



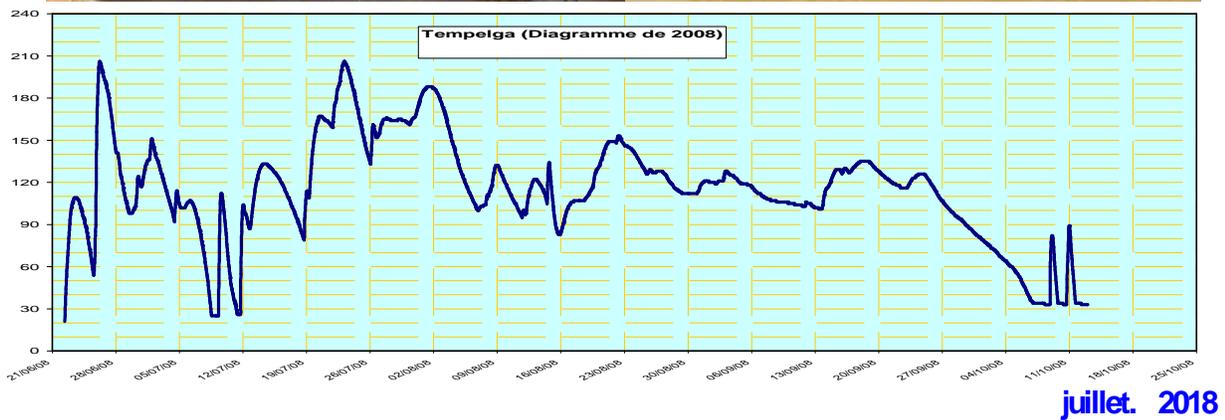
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2018-06

SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 31 JUILLET 2018



La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 31 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, de Louda, de Ouaga (2+3), de Titao, de Seguenega, de Tougou et du Lac Bam 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 20 milles m³ (Barrage de Lobi) à 29,43 millions de m³ (Barrage de Loumbila);
- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga, de Ouahigouya, de Goinré, de Dourou dans le bassin versant du Nakanbé, 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 310 milles m³ (Barrage de Tapoa) à 226,50 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 Dourou, 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 260 milles m³ (Barrage de Vy) à 57,75 millions de m³ (Barrage de Ziga);

- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga, de Ouahigouya 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 640 milles m³ (Barrage de la Lobi) à 344,19 millions de m³ (barrage de Kompienga).

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

- **onze (11) retenues d'eau déversent** (*taux de remplissage supérieur à 100%*) à la date du 31 juillet 2018. Il s'agit du barrage de:
 - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 48 cm ;
 - Ziga avec une lame d'eau de déversement de 60 cm ;
 - Vy avec une lame d'eau de déversement de 35 cm ;
 - Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 26 cm ;
 - Titao avec une lame d'eau de déversement de 31 cm ;
 - Louda avec une lame d'eau de déversement de 14 cm ;
 - Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 12 cm ;
 - Tougou avec une lame d'eau de déversement de 30 cm.
 - Loumbila avec une lame d'eau de déversement de 15 cm ;
 - Seguenega avec une lame d'eau de déversement de 8 cm ;
 - Du Lac Bam avec une lame d'eau de déversement de 43 cm.
- **trois (03) 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 31 juillet 2018. Il s'agit du barrage de :
 - Tapoa avec un taux de 96,30% ;
 - Dourou avec un taux de 86,17% ;
 - Goinré avec un taux de 84,64%.

- **trois (03) 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 31 juillet 2018, il s'agit du barrage de :
 - Moussodougou avec un taux de 27,33% ;
 - Yaran avec un taux de 26,99% ;
 - Bagré avec un taux de 41,65%.
- **quatre (04) retenues d'eau ont un très faible taux** (*taux de remplissage inférieur à 25% de la capacité totale du barrage*) à la date du 31 juillet 2018, il s'agit du barrage de:
 - Kompienga avec un taux de 16,23%;
 - Lobi avec un taux de 13,04%;
 - Toussiana avec un taux de 3,28%;
 - Ouahigouya avec un taux de 15,43%.

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

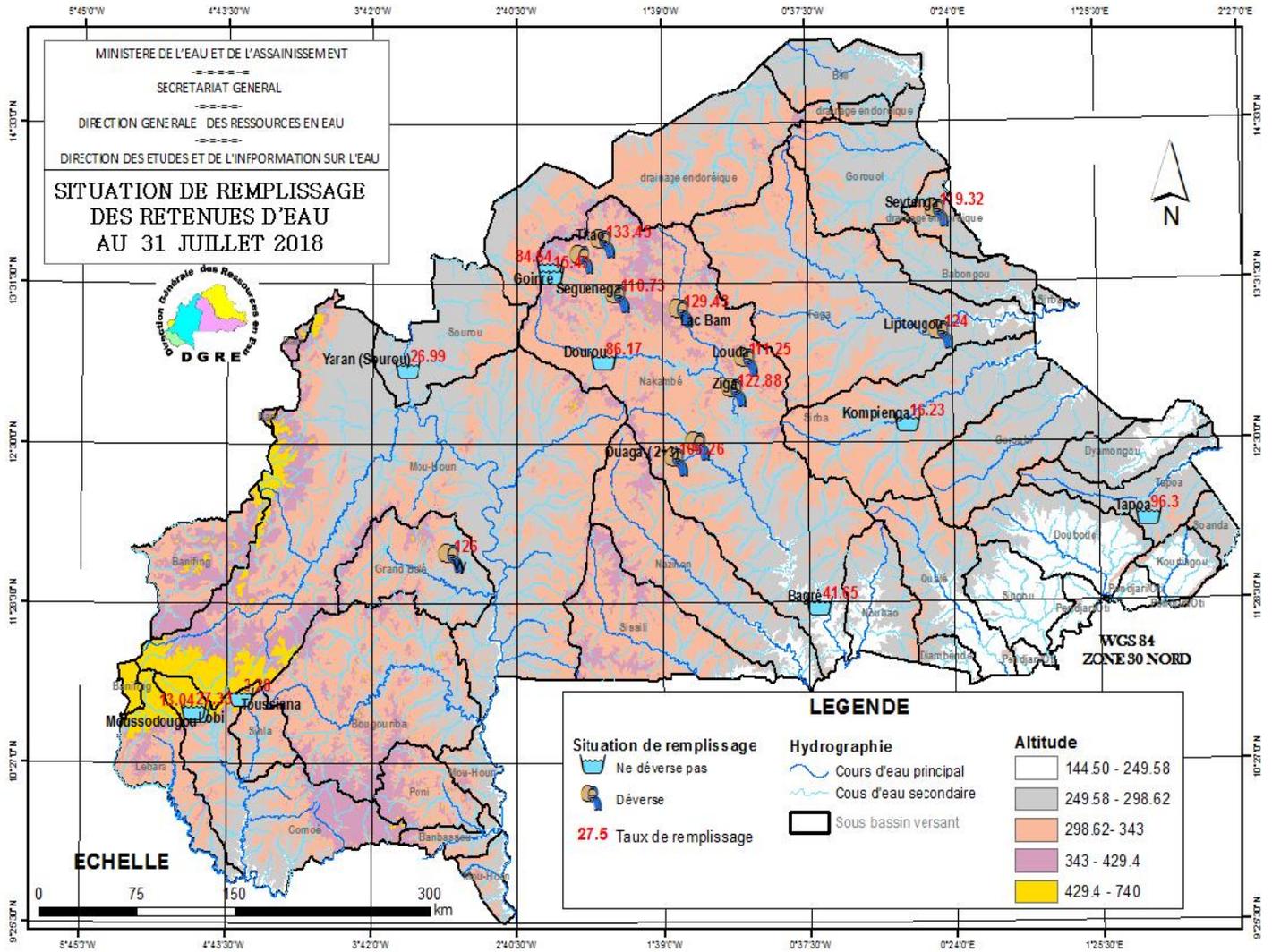
Si le taux de remplissage d'un barrage au jour « n » est :

- 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 2018.

Barrages	Province	Capacité totale en millions de m ³	31-juil-18		31-juil-17		Moyenne interannuelle		Ecart 31 juillet 2018 et 31 juillet 2017 en Millions de m ³	Ecart 2018-Moyenne interannuelle en Millions de m ³	Observations sur le remplissage au 31 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 (%)			
Tougou	Yatenga	4.27	5.81	136.07	4.9	114.75	4.06	95.08	0.91	1.75	déverse
Titao	Loroum	5.8	7.74	133.45	6.12	105.52	3.29	56.72	1.62	4.45	déverse
Lac Bam	Bam	41.102	53.2	129.43	43.35	105.47	31.8	77.37	9.85	21.40	déverse
Vy	Balés	1.5	1.89	126.00	1.85	123.33	1.63	108.67	0.04	0.26	déverse
Liptougou	Gnagna	40	49.6	124.00	51.68	129.20	30.7	76.75	-2.08	18.90	déverse
Ziga	Oubritenga	200	245.75	122.88	235.84	117.92	188	94.00	9.91	57.75	déverse
Seytenga	Séno	7.3	8.71	119.32	13.18	180.55	7.45	102.05	-4.47	1.26	déverse
Louda	Sanmatenga	3.2	3.56	111.25	2.42	75.63	1.72	53.75	1.14	1.84	déverse
Seguénéga	Yatenga	1.77	1.96	110.73	1.8	101.69	1.17	66.10	0.16	0.79	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6.87	7.3	106.26	6.84	99.56	4.69	68.27	0.46	2.61	déverse
Loumbila	Oubritenga	42.2	44.76	106.07	15.33	36.33	23.3	55.21	29.43	21.46	déverse
Tapoa	Tapoa	13.23	12.74	96.30	13.05	98.64	10	75.59	-0.31	2.74	pas de déversement
Dourou	Passoré	90.6	78.07	86.17	93.23	102.90	66.3	73.18	-15.16	11.77	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11.2	9.48	84.64	9.84	87.86	3.89	34.73	-0.36	5.59	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	708.07	41.65	760.13	44.71	723	42.53	-52.06	-14.93	pas de déversement
Moussodougou	Comoé	37.793	10.33	27.33	13.9	36.78	17.3	45.78	-3.57	-6.97	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	162.73	26.99	201.28	33.38	114	18.91	-38.55	48.73	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	332.81	16.23	559.31	27.28	677	33.02	-226.50	-344.19	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3.5	0.54	15.43	2.67	76.29	1.46	41.71	-2.13	-0.92	pas de déversement
Lobi	Comoé	6.057	0.79	13.04	0.77	12.71	1.43	23.61	0.02	-0.64	pas de déversement
Toussiana	Houet	6.1	0.2	3.28	1.24	20.33	2.03	33.28	-1.04	-1.83	pas de déversement



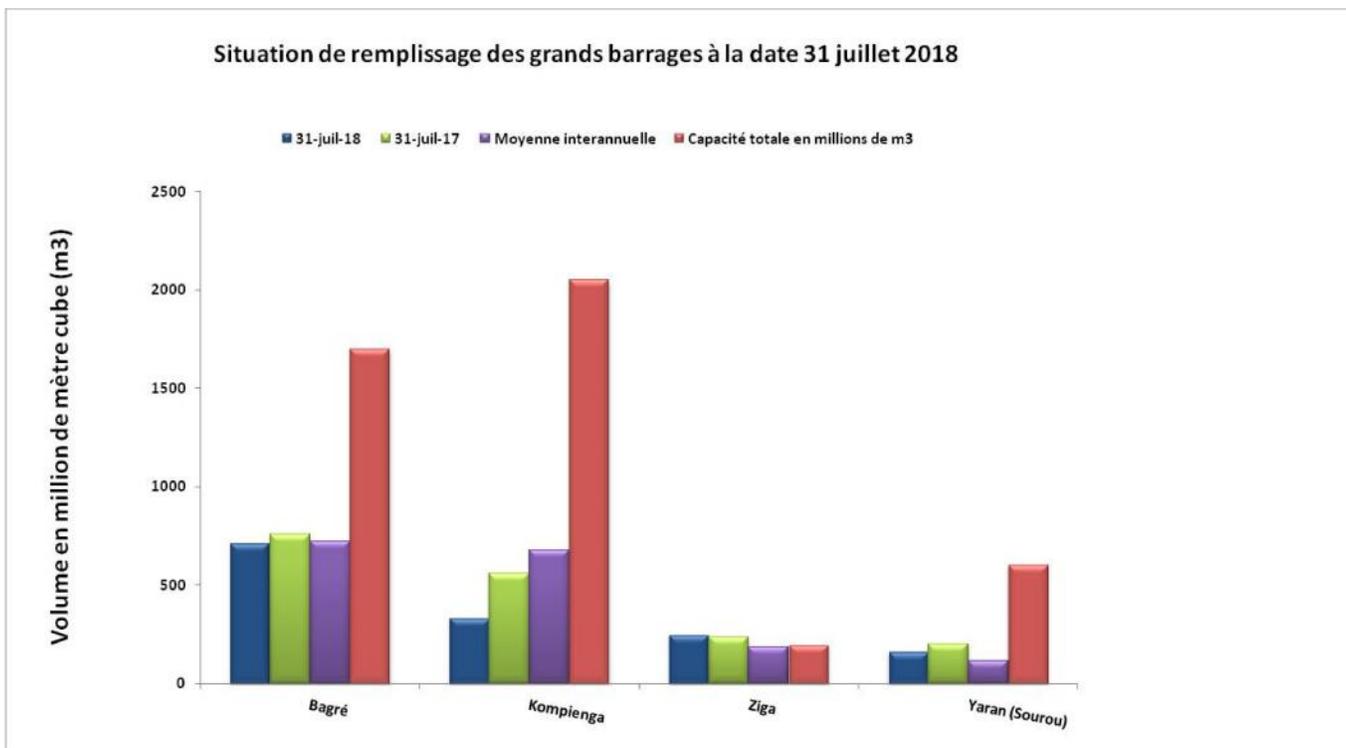


Figure 1: Situation de remplissage au 31 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

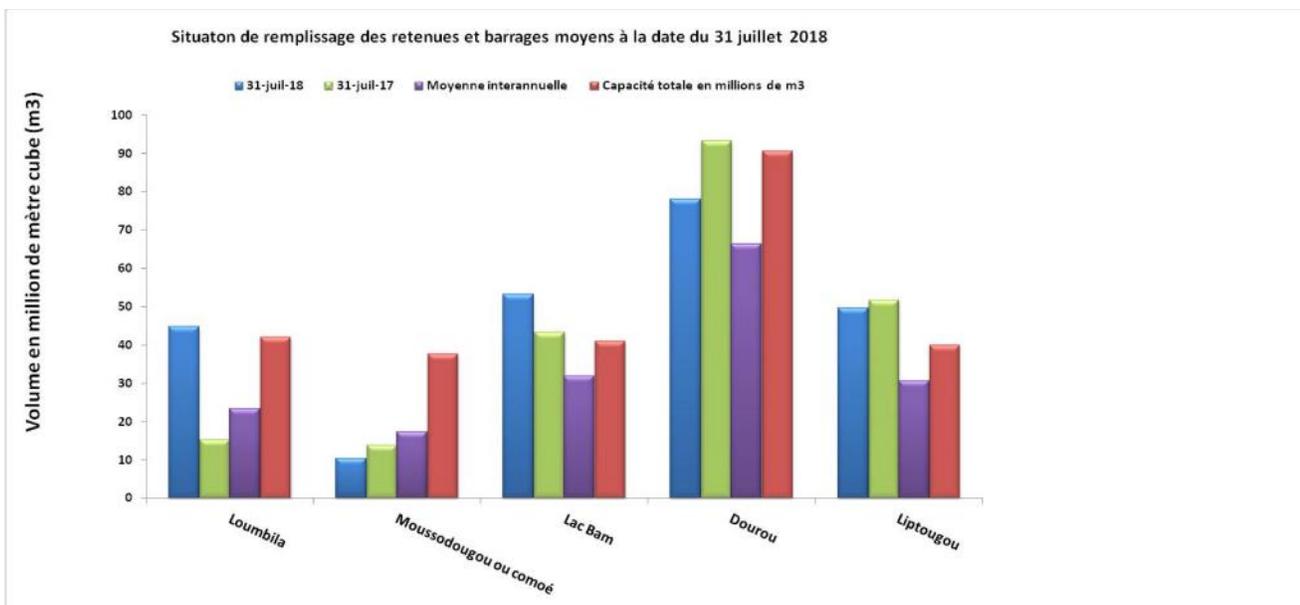


Figure 2: Situation de remplissage au 31 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

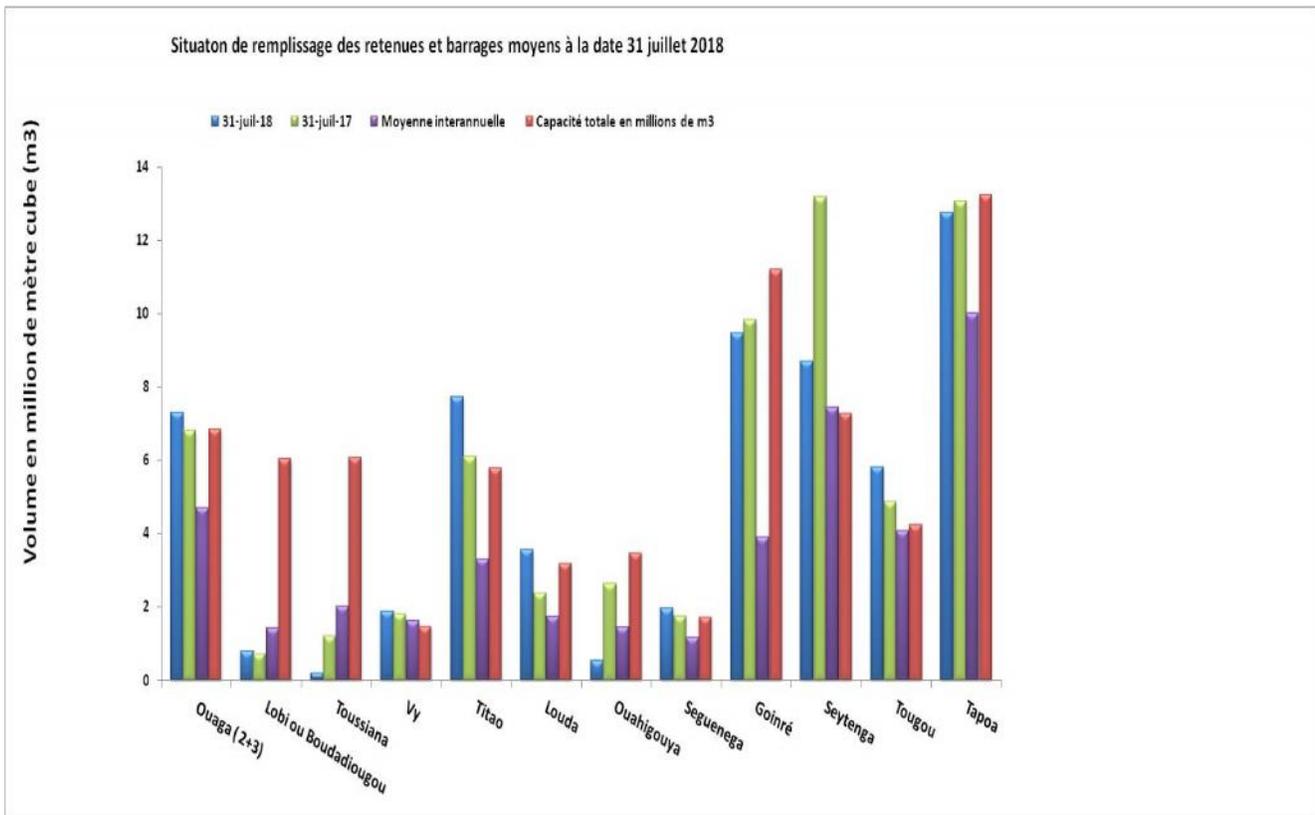


Figure 3 : Situation de remplissage au 31 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

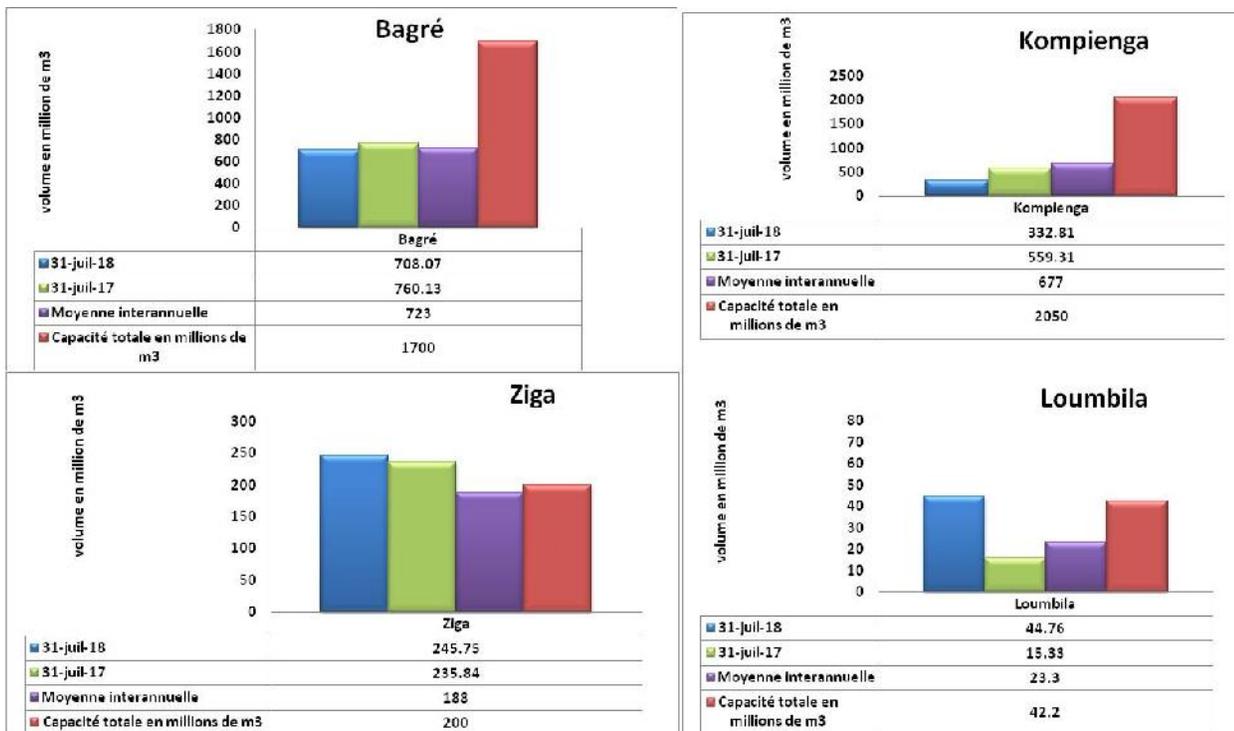


Figure 4 : Situation de remplissage au 31 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

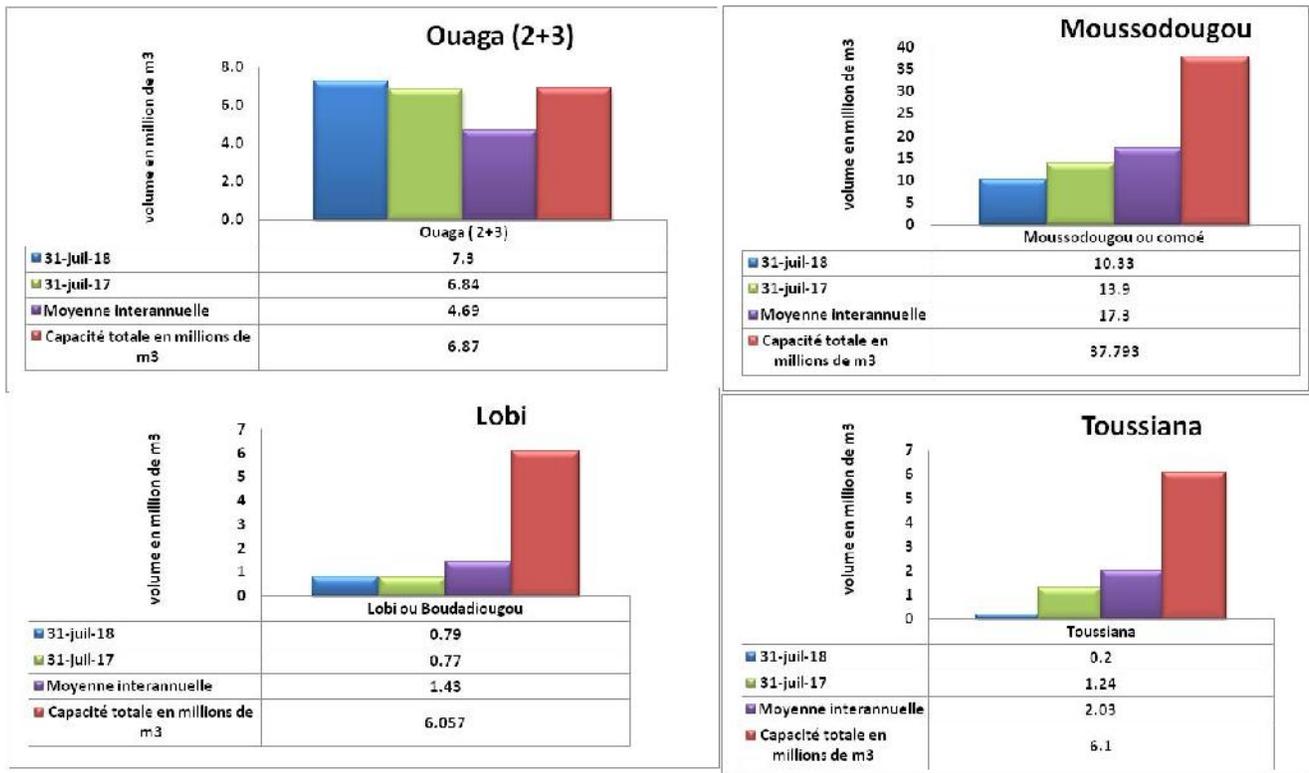


Figure 5 : Situation de remplissage au 31 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

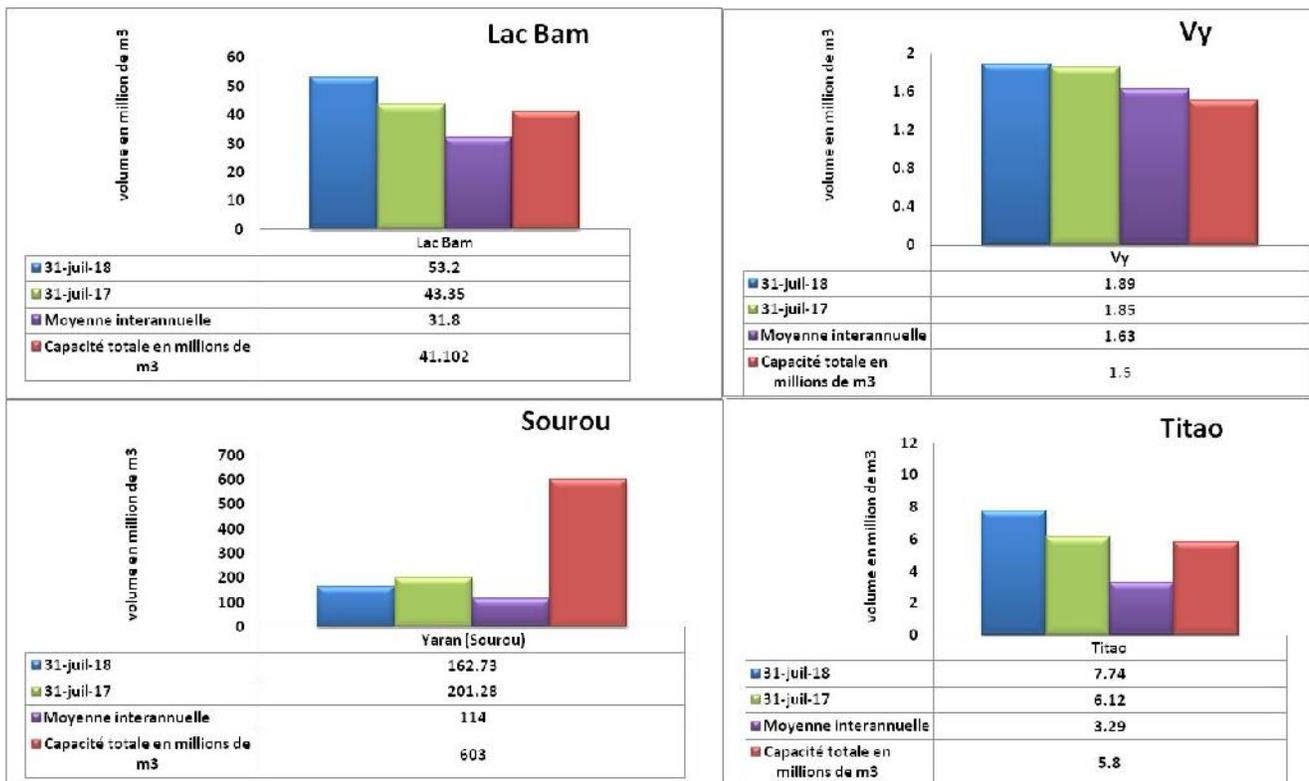


Figure 6 : Situation de remplissage au 31 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

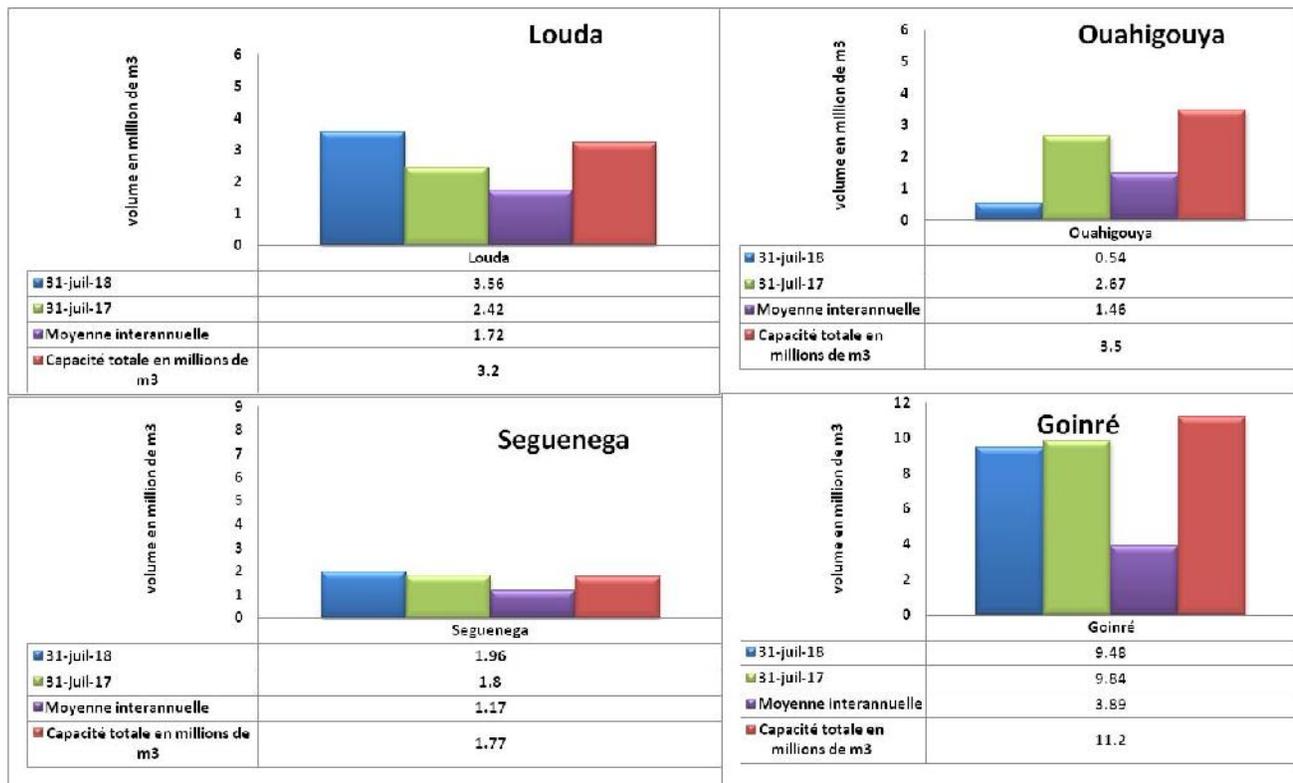


Figure 7 : Situation de remplissage au 31 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

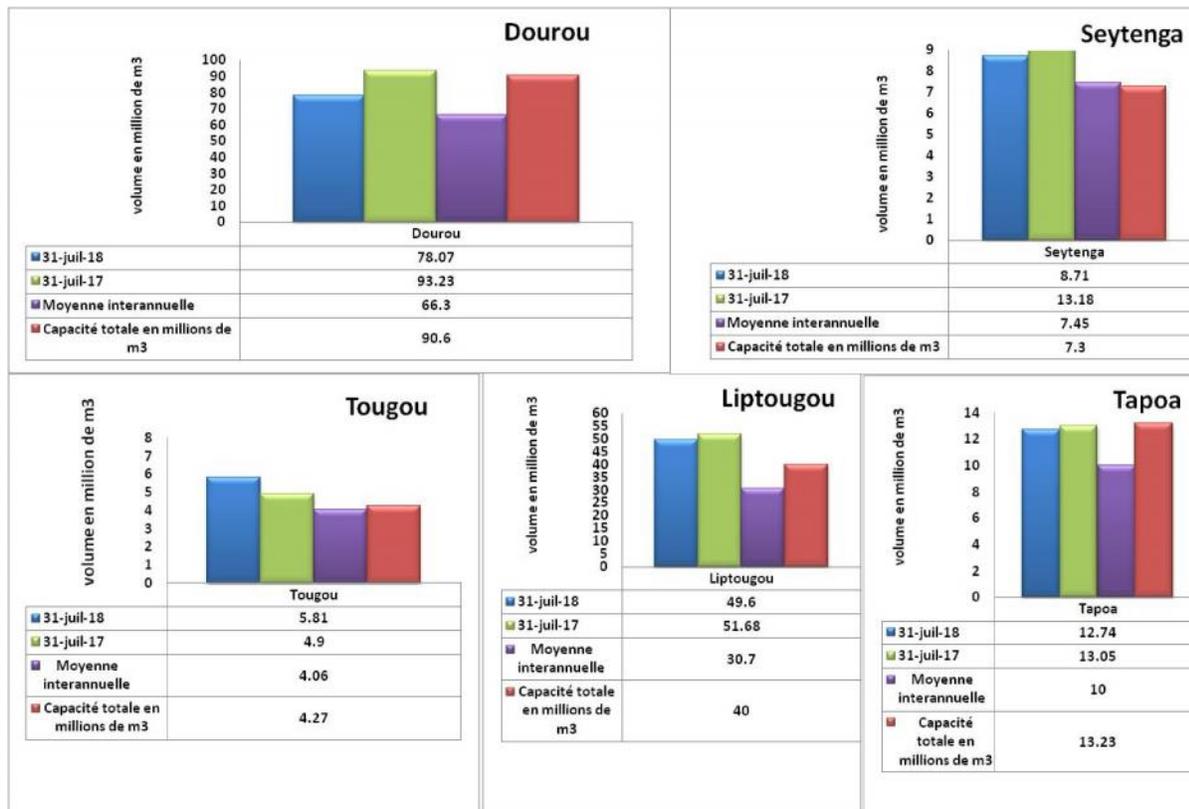


Figure 8 : Situation de remplissage au 31 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.