



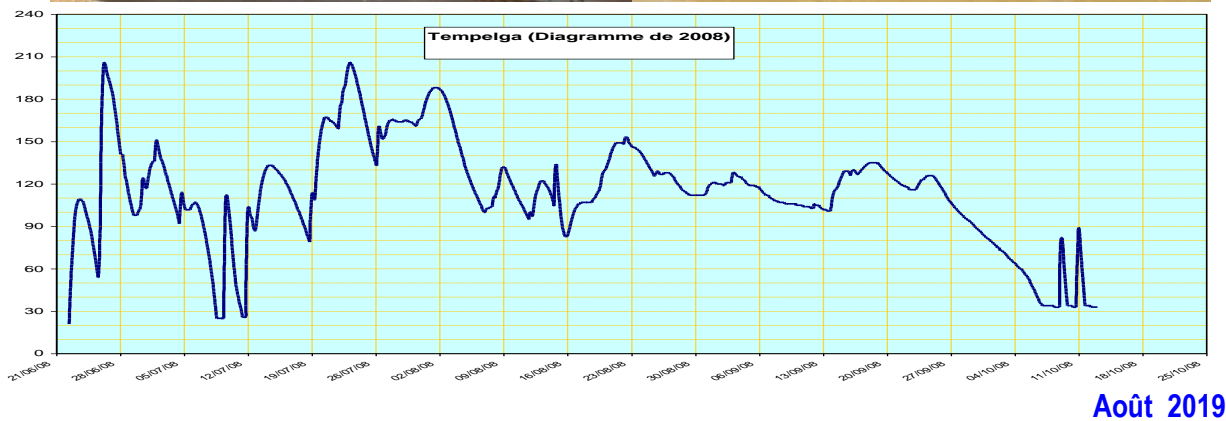
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2018-09

SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 30 AOÛT 2019



La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 30 Août 2019 se présente de la façon suivante :

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

- les volumes enregistrés aux barrages de Loumbila, de Ouaga(2+3), de Titao, de Séguénéga et de Tougou dans le bassin versant du Nakanbé, de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé, de Seytenga et de Liptougou dans la 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 40 milles m³ (Barrage de Ouaga(2+3)) à 4,17 millions de m³ (Barrage de Seytenga);
- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga, de Ziga, de Ouahigouya, de Goinré, de Dourou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou et de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Vy et de Yaran (Sourou) dans le bassin versant du Mouhoun, de la Tapoa dans la 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 120 milles m³ (Barrage de Vy) à 326,90 millions de m³ (barrage de Bagré).
- Le barrage de Louda dans le bassin versant du Nakanbé est à une situation similaire par rapport à celle de l'année 2018 à la même date soit 108,13 % de sa capacité normale.

Par rapport à la moyenne interannuelle à la même date:

- les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, 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) dans le bassin versant du Mouhoun, de Liptougou, de Seytenga et de la Tapoa dans le bassin versant du Niger, de Toussiana et de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé sont excédentaires (*niveau de remplissage supérieur à celui de la moyenne interannuelle*) avec un excédent de remplissage allant de 350 milles m³ (Barrage de Seytenga) à 229,90 millions de m³ (Barrage de Bagré);

- Les volumes enregistrés aux barrages de Kompienga dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou dans le bassin versant de la Comoé, de Vy dans le bassin versant du Mouhoun accusent quant à eux un déficit de remplissage (*niveau inférieur à celui de la moyenne interannuelle*) allant de 30 milles m³ (Barrage de Vy) à 220,09 millions de m³ (barrage de Kompienga).

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

- **douze (12) retenues d'eau déversent** (*taux de remplissage supérieur à 100%*) à la date du 30 Août 2019. Il s'agit du barrage de :
 - Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 117 cm ;
 - Lac Bam avec une lame d'eau de déversement de 71 cm ;
 - Ziga et Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 53 c, chacun ;
 - Dourou avec une lame d'eau de déversement de 28 cm ;
 - Tougou avec une lame d'eau de déversement de 27 cm ;
 - Séguénéga et Loumbila avec une lame d'eau de déversement de 17 cm chacun;
 - Vy avec une lame d'eau de déversement de 16 cm ;
 - Titao avec une lame d'eau de déversement de 12 cm;
 - Louda avec une lame d'eau de déversement de 10 cm ;
 - Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 5 cm.
- **cinq (05) 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 Août 2019. Il s'agit du barrage de :

- Toussiana avec un taux 98,85 % ;
 - Tapoa avec un taux de 98,64 % ;
 - Goinré avec un taux 92,14 % ;
 - Ouahigouya avec un taux 82,86 % ;
 - Bagré avec un taux 80,58 %.
- **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 30 Août 2019. Il s'agit du barrage de :
 - Lobi avec un taux de 62,41 % ;
 - Moussodougou avec un taux 59,24 % ;
 - Yaran (Sourou) avec un taux 58,06 %.
 - **une (01) retenue d'eau a un faible taux** (*taux de remplissage compris entre 25% et 50% de la capacité totale du barrage*) à la date du 30 Août 2019, il s'agit du barrage Kompienga avec un taux de 34,78%.

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 Août 2019.

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m3	30-août-19		30-août-18		Moyenne interannuelle		Ecart 30 août 2019 et 30 août 2018 en Millions de m3	Ecart 2019-Moyenne interannuelle en Millions de m3	Observations sur le remplissage au 30 août 2019
			Volumes stockés (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)	Volumes stockés (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)	Volumes (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)			
Seytenga	Séno	7.3	13.85	189.73	9.68	132.60	7.81	106.99	4.17	6.04	déverse
Lac Bam	Bam	41.102	61.6	149.87	62.2	151.33	39.2	95.37	-0.60	22.40	déverse
Tougou	Yatenga	4.27	5.65	132.32	5.21	122.01	4.61	107.96	0.44	1.04	déverse
Liptougou	Gnagna	40	50.72	126.80	49	122.50	29.9	74.75	1.72	20.82	déverse
Seguénéga	Yatenga	1.77	2.16	122.03	2.1	118.64	1.81	102.26	0.06	0.35	déverse
Ziga	Oubritenga	200	240.41	120.21	291.9	145.95	221	110.50	-51.49	19.41	déverse
Dourou	Passoré	90.6	106.85	117.94	121.31	133.90	95.8	105.74	-14.46	11.05	déverse
Titao	Loroum	5.8	6.53	112.59	6.06	104.48	5.5	94.83	0.47	1.03	déverse
Vy	Balés	1.5	1.68	112.00	1.8	120.00	1.71	114.00	-0.12	-0.03	déverse
Louda	Sanmatenga	3.2	3.46	108.13	3.46	108.13	1.97	61.56	0.00	1.49	déverse
Loumbila	Oubritenga	42.2	45.1	106.87	42.24	100.09	33.4	79.15	2.86	11.70	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6.87	7.05	102.62	7.01	102.04	5.82	84.72	0.04	1.23	déverse
Toussiana	Houet	6.1	6.03	98.85	2.37	38.85	4.05	66.39	3.66	1.98	pas de déversement
Tapoa	Tapoa	13.23	13.05	98.64	13.45	101.66	12.5	94.48	-0.40	0.55	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11.2	10.32	92.14	14.04	125.36	6.7	59.82	-3.72	3.62	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3.5	2.9	82.86	4.03	115.14	2.12	60.57	-1.13	0.78	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	1369.9	80.58	1696.8	99.81	1240	72.94	-326.90	129.90	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6.057	3.78	62.41	5.25	86.68	3.1	51.18	-1.47	0.68	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37.793	22.39	59.24	39.54	104.62	35.2	93.14	-17.15	-12.81	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	350.13	58.06	378.03	62.69	236	39.14	-27.90	114.13	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	712.91	34.78	774.4	37.78	933	45.51	-61.49	-220.09	pas de déversement

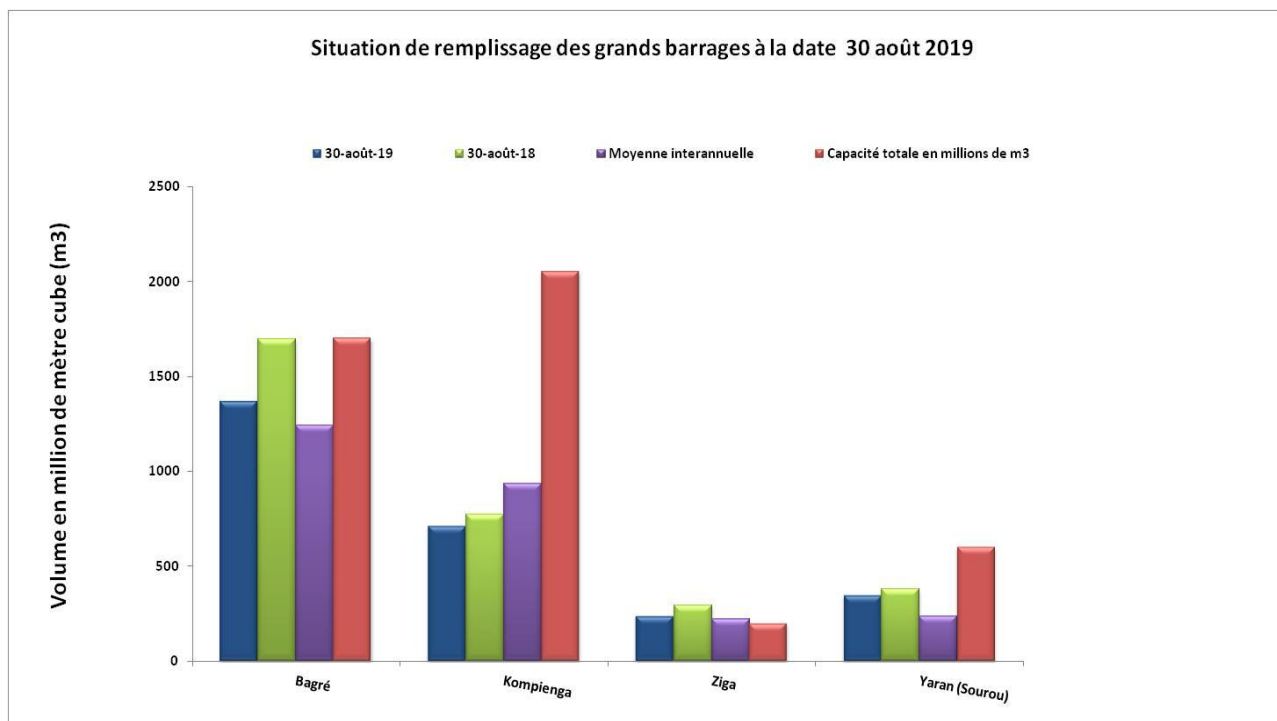


Figure 1: Situation de remplissage au 30 Août 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

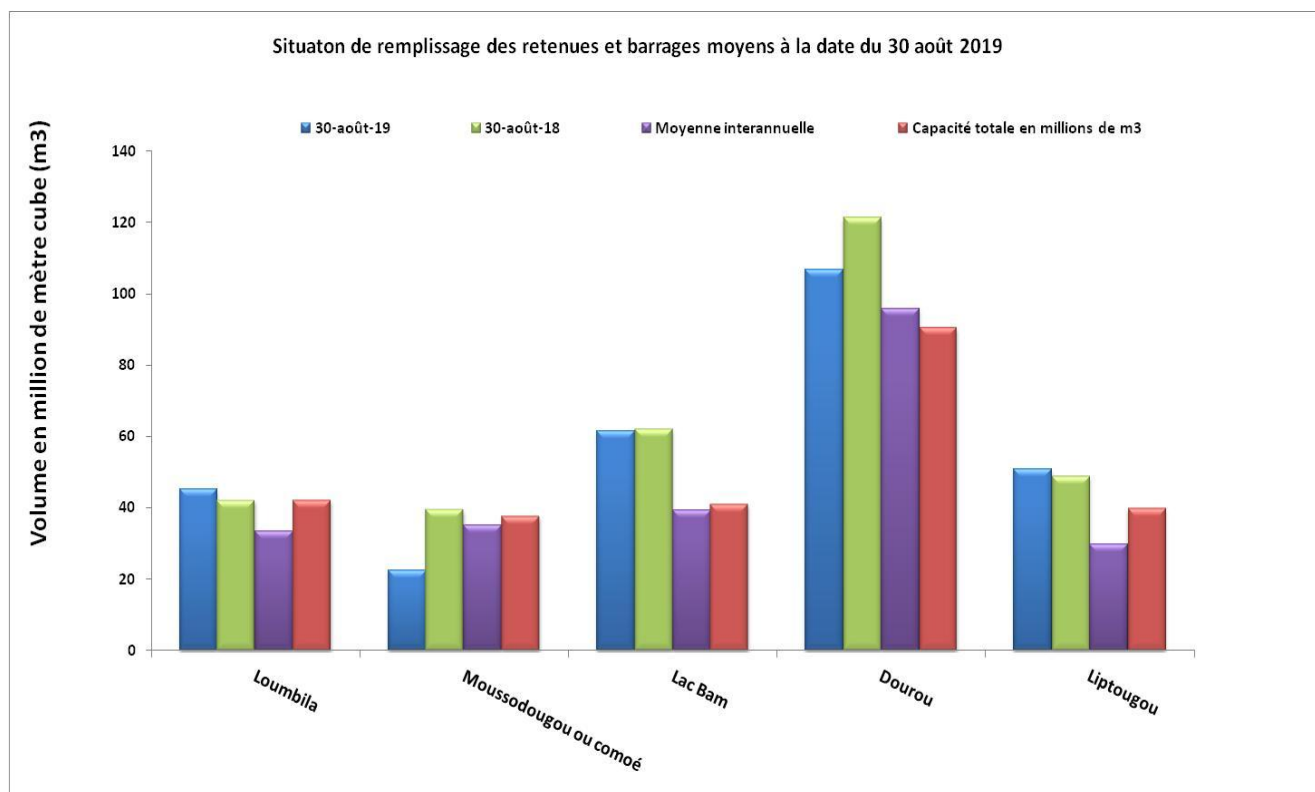


Figure 2: Situation de remplissage au 30 Août 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

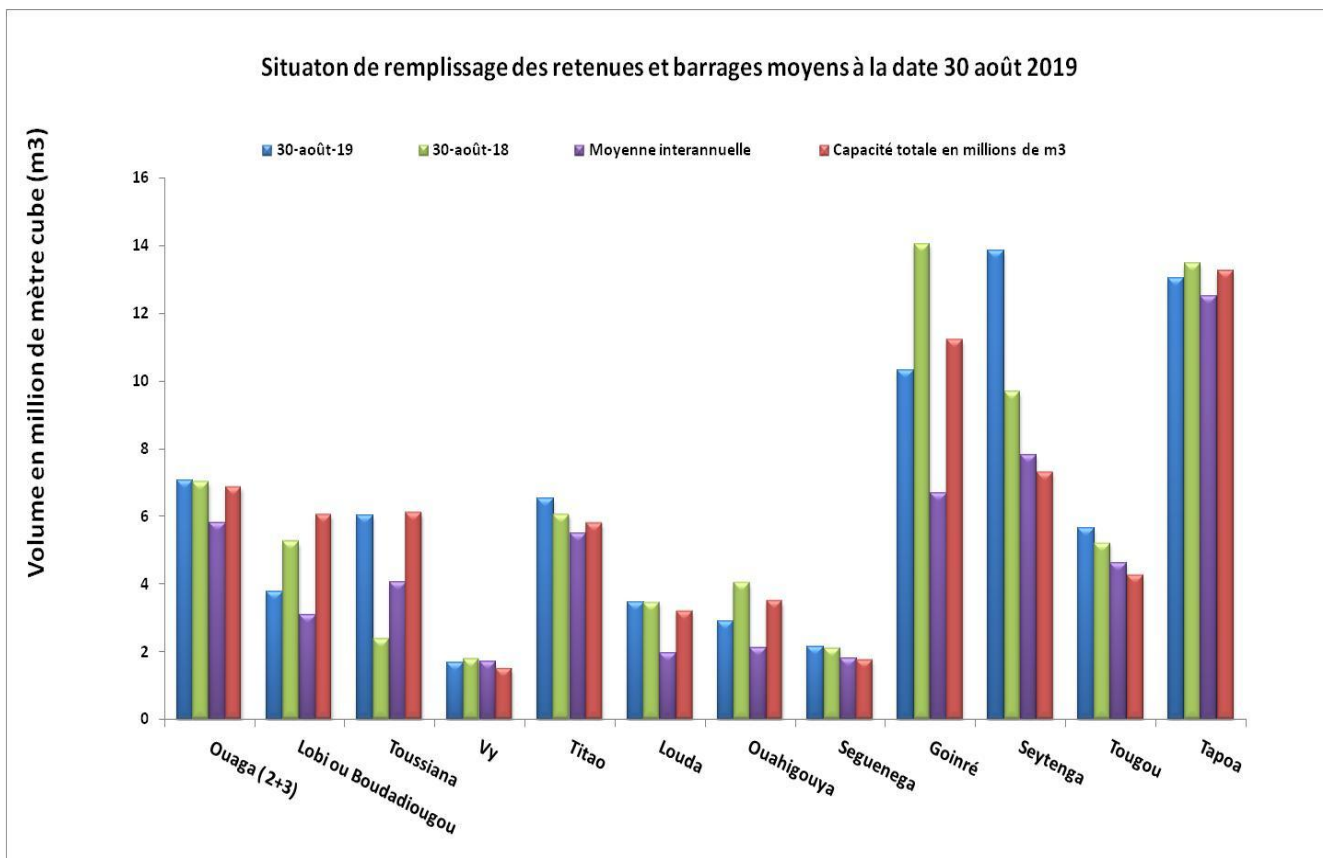


Figure 3 : Situation de remplissage au 30 Août 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

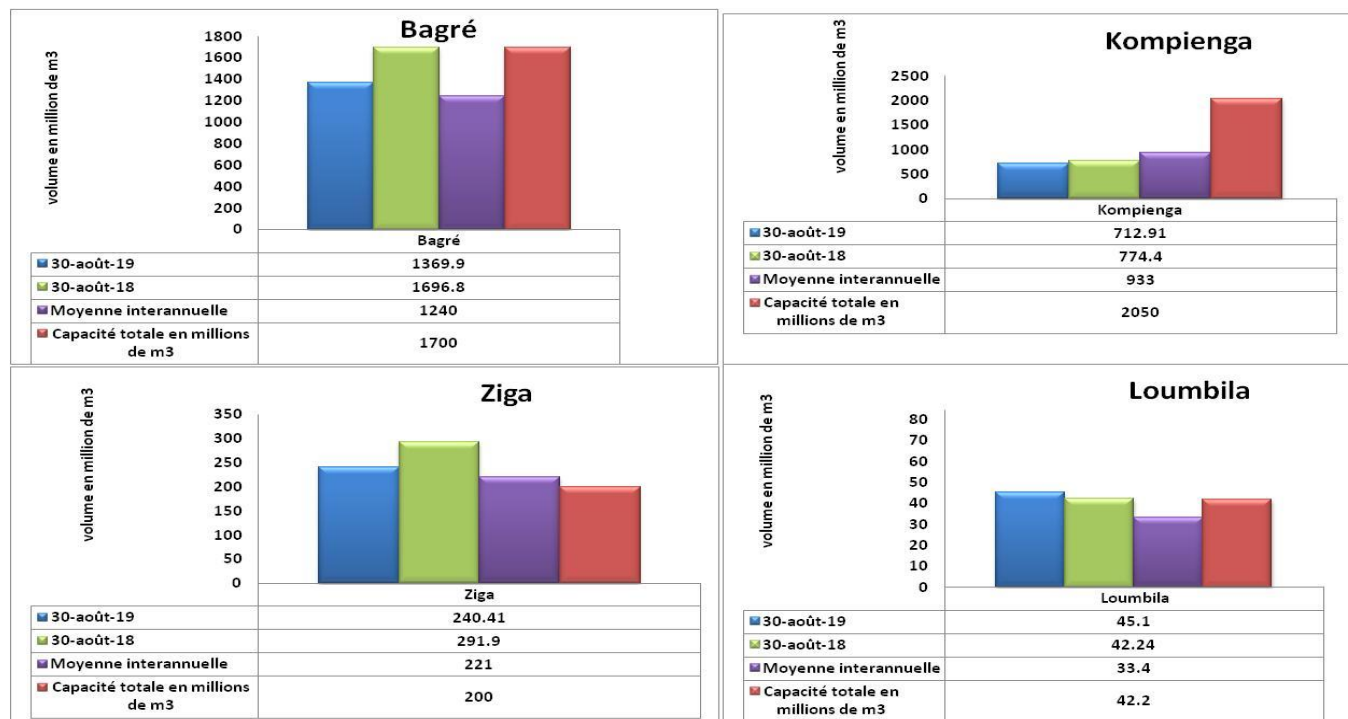


Figure 4 : Situation de remplissage au 30 Août 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

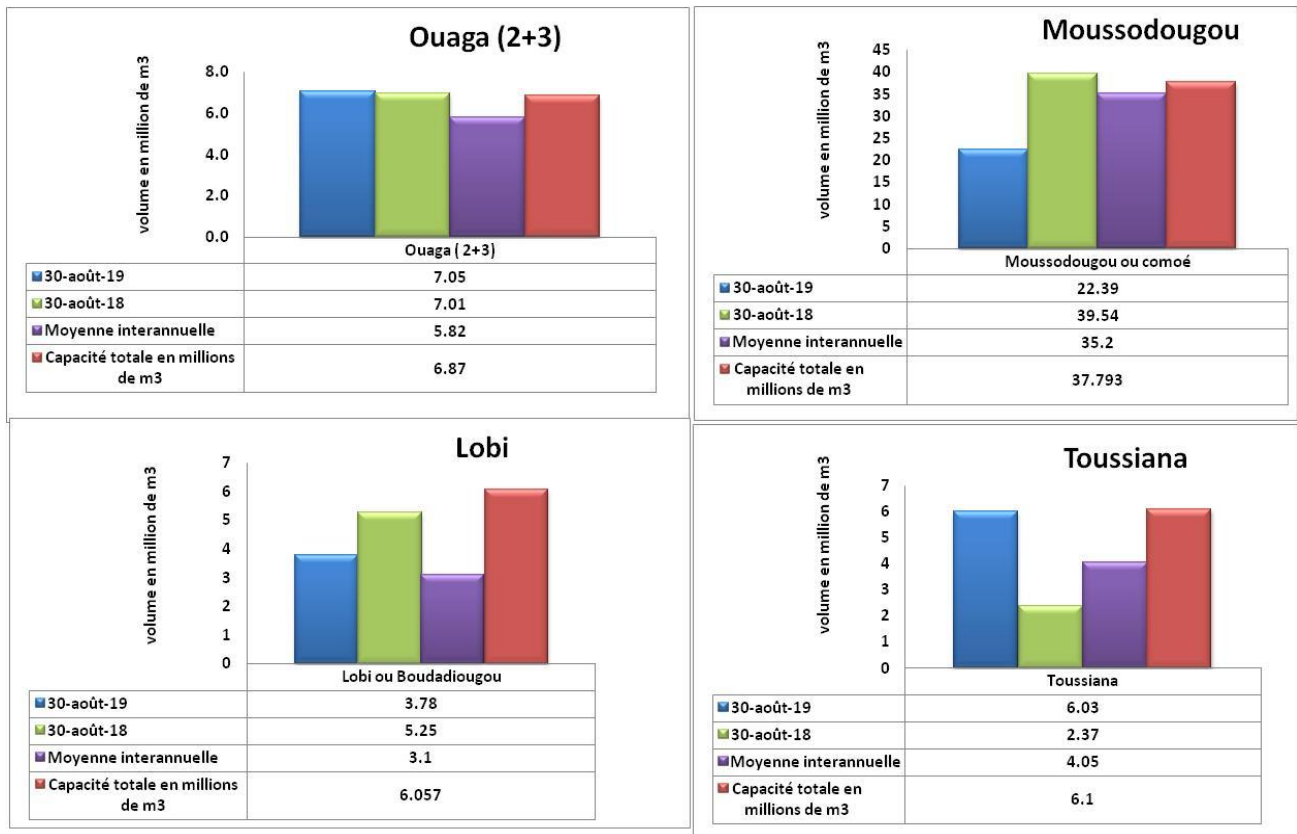


Figure 5 : Situation de remplissage au 30 Août 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

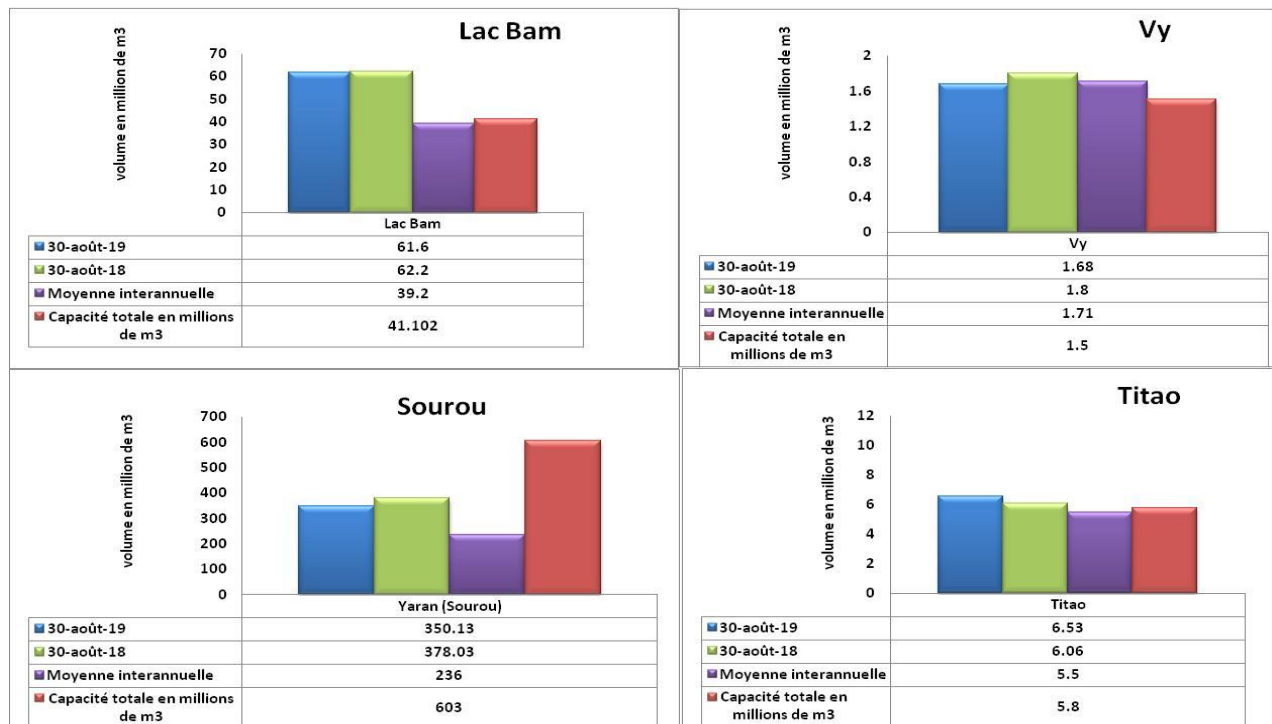


Figure 6 : Situation de remplissage au 30 Août 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

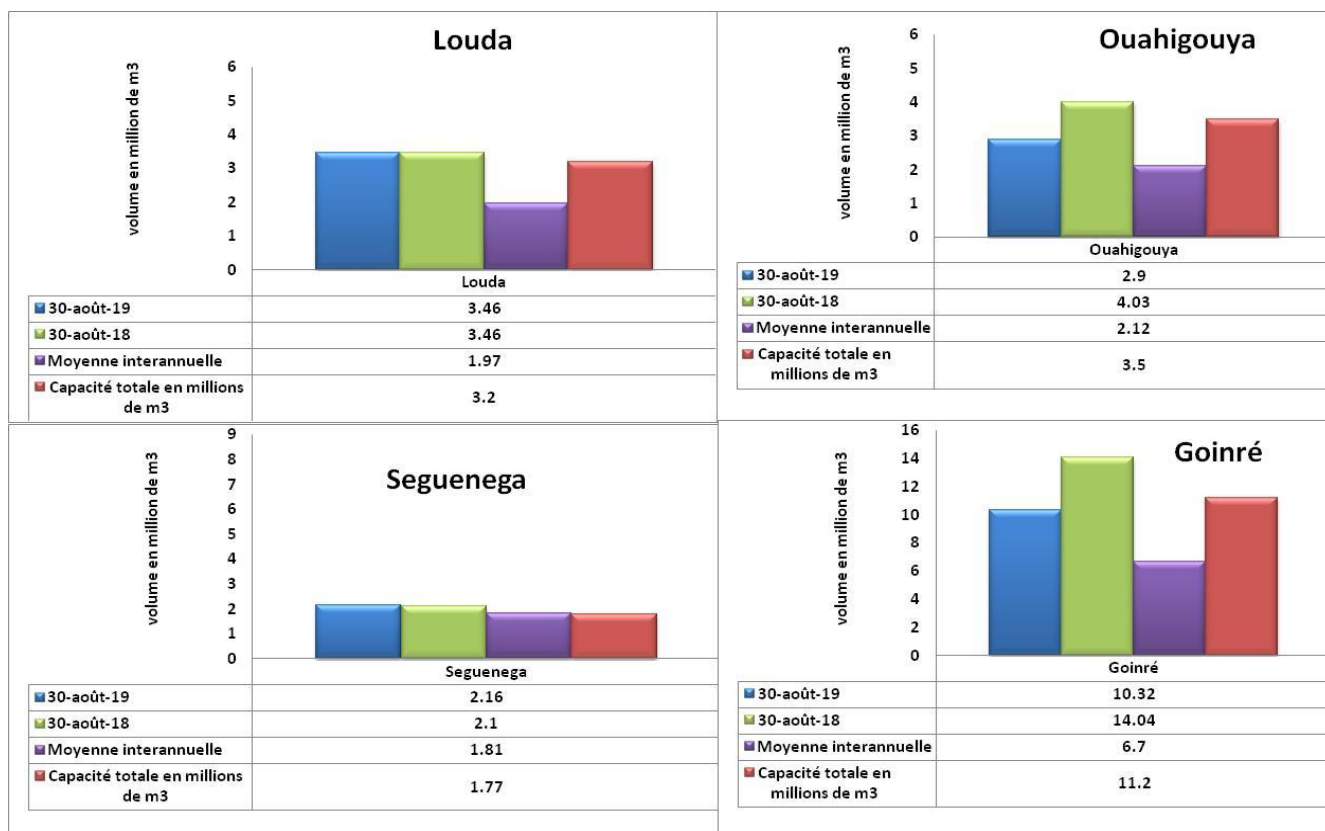


Figure 7 : Situation de remplissage au 30 Août 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

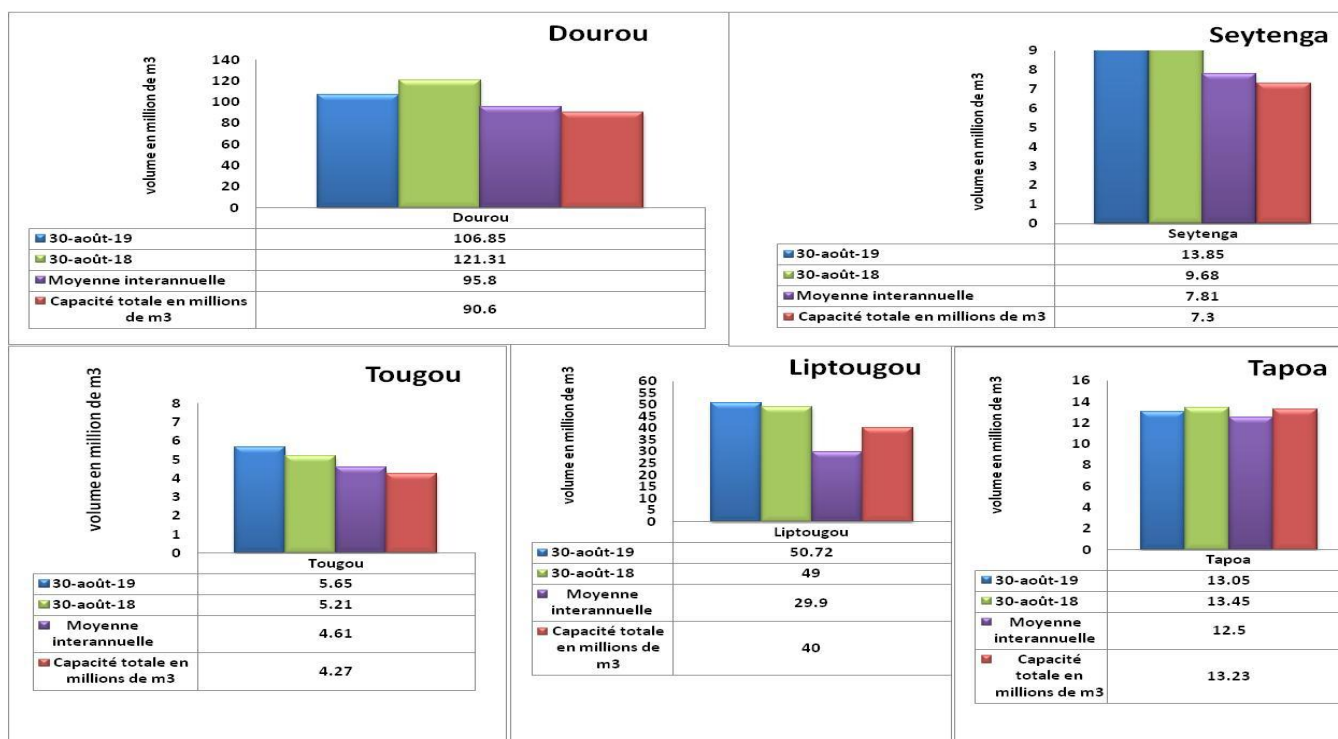


Figure 8 : Situation de remplissage au 30 Août 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.