



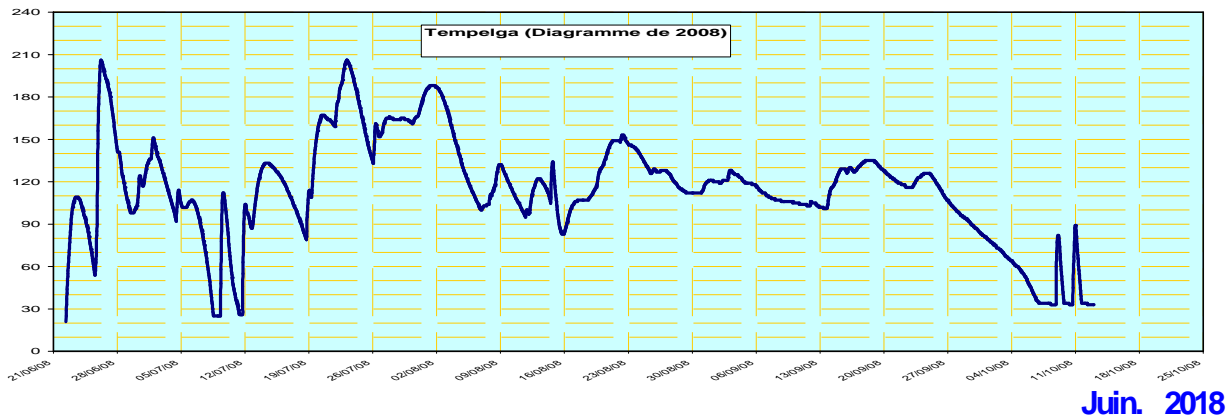
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2018-01

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



Jun. 2018

La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 10 juin 2018 se présente de la façon suivante :

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

- les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Ouaga(2+3), de Titao, de Louda, de Séguénéga dans le bassin versant du Nakanbé, de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, 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 70 milles m³ (Barrages de Ouaga(2+3) et de la Lobi) à 4,60 millions de m³ (Barrage de Bagré);
- Le volume enregistré au barrage de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé est similaire (200 milles m³) à celui de 2017 à la même date.
- Les volumes enregistrés aux barrages de Kompienga, de Ziga, de Loumbila, de Ouahigouya, de Goinré, de Dourou, de Tougou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Yaran (Sourou) et de Vy dans le bassin versant du Mouhoun, de Moussodougou ou comoé dans le bassin versant de la Comoé, 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 450 milles m³ (Barrage de Ouahigouya) à 220,70 millions de m³ (barrage de Kompienga).

Par rapport à la moyenne interannuelle à la même date:

- les volumes enregistrés aux barrages de Ziga, de Ouaga (2+3), de Titao, de Louda, et de Goinré dans le bassin versant du Nakanbé, 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 de 1981 à 2010 à la même période*) avec un excédent de remplissage allant de 530 milles m³ (Barrage de Goinré) à 11,44 millions de m³ (Barrage de Ziga);

- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga, de Loumbila, de Ouahigouya, de Dourou , Séguénéga, de Tougou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou ou comoé, de Toussiana, de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Vy dans la bassin versant du Mohoun, de Seytenga dans la bassin versant du Niger accusent quant à eux un déficit de remplissage (*niveau inférieur à celui de la moyenne de 1981 à 2010 à la même période*) allant de 10 milles m³ (Barrage de Séguénéga) à 440,70 millions de m³ (barrage de Kompienga).

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

- **une (01) retenue d'eau déverse** (*taux de remplissage supérieur à 100%*) à la date du 10 juin 2018. Il s'agit du barrage de Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 3 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 juin 2018. Il s'agit du barrage de :
 - Louda avec un taux de 85,94 %;
 - Liptougou avec un taux de 77,00 %.
- **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 10 juin 2018. Il s'agit du barrage de :
 - Vy avec un taux de 62,00 % ;
 - Ziga avec un taux de 61,22 % ;

- **quatre (04) 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 juin 2018, il s'agit du barrage de :
 - Titao avec un taux de 45,69 %;
 - Seytenga avec un taux de 45,34 %;
 - Tapoa avec un taux de 43,76 %;
 - Dourou avec un taux de 30,36 %.
- **douze (12) 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 juin 2018, il s'agit du barrage de:
 - Tougou avec un taux de 23,65 % ;
 - Bagré avec un taux de 21,82 %;
 - Goinré avec un taux de 17,05 %;
 - Moussodougou avec un taux de 15,93 %;
 - Yaran(Sourou) avec un taux de 11,88 %;
 - Loubila avec un taux de 11,87 % ;
 - Kompienga avec un taux de 10,94 %;
 - Séguénéga avec un taux de 5,65 % ;
 - Lobi avec un taux de 5,06 %;
 - Toussiana avec un taux de 3,28% ;
 - Ouahigouya avec un taux inférieur à 1 % ;
 - et du Lac Bam avec un taux de 21,05 %.

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 juin 2018.

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m3	10-juin-18		10-juin-17		Moyenne interannuelle		Ecart 10 juin 2018 et 10 juin 2017 en Millions de m3	Ecart 2018-Moyenne interannuelle en Millions de m3	Observations sur le remplissage au 10 juin 2018
			Volumes stockés (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)	Volumes stockés (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)	Volumes (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)			
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6.87	6.98	101.60	6.91	100.58	1.41	20.52	0.07	5.57	déverse
Louda	Sanmatenga	3.2	2.75	85.94	1.3	40.63	0.66	20.63	1.45	2.09	pas de déversement
Liptougou	Gnagna	40	30.8	77.00	40.2	100.50	21.8	54.50	-9.40	9.00	pas de déversement
Vy	Balés	1.5	0.93	62.00	1.4	93.33	1.77	118.00	-0.47	-0.84	pas de déversement
Ziga	Oubritenga	200	122.44	61.22	174.99	87.50	111	55.50	-52.55	11.44	pas de déversement
Titao	Loroum	5.8	2.65	45.69	1.88	32.41	1.13	19.48	0.77	1.52	pas de déversement
Seytenga	Séno	7.3	3.31	45.34	1.95	26.71	3.76	51.51	1.36	-0.45	pas de déversement
Tapoa	Tapoa	13.23	5.79	43.76	3.83	28.95	4.8	36.28	1.96	0.99	pas de déversement
Dourou	Passoré	90.6	27.51	30.36	31.24	34.48	30.6	33.77	-3.73	-3.09	pas de déversement
Tougou	Yatenga	4.27	1.01	23.65	5.7	133.49	1.15	26.93	-4.69	-0.14	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	370.97	21.82	366.37	21.55	520	30.59	4.60	-149.03	pas de déversement
Lac Bam	Bam	41.102	8.65	21.05	23.44	57.03	13.7	33.33	-14.79	-5.05	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11.2	1.91	17.05	3.26	29.11	1.38	12.32	-1.35	0.53	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	71.66	11.88	148.03	24.55	66	10.95	-76.37	5.66	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42.2	5.01	11.87	9.7	22.99	10.40	24.64	-4.69	-5.39	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37.793	6.02	15.93	7.77	20.56	11.9	31.49	-1.75	-5.88	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	224.3	10.94	445	21.71	665	32.44	-220.7	-440.70	pas de déversement
Seguenega	Yatenga	1.77	0.1	5.65	0	0.00	0.11	6.21	0.10	-0.01	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6.057	0.31	5.06	0.24	3.96	0.99	16.34	0.07	-0.68	pas de déversement
Toussiana	Houet	6.1	0.20	3.28	0.2	3.28	1.2	19.67	0.00	-1.00	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3.5	0.01	0.29	0.46	13.14	1.88	53.71	-0.45	-1.87	pas de déversement

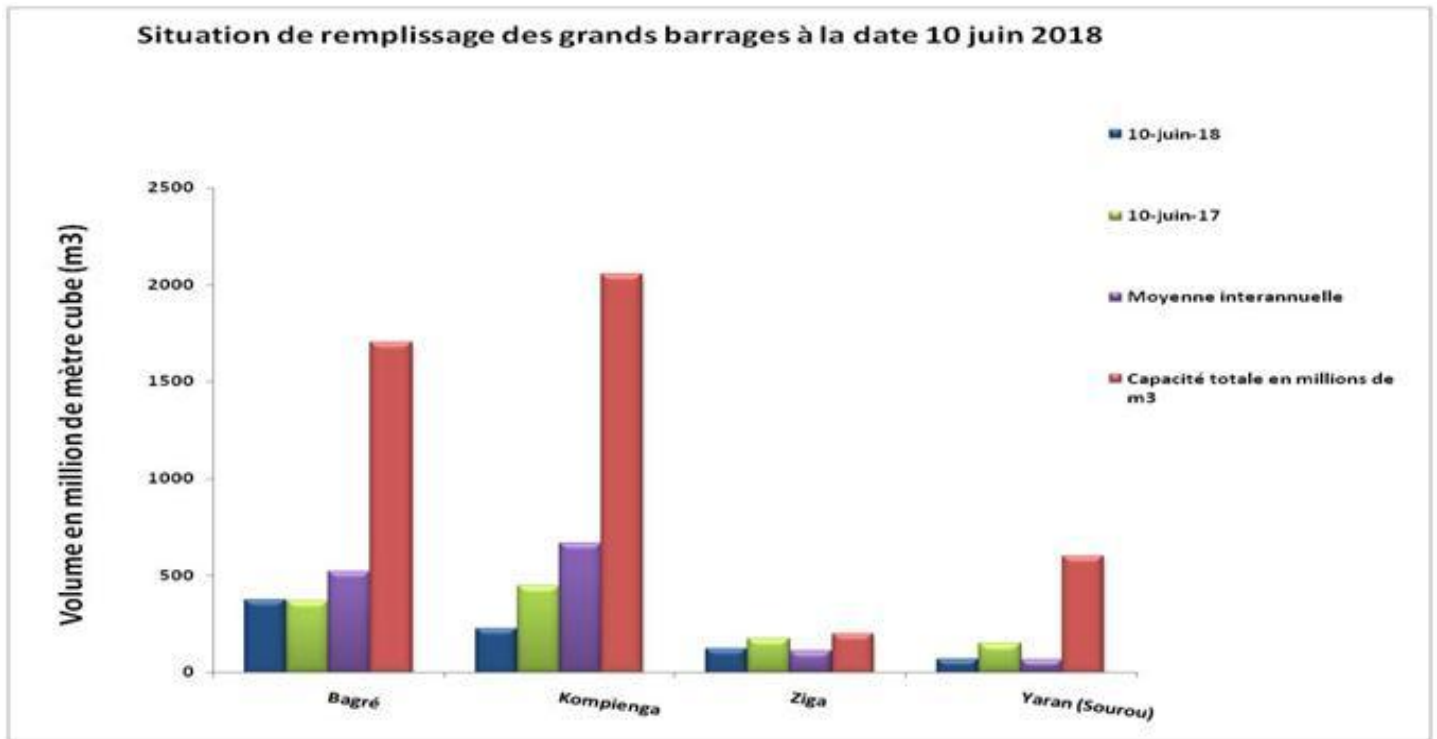


Figure 1: Situation de remplissage au 10 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

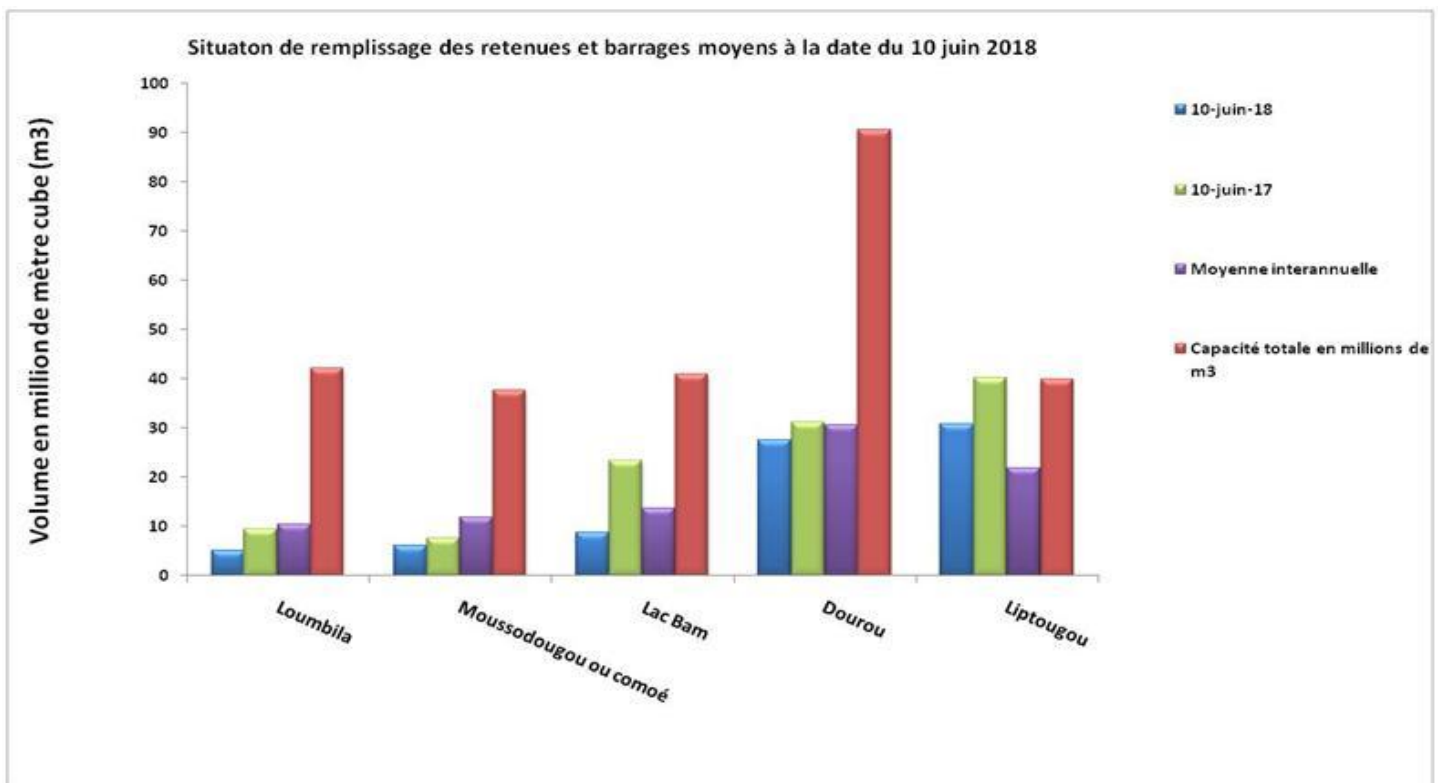


Figure 2: Situation de remplissage au 10 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

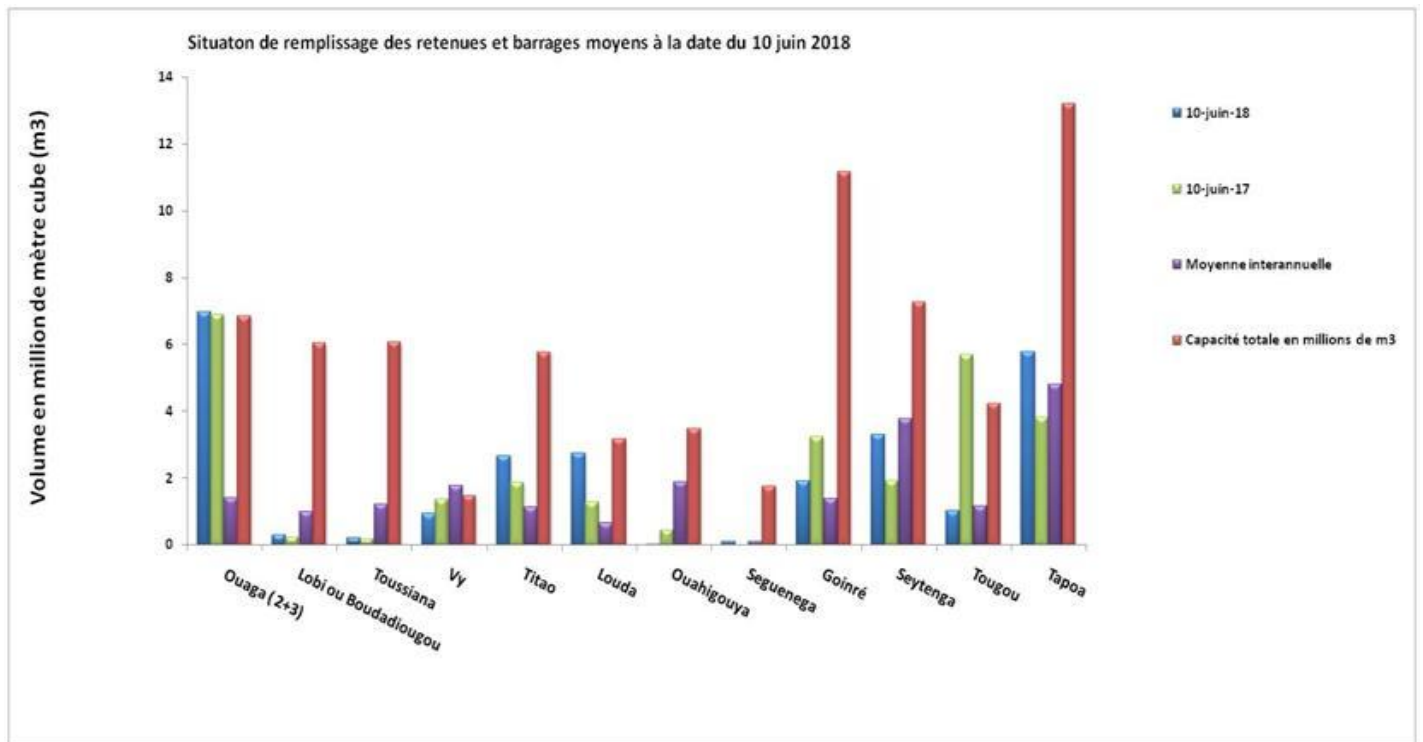


Figure 3 : Situation de remplissage au 10 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.



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

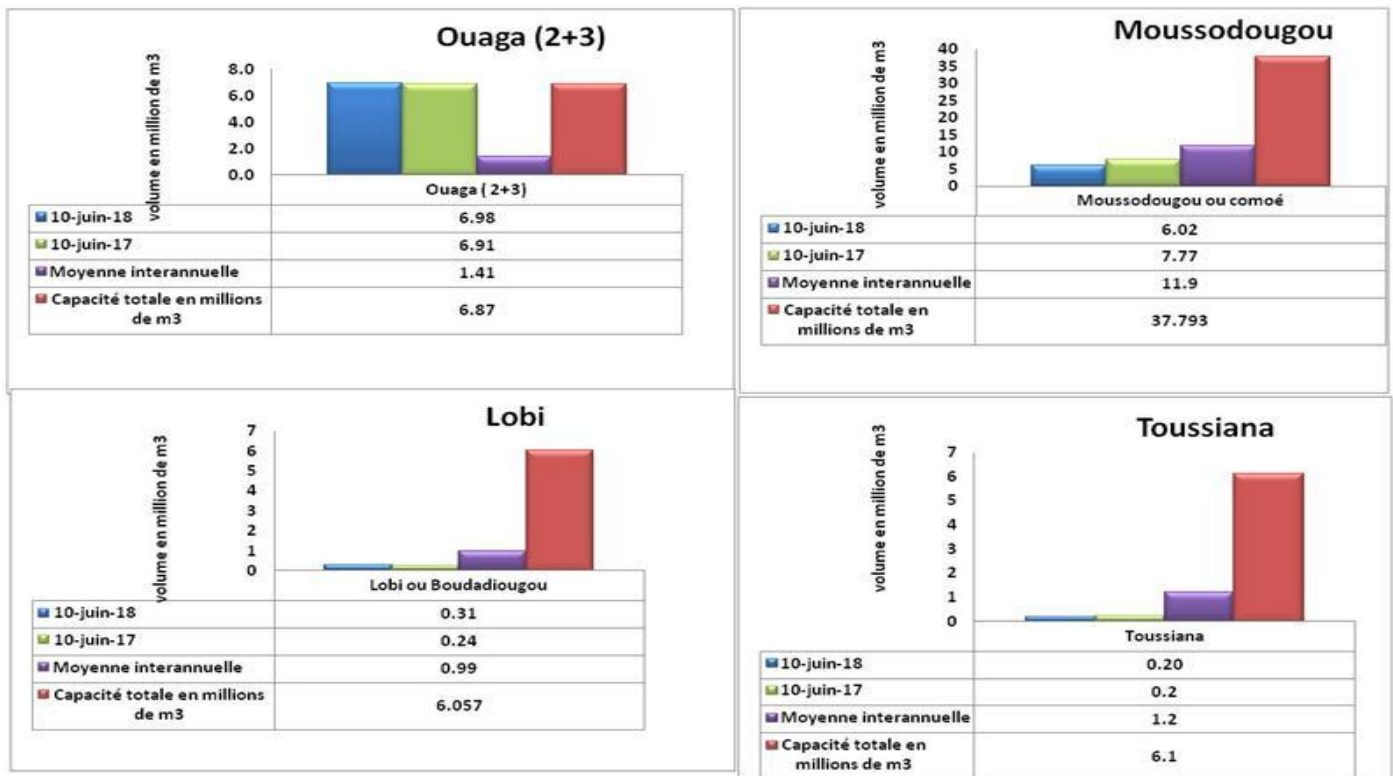


Figure 5 : Situation de remplissage au 10 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

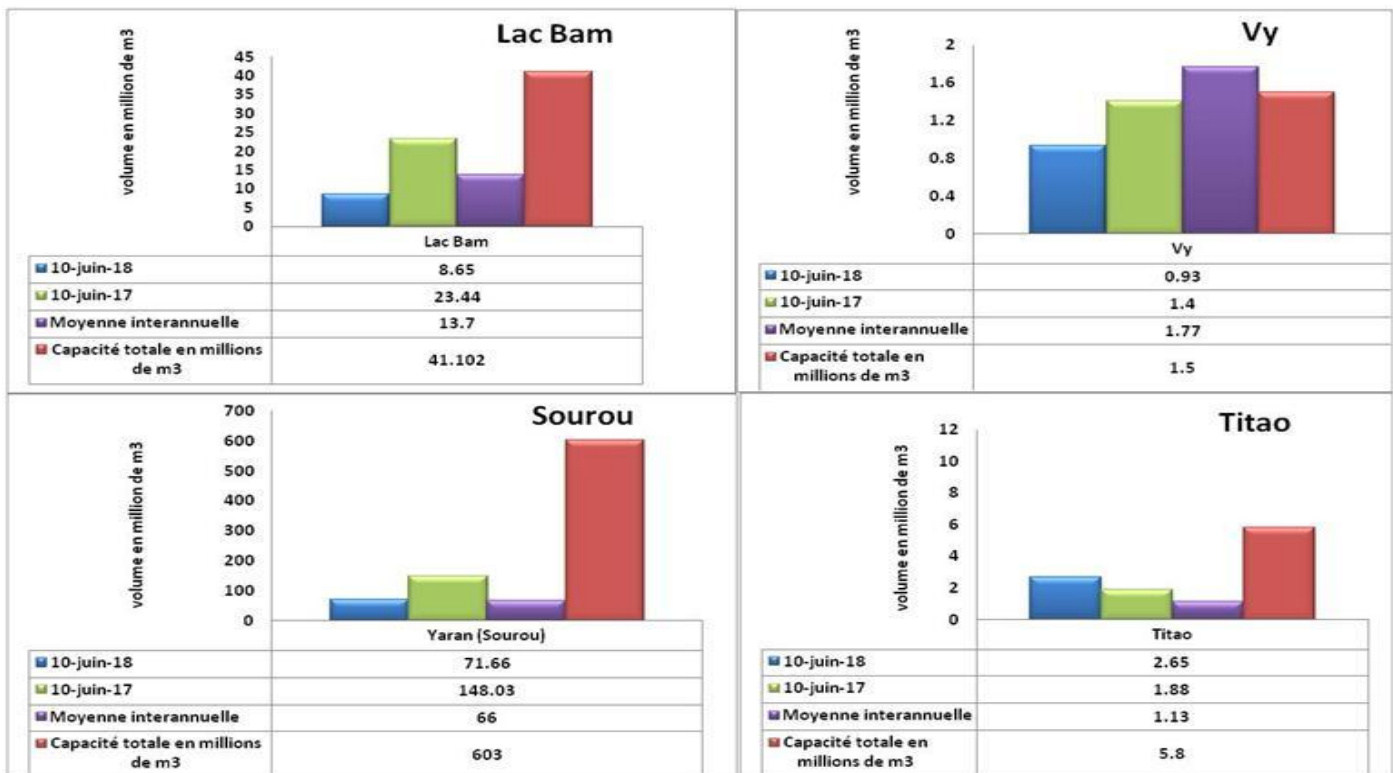


Figure 6 : Situation de remplissage au 10 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

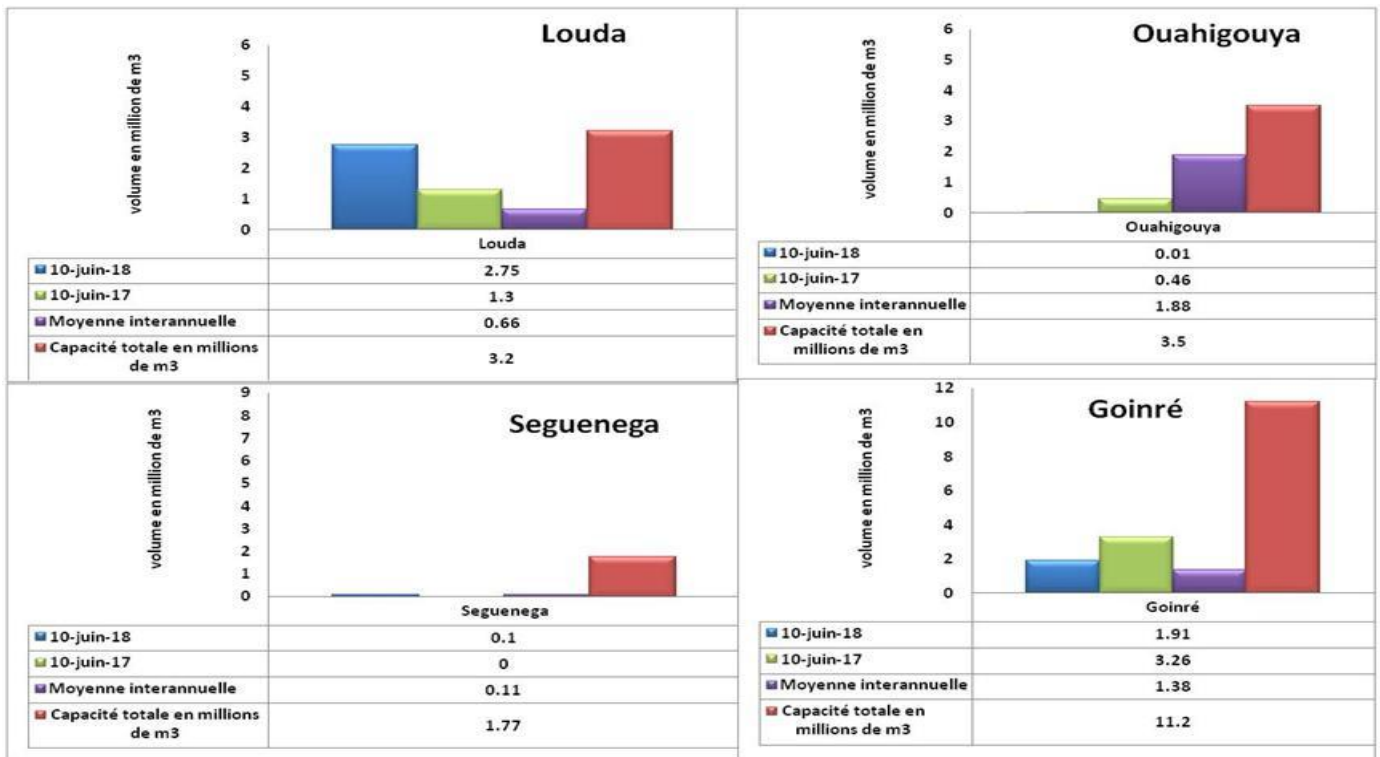


Figure 7 : Situation de remplissage au 10 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

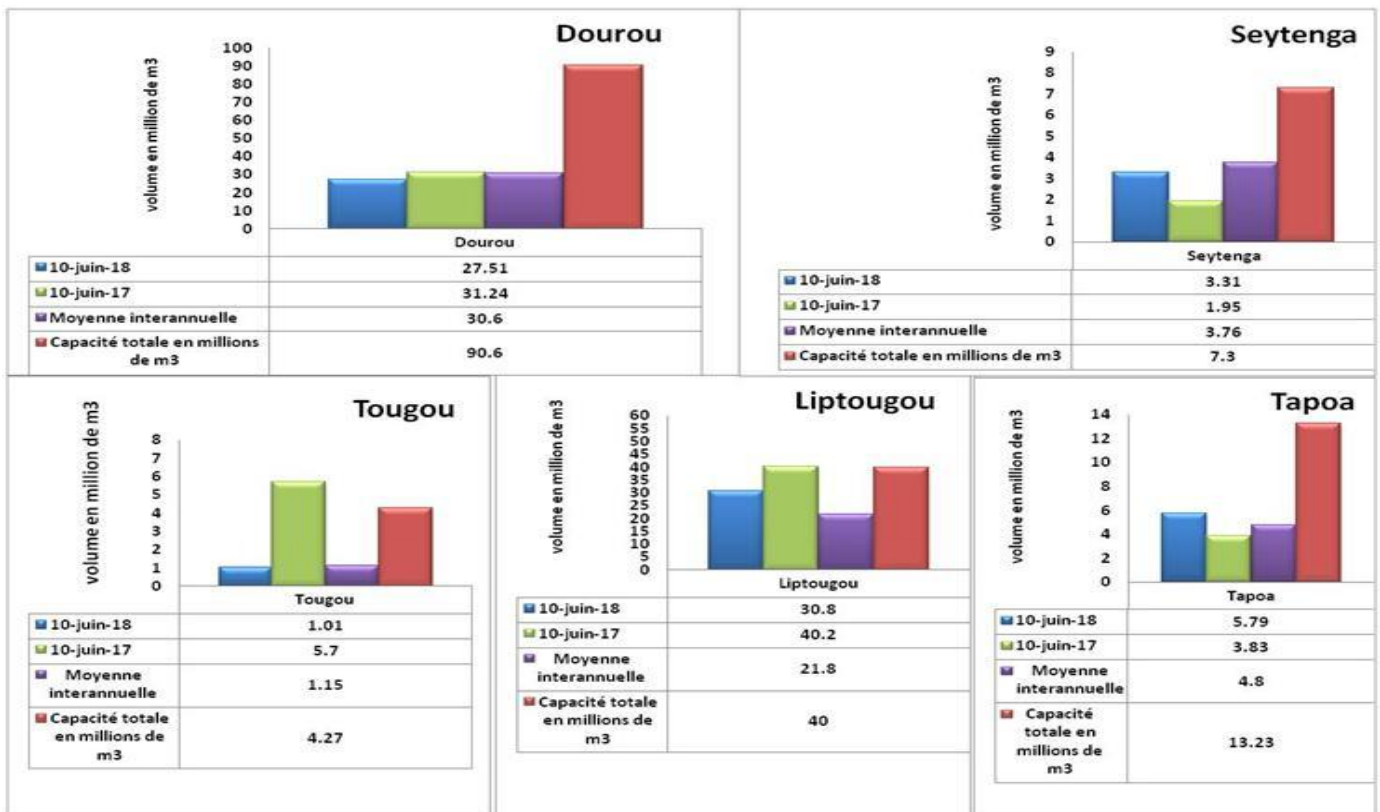


Figure 8 : Situation de remplissage au 10 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.