



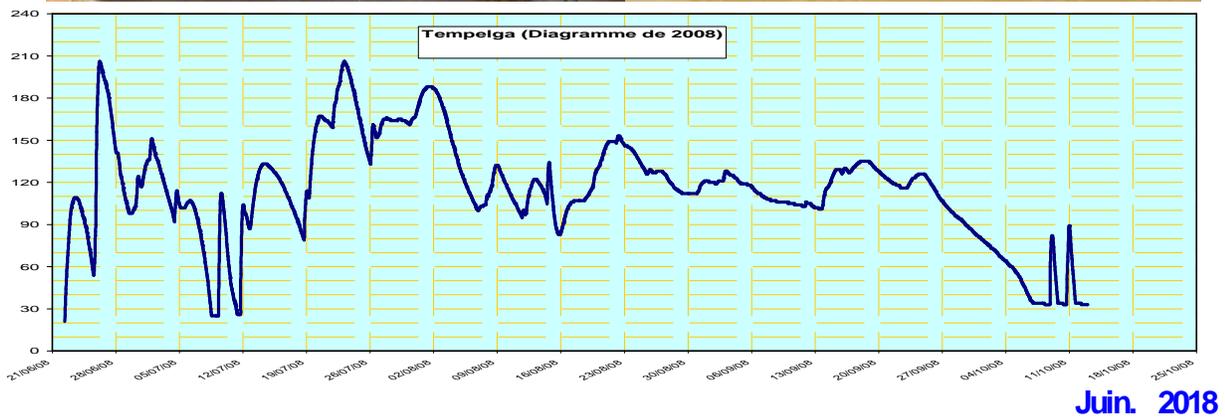
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2018-03

SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 30 JUN 2018



La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 30 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 Loumbila, de Titao, et de Louda dans le bassin versant du Nakanbé, 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 180 milles m³ (Barrage de Vy) à 12,26 millions de m³ (Barrage de Loumbila);
- Le volume enregistré au barrage de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé est similaire (0,20 millions de m³) à celui de 2017 à la même date.
- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga, de Ziga, de Ouaga(2+3), de Ouahigouya, de Séguénéga, de Goinré, de Dourou, de Tougou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Yaran (Sourou) dans le bassin versant du Mouhoun, de Moussodougou ou comoé et de la Lobi 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 40 milles m³ (Barrage de la Lobi) à 338,38 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, et de Tougou 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 de 1981 à 2010 à la même période*) avec un excédent de remplissage allant de 310 milles m³ (Barrage de Vy) à 33,76 millions de m³ (Barrage de Ziga);

- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga, de Séguénéga, 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 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 160 milles m³ (Barrage de Ouahigouya) à 434,07 millions de m³ (barrage de Kompienga).

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

- **cinq (05) retenues d'eau déversent** (*taux de remplissage supérieur à 100%*) à la date du 30 juin 2018. Il s'agit du barrage de:
 - Vy avec une lame d'eau de déversement de 32 cm ;
 - Titao avec une lame d'eau de déversement de 21cm ;
 - Louda avec une lame d'eau de déversement de 6cm ;
 - Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 3cm ;
 - Liptougou 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 30 juin 2018. Il s'agit du barrage de :
 - Tougou avec un taux de 82,20% ;
 - Ziga avec un taux de 80,88%.
- **une (01) retenue d'eau a un taux moyen** (*taux de remplissage compris entre 50% et 75% de la capacité totale du barrage*) à la date du 30 juin 2018. Il s'agit du barrage de Loumbila avec un taux de 58,15%.

- **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 30 juin 2018, il s'agit du barrage de :
 - Tapoa avec un taux de 44,67%;
 - Seytenga avec un taux de 43,84%;
 - Lac Bam avec un taux de 37,52%;
 - Dourou avec un taux de 36,46%;
 - Goinré avec un taux de 30,98%.

- **huit (08) retenues d'eau ont un très faible taux** (*taux de remplissage inférieur à 25% de la capacité totale du barrage*) à la date du 30 juin 2018, il s'agit du barrage de:
 - Bagré avec un taux de 22,31%;
 - Ouahigouya avec un taux de 15,71%;
 - Moussodougou avec un taux de 15%;
 - Yaran(Sourou) avec un taux de 12,52%;
 - Kompienga avec un taux de 10,78%;
 - Lobi avec un taux de 6,60%;
 - Séguénéga avec un taux de 5,54%;
 - 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 30 juin 2018.

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m3	30-juin-18		30-juin-17		Moyenne interannuelle		Ecart 30 juin 2018 et 30 juin 2017 en Millions de m3	Ecart 2018-Moyenne interannuelle en Millions de m3	Observations sur le remplissage au 30 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 (%)			
Vy	Balés	1.5	1.86	124.00	1.68	112.00	1.55	103.33	0.18	0.31	déverse
Titao	Loroum	5.8	7.09	122.24	6.35	109.48	3.03	52.24	0.74	4.06	déverse
Louda	Sanmatenga	3.2	3.36	105.00	1.51	47.19	0.71	22.19	1.85	2.65	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6.87	6.98	101.60	7.08	103.06	2.08	30.28	-0.10	4.90	déverse
Liptougou	Gnagna	40	40.2	100.50	42	105.00	25.4	63.50	-1.80	14.80	déverse
Tougou	Yatenga	4.27	3.51	82.20	4.36	102.11	1.82	42.62	-0.85	1.69	pas de déversement
Ziga	Oubritenga	200	161.76	80.88	207.63	103.82	128	64.00	-45.87	33.76	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42.2	24.54	58.15	12.28	29.10	12.70	30.09	12.26	11.84	pas de déversement
Tapoa	Tapoa	13.23	5.91	44.67	6.41	48.45	5.47	41.35	-0.50	0.44	pas de déversement
Seytenga	Séno	7.3	3.20	43.84	9.34	127.95	5.55	76.03	-6.14	-2.35	pas de déversement
Lac Bam	Bam	41.102	15.42	37.52	31.87	77.54	17.7	43.06	-16.45	-2.28	pas de déversement
Dourou	Passoré	90.6	33.03	36.46	65.98	72.83	41.1	45.36	-32.95	-8.07	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11.2	3.47	30.98	6.97	62.23	1.9	16.96	-3.50	1.57	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	379.4	22.32	590.61	34.74	506	29.76	-211.21	-126.60	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3.5	0.55	15.71	1.51	43.14	0.71	20.29	-0.96	-0.16	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37.793	5.67	15.00	8.14	21.54	12.8	33.87	-2.47	-7.13	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	75.5	12.52	156.2	25.90	70.6	11.71	-80.70	4.90	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	220.93	10.78	559.31	27.28	655	31.95	-338.38	-434.07	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6.057	0.40	6.60	0.44	7.26	0.91	15.02	-0.04	-0.51	pas de déversement
Seguena	Yatenga	1.77	0.098	5.54	2.01	113.56	0.3	16.95	-1.91	-0.20	pas de déversement
Toussiana	Houet	6.1	0.20	3.28	0.2	3.28	1.16	19.02	0.00	-0.96	pas de déversement

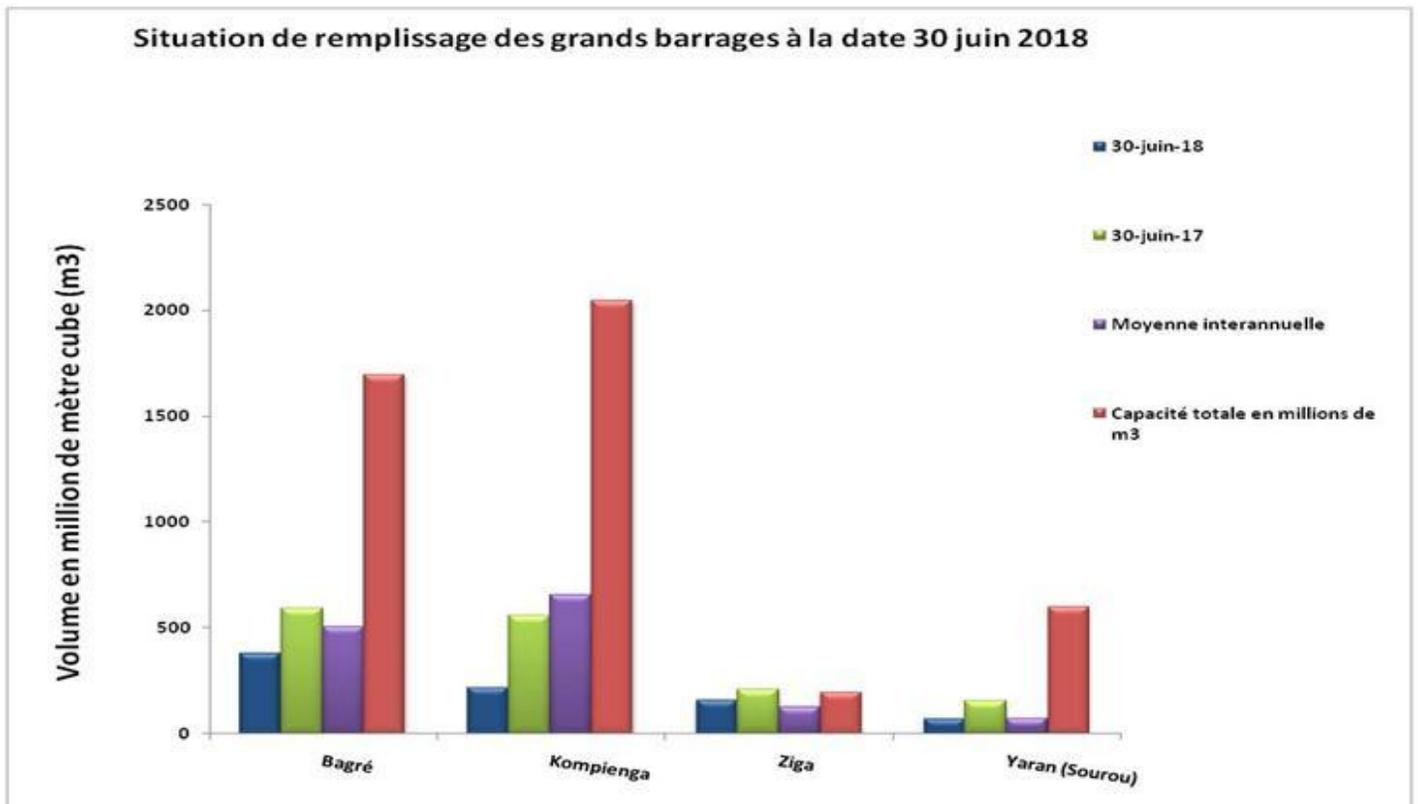


Figure 1: Situation de remplissage au 30 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

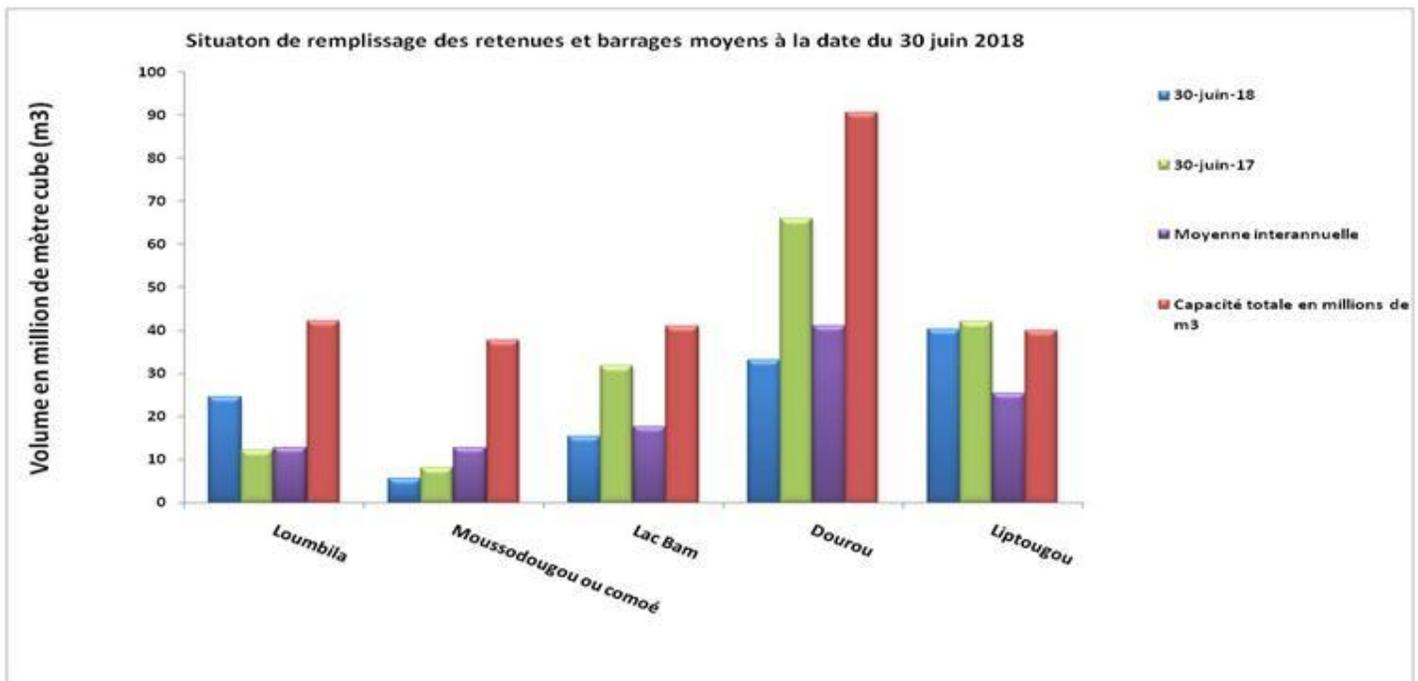


Figure 2: Situation de remplissage au 30 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

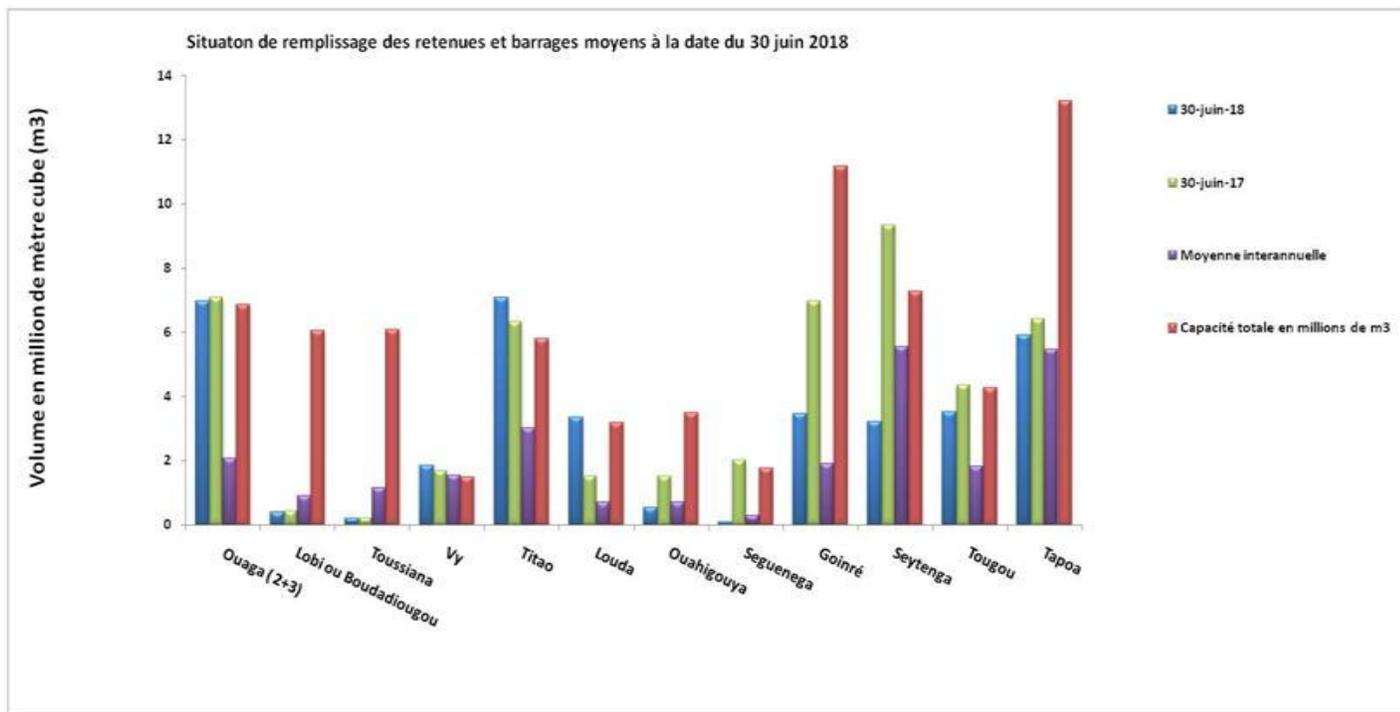


Figure 3 : Situation de remplissage au 30 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.



Figure 4 : Situation de remplissage au 30 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

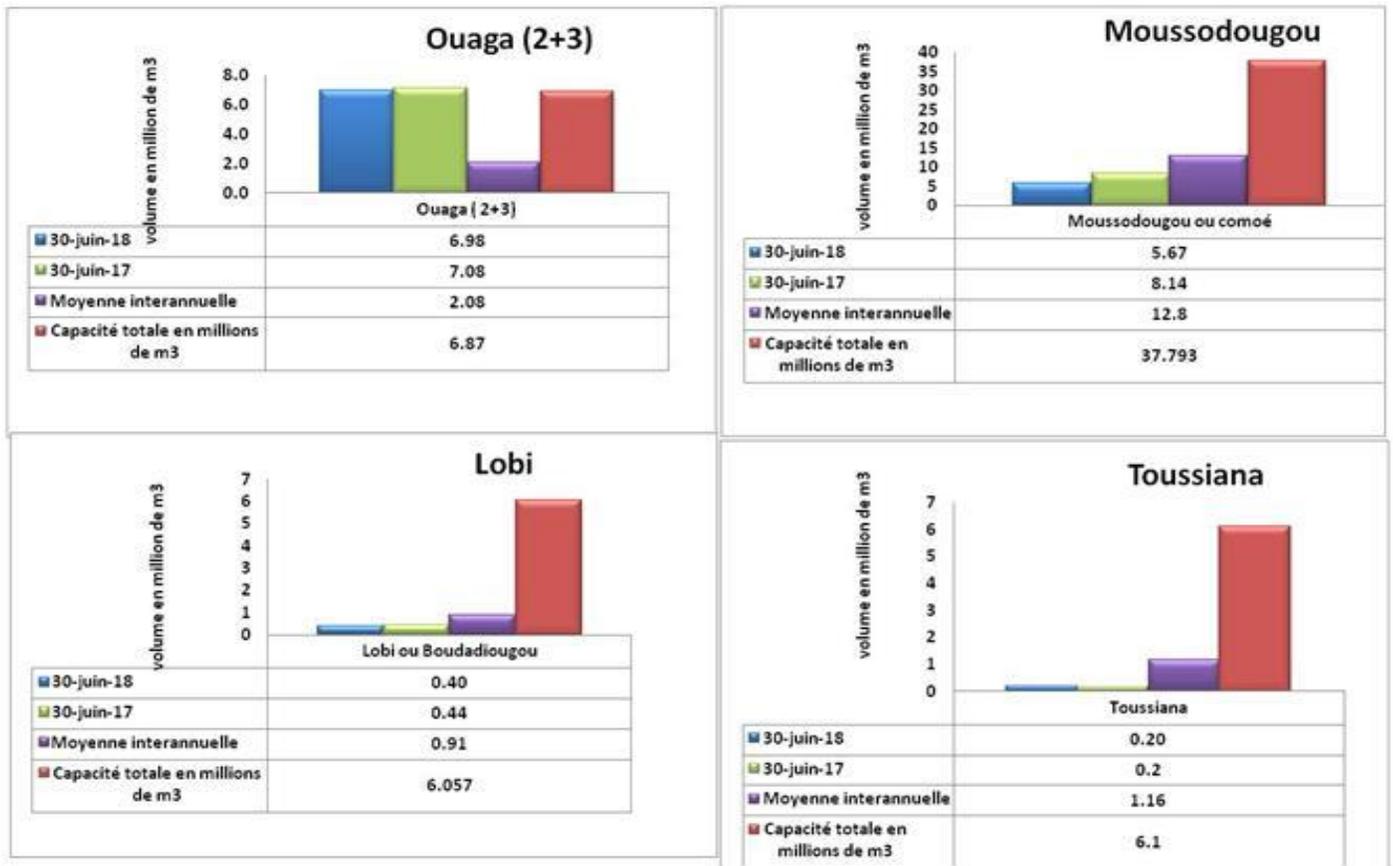


Figure 5 : Situation de remplissage au 30 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

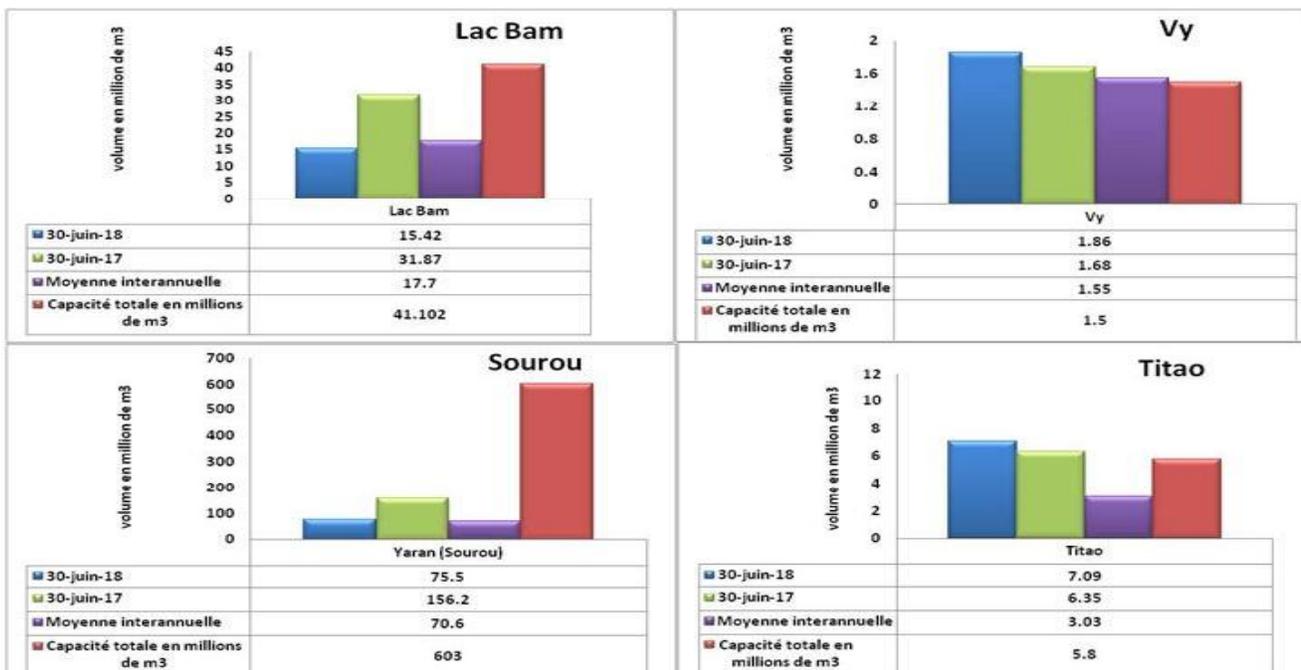


Figure 6 : Situation de remplissage au 30 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

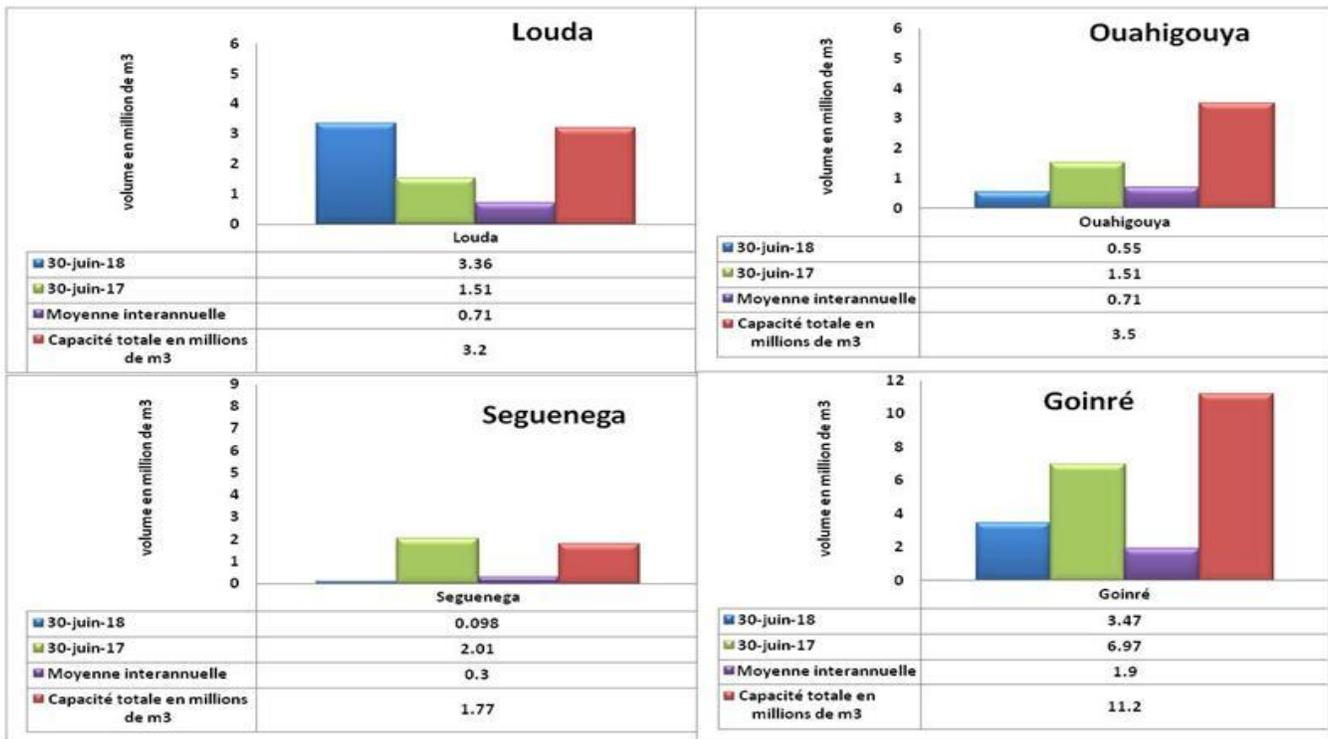


Figure 7 : Situation de remplissage au 30 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

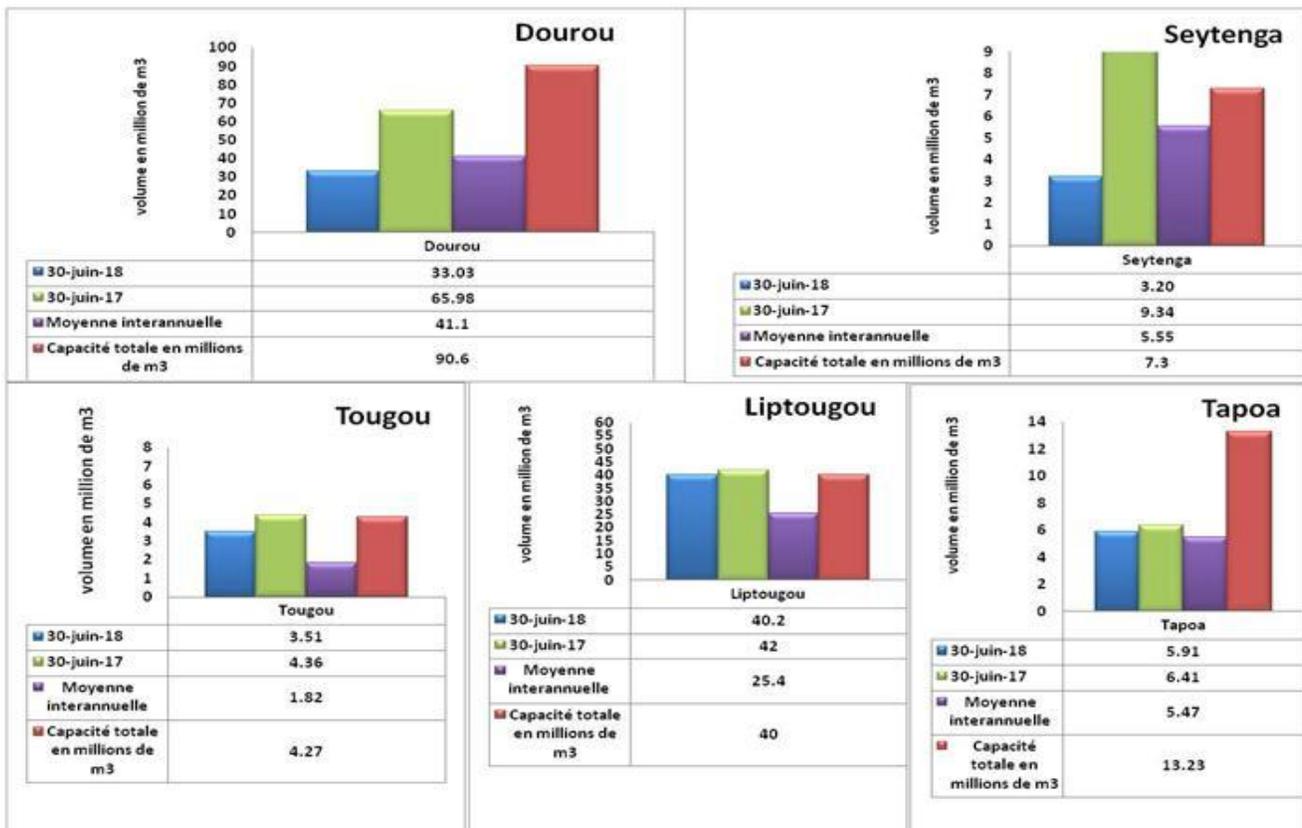


Figure 8 : Situation de remplissage au 30 juin 2018, comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.