



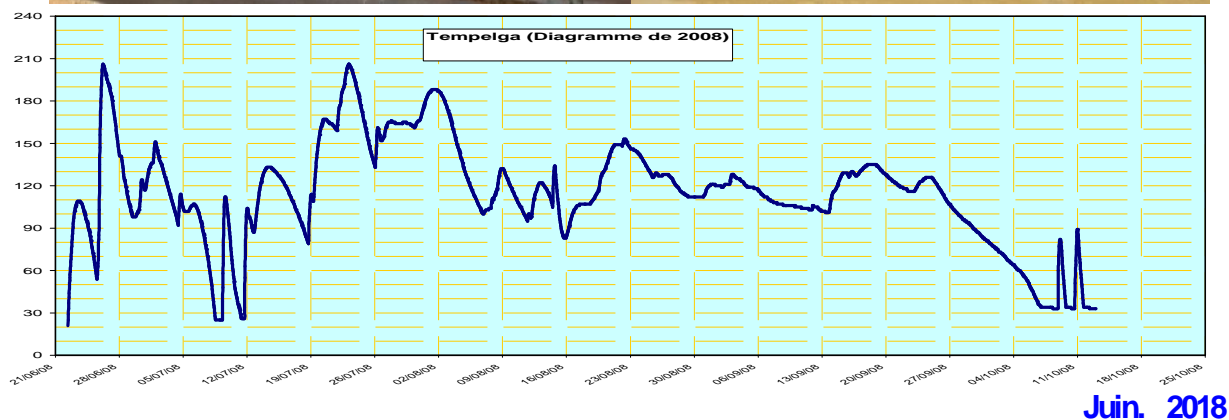
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2018-02

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



La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 20 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 la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, 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 (Barrage de la Lobi) à 1,68 millions de m³ (Barrage de la Tapoa);
- 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 Bagré, de Kompienga, de Ziga, de Loumbila, de Ouaga(2+3), de Titao, de Louda, de Ouahigouya, de Séguénéga, 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, de Seytenga, 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 100 milles m³ (Barrage de Ouaga(2+3)) à 299,34 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 de Séguénéga de Goinré, et de Tougou dans le bassin versant du Nakanbé, de Yaran(Sourou) dans le bassin versant du Mouhoun, de Liptougou 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 140 milles m³ (Barrage de Goinré) à 11,84 millions de m³ (Barrage de Liptougou);

- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga, de Loumbila, de Ouahigouya, de Dourou 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 Seytenga et de la Tapoa dans la bassin versant du Niger, de Vy dans la bassin versant du Mohoun 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 130 milles m³ (Barrage de la Tapoa) à 434,19 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 20 juin 2018. Il s'agit du barrage de Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 1 cm.
- **une (01) retenue d'eau a un bon taux de remplissage** (*taux de remplissage compris entre 75% et 100% de la capacité totale du barrage*) à la date du 20 juin 2018. Il s'agit du barrage de Liptougou avec un taux de 85,60%.
- **quatre (04) 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 juin 2018. Il s'agit du barrage de :
 - Vy avec un taux de 64,67% ;
 - Ziga avec un taux de 63,48% ;
 - Tougou avec un taux de 59,72% ;
 - Séguénéga avec un taux de 55,37%.

- **cinq (05) 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 juin 2018, il s'agit du barrage de :
 - Louda avec un taux de 41,88%;
 - Seytenga avec un taux de 41,37%;
 - Tapoa avec un taux de 40,82%;
 - Titao avec un taux de 38,28%;
 - Dourou avec un taux de 28,48%.

- **dix (10) 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 juin 2018, il s'agit du barrage de:
 - Bagré avec un taux de 21,46%;
 - Goinré avec un taux de 15%;
 - Moussodougou avec un taux de 14,58%;
 - Loubila avec un taux de 11,75% ;
 - Yaran(Sourou) avec un taux de 11,46%;
 - Kompienga avec un taux de 10,72%;
 - Ouahigouya avec un taux de 8% ;
 - Lobi avec un taux de 4,95%;
 - Toussiana avec un taux de 3,28% ;
 - et du Lac Bam avec un taux de 24,48%.

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 juin 2018.

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m3	20-juin-18		20-juin-17		Moyenne interannuelle		Ecart 20 juin 2018 et 20 juin 2017 en Millions de m3	Ecart 2018-Moyenne interannuelle en Millions de m3	Observations sur le remplissage au 20 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	6.91	100.58	7.01	102.04	1.87	27.22	-0.1	5.04	déverse
Liptougou	Gnagna	40	34.24	85.60	45.8	114.50	22.4	56.00	-11.56	11.84	pas de déversement
Vy	Balés	1.5	0.97	64.67	1.67	111.33	1.6	106.67	-0.70	-0.63	pas de déversement
Ziga	Oubritenga	200	126.95	63.48	196.4	98.20	116.00	58.00	-69.45	10.95	pas de déversement
Tougou	Yatenga	4.27	2.55	59.72	4.95	115.93	1.37	32.08	-2.40	1.18	pas de déversement
Seguenega	Yatenga	1.77	0.98	55.37	1.8	101.69	0.11	6.21	-0.82	0.87	pas de déversement
Louda	Sanmatenga	3.2	1.34	41.88	1.54	48.13	0.86	26.88	-0.20	0.48	pas de déversement
Seytenga	Séno	7.3	3.02	41.37	12.67	173.56	3.84	52.60	-9.65	-0.82	pas de déversement
Tapoa	Tapoa	13.23	5.4	40.82	3.72	28.12	5.53	41.80	1.68	-0.13	pas de déversement
Titao	Loroum	5.8	2.22	38.28	5.94	102.41	1.3	22.41	-3.72	0.92	pas de déversement
Dourou	Passoré	90.6	25.8	28.48	38.79	42.81	35	38.63	-12.99	-9.20	pas de déversement
Lac Bam	Bam	41.102	10.06	24.48	27.19	66.15	16.6	40.39	-17.13	-6.54	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	364.84	21.46	366.37	21.55	520	30.59	-1.53	-155.16	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11.2	1.68	15.00	5.84	52.14	1.54	13.75	-4.16	0.14	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37.793	5.51	14.58	6.64	17.57	11.7	30.96	-1.13	-6.19	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42.2	4.96	11.75	11.23	26.61	11.2	26.54	-6.27	-6.24	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	69.10	11.46	154.56	25.63	65.8	10.91	-85.46	3.30	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	219.81	10.72	519.15	25.32	654	31.90	-299.34	-434.19	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3.5	0.28	8.00	1.28	36.57	0.5	14.29	-1.00	-0.22	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6.057	0.29962	4.95	0.23	3.80	1.13	18.66	0.07	-0.83	pas de déversement

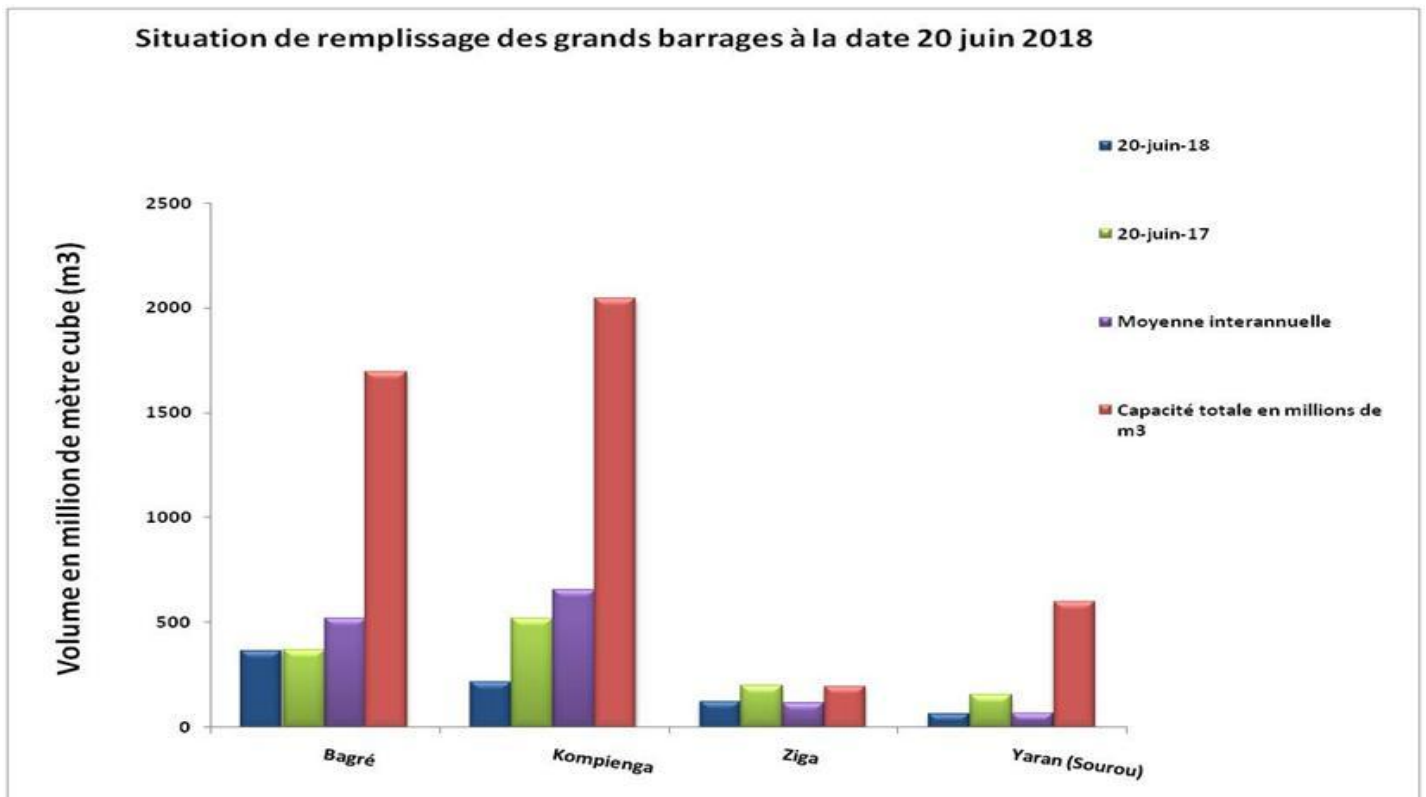


Figure 1: Situation de remplissage au 20 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

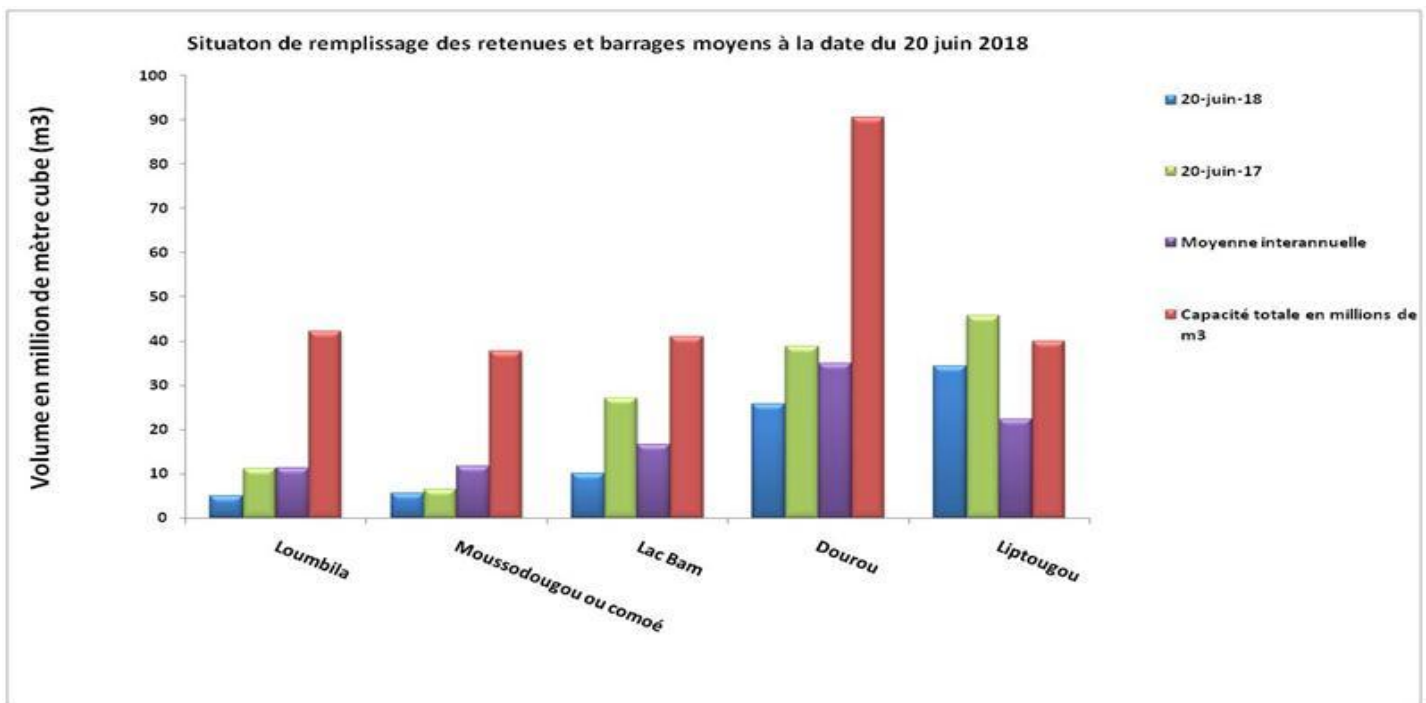


Figure 2: Situation de remplissage au 20 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

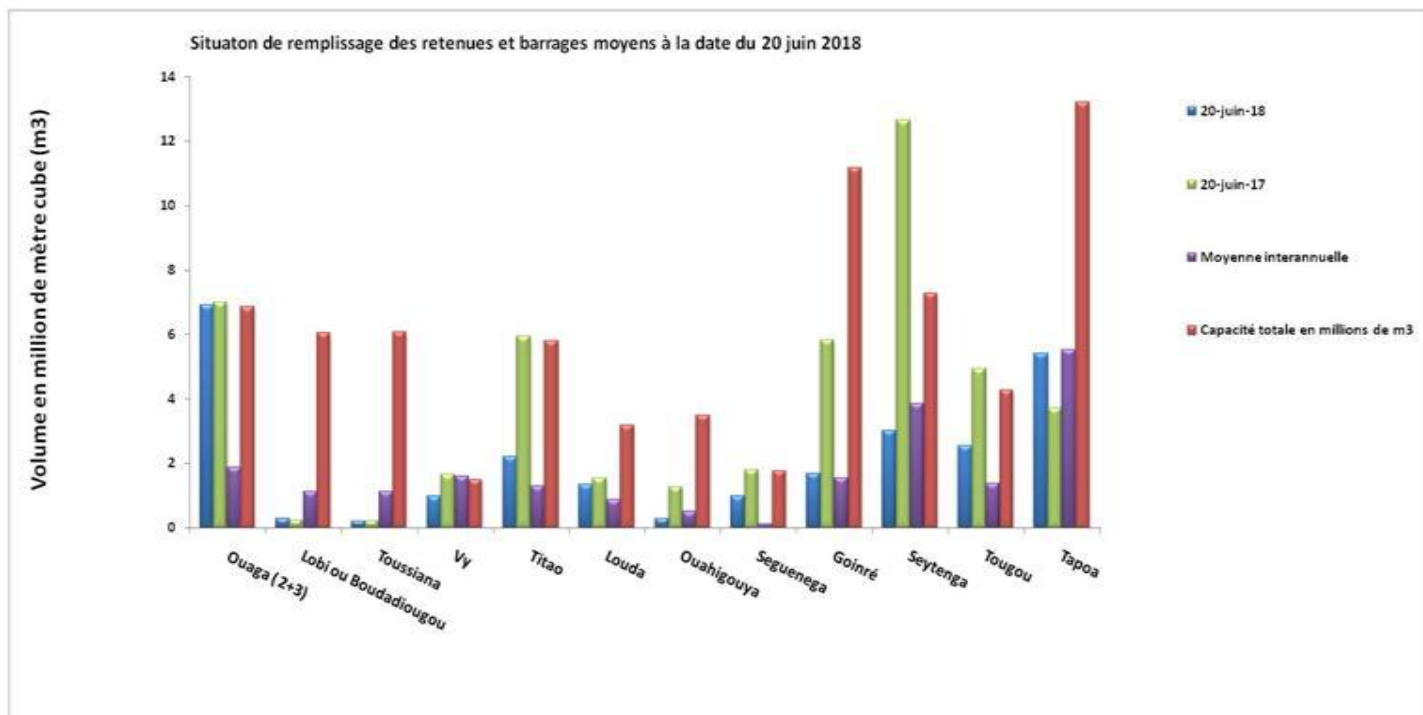


Figure 3 : Situation de remplissage au 20 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.



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

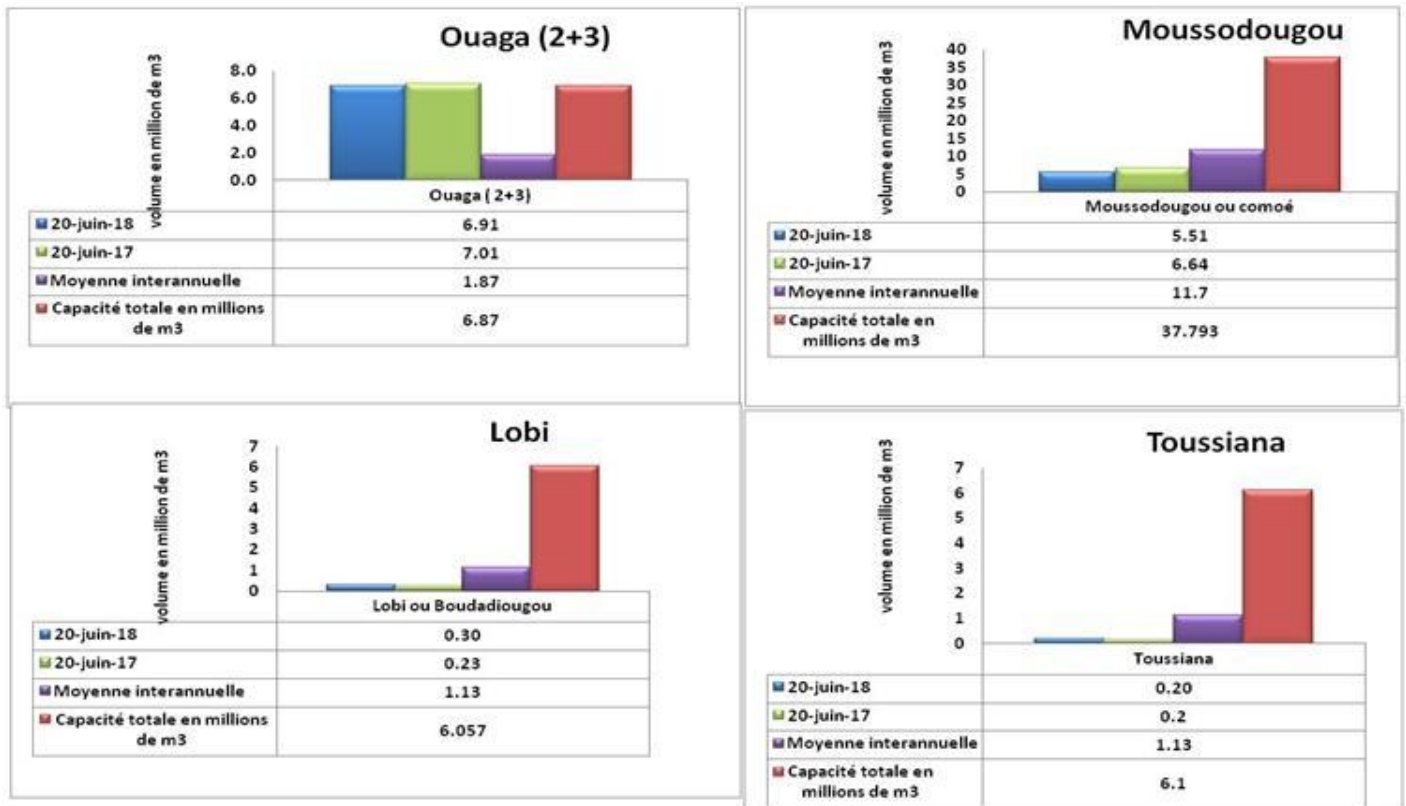


Figure 5 : Situation de remplissage au 20 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

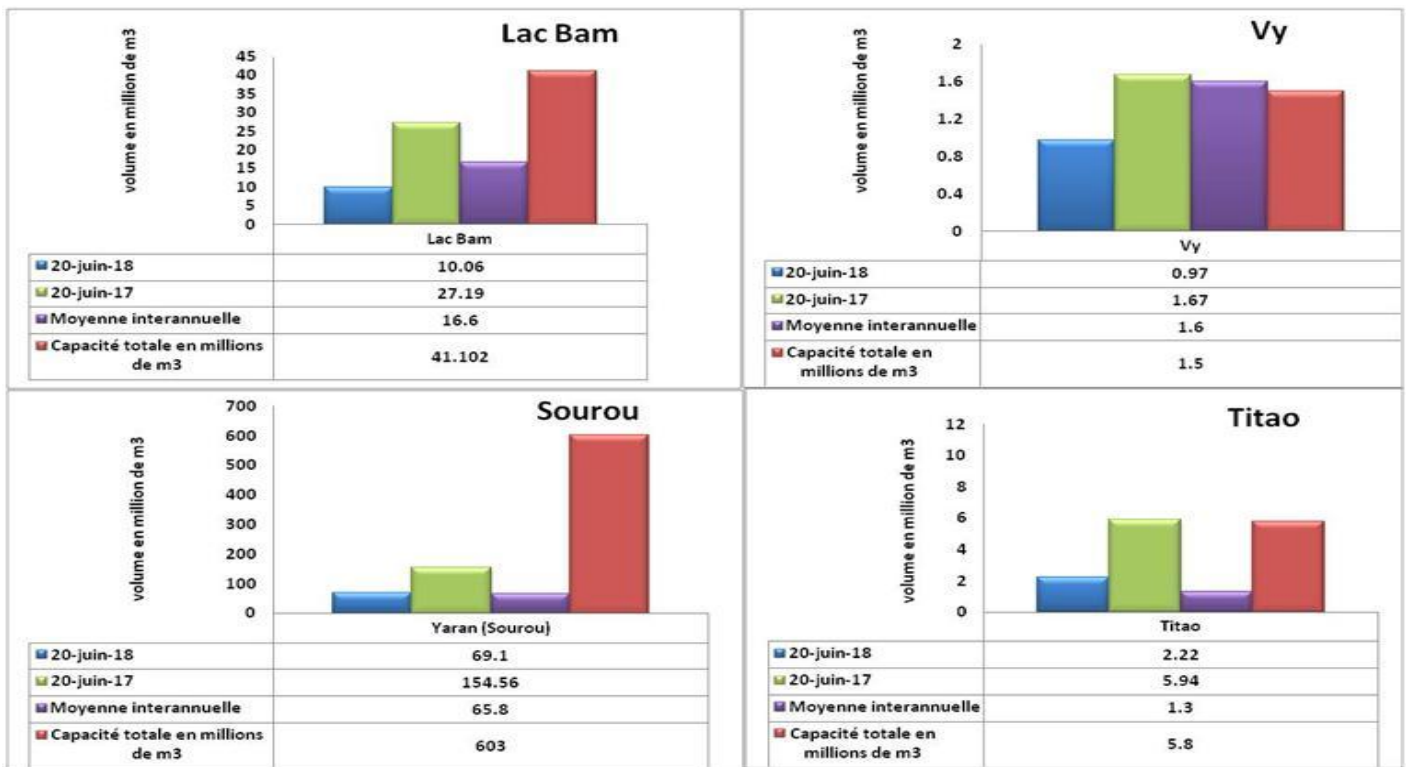


Figure 6 : Situation de remplissage au 20 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

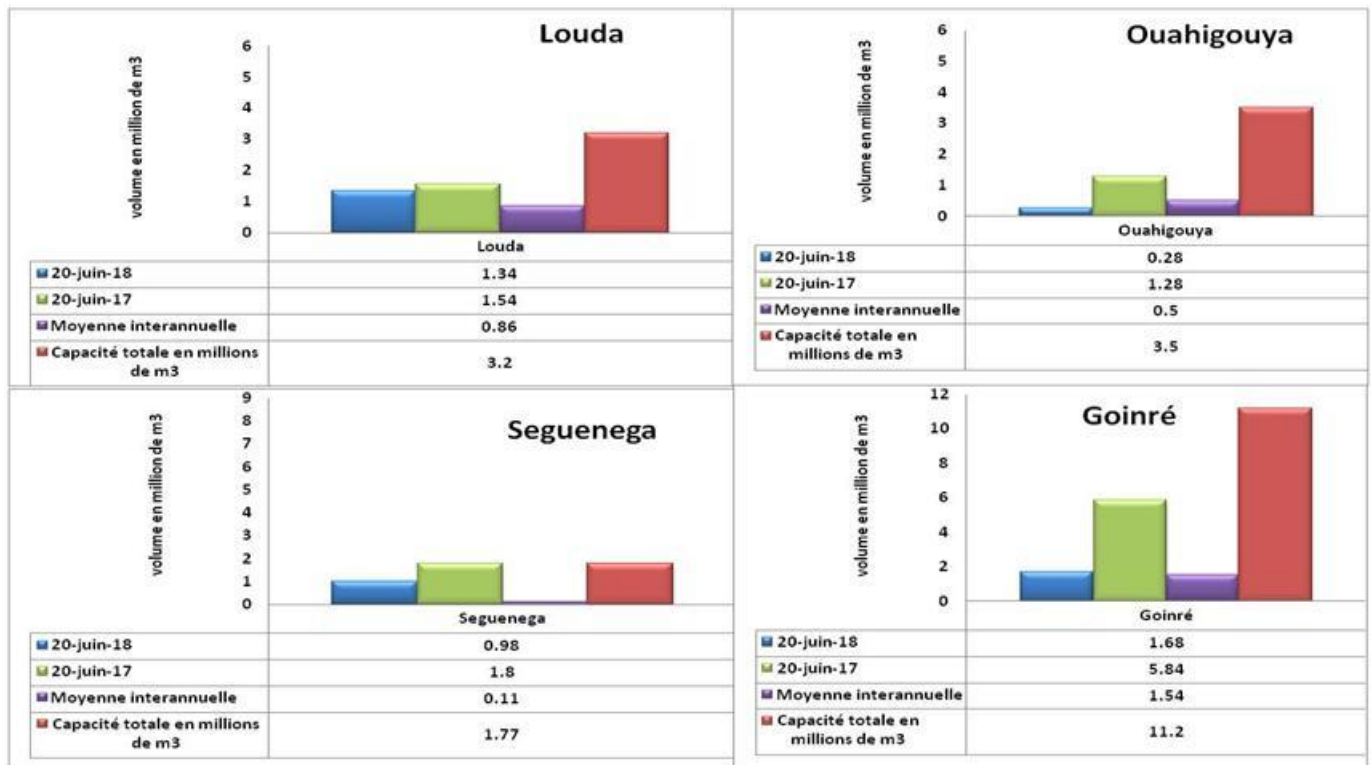


Figure 7 : Situation de remplissage au 20 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

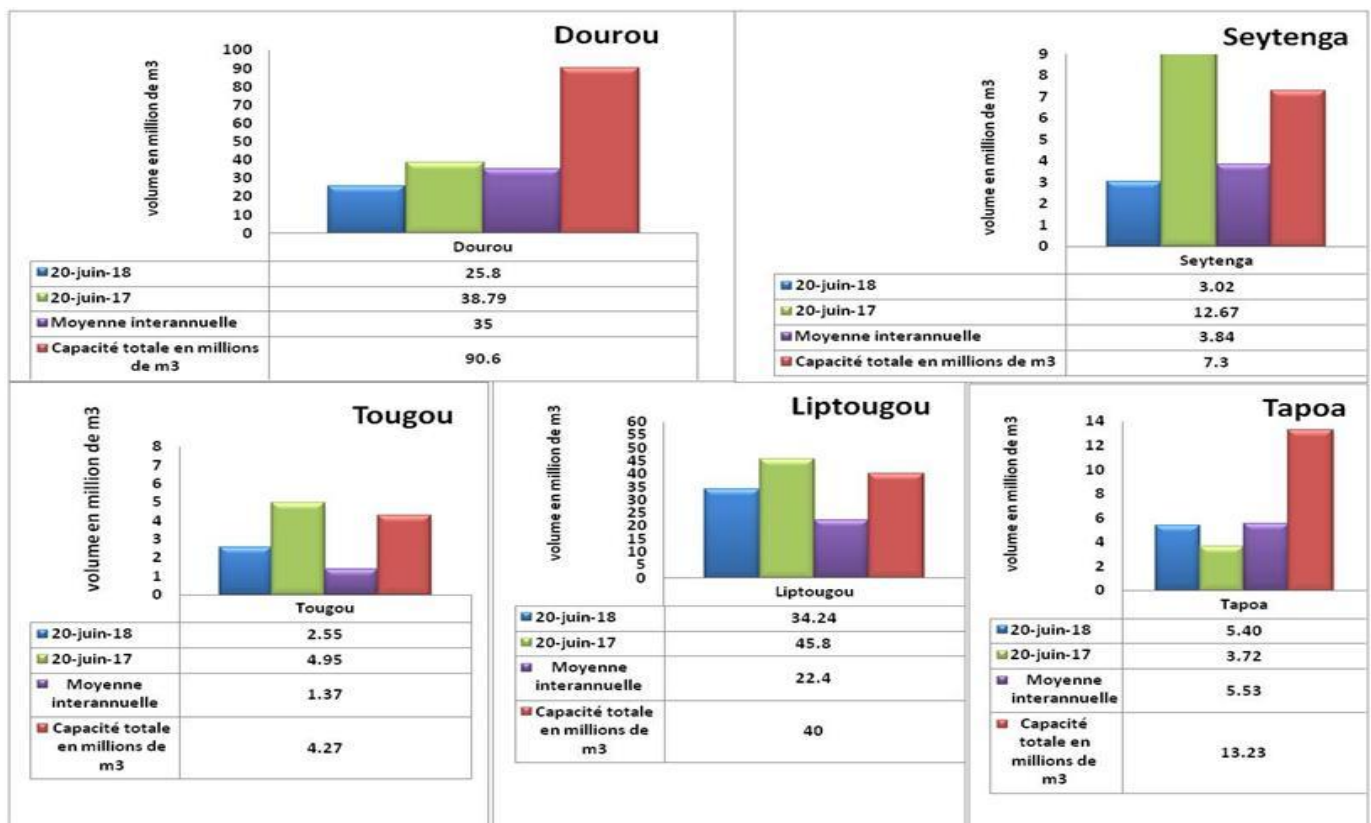


Figure 8 : Situation de remplissage au 20 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.