



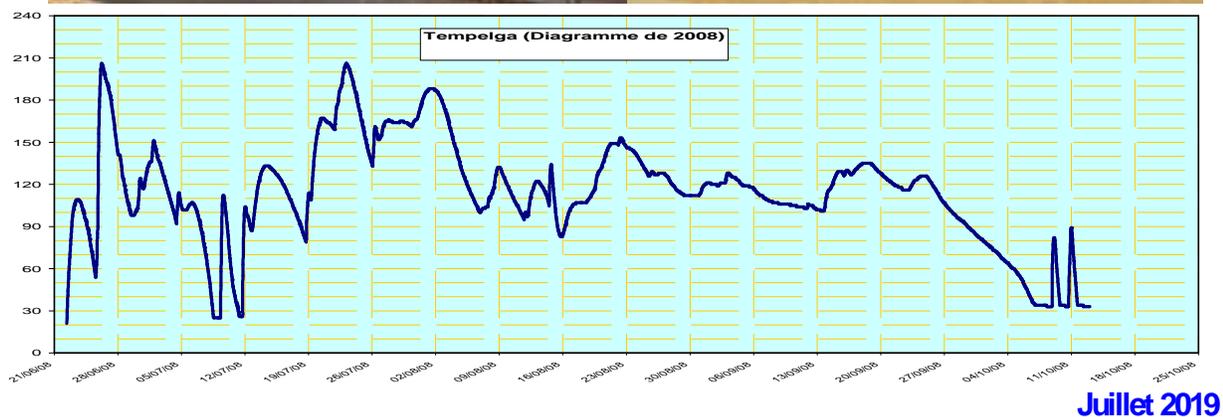
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2019-04

# SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 10 JUILLET 2019



La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 10 juillet 2019 se présente de la façon suivante :

**Par rapport à la situation de 2018 à la même date:**

- les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga, de Ouaga(2+3), de Séguénéga et de Ouahigouya dans le bassin versant du Nakanbé, de Vy et de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun, de Lobi et de Moussodougou ou Comoé dans le bassin versant de la Comoé, de la Tapoa et de Seytenga 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 115 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Vy) à 358,56 millions de m<sup>3</sup> (Barrage de Bagré);
- Le volume enregistré au barrage de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé est similaire ( 0,20 millions de m<sup>3</sup>) à celui de 2018 à la même date.
- Les volumes enregistrés aux barrages de Loumbila, de Ziga, de Titao, de Dourou, de Tougou, de Louda, de Goinré et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé ; 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 106 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Goinré) à 72,78 millions de m<sup>3</sup> (barrage de Ziga).

**Par rapport à la moyenne interannuelle à la même date:**

- les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Loumbila, de Ouaga(2+3), de Louda, de Titao, de Tougou et de Goinré dans le bassin versant du Nakanbé, de Vy et de Yaran(Sourou) dans le bassin versant du Mouhoun, de la Tapoa, de Seytenga et de Liptougou dans le bassin versant du Niger, de Lobi dans le bassin versant de la Comoé 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 229 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Vy) à 249,15 millions de m<sup>3</sup> (Barrage de Bagré);

- Les volumes enregistrés aux barrages de Ziga, de Kompienga, Ouahigouya, de Dourou, de Seguenega et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou ou comoé et de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé, 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 147 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Seguenega) à 139,95 millions de m<sup>3</sup> (barrage de Kompienga).

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

- **Quatre (04) retenues d'eau déversent** (*taux de remplissage supérieur à 100%*) à la date du 10 juillet 2019. Il s'agit du barrage de :
  - Vy avec une lame d'eau de déversement de 35 cm.
  - Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 47 ;
  - Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 25 ;
  - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 31.
- **Deux (02) retenues d'eau ont un bon taux** (*taux de remplissage compris entre 75% et 100% de la capacité totale du barrage*) à la date du 10 juillet 2019. Il s'agit du barrage de :
  - Louda avec un taux de 98,5% ;
  - Tapoa avec un taux de 94%;
- **Trois (03) 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 juillet 2019. Il s'agit du barrage de :
  - Ziga avec un taux de 60,8% ;
  - Titao avec un taux de 61,3% ;
  - Tougou avec un taux de 73,2%.

- **Six (06) 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 2019, il s'agit du barrage de :
  - Bagré avec un taux de 46,13% ;
  - Loumbila avec un taux de 48,2% ;
  - Lobi avec un taux de 43% ;
  - Dourou avec un taux de 42,42% ;
  - Moussodougou avec un taux de 26,11% ;
  - Goinré avec un taux de 30,05%.
- **Six (06) 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 2019, il s'agit du barrage de :
  - Kompienga avec un taux de 22,4% ;
  - Ouahigouya avec un taux de 8,1% ;
  - Yaran (Sourou) avec un taux de 19,79% ;
  - Toussiana avec un taux de 3,28% ;
  - Séguénéga avec un taux de 18,8% ;
  - Du Lac Bam avec un taux de 22%.

**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 2019.**

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m <sup>3</sup>	10-juil-19		10-juil-18		Moyenne interannuelle		Ecart 10 juillet 2019 et 10 juillet 2018 en Millions de m <sup>3</sup>	Ecart 2019-Moyenne interannuelle en Millions de m <sup>3</sup>	Observations sur le remplissage au 10 juillet 2019
			Volumes stockés (Millions de m <sup>3</sup> )	Taux de remplissage (%)	Volumes stockés (Millions de m <sup>3</sup> )	Taux de remplissage (%)	Volumes (Millions de m <sup>3</sup> )	Taux de remplissage (%)			
Vy	Balés	1.5	1.8891	125.94	1.7741	118.27	1.66	110.67	0.115	0.2291	déverse
Ouaga ( 2+3)	Kadiogo	6.87	8.52	124.02	6.8718	100.03	2.39	34.79	1.6482	6.13	déverse
Seytenga	Séno	7.3	8.6538	118.55	3.874	53.07	6.04	82.74	4.7798	2.6138	déverse
Liptougou	Gnagna	40	46.2	115.50	46.8	117.00	28.6	71.50	-0.6	17.6	déverse
Louda	Sanmatenga	3.2	3.152	98.50	3.408	106.50	1.32	41.25	-0.256	1.832	pas de déversement
Tapoa	Tapoa	13.23	12.431	93.96	9.0483	68.39	6.61	49.96	3.3827	5.821	pas de déversement
Tougou	Yatenga	4.27	3.1253	73.19	4.7	110.07	2.2	51.52	-1.5747	0.9253	pas de déversement
Titao	Loroum	5.8	3.56	61.38	6.176	106.48	2.67	46.03	-2.616	0.89	pas de déversement
Ziga	Oubritenga	200	121.62	60.81	194.4	97.20	144	72.00	-72.78	-22.38	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42.2	20.35	48.22	28.462	67.45	15	35.55	-8.112	5.35	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	784.15	46.13	425.59	25.03	535	31.47	358.56	249.15	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6.057	2.603	42.98	0.53	8.75	0.96	15.85	2.073	1.643	pas de déversement
Dourou	Passoré	90.6	38.429	42.42	38.789	42.81	51.6	56.95	-0.36	-13.171	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11.2	3.366	30.05	3.472	31.00	1.75	15.63	-0.106	1.616	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37.793	9.868	26.11	6.805	18.01	12.8	33.87	3.063	-2.932	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	460.05	22.44	233.83	11.41	600	29.27	226.22	-139.95	pas de déversement
Lac Bam	Bam	41.102	9.028	21.96	34.22	83.26	20.1	48.90	-25.192	-11.072	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	119.32	19.79	90.26	14.97	76.6	12.70	29.06	42.72	pas de déversement
Seguénéga	Yatenga	1.77	0.333	18.81	0.1256	7.10	0.48	27.12	0.2074	-0.147	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3.5	0.282	8.06	0.08	2.29	0.92	26.29	0.202	-0.638	pas de déversement
Toussiana	Houet	6.1	0.2	3.28	0.2	3.28	1.34	21.97	0	-1.14	pas de déversement

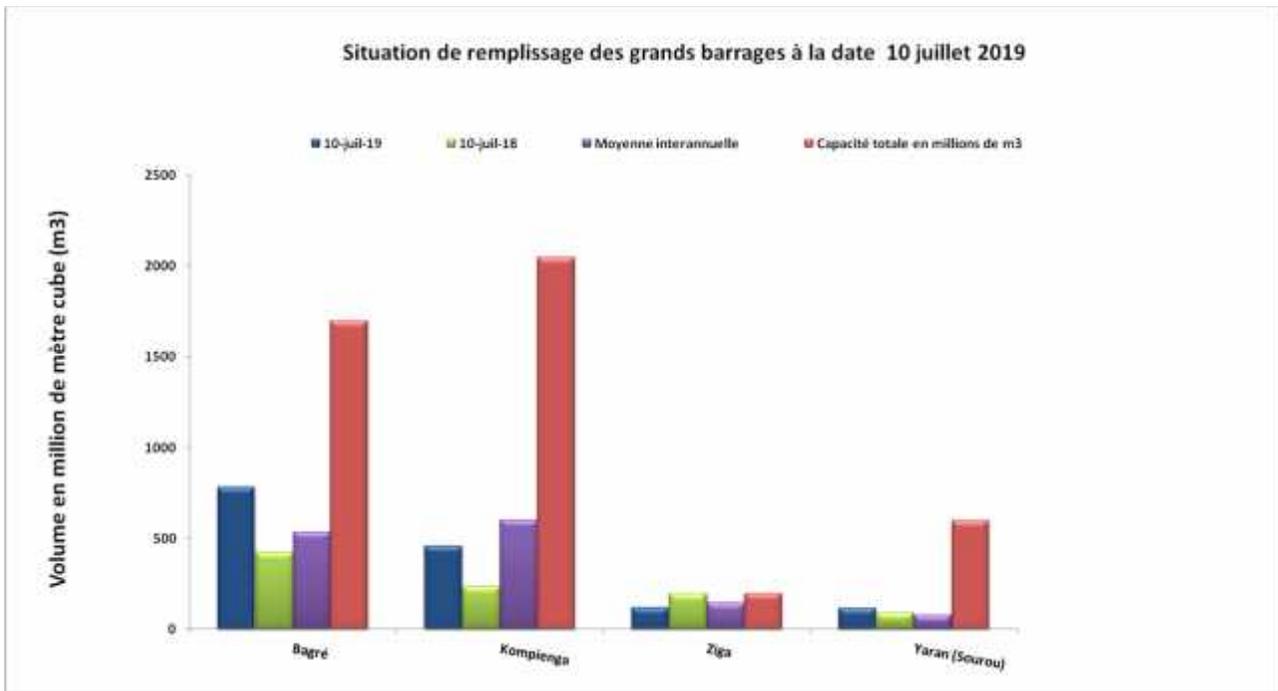


Figure 1: Situation de remplissage au 10 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

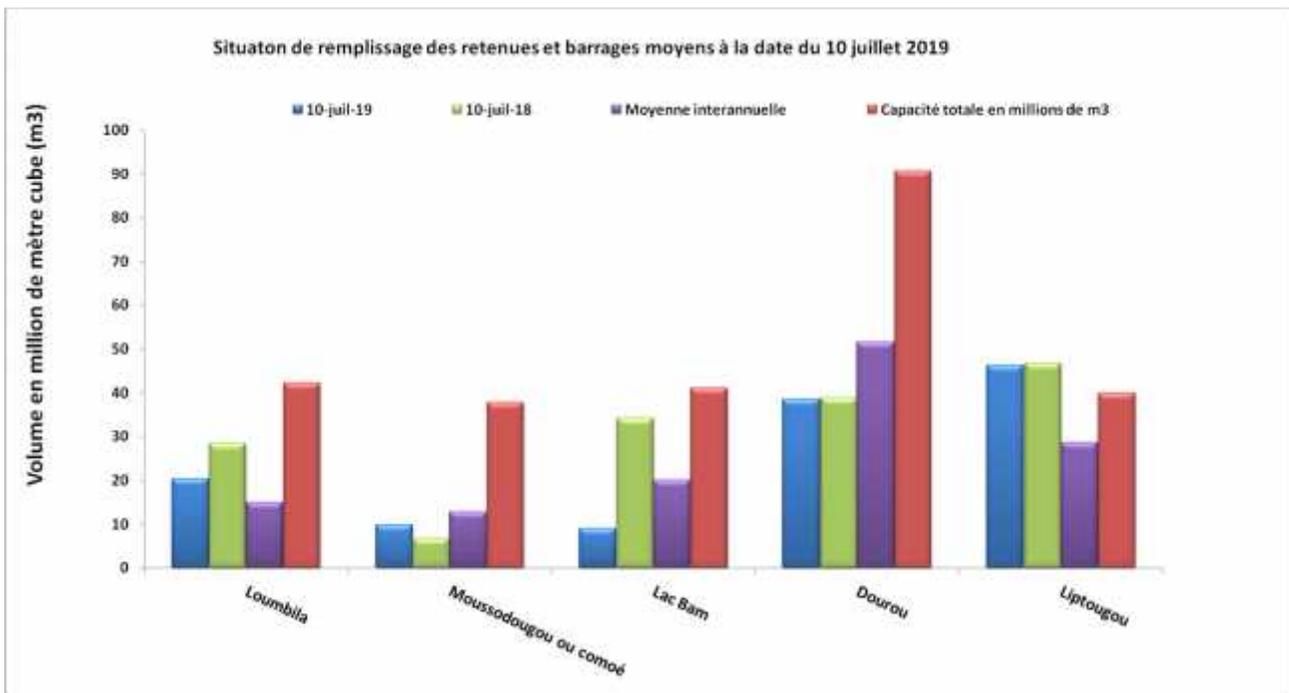


Figure 2: Situation de remplissage au 10 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

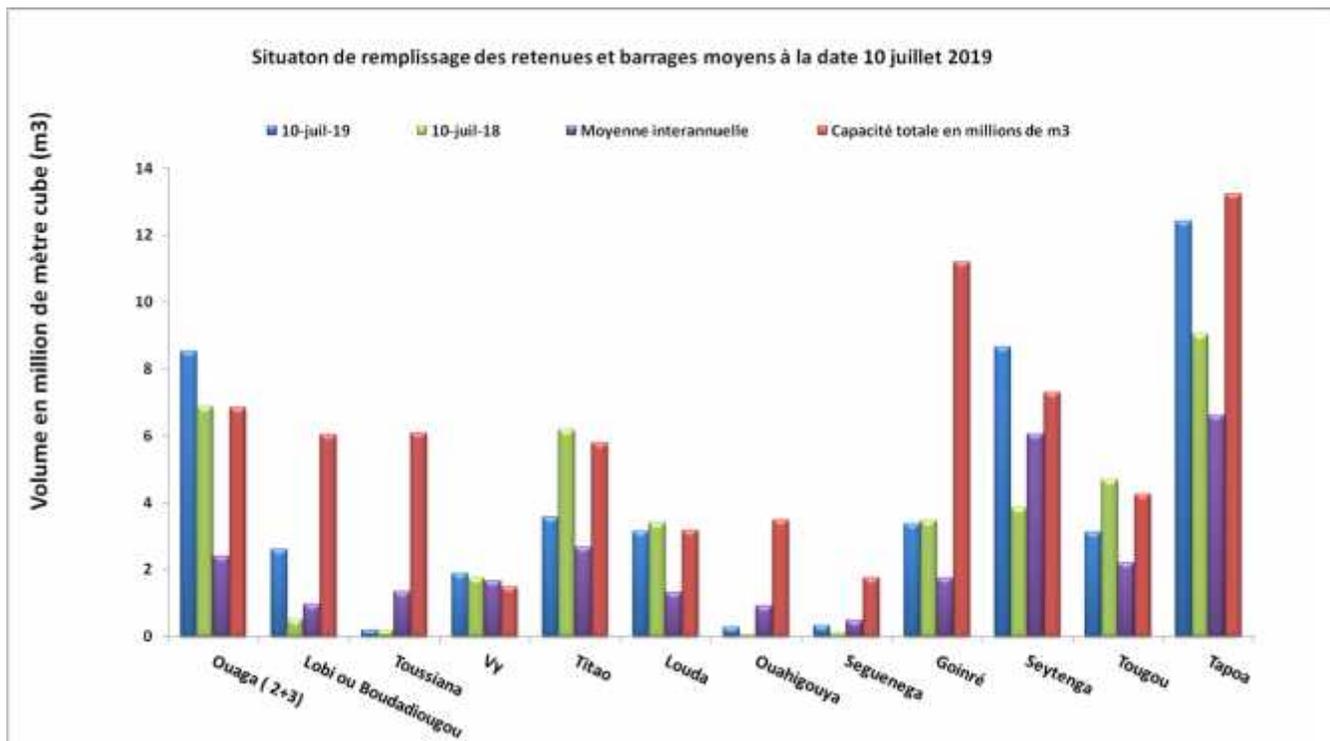


Figure 3 : Situation de remplissage au 10 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

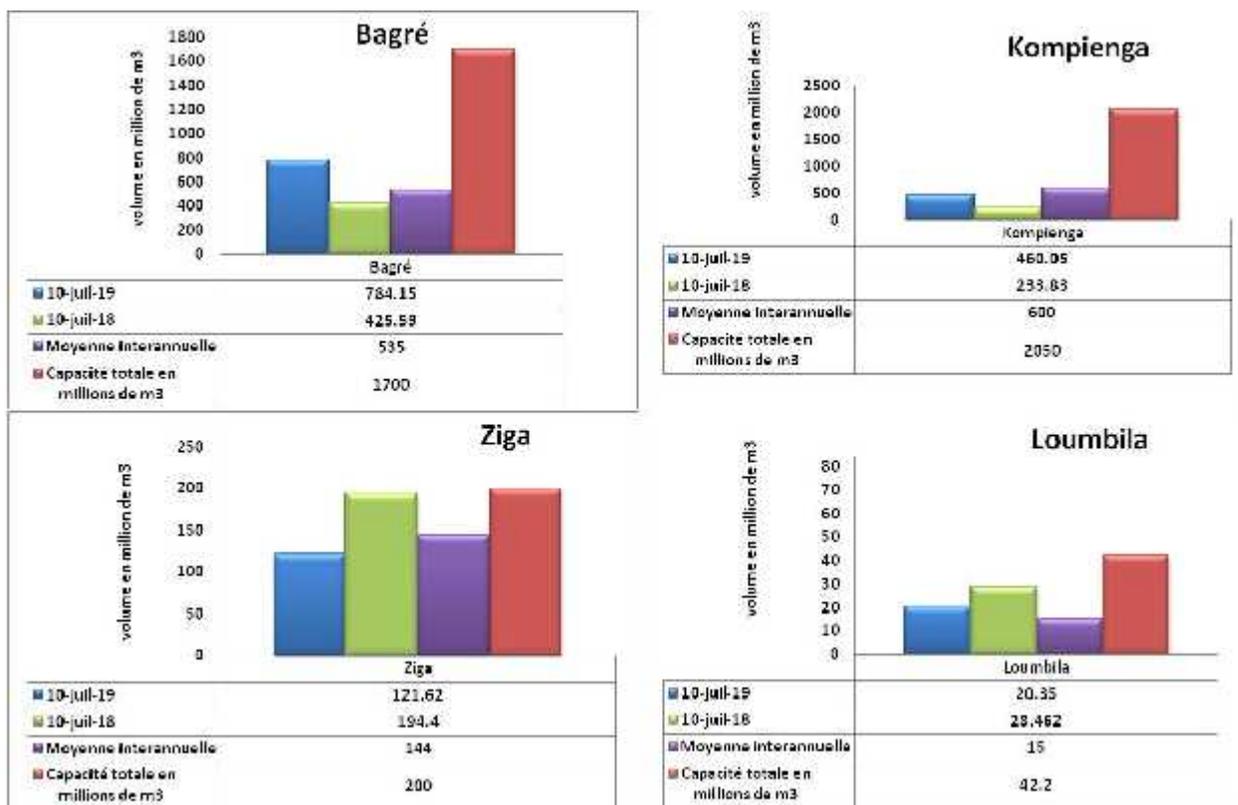


Figure 4 : Situation de remplissage au 10 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

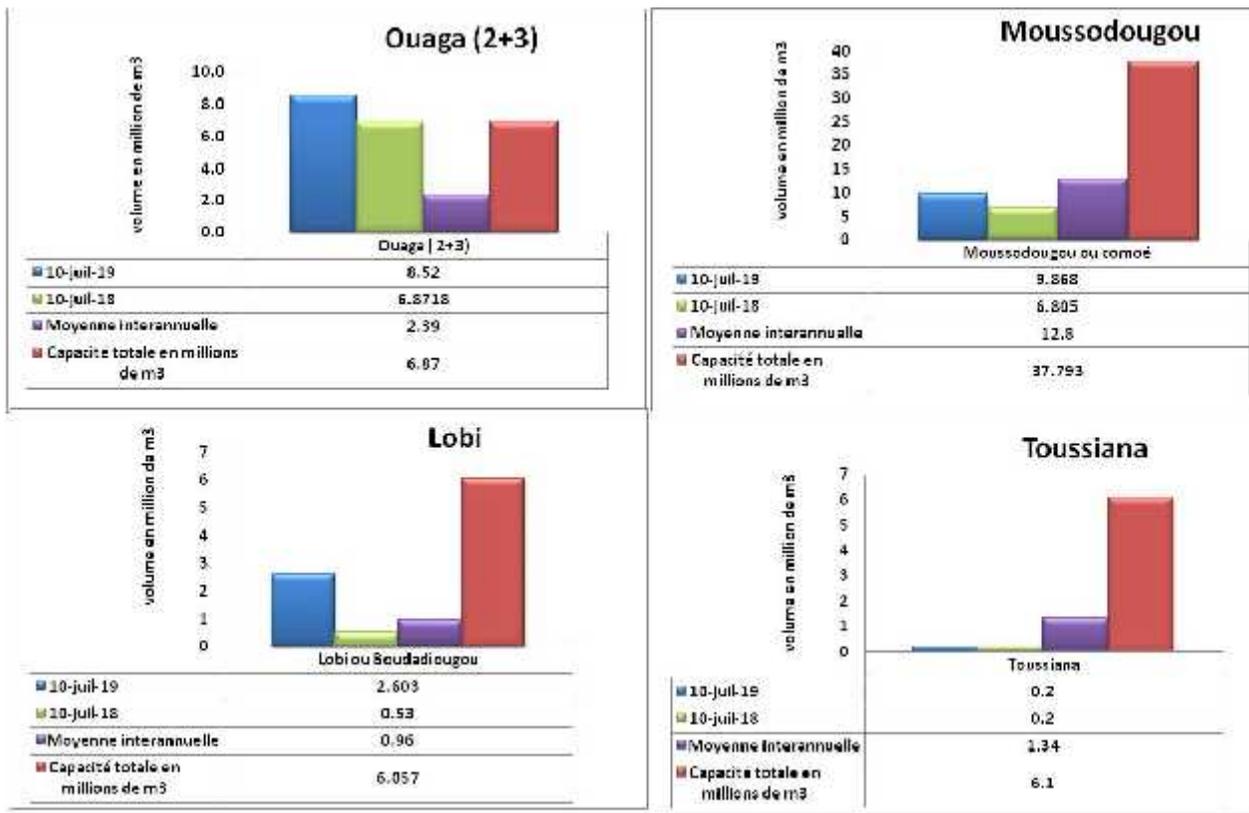


Figure 5 : Situation de remplissage au 10 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

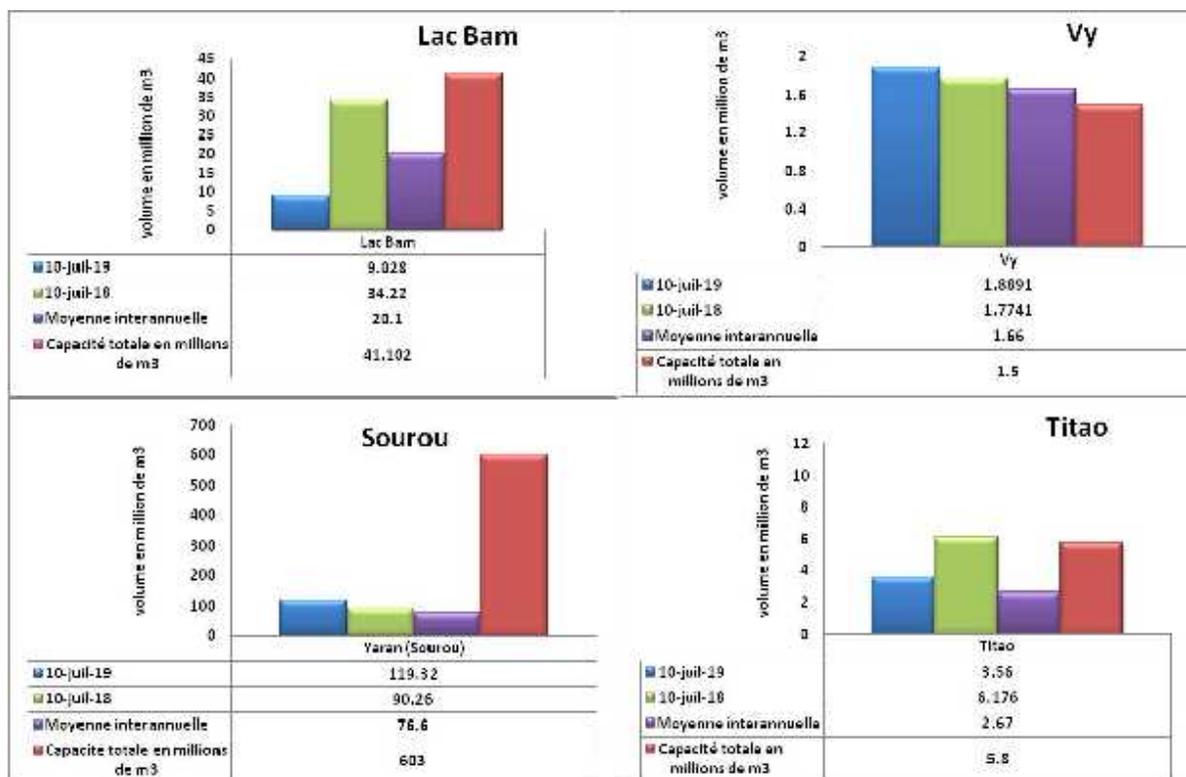


Figure 6 : Situation de remplissage au 10 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

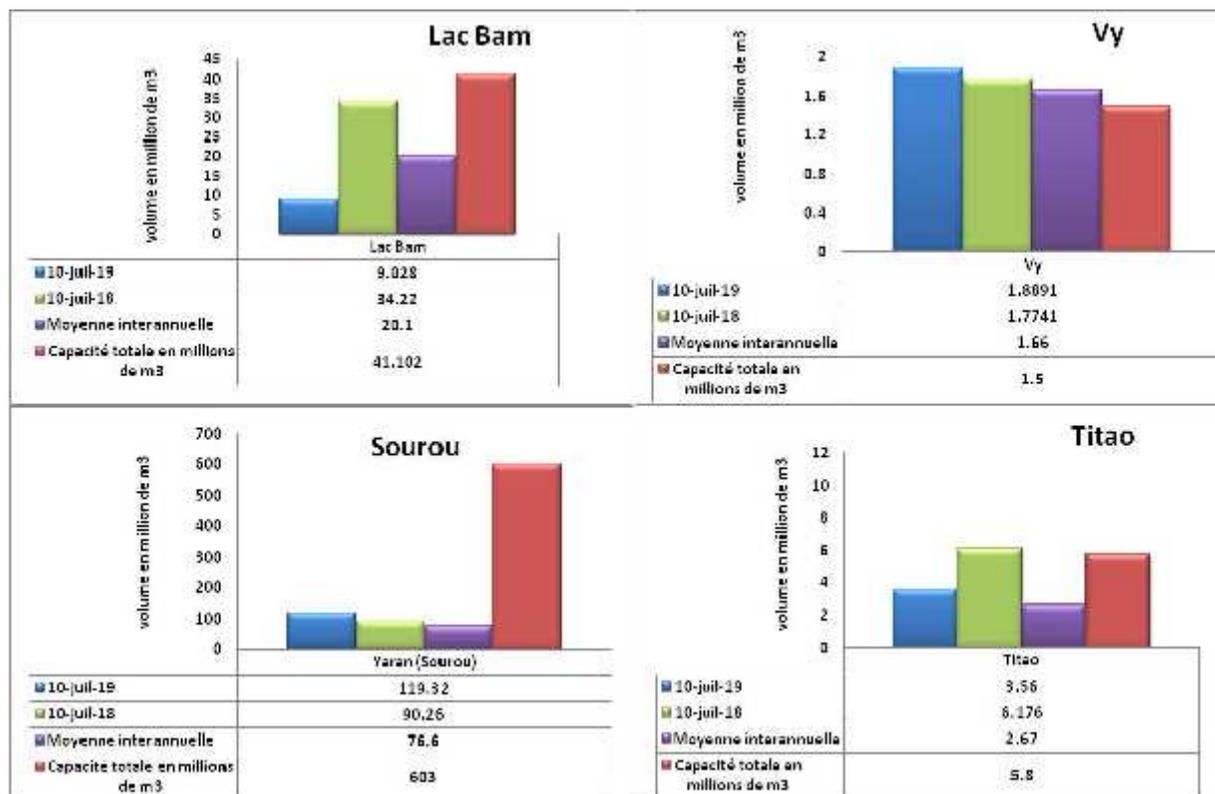


Figure 7 : Situation de remplissage au 10 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

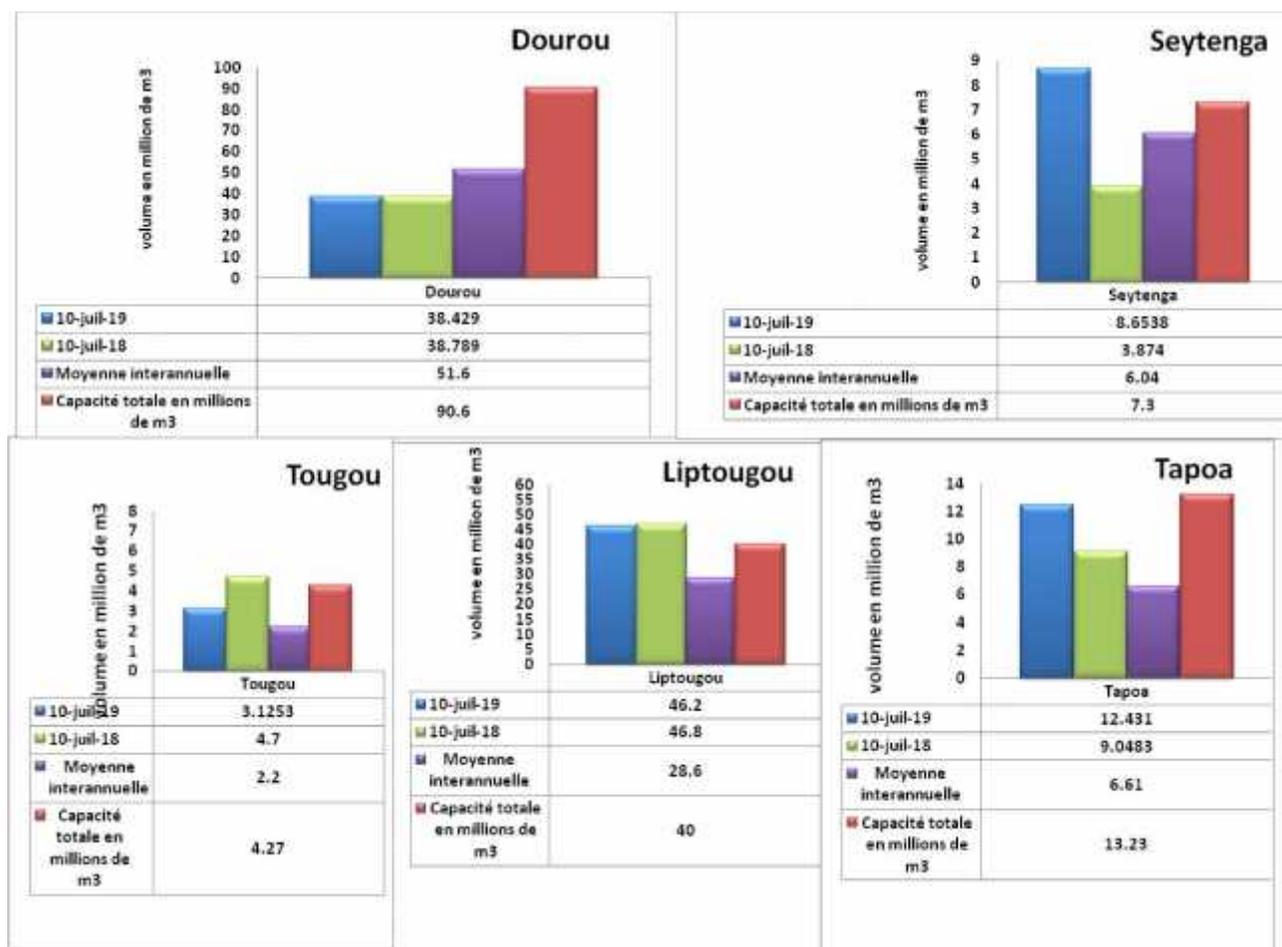


Figure 8 : Situation de remplissage au 30 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.