



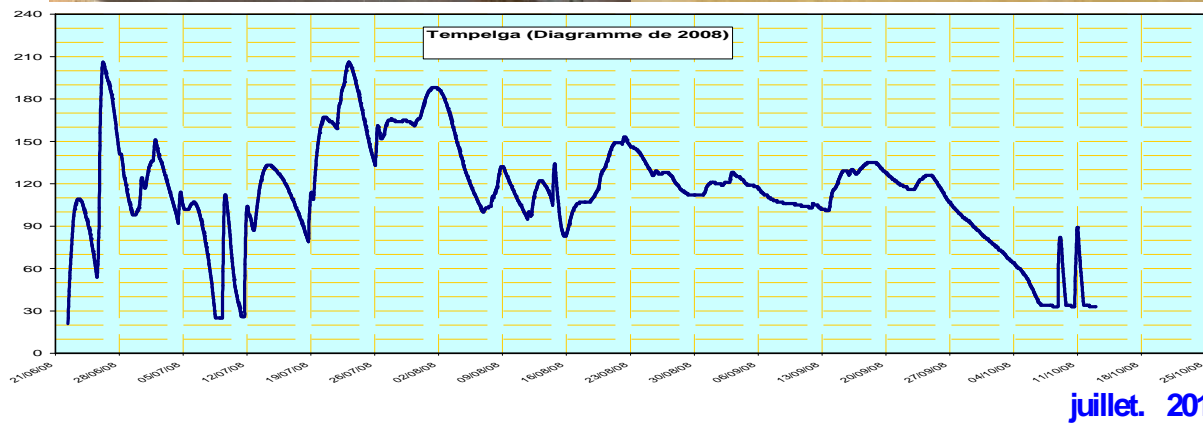
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2018-04

SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 10 JUILLET 2018



juillet. 2018

La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 10 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 Loumbila, de Titao, de Tougou et de Louda dans le bassin versant du Nakanbé, de Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de 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 50 milles m³ (Barrage de Tougou et de Lobi) à 15,37 millions de m³ (Barrage de Loumbila);
- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga, de Ziga, de Ouaga(2+3), de Ouahigouya, de Séguénéga, de Goinré, de Dourou 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 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 170 milles m³ (Barrage de Vy) à 362,43 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 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 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 50,40 millions de m³ (Barrage de Ziga);

- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga, de Séguénéga, Ouahigouya, de Dourou dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou ou comoé, de Toussiana, de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Seytenga dans la bassin versant du Niger accusent quant à eux un déficit de remplissage (*niveau inférieur à celui de la moyenne interannuelle*) allant de 350 milles m³ (Barrage de Séguénéga) à 366,17 millions de m³ (barrage de Kompienga).

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

- **six (06) retenues d'eau déversent** (*taux de remplissage supérieur à 100%*) à la date du 10 juillet 2018. Il s'agit du barrage de:
 - Vy avec une lame d'eau de déversement de 24 cm ;
 - Titao avec une lame d'eau de déversement de 6 cm ;
 - Louda avec une lame d'eau de déversement de 8 cm ;
 - Tougou avec une lame d'eau de déversement de 9 cm ;
 - Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 1 cm ;
 - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 34 cm.
- **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 10 juillet 2018. Il s'agit du barrage de :
 - Ziga avec un taux de 97,20% ;
 - Du Lac Bam avec un taux de 83,26%.
- **trois (03) retenue 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 juillet 2018. Il s'agit du barrage de
 - Loumbila avec un taux de 67,45% ;

- Seytenga avec un taux de 53,07% ;
 - Tapoa avec un taux de 68,39%.
- **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 10 juillet 2018, il s'agit du barrage de :
 - Bagré avec un taux de 25,03%;
 - Dourou avec un taux de 41,81%;
 - Goinré avec un taux de 31,00%.
- **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 10 juillet 2018, il s'agit du barrage de:
 - Ouahigouya avec un taux de 2,28%;
 - Moussodougou avec un taux de 18,01%;
 - Yaran(Sourou) avec un taux de 14,97%;
 - Kompienga avec un taux de 11,41%;
 - Lobi avec un taux de 8,75%;
 - Séguénéga avec un taux de 7,10%;
 - Toussiana avec un taux de 3,28%.

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 juillet 2018.

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m ³	10-juil-18		10-juil-17		Moyenne interannuelle		Ecart 10 juillet 2018 et 10 juillet 2017 en Millions de m ³	Ecart 2018-Moyenne interannuelle en Millions de m ³	Observations sur le remplissage au 10 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	1.50	1.77	118.27	1.94	129.33	1.66	110.67	-0.17	0.11	déverse
Liptougou	Gnagna	40.00	46.80	117.00	50.24	125.60	28.60	71.50	-3.44	18.20	déverse
Tougou	Yatenga	4.27	4.70	110.07	4.65	108.90	2.20	51.52	0.05	2.50	déverse
Louda	Sanmatenga	3.20	3.41	106.50	1.56	48.75	1.32	41.25	1.85	2.09	déverse
Titao	Loroum	5.80	6.18	106.48	6.00	103.45	2.67	46.03	0.18	3.51	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6.87	6.87	100.03	7.19	104.66	2.39	34.79	-0.32	4.48	déverse
Ziga	Oubritenga	200.00	194.40	97.20	234.31	117.16	144.00	72.00	-39.91	50.40	pas de déversement
Lac Bam	Bam	41.10	34.22	83.26	44.97	109.41	20.10	48.90	-10.75	14.12	pas de déversement
Tapoa	Tapoa	13.23	9.05	68.39	8.74	66.06	6.61	49.96	0.31	2.44	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42.20	28.46	67.45	13.09	31.02	15.00	35.55	15.37	13.46	pas de déversement
Seytenga	Séno	7.30	3.87	53.07	13.85	189.73	6.04	82.74	-9.98	-2.17	pas de déversement
Goinré	Yatenga	90.60	38.79	42.81	85.39	94.25	51.60	56.95	-46.60	-12.81	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	11.20	3.47	31.00	7.92	70.71	1.75	15.63	-4.45	1.72	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700.00	425.59	25.03	622.65	36.63	535.00	31.47	-197.06	-109.41	pas de déversement
Moussodougou	Comoé	37.79	6.81	18.01	8.14	21.54	12.80	33.87	-1.34	-6.00	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603.00	90.26	14.97	148.03	24.55	76.60	12.70	-57.77	13.66	pas de déversement
Dourou	Passoré	2050.00	233.83	11.41	596.26	29.09	600.00	29.27	-362.43	-366.17	pas de déversement
Lobi o	Comoé	6.06	0.53	8.75	0.48	7.92	0.96	15.85	0.05	-0.43	pas de déversement
Seguenega	Yatenga	1.77	0.13	7.10	2.32	131.07	0.48	27.12	-2.19	-0.35	pas de déversement
Toussiana	Houet	6.10	0.20	3.28	0.57	9.34	1.34	21.97	-0.37	-1.14	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3.50	0.08	2.28	1.38	39.43	0.92	26.29	-1.30	-0.84	pas de déversement

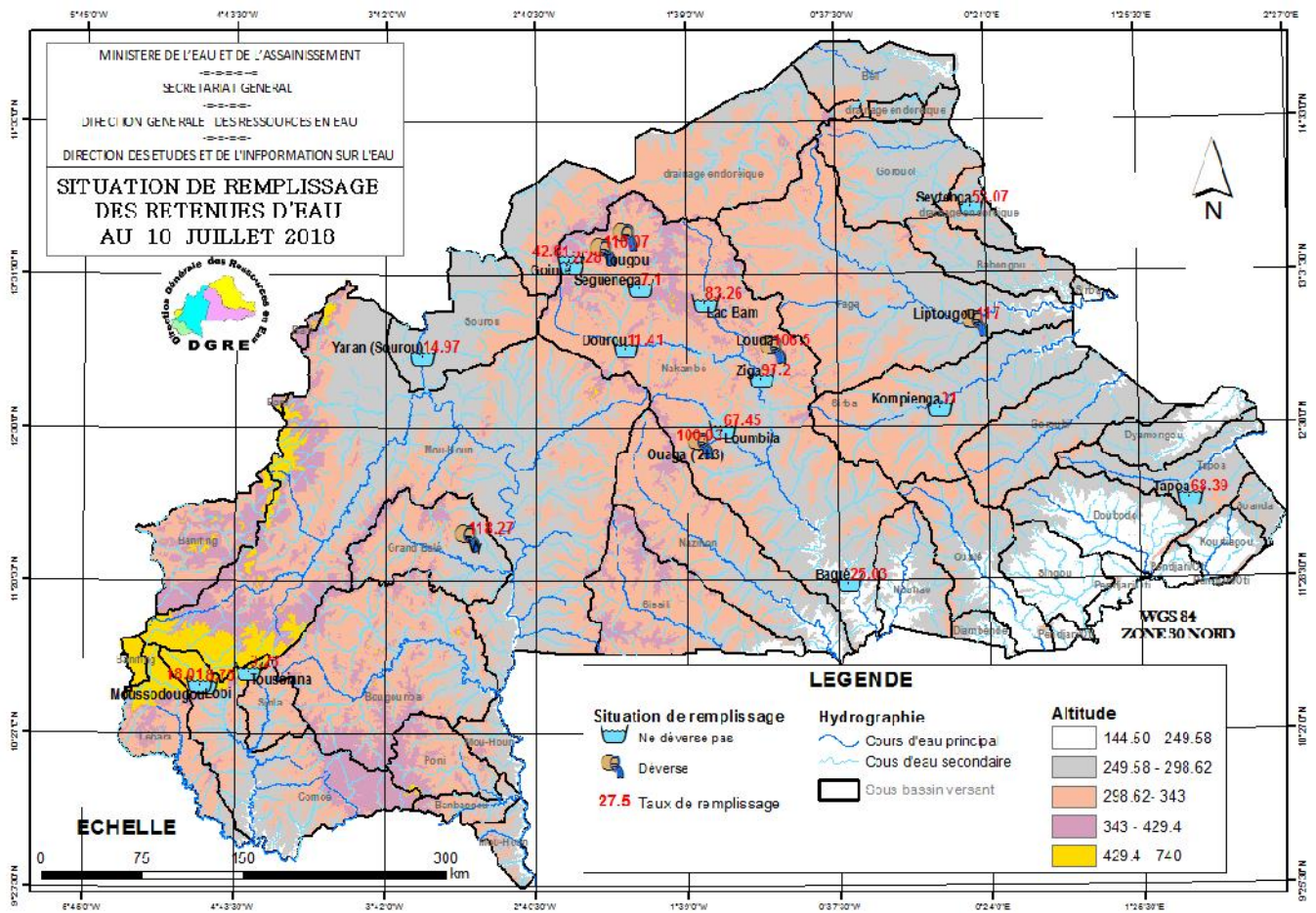


Figure 1: Situation de remplissage au 10 juillet 2018.

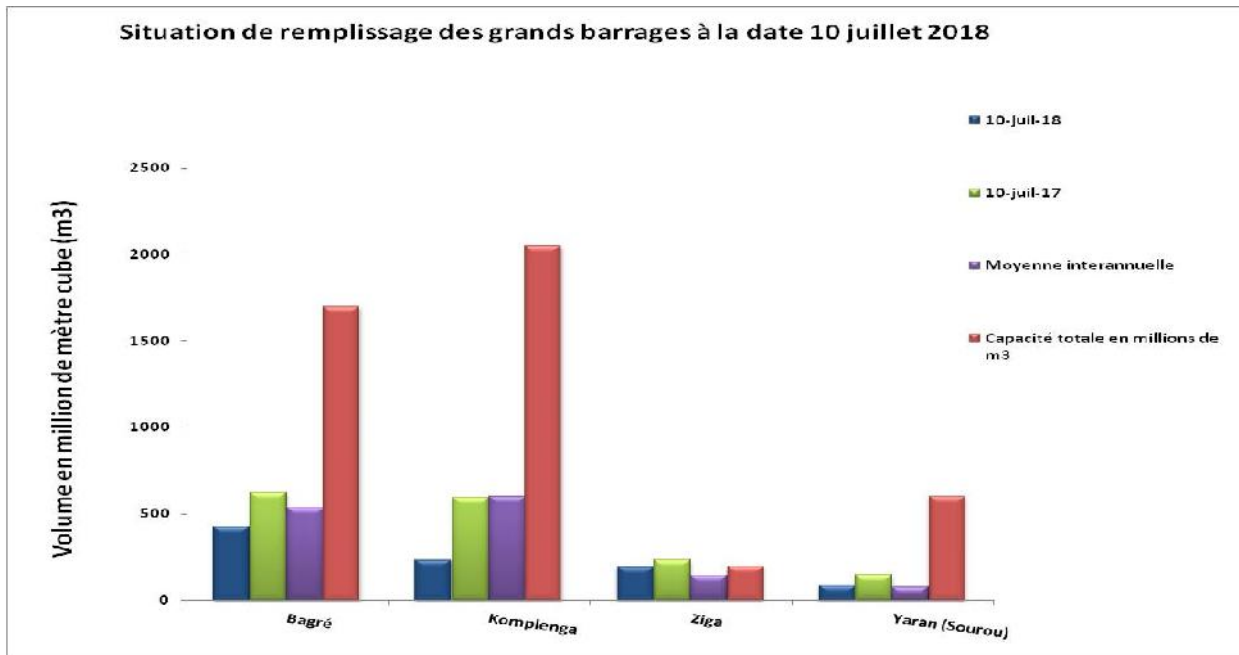


Figure 2: Situation de remplissage au 10 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

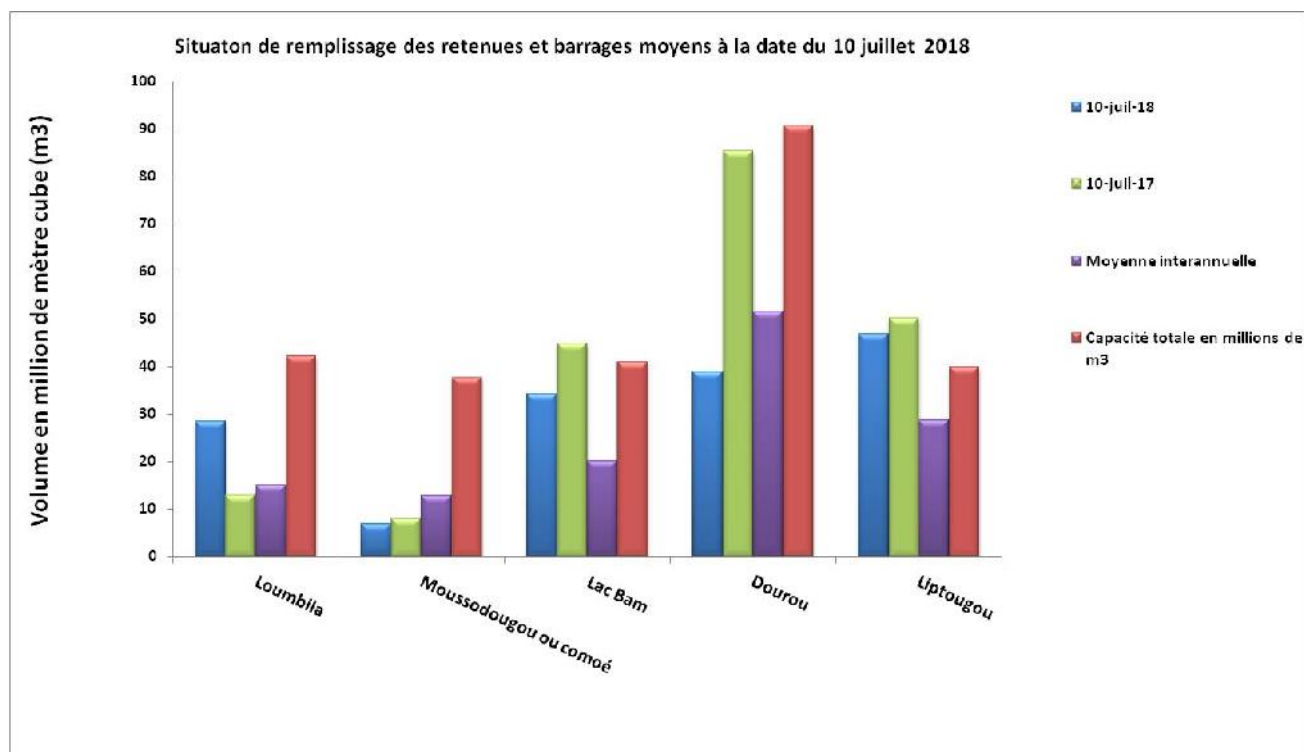


Figure 3: Situation de remplissage au 10 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

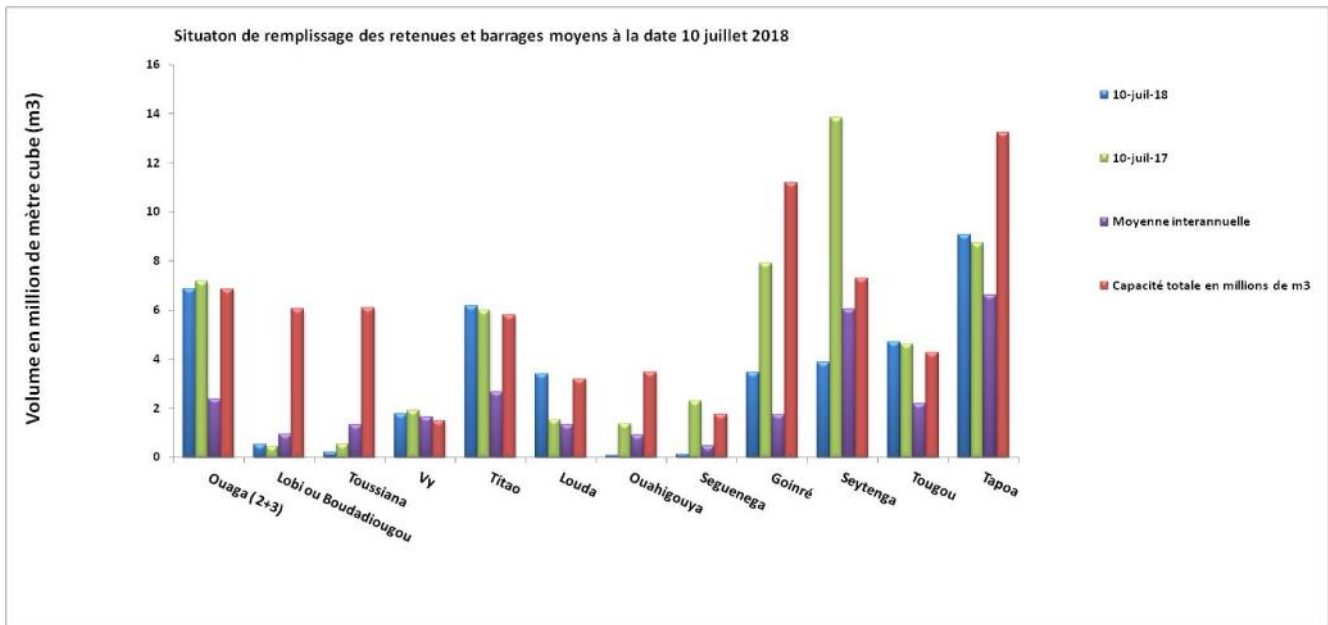


Figure 3 : Situation de remplissage au 10 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

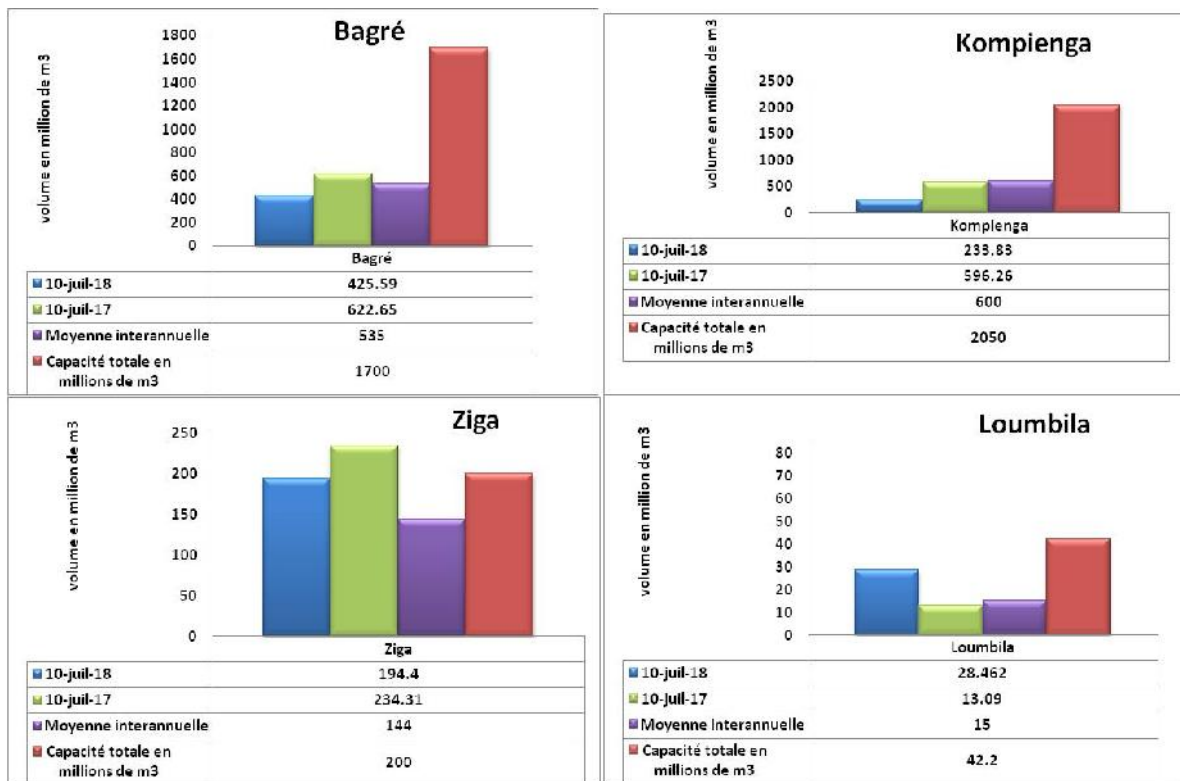


Figure 4 : Situation de remplissage au 10 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

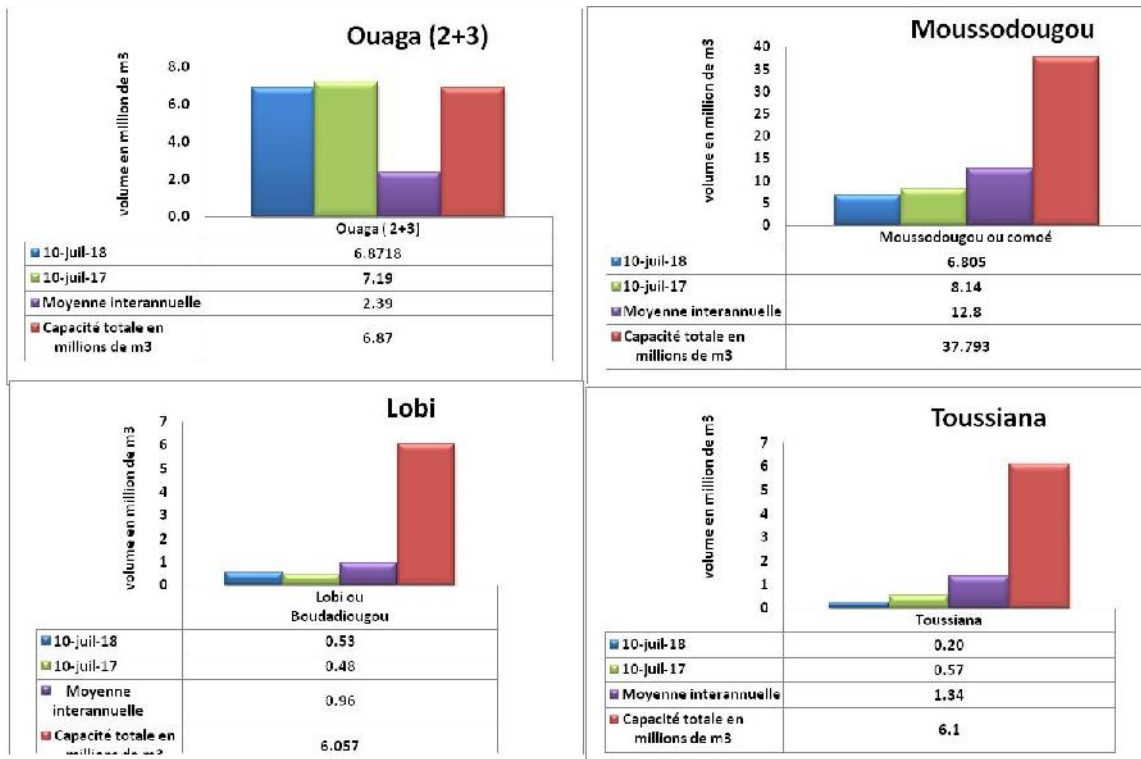


Figure 5 : Situation de remplissage au 10 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

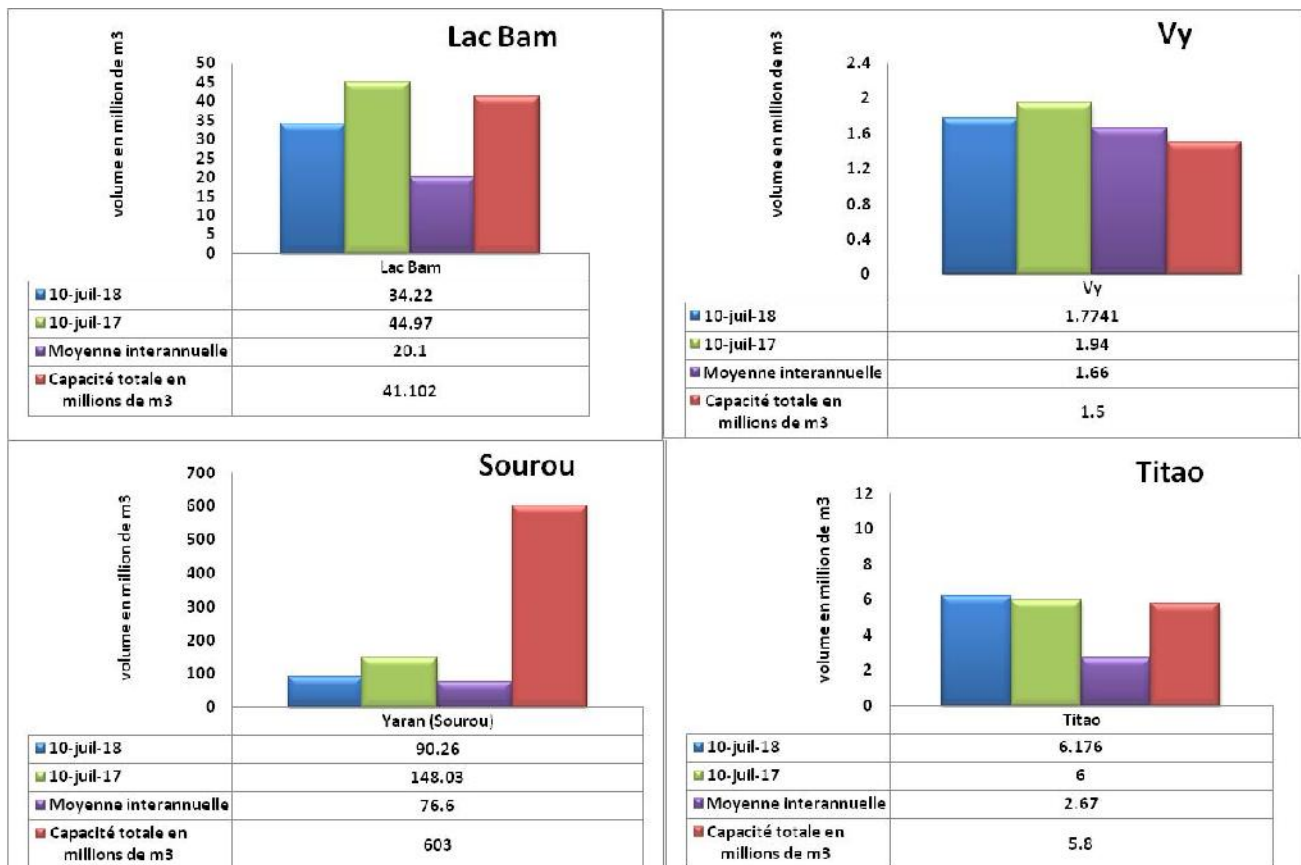


Figure 6 : Situation de remplissage au 10 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

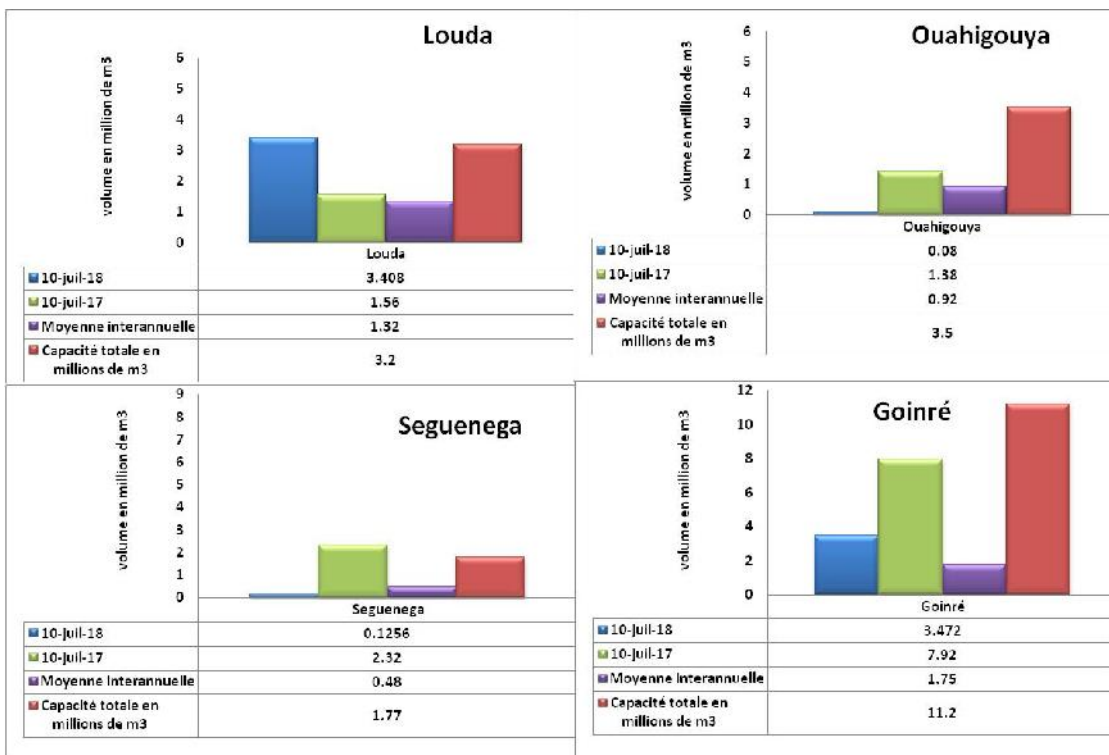


Figure 7 : Situation de remplissage au 10 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

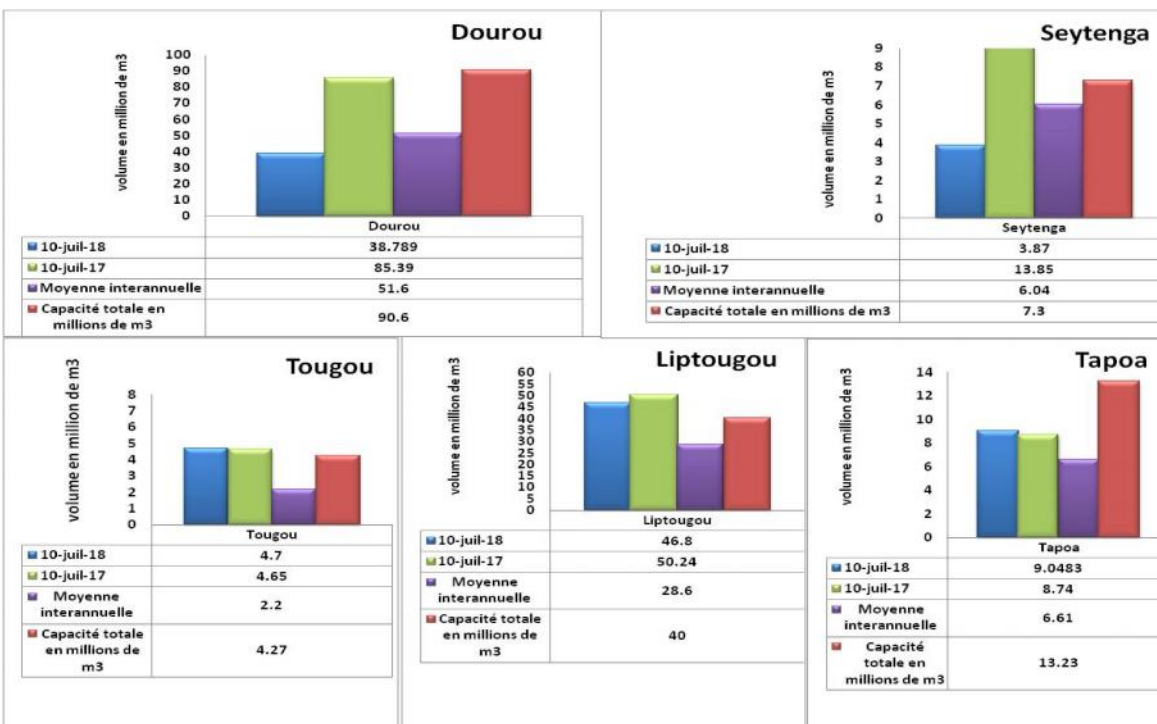


Figure 8 : Situation de remplissage au 10 juillet 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.