



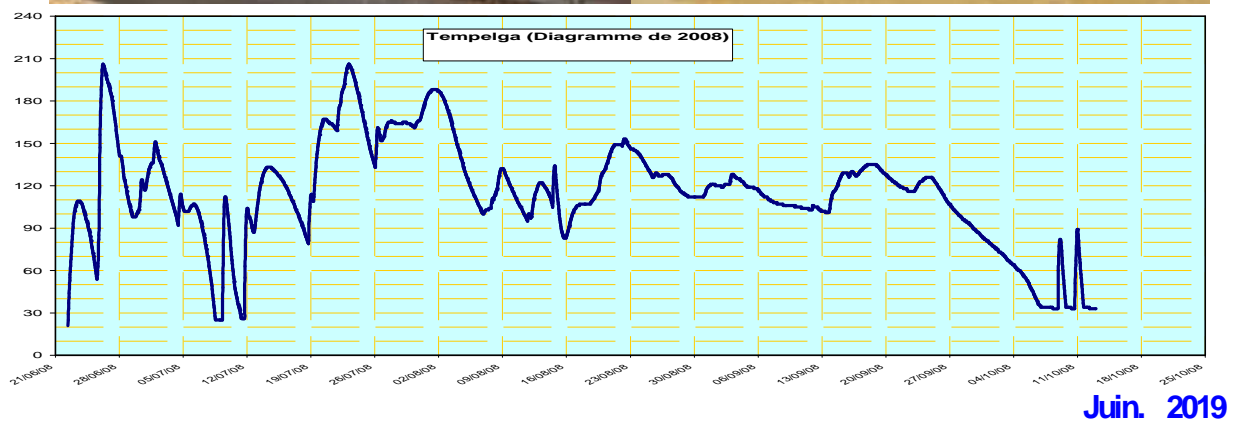
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2019-01

SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 10 JUN 2019



La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 10 juin 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 Loumbila, de Ouahigouya, de Goinré et de Dourou dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou, de Toussiana et de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Vy et de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun, et de Liptougou 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 360 milles m³ (Barrages de Ouahigouya) à 299,73 millions de m³ (Barrage de Bagré);
- Le volume enregistré au barrage de Séguénéga dans la bassin versant du Nakanbé est inférieur 98,2 milles m³ (Volume minimal du barème);
- Les volumes enregistrés aux barrages de Ziga, de Ouaga(2+3), de Titao, de Tougou, de Louda et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Seytenga 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 70 milles m³ (Barrage de Kongoussi) à 9,02 millions de m³ (barrage de Ziga).

Par rapport à la moyenne interannuelle à la même date:

- les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Ziga, de Ouaga (2+3), de Titao, de Louda, de Loumbila et de Goinré dans le bassin versant du Nakanbé, de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Yaran(Sourou) dans le bassin versant du Mouhoun et 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 250 milles m³ (Barrage de Titao) à 150,70 millions de m³ (Barrage de Bagré);

- Le volume enregistré au barrage de Séguénéga dans la bassin versant du Nakanbé est inférieur 98,2 milles m³ (Volume minimal du barème);
- Les volumes enregistrés aux barrages de Kompienga, de Ouahigouya, de Dourou , de Tougou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou ou comoé et de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé, de Vy dans la bassin versant du Mouhoun, de Seytenga et de la Tapoa 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 20 milles m³ (Barrage de Toussiana) à 226,97 millions de m³ (barrage de Kompienga).

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

- **deux (02) retenues d'eau déversent** (*taux de remplissage supérieur à 100%*) à la date du 10 juin 2019. Il s'agit du barrage de :
 - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 17 cm ;
 - Vy avec une lame d'eau de déversement de 5cm.
- **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 2019. Il s'agit du barrage de :
 - Ouaga (2+3) avec un taux de 59,74% ;
 - Ziga avec un taux de 56,75% ;

- **dix (10) 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 2019, il s'agit du barrage de :
 - Lobi avec un taux de 46,39% ;
 - Loumbila avec un taux de 42,96% ;
 - Louda avec un taux de 42,50% ;
 - Bagré avec un taux de 39,45% ;
 - Tapoa avec un taux de 33,64% ;
 - Dourou avec un taux de 31,70% ;
 - Seytenga avec un taux de 30,55% ;
 - Moussodougou avec un taux de 27,83% ;
 - Yaran et Goinré avec un taux de 25,63% chacun.

- **six (à6) 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 2019, il s'agit du barrage de:
 - Titao avec un taux de 23,79 % ;
 - Kompienga avec un taux de 21,37% ;
 - Kongoussi avec un taux de 20,87% ;
 - Tougou avec un taux de 20,37% ;
 - Toussiana avec un taux de 19,30% ;
 - Ouahigouya avec un taux inférieur à 10,57%.

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 à **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 2019.

Barrages	Provinc es	Capac ité totale en millio ns de m ³	10-juin-19		10-juin-18		Moyenne interannuelle		Ecart 10 juin 2019 et 10 juin 2018 en Millio ns de m ³	Ecart 2019- Moyenne interann uelle en Millions de m ³	Observations sur le remplissage au 10 juin 2019
			Volu mes stocké s (Milli ons de m ³)	Taux de rempliss age (%)	Volu mes stocké s (Milli ons de m ³)	Taux de rempliss age (%)	Volu mes (Milli ons de m ³)	Taux de rempliss age (%)			
Liptougou	Gnagna	40	43.4	108.50	30.8	77.00	21.8	54.50	12.60	21.60	déverse
Vy	Balés	1.5	1.56	104.00	0.93	62.00	1.77	118.00	0.63	-0.21	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6.87	4.104	59.74	6.98	101.60	1.41	20.52	-2.88	2.69	pas de déversement
Ziga	Oubriten ga	200	113.42	56.71	122.44	61.22	111	55.50	-9.02	2.42	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6.057	2.81	46.39	0.31	5.06	0.99	16.34	2.50	1.82	pas de déversement
Loumbila	Oubriten ga	42.2	18.13	42.96	5.01	11.87	10.40	24.64	13.12	7.73	pas de déversement
Louda	Sanmate nga	3.2	1.36	42.50	2.75	85.94	0.66	20.63	-1.39	0.70	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	670.7	39.45	370.97	21.82	520	30.59	299.7 3	150.70	pas de déversement
Tapoa	Tapoa	13.23	4.45	33.64	5.79	43.76	4.8	36.28	-1.34	-0.35	pas de déversement
Dourou	Passoré	90.6	28.72	31.70	27.51	30.36	30.6	33.77	1.21	-1.88	pas de déversement
Seytenga	Séno	7.3	2.23	30.55	3.31	45.34	3.76	51.51	-1.08	-1.53	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37.793	10.519	27.83	6.02	15.93	11.9	31.49	4.50	-1.38	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	154.56	25.63	71.66	11.88	66	10.95	82.90	88.56	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11.2	2.87	25.63	1.91	17.05	1.38	12.32	0.96	1.49	pas de déversement
Titao	Loroum	5.8	1.38	23.79	2.65	45.69	1.13	19.48	-1.27	0.25	pas de déversement
Kompienga	Kompie nga	2050	438.03	21.37	224.3	10.94	665	32.44	213.7 3	-226.97	pas de déversement
Lac Bam	Bam	41.102	8.58	20.87	8.65	21.05	13.7	33.33	-0.07	-5.12	pas de déversement
Tougou	Yatenga	4.27	0.87	20.37	1.01	23.65	1.15	26.93	-0.14	-0.28	pas de déversement
Toussiana	Houet	6.1	1.18	19.30	0.20	3.28	1.2	19.67	0.98	-0.02	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3.5	0.37	10.57	0.01	0.29	1.88	53.71	0.36	-1.51	pas de déversement
Séguénéga	Yatenga	1.77	-	-	0.1	5.65	0.11	6.21	-	-	-

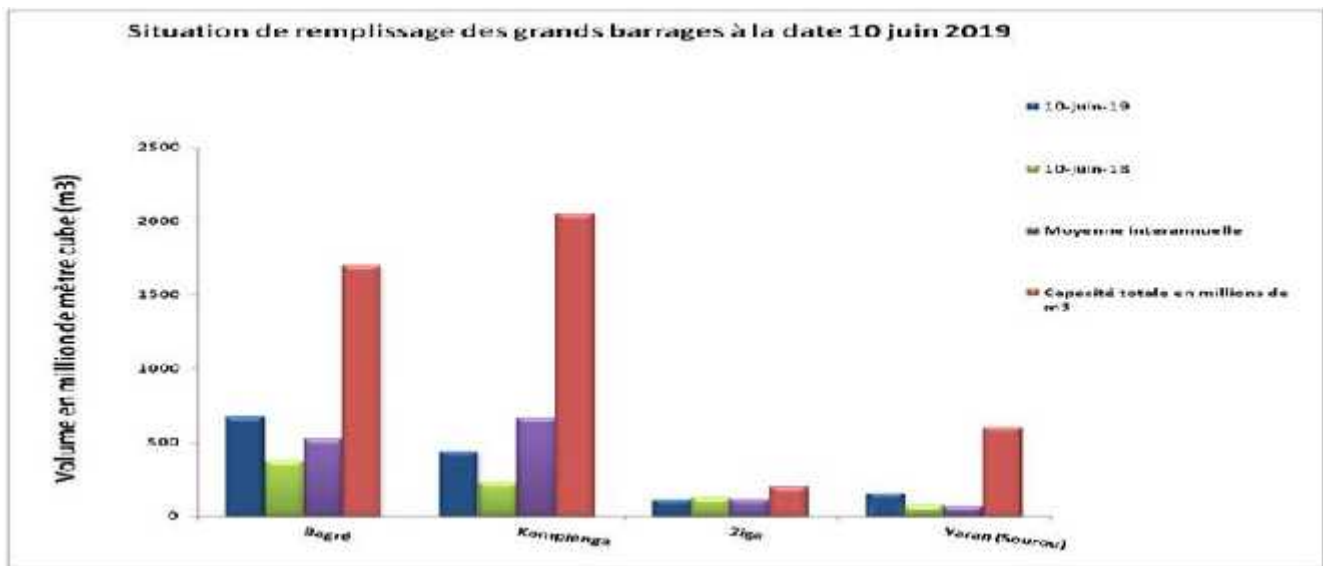


Figure 1: Situation de remplissage au 10 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

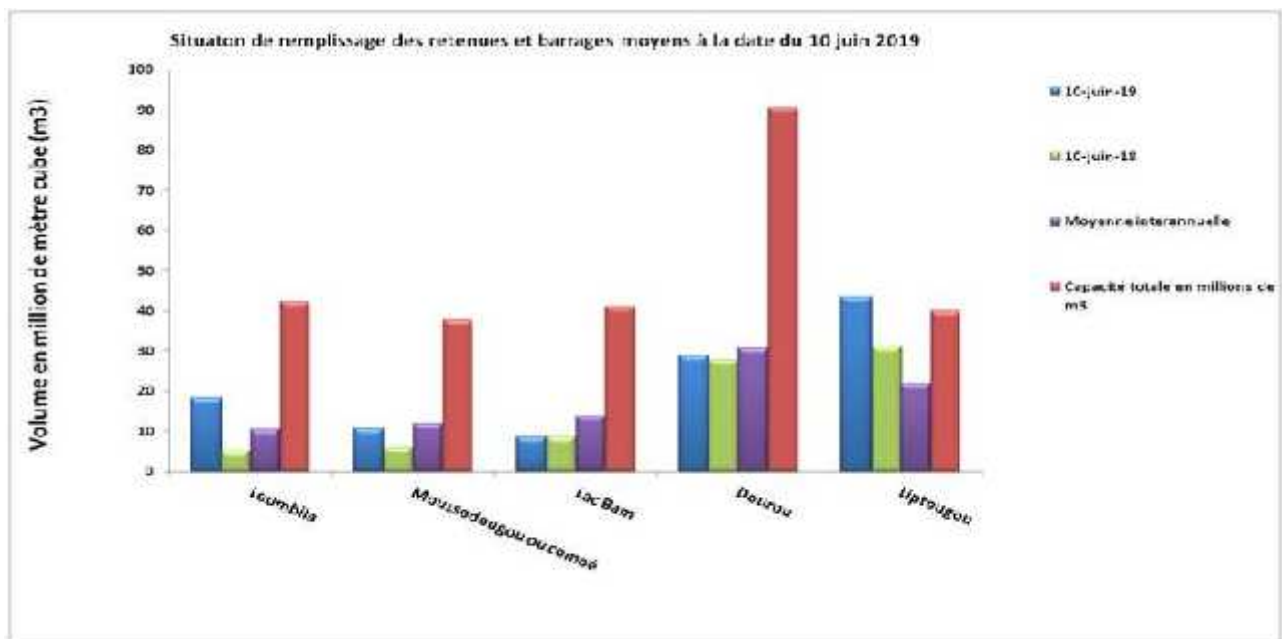


Figure 2: Situation de remplissage au 10 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

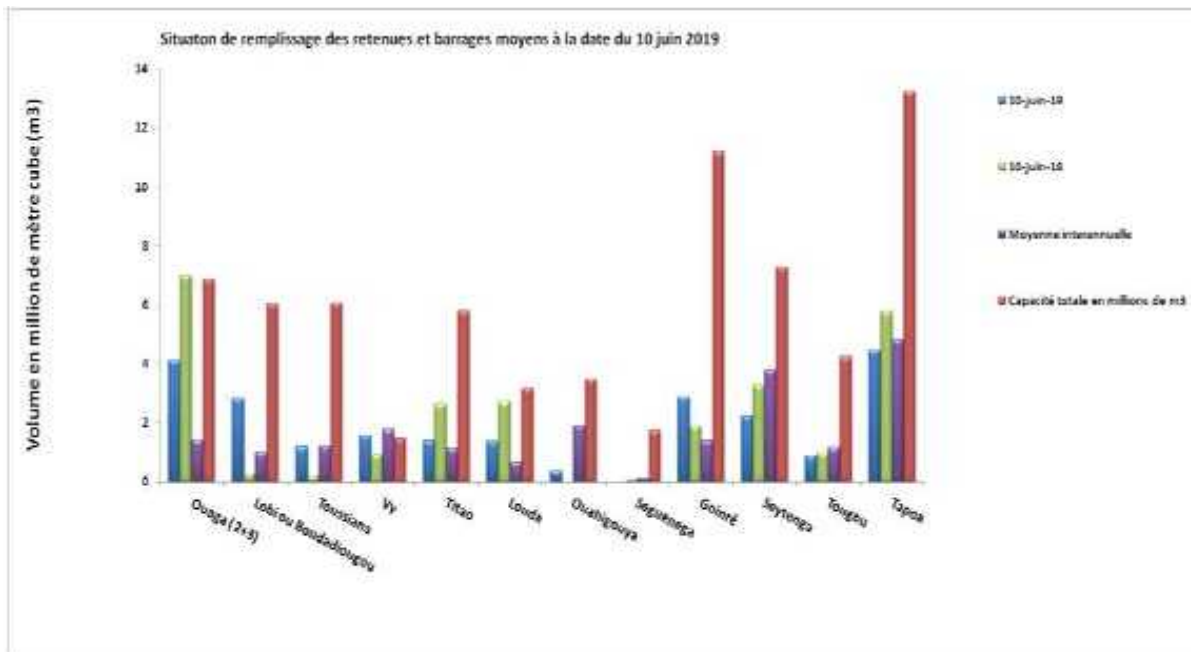


Figure 3 : Situation de remplissage au 10 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

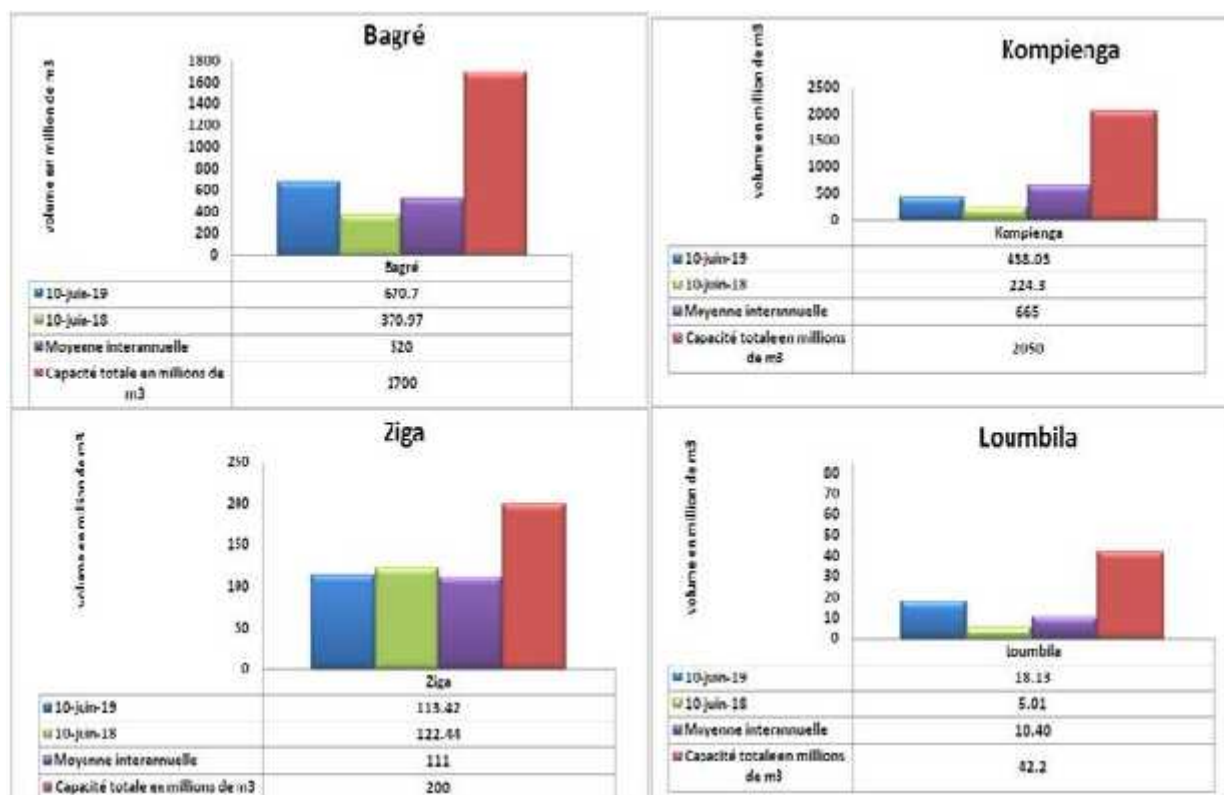


Figure 4 : Situation de remplissage au 10 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

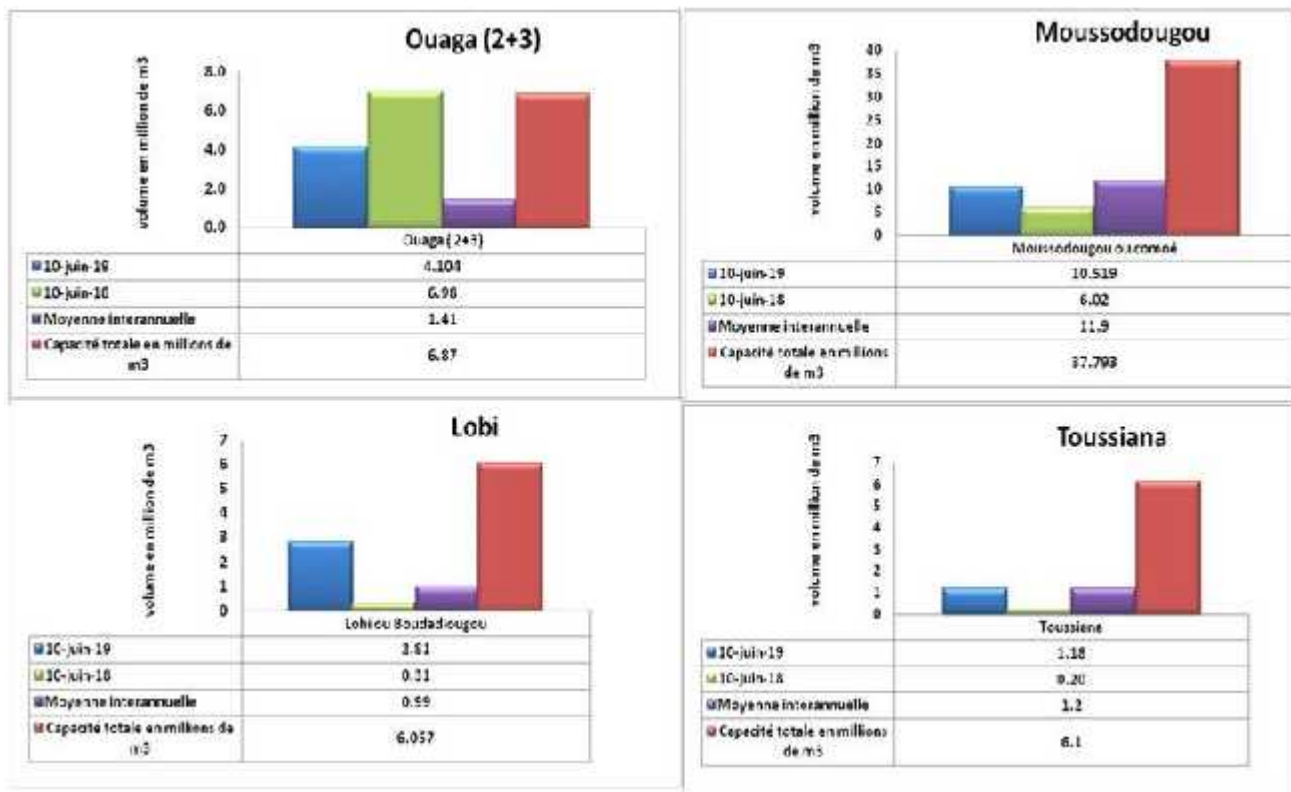


Figure 5 : Situation de remplissage au 10 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

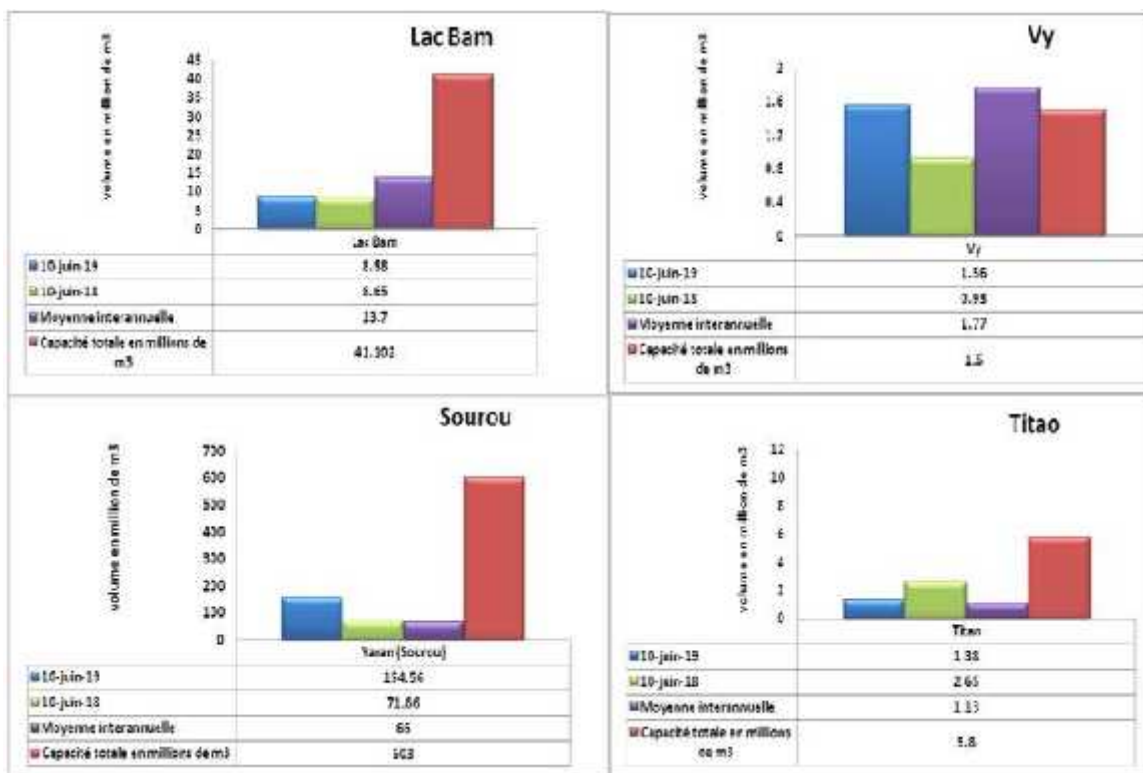


Figure 6 : Situation de remplissage au 10 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

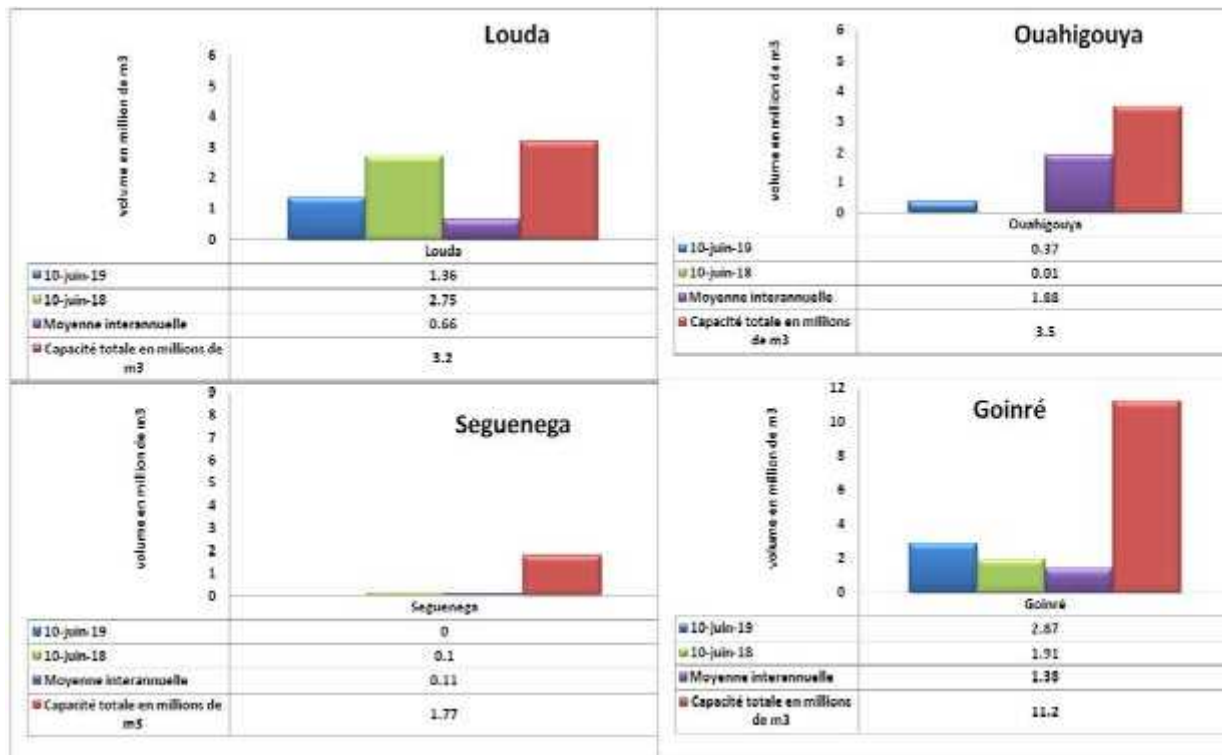


Figure 7 : Situation de remplissage au 10 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

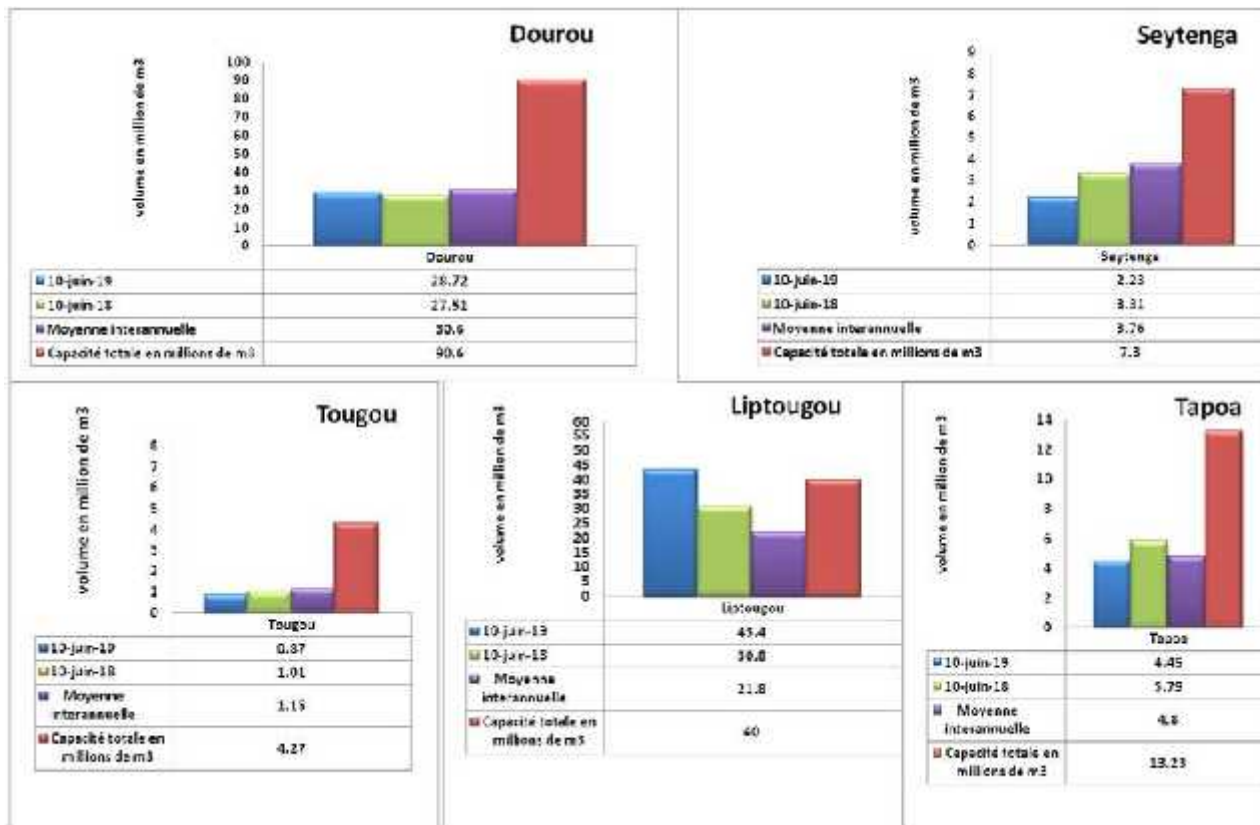


Figure 8 : Situation de remplissage au 10 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.