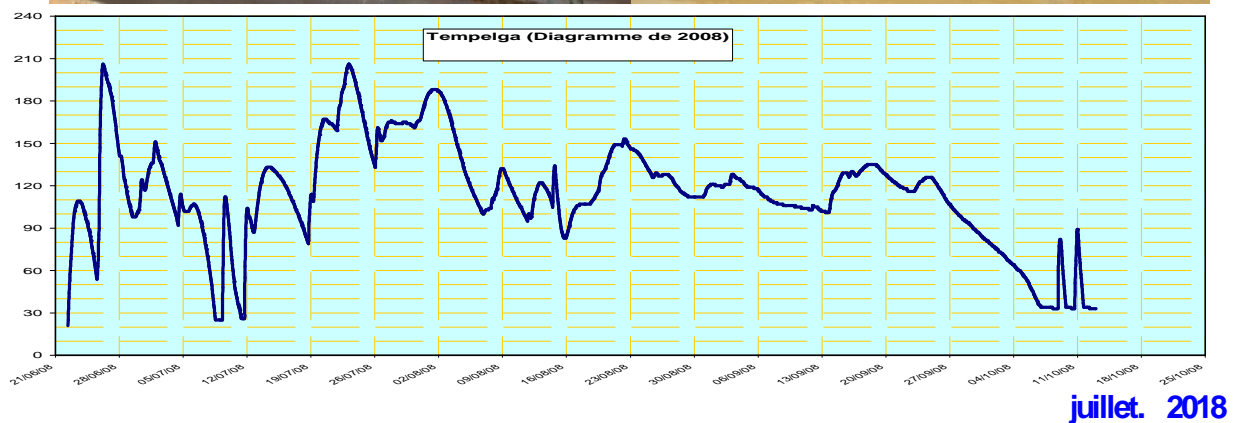
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2018-05

SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 20 JUILLET 2018



La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 20 juillet 2018 se présente de la façon suivante :

Par rapport à la situation de 2017 à la même date:

- les volumes enregistrés aux barrages de Ziga, de Loumbila, et de Louda dans le bassin versant du Nakanbé, de Lobi dans le bassin versant de la Comoé, et 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 90 milles m³ (Barrage de Vy) à 17,51 millions de m³ (Barrage de Loumbila);
- Le volume enregistré au barrage de Ouaga (2+3) dans la bassin versant du Nakanbé est similaire (7,014 millions de m³) à celui de 2017 à la même date.
- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga, de Titao, de Ouahigouya, de Séguénéga, de Goinré, de Dourou, de Tougou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Vy de Yaran (Sourou) dans le bassin versant du Mouhoun, de Toussiana, de Moussodougou ou comoé dans le bassin versant de la Comoé, de Seytenga, de Liptougou et de la Tapoa 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 440 milles m³ (Barrage de Tougou) à 390,86 millions de m³ (barrage de Kompienga).

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 Séguénéga de Louda et du Lac

Bam dans le bassin versant du Nakanbé, 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 110 milles m³ (Barrage de Vy) à 68,98 millions de m³ (Barrage de Ziga);

- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga, de Ouahigouya, et de Dourou dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou ou comoé, de Toussiana, de la Lobi 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 510 milles m³ (Barrage de la Lobi) à 339,24 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 20 juillet 2018. Il s'agit du barrage de:
 - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 41 cm ;
 - Ziga avec une lame d'eau de déversement de 38 cm ;
 - Vy avec une lame d'eau de déversement de 34 cm ;
 - Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 26 cm ;
 - Titao avec une lame d'eau de déversement de 10 cm ;
 - Louda avec une lame d'eau de déversement de 7 cm ;
 - Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 4 cm ;
 - Tougou avec une lame d'eau de déversement de 1cm.
- **deux (02) 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 20 juillet 2018. Il s'agit du barrage de :
 - Lac Bam avec un taux de 92,16% ;

- Tapoa avec un taux de 78,27%.
- **deux (02) 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 20 juillet 2018. Il s'agit du barrage de
 - Loumbila avec un taux de 74,26% ;
 - Séguénéga avec un taux de 52,54%.
- **deux (02) retenues d'eau ont de faible taux** (*taux de remplissage compris entre 25% et 50% de la capacité totale du barrage*) à la date du 20 juillet 2018, il s'agit du barrage de :
 - Goinré avec un taux de 37,50%.
 - Bagré avec un taux de 29,84%.
- **sept (07) retenues d'eau ont un très faible taux** (*taux de remplissage inférieur à 25% de la capacité totale du barrage*) à la date du 20 juillet 2018, il s'agit du barrage de:
 - Moussodougou avec un taux de 22,01%;
 - Yaran avec un taux de 19,01%;
 - Kompienga avec un taux de 13,99%;
 - Dourou avec un taux de 11,43%;
 - Lobi avec un taux de 11,00%;
 - Toussiana avec un taux de 3,28%;
 - Ouahigouya avec un taux de 1,71%.

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 20 juillet 2018.

Barrages	Province	Capacité totale en millions de m ³	20-juil-18		20-juil-17		Moyenne interannuelle		Ecart 20 juillet 2018 et 20 juillet 2017 en Millions de m ³	Ecart 2018-Moyenne interannuelle en Millions de m ³	Observations sur le remplissage au 20 juillet 2018
			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 (%)			
Vy	Balés	1.5	1.8787	125.25	1.7845	118.97	1.77	118.00	0.09	0.11	déverse
Liptougou	Gnagna	40	48.2	120.50	53.12	132.80	26.9	67.25	-4.92	21.30	déverse
Seytenga	Séno	7.3	8.711	119.33	13.177	180.51	6.63	90.82	-4.47	2.08	déverse
Ziga	Oubrite nga	200	228.98	114.49	221.35	110.68	160	80.00	7.63	68.98	déverse
Titao	Loroum	5.8	6.411	110.53	6.899	118.95	2.87	49.48	-0.49	3.54	déverse
Louda	Sanmate nga	3.2	3.38	105.63	1.75	54.69	1.52	47.50	1.63	1.86	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6.87	7.014	102.10	7.014	102.10	3.82	55.60	0.00	3.19	déverse
Tougou	Yatenga	4.27	4.31	100.94	4.75	111.24	3.28	76.81	-0.44	1.03	déverse
Lac Bam	Bam	41.102	37.88	92.16	46.607	113.39	26.5	64.47	-8.73	11.38	pas de déversement
Tapoa	Tapoa	13.23	10.355	78.27	11.816	89.31	8.85	66.89	-1.46	1.51	pas de déversement
Loumbila	Oubrite nga	42.2	31.338	74.26	13.825	32.76	18.8	44.55	17.51	12.54	pas de déversement
Seguenega	Yatenga	1.77	0.93	52.54	1.96	110.73	0.636	35.93	-1.03	0.29	pas de déversement
Goïnré	Yatenga	11.2	4.2	37.50	8.94	79.82	2.5	22.32	-4.74	1.70	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	507.2	29.84	690.72	40.63	609	35.82	-183.52	-101.80	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37.793	8.32	22.01	10.309	27.28	14.7	38.90	-1.99	-6.38	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	114.66	19.01	191.48	31.75	90.9	15.07	-76.82	23.76	pas de déversement
Kompienga	Kompie nga	2050	286.76	13.99	677.62	33.05	626	30.54	-390.86	-339.24	pas de déversement
Dourou	Passoré	90.6	10.355	11.43	93.751	103.48	63.9	70.53	-83.40	-53.55	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6.057	0.666	11.00	0.557	9.20	1.18	19.48	0.11	-0.51	pas de déversement
Toussiana	Houet	6.1	0.2	3.28	0.97	15.90	1.72	28.20	-0.77	-1.52	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3.5	0.06	1.71	2.79	79.71	1.06	30.29	-2.73	-1.00	pas de déversement

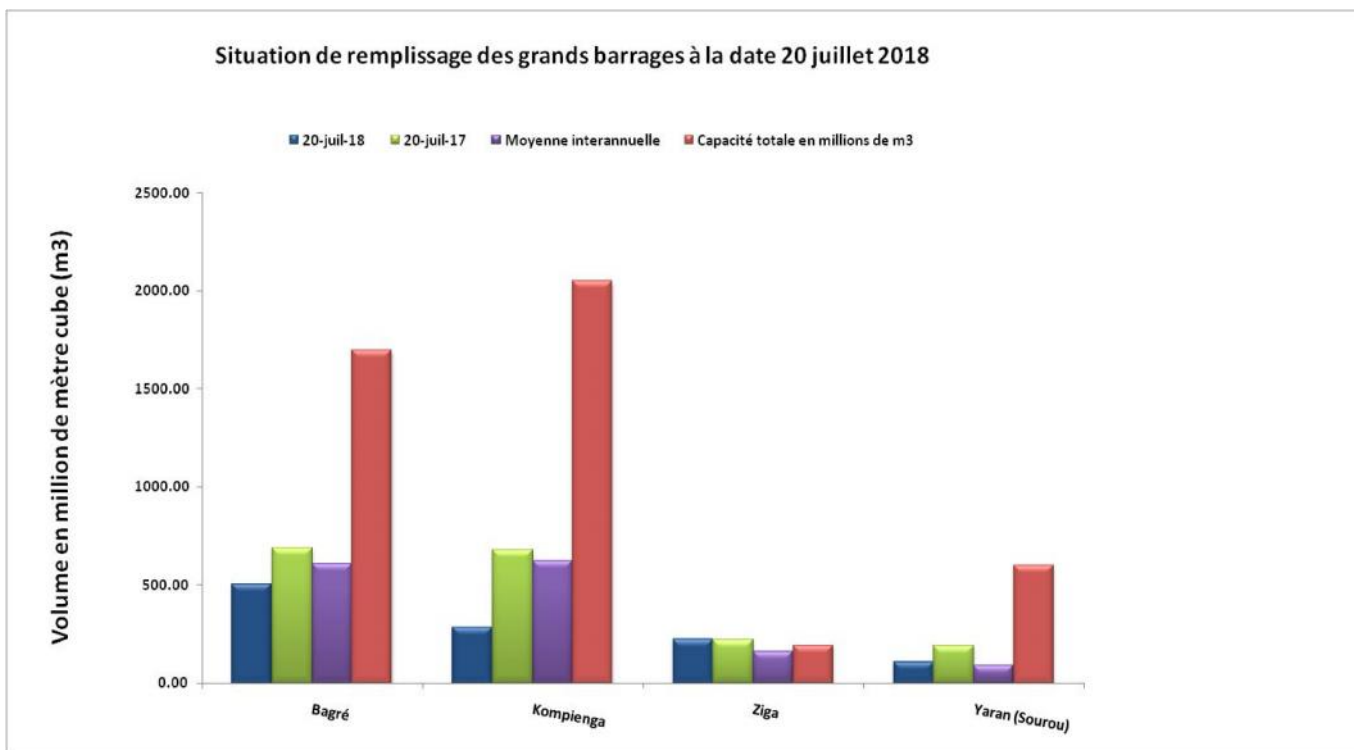


Figure 1: Situation de remplissage au 20 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

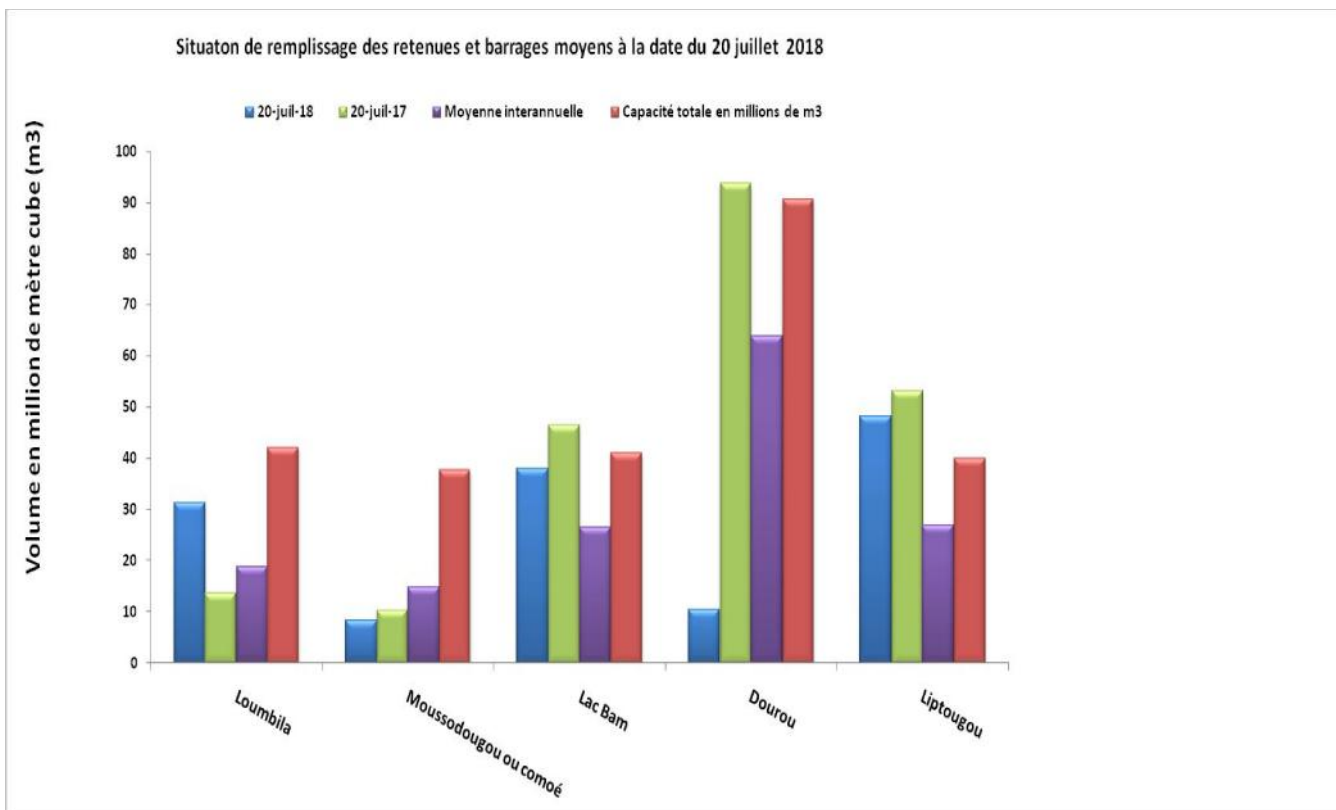


Figure 2: Situation de remplissage au 20 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

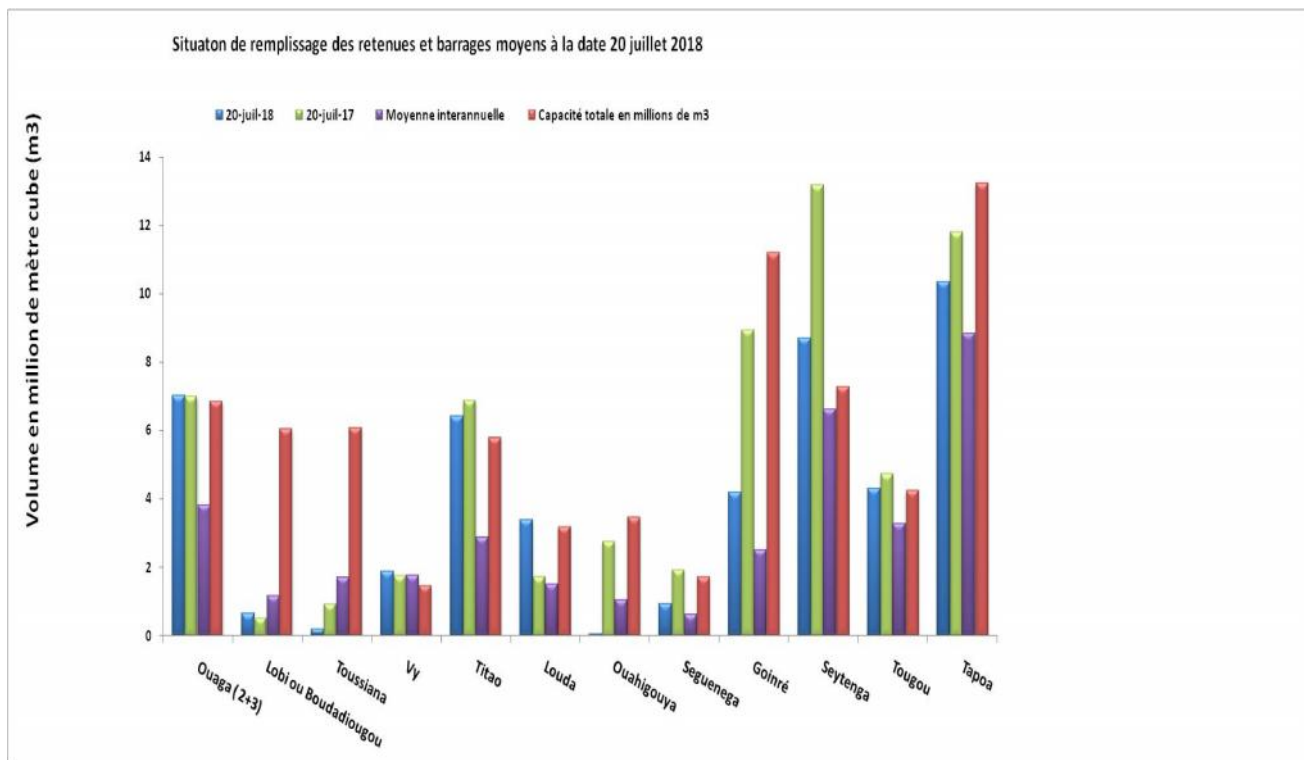


Figure 3 : Situation de remplissage au 20 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

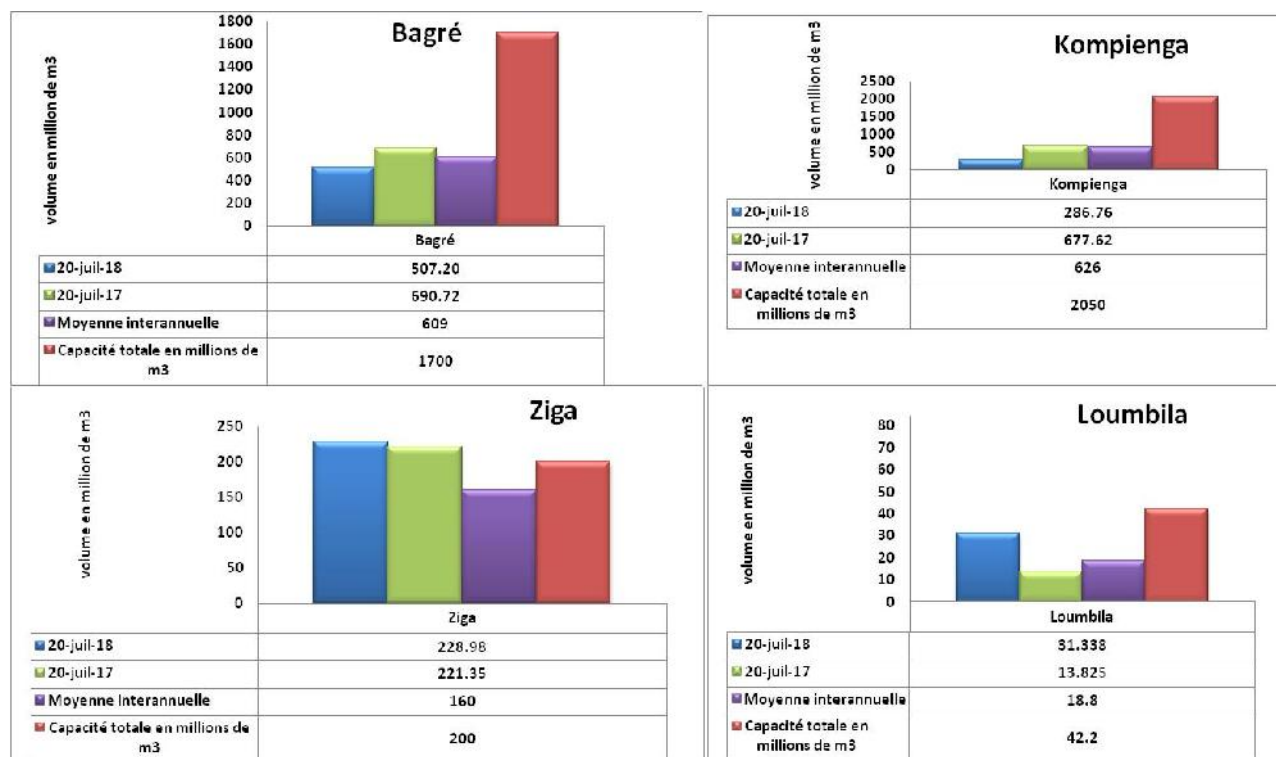


Figure 4 : Situation de remplissage au 20 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

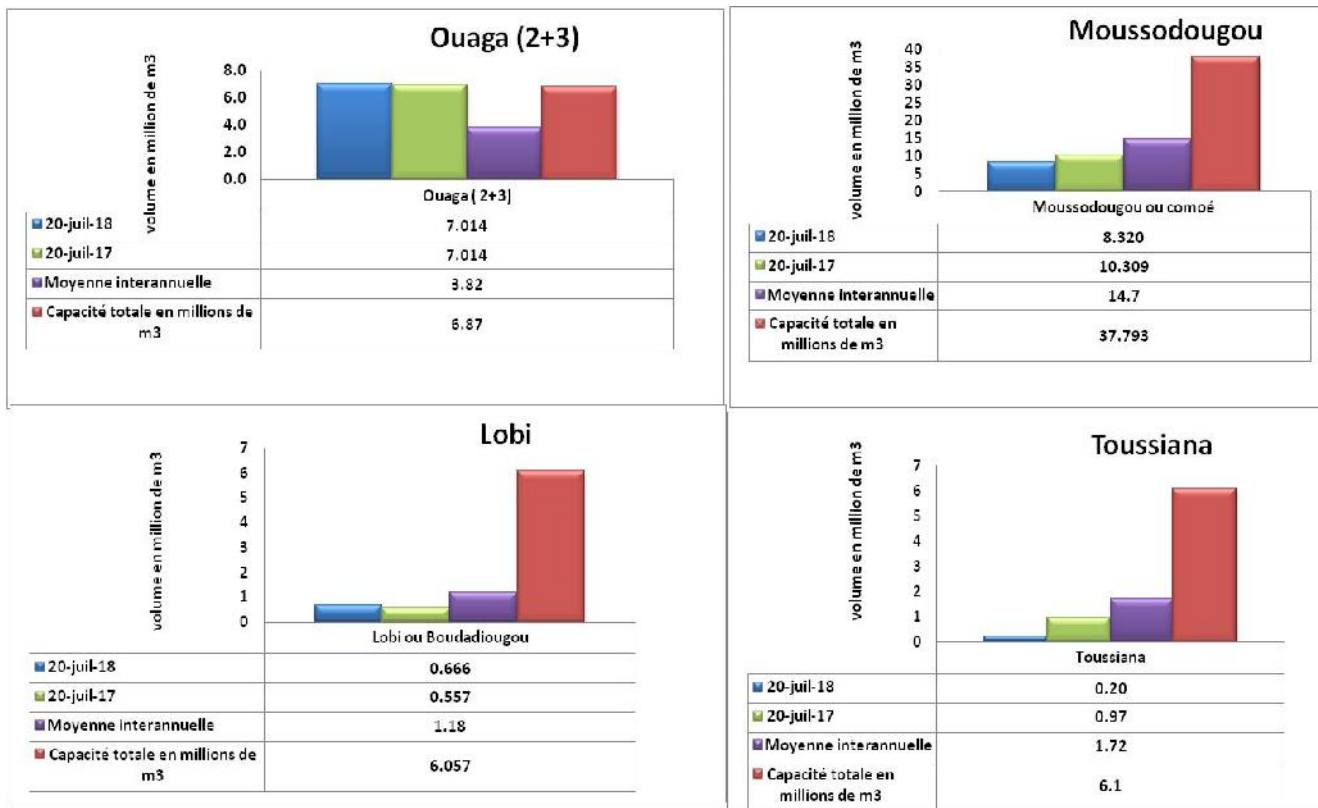


Figure 5 : Situation de remplissage au 20 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

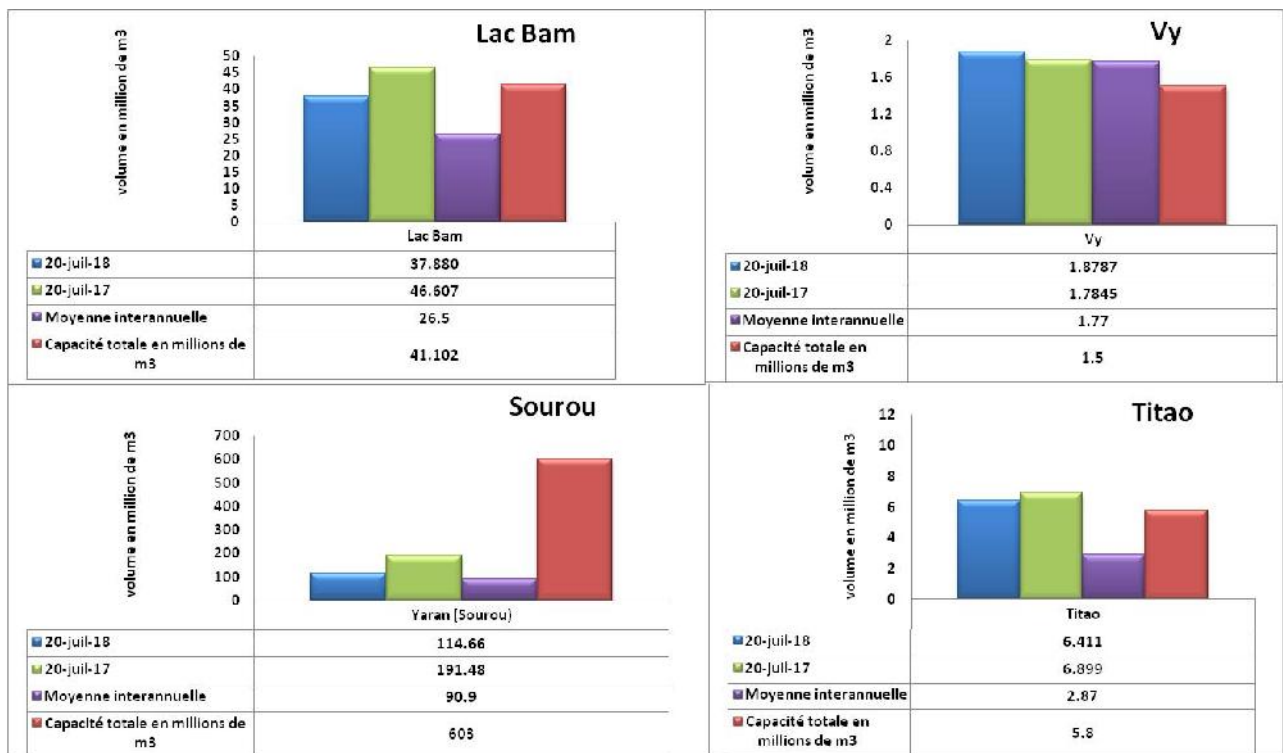


Figure 6 : Situation de remplissage au 20 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

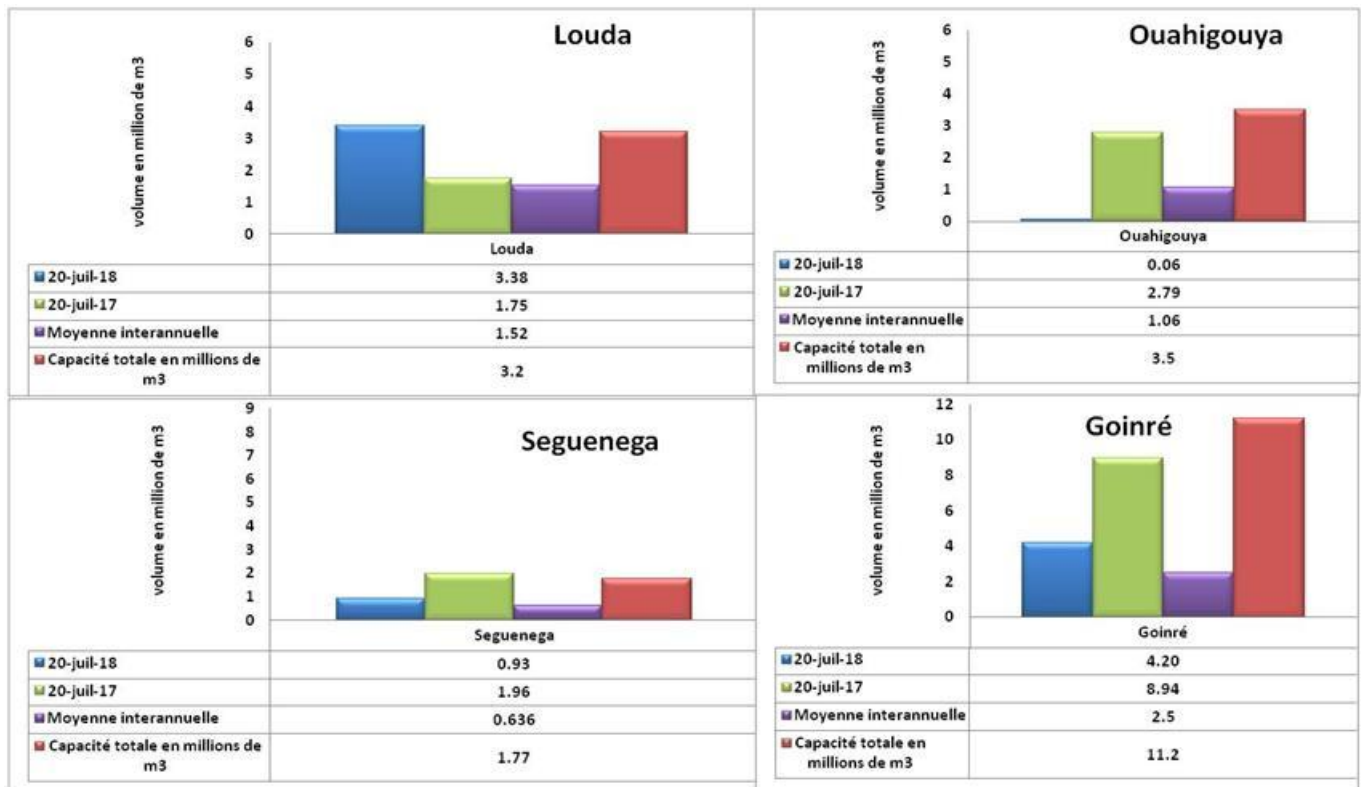


Figure 7 : Situation de remplissage au 20 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

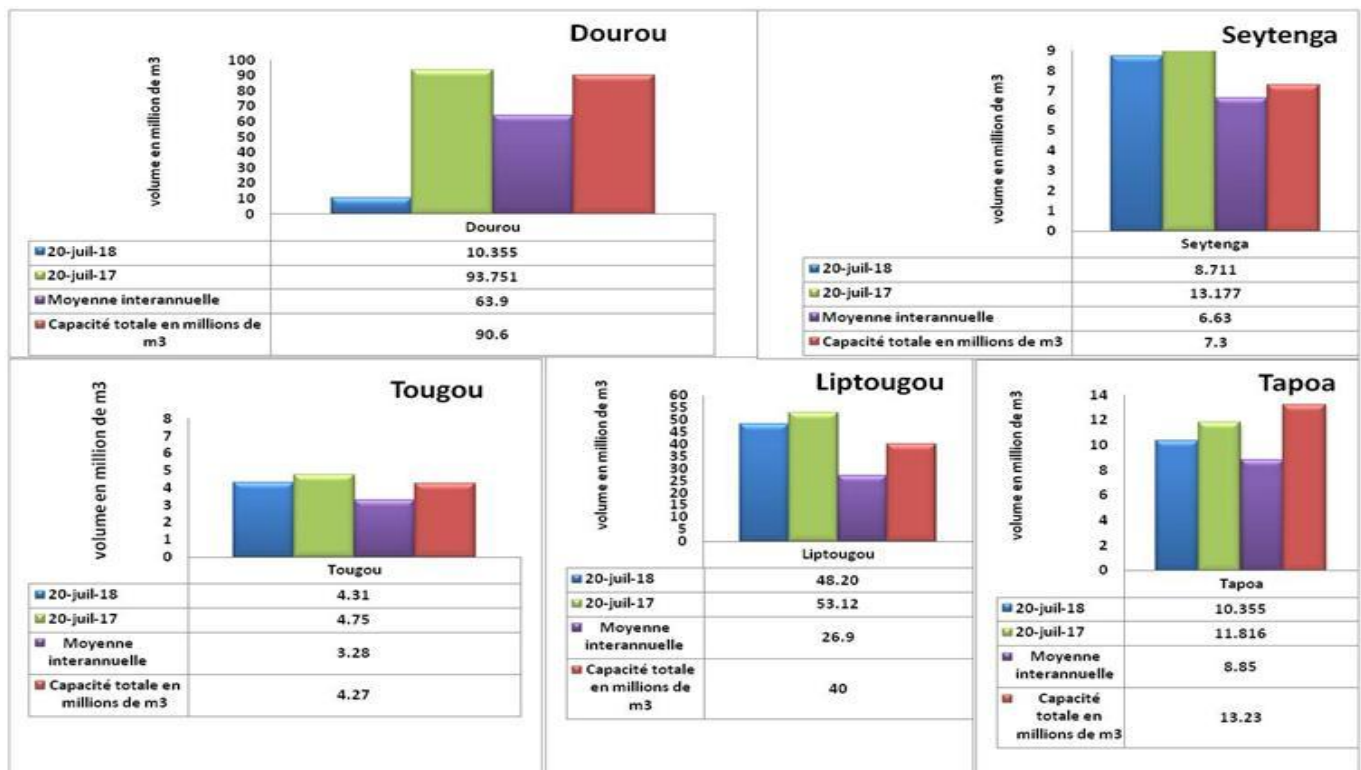


Figure 8 : Situation de remplissage au 20 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.