



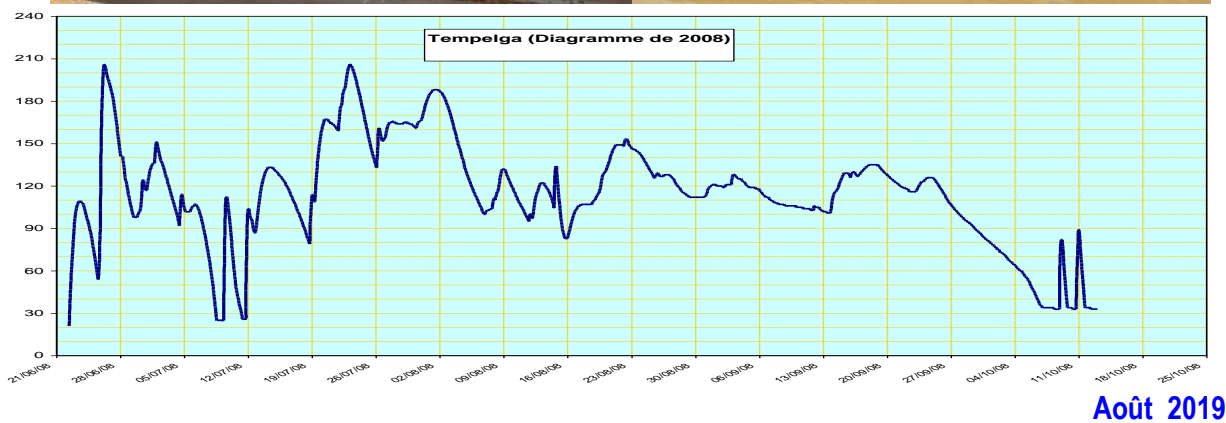
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2019-08

# SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 20 AOUT 2019



Août 2019

La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 20 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 Kompienga, de Ouaga (2+3), de Louda et de Tougou dans le bassin versant du Nakanbé, de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé, de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun, 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 100 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Louda) à 45,10 millions de m<sup>3</sup> (Barrage de Kompienga);
- Les volumes enregistrés aux barrages de Titao dans le bassin versant du Nakanbé, de Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Vy dans le bassin versant du Mouhoun, de Tapoa dans le bassin versant du Niger sont similaires (*niveau égal à celui de l'année précédente à la même période*).
- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Ziga, de Loumbila, de Séguénéga, de Goinré, de Dourou, de Ouahigouya et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou dans le bassin versant de la Comoé, 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 870 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Séguénéga) à 241,20 millions de m<sup>3</sup> (barrage de Bagré).

**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 Goinré, de Tougou dans le bassin versant du Nakanbé, de Toussiana et de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun, de

Seytenga, de Liptougou et de la Tapoa dans le bassin versant du Niger sont excédentaires (*niveau de remplissage supérieur à celui de la moyenne interannuelle*) avec un excédent de remplissage allant de 120 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Ouahigouya) à 99,9 millions de m<sup>3</sup> (Barrage de Bagré);

- Les volumes enregistrés aux barrages de Kompienga, de Séguénéga, de Dourou et du Lac Bam 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 80 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Vy) à 152,03 millions de m<sup>3</sup> (barrage de Kompienga).

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

- **neuf (09) retenues d'eau déversent** (*taux de remplissage supérieur à 100%*) à la date du 20 Août 2019. Il s'agit du barrage de :
  - Ziga avec une lame d'eau de déversement de 37 cm ;
  - Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 20 cm ;
  - Vy avec une lame d'eau de déversement de 19 cm ;
  - Titao avec une lame d'eau de déversement de 11 cm ;
  - Louda avec une lame d'eau de déversement de 6 cm ;
  - Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 106 cm ;
  - Tougou avec une lame d'eau de déversement de 34 cm ;
  - Tapoa avec une lame d'eau de déversement de 7 cm ;
  - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 33 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 20 Août 2019. Il s'agit du barrage de :
  - Loumbila avec un taux de 84,2 % ;
  - Toussiana avec un taux de 88,1 % ;
  - Goinré avec un taux de 78, 2% ;
  - Dourou avec un taux de 83, 9% ;
  - et du Lac Bam avec un taux de 98,1 %.

- **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 Août 2019. Il s'agit du barrage de :
  - Bagré avec un taux de 67,6 %;
  - Lobi avec un taux de 50,2 % ;
  - Ouahigouya avec un taux de 65,8 %;
  - Séguénéga avec un taux de 64,5 %.
- **trois (03) retenues d'eau ont un faible taux** (*taux de remplissage compris entre 25% et 50% de la capacité totale du barrage*) à la date du 20 Août 2019, il s'agit du barrage de :
  - Kompienga avec un taux de 31,8 % ;
  - Moussodougou avec un taux de 43,2 % ;
  - Yaran avec un taux de 45,5 %.

**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 Août 2019.**

Barrages	Provinc es	Capaci té totale en million s de m <sup>3</sup>	20-août-19		20-août-18		Moyenne interannuelle		Ecart 20 août 2019 et 20 août 2018 en Millio ns de m <sup>3</sup>	Ecart 2019- Moyenne interannue lle en Millions de m <sup>3</sup>	Observatio ns sur le remplissag e au 20 août 2019
			Volum es stockés (Millio ns de m <sup>3</sup> )	Taux de remplissag e (%)	Volum es stockés (Millio ns de m <sup>3</sup> )	Taux de remplissag e (%)	Volum es (Millio ns de m <sup>3</sup> )	Taux de remplissag e (%)			
Seytenga	Séno	7.3	13.233	181.3	11.77	161.2	8.27	113.3	1.46	4.96	déverse
Tougou	Yatenga	4.27	6.0407	141.5	5	117.1	4.8	112.4	1.04	1.24	déverse
Liptougou	Gnagna	40	46.6	116.5	54.32	135.8	32.8	82.0	-7.72	13.80	déverse
Vy	Balés	1.5	1.719	114.6	1.719	114.6	1.8	120.0	0.00	-0.08	déverse
Ziga	Oubritenga	200	228.21	114.1	281.6	140.8	220	110.0	-53.39	8.21	déverse
Titao	Loroum	5.8	6.472	111.6	6.472	111.6	4.72	81.4	0.00	1.75	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6.87	7.575	110.3	6.9782	101.6	5.66	82.4	0.60	1.92	déverse
Tapoa	Tapoa	13.23	14.078	106.4	14.078	106.4	12.3	93.0	0.00	1.78	déverse
Louda	Sanmatenga	3.2	3.356	104.9	3.252	101.6	1.9	59.4	0.10	1.46	déverse
Lac Bam	Bam	41.102	40.307	98.1	58.6	142.6	42	102.2	-18.29	-1.69	pas de déversement
Toussiana	Houet	6.1	5.3764	88.1	1.58	25.9	3.23	53.0	3.80	2.15	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42.2	35.538	84.2	43.412	102.9	30.9	73.2	-7.87	4.64	pas de déversement
Dourou	Passoré	90.6	75.974	83.9	133.54	147.4	94.8	104.6	-57.57	-18.83	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11.2	8.76	78.2	13.74	122.7	5.81	51.9	-4.98	2.95	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	1149.9	67.6	1391.1	81.8	1050	61.8	-241.2	99.90	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3.5	2.302	65.8	3.365	96.1	2.18	62.3	-1.06	0.12	pas de déversement
Seguénéga	Yatenga	1.77	1.142	64.5	2.0094	113.5	1.78	100.6	-0.87	-0.64	pas de déversement
Lobi	Comoé	6.057	3.0381	50.2	3.0381	50.2	2.46	40.6	0.00	0.58	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	274.64	45.5	260.44	43.2	188	31.2	14.20	86.64	pas de déversement
Moussodougou	Comoé	37.793	16.336	43.2	32.187	85.2	27.6	73.0	-15.85	-11.26	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	651.97	31.8	606.87	29.6	804	39.2	45.10	-152.03	pas de déversement

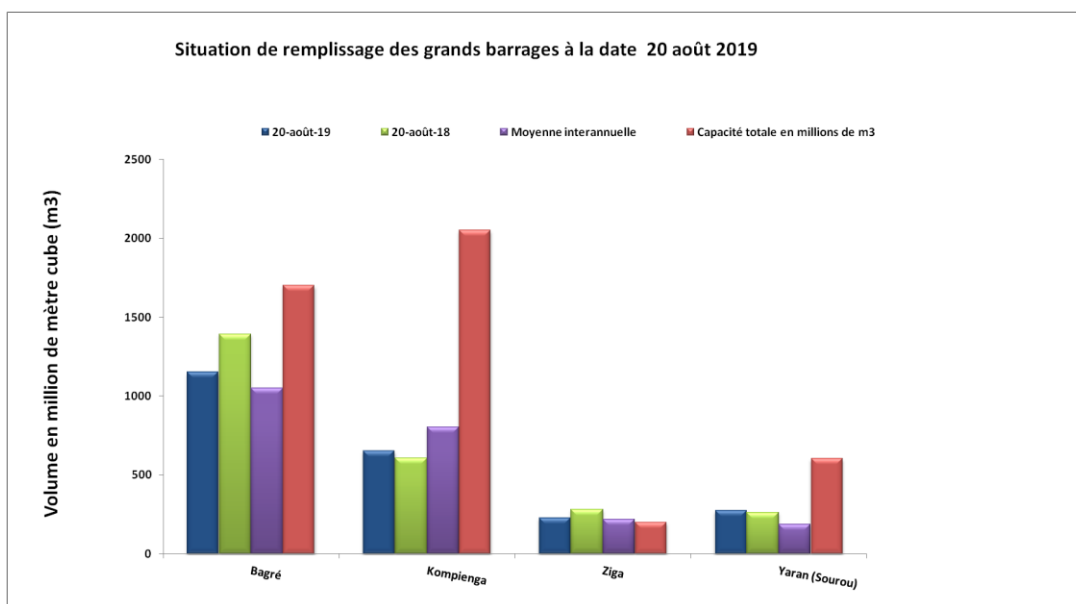


Figure 1: Situation de remplissage au 20 Août 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

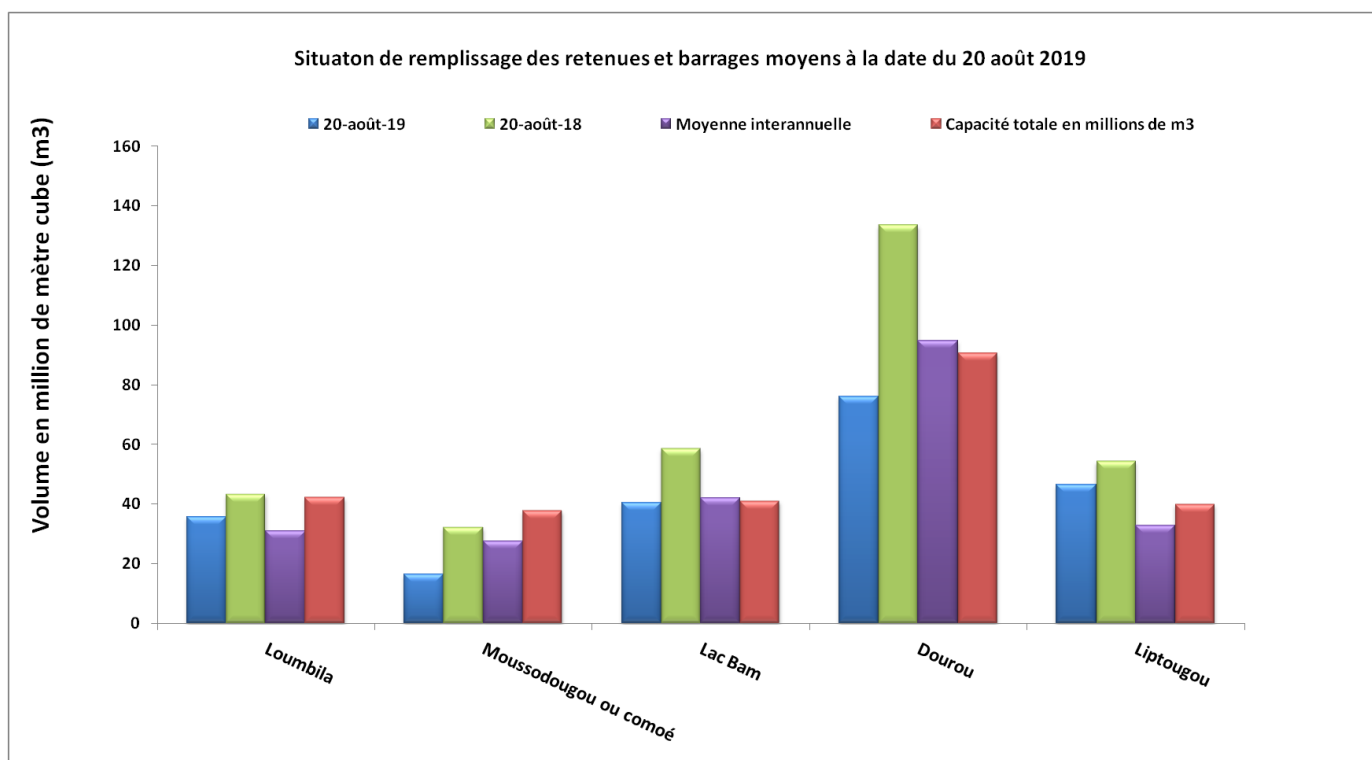
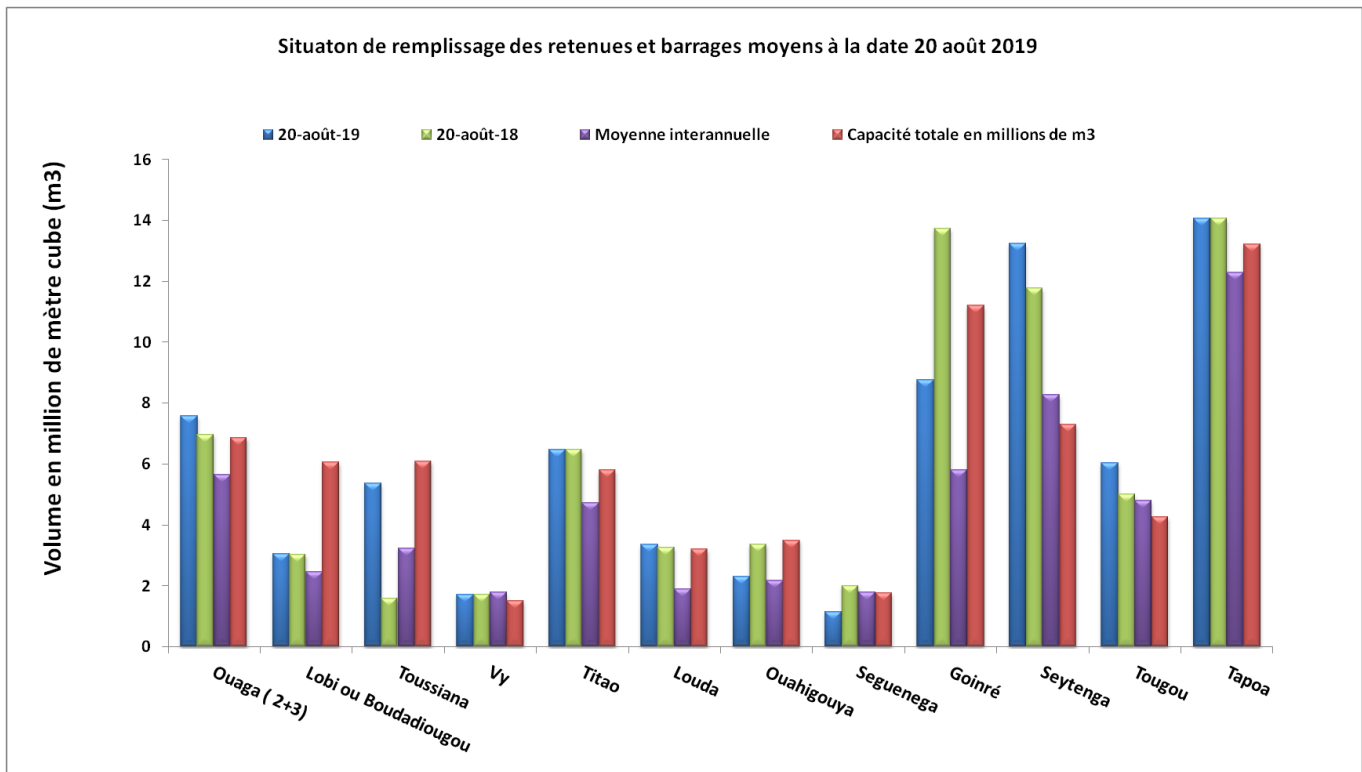
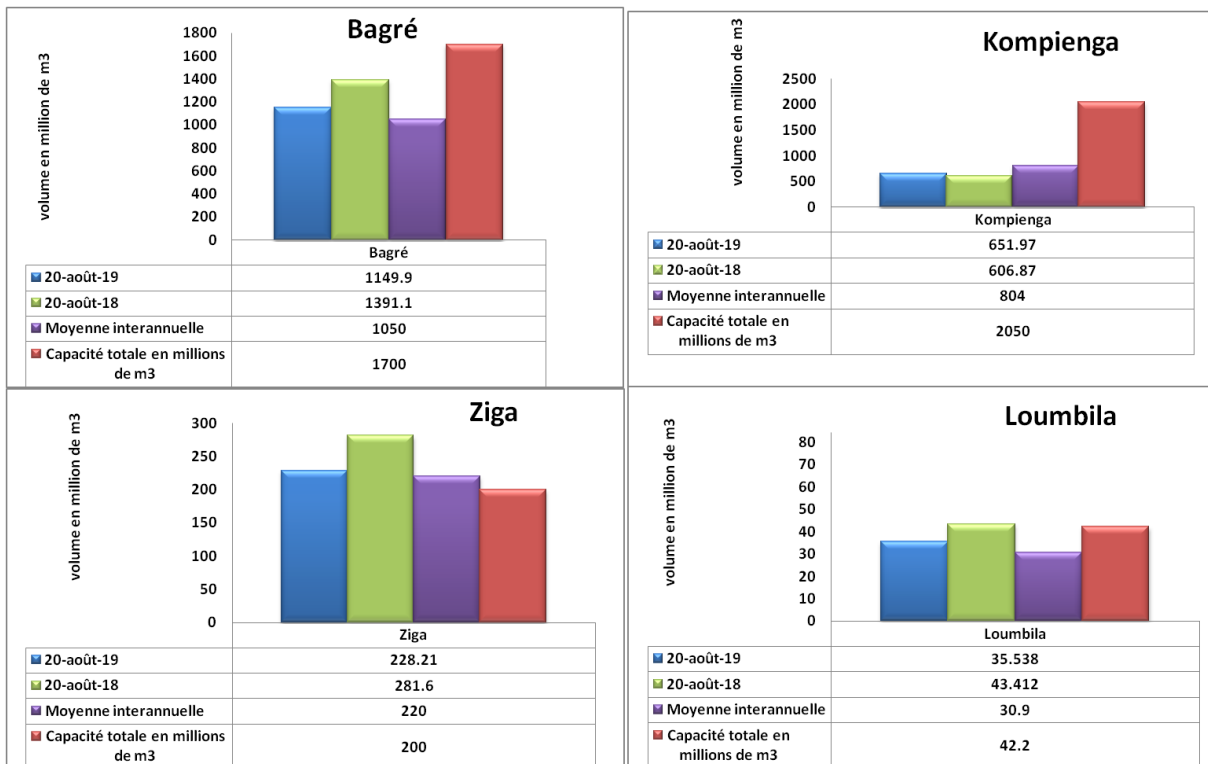


Figure 2: Situation de remplissage au 20 Août 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.



**Figure 3 : Situation de remplissage au 20 Août 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.**



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

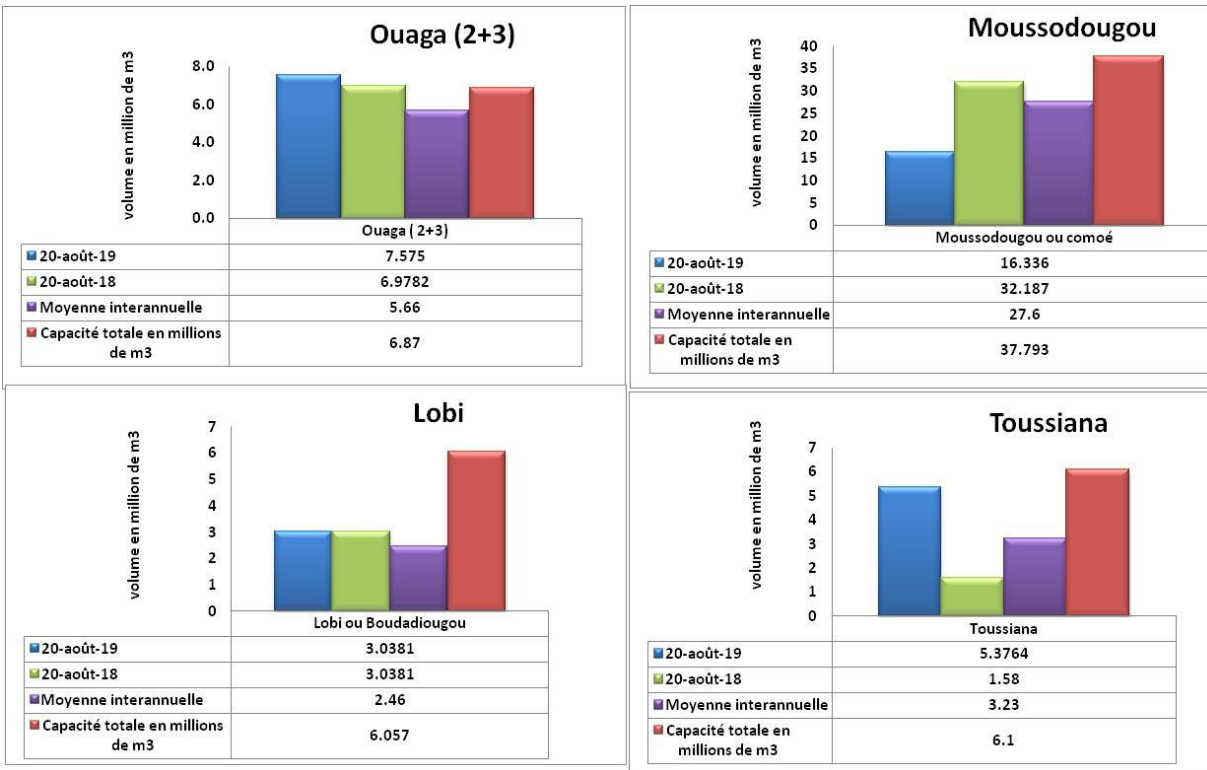


Figure 5 : Situation de remplissage au 20 Août 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

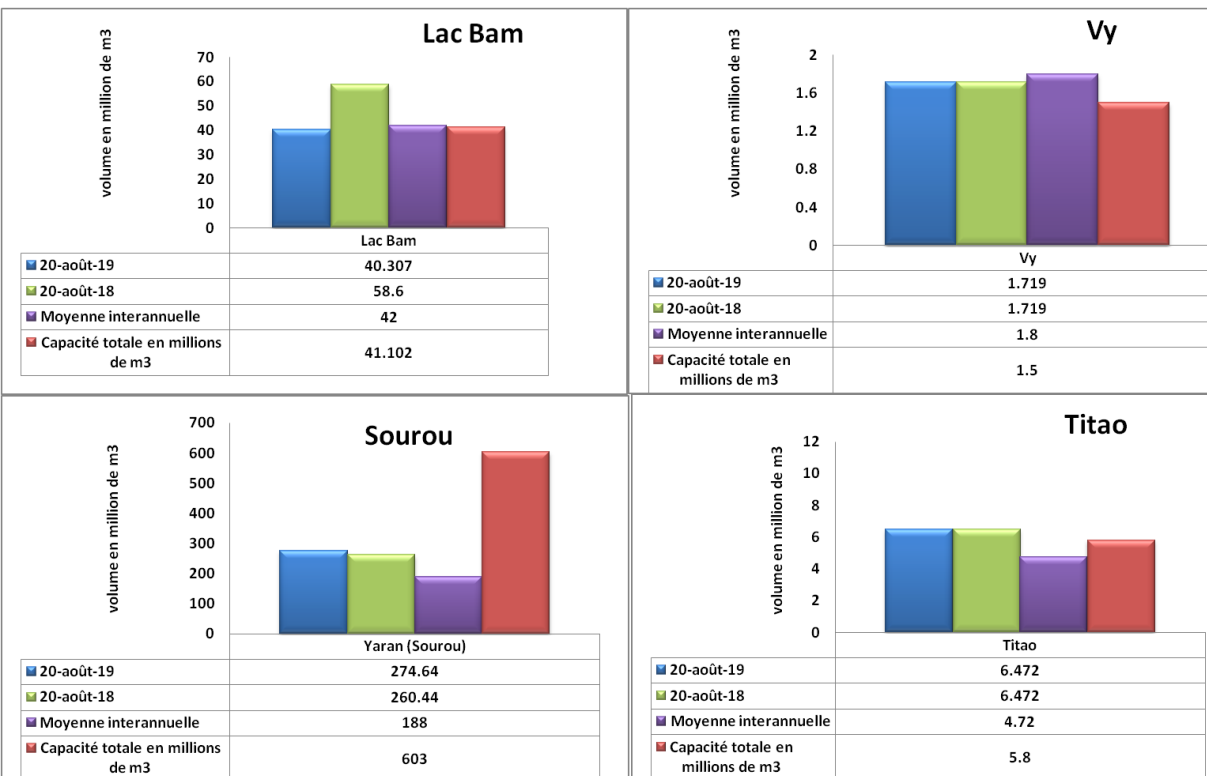


Figure 6 : Situation de remplissage au 20 Août 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.



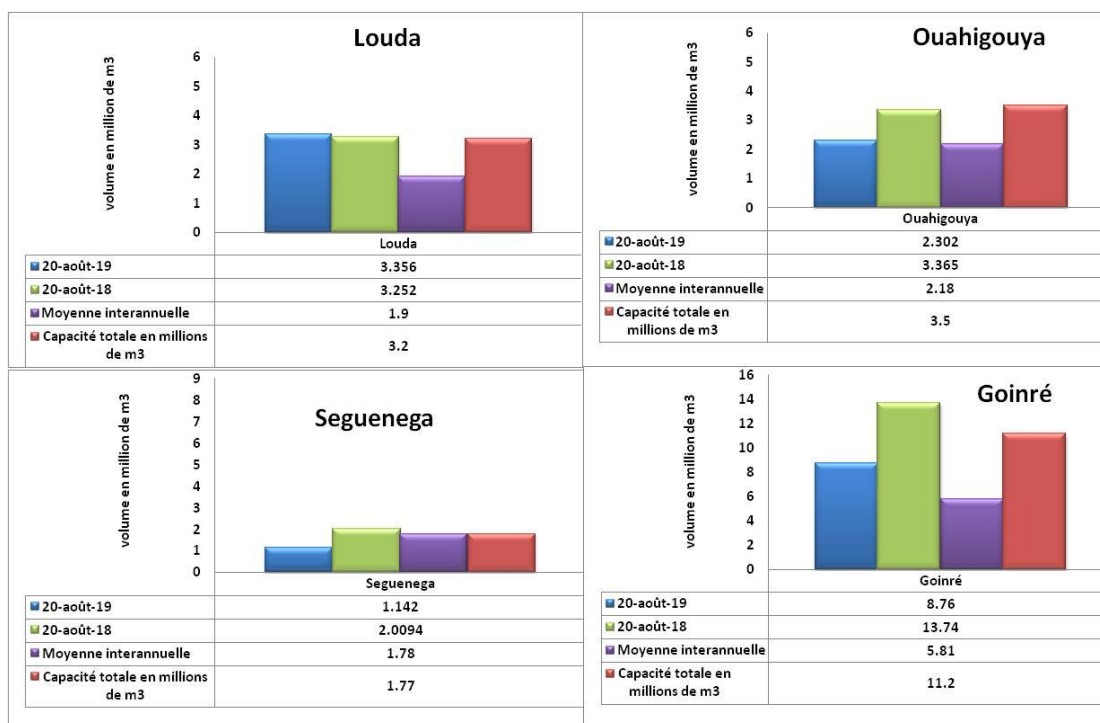


Figure 7 : Situation de remplissage au 20 Août 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

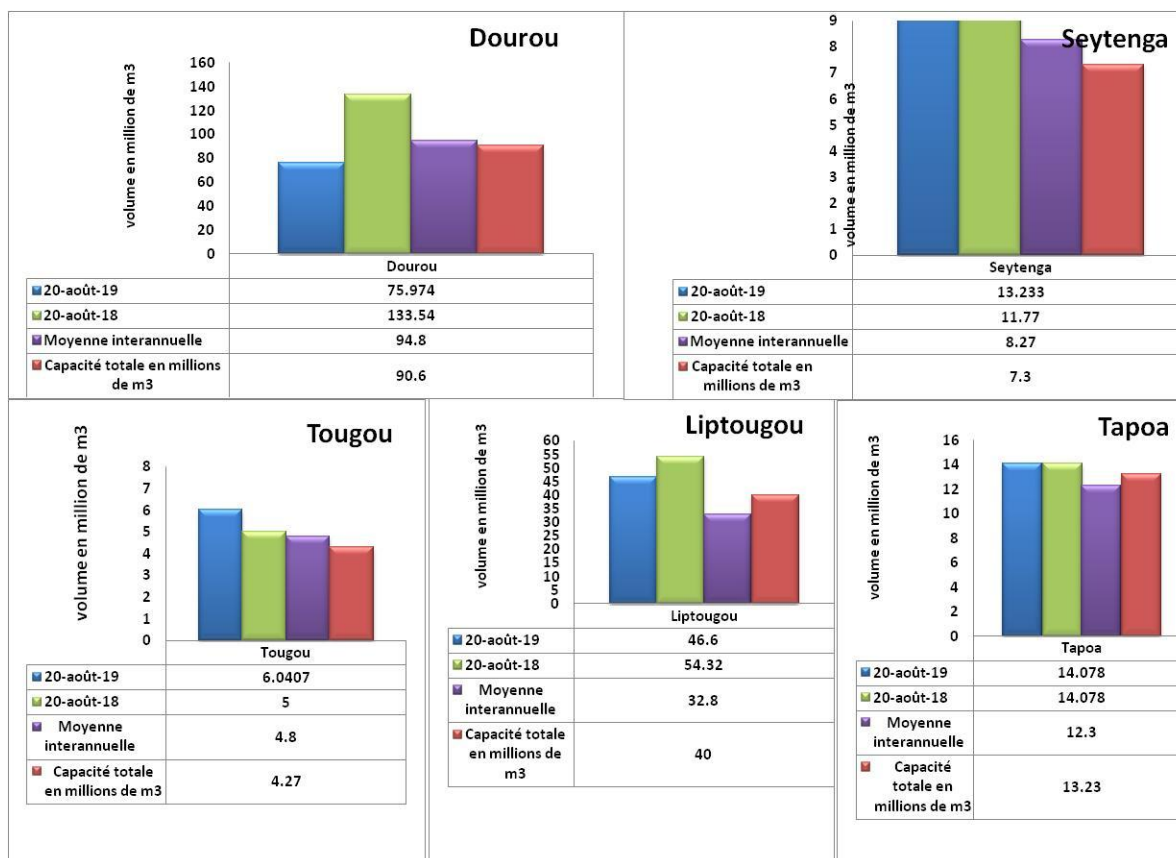


Figure 8 : Situation de remplissage au 20 Août 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.