



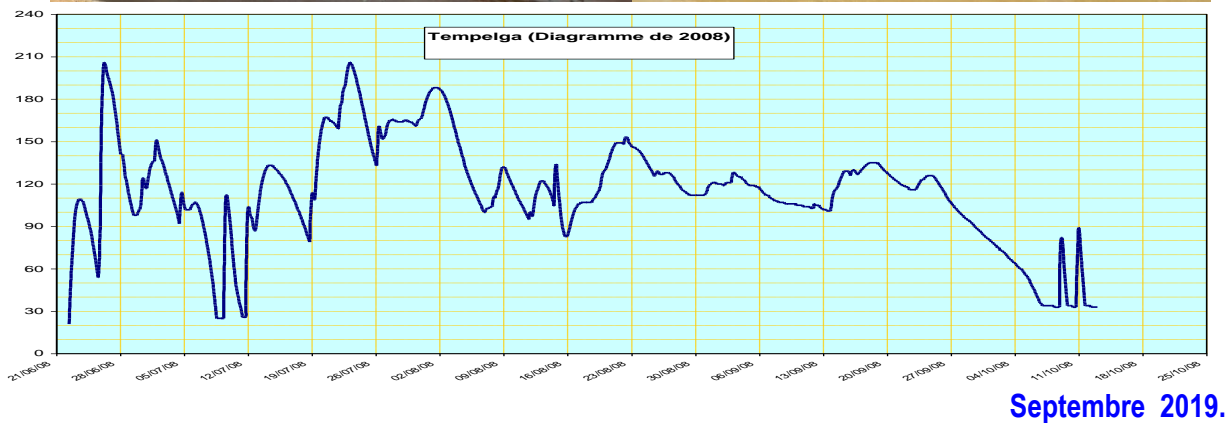
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2019-10

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



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

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

- les volumes enregistrés aux barrages de Ouaga(2+3) et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé, de Seytenga 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 460 milles m³ (Barrage de Ouaga(2+3)) à 4,92 millions de m³ (Barrage de Seytenga);
- Le barrage de Liptougou dans le bassin versant du Niger est à une situation similaire par rapport à celle de l'année 2018 à la même date soit 117,0 % de sa capacité normale ;
- Le volume enregistré au barrage de Bagré, de Kompienga, de Ziga, de Ouahigouya, de Goinré, de Dourou, Titao, Loumbila, Louda, Seguenega, Tougou 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 170 milles m³ (Barrage de Loumbila) à 224,13 millions de m³ (barrage de Kompienga).

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 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 Moussodougou, 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 70 milles m³ (Barrage de Tougou) à 156,00 millions de m³ (Barrage de Bagré);

- Les volumes enregistrés aux barrages de Kompienga, de Dourou dans le bassin versant du Nakanbé, 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 282,13 millions de m³ (barrage de Kompienga).

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

- **quinze (15) retenues d'eau déversent** (*taux de remplissage supérieur à 100%*) à la date du 10 septembre 2019. Il s'agit du barrage de :
 - Ziga avec une lame d'eau de déversement de 48 cm ;
 - Loumbila avec une lame d'eau de déversement de 1 cm ;
 - Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 17 cm;
 - Toussiana avec une lame d'eau de déversement de 24 cm ;
 - Lac Bam vec une lame d'eau de déversement de 48 cm ;
 - Vy avec une lame d'eau de déversement de 15 cm ;
 - Titao avec une lame d'eau de déversement de 3 cm ;
 - Louda avec une lame d'eau de déversement de 2 cm;
 - Ouahigouya avec une lame d'eau de déversement de 1 cm ;
 - Seguenega avec une lame d'eau de déversement de 5 cm;
 - Dourou avec une lame d'eau de déversement de 33 cm ;
 - Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 107 cm ;

- Tougou avec une lame d'eau de déversement de 9 cm;
 - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 34 cm ;
 - Tapoa avec une lame d'eau de déversement de 2 cm.
- **quatre (04) 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 10 septembre 2019. Il s'agit du barrage de :
 - Bagré avec un taux 89,2 % ;
 - Moussodougou avec un taux de 88,9 % ;
 - Lobi avec un taux 84,1 % ;
 - Goinré avec un taux 94,3 %.
 - **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 10 septembre 2019. Il s'agit du barrage de Yaran (Sourou) avec un taux 62,1 %.
 - **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 10 septembre 2019, il s'agit du barrage de Kompienga avec un taux de 36,5%.

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 10 septembre 2019.

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m ³	10-sept-19		10-sept-18		Moyenne interannuelle		Ecart 10 septembre 2019 et 10 septembre 2018 en Millions de m ³	Ecart 2019-Moyenne interannuelle en Millions de m ³	Observations sur le remplissage au 10 septembre 2019
			Volumes stockés (Millions de m ³)	Taux de remplissage (%)	Volumes stockés (Millions de m ³)	Taux de remplissage (%)	Volumes (Millions de m ³)	Taux de remplissage (%)			
Seytenga	Séno	7.3	13.29	182.1	8.37	114.7	7.93	108.6	4.92	5.36	déverse
Lac Bam	Bam	41.102	54.7	133.1	53.5	130.2	39.9	97.1	1.20	14.80	déverse
Dourou	Passoré	90.6	109.86	121.3	112.88	124.6	110	121.4	-3.02	-0.14	déverse
Ziga	Oubritenga	200	236.6	118.3	282.6	141.3	235	117.5	-46.00	1.60	déverse
Liptougou	Gnagna	40	46.8	117.0	46.8	117.0	30	75.0	0.00	16.80	déverse
Vy	Balés	1.5	1.6732	111.5	1.92	128.0	1.7	113.3	-0.25	-0.03	déverse
Tougou	Yatenga	4.27	4.7	110.1	6.4	149.9	4.63	108.4	-1.70	0.07	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6.87	7.47	108.7	7.014	102.1	5.99	87.2	0.46	1.48	déverse
Seguénéga	Yatenga	1.77	1.8953	107.1	2.1	118.6	1.825	103.1	-0.20	0.07	déverse
Titao	Loroum	5.8	6.002	103.5	8.48	146.2	5.53	95.3	-2.48	0.47	déverse
Tapoa	Tapoa	13.23	13.451	101.7	14.08	106.4	12.5	94.5	-0.63	0.95	déverse
Louda	Sanmatenga	3.2	3.252	101.6	3.56	111.3	1.89	59.1	-0.31	1.36	déverse
Ouahigouya	Yatenga	3.5	3.54	101.1	3.94	112.6	2.48	70.9	-0.40	1.06	déverse
Toussiana	Houet	6.1	6.14	100.7	4.914	80.6	4.5	73.8	1.23	1.64	déverse
Loumbila	Oubritenga	42.2	42.4	100.5	42.57	100.9	33.9	80.3	-0.17	8.50	déverse
Goiré	Yatenga	11.2	10.56	94.3	17.54	156.6	7.23	64.6	-6.98	3.33	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	1516	89.2	1732.5	101.9	1360	80.0	-216.50	156.00	pas de déversement
Moussodougou	Comoé	37.793	33.601	88.9	44.25	117.1	32.2	85.2	-10.65	1.40	pas de déversement
Lobi	Comoé	6.057	5.0939	84.1	5.531	91.3	3.23	53.3	-0.44	1.86	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	374.21	62.1	500.1	82.9	284	47.1	-125.89	90.21	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	747.87	36.5	972	47.4	1030	50.2	-224.13	-282.13	pas de déversement

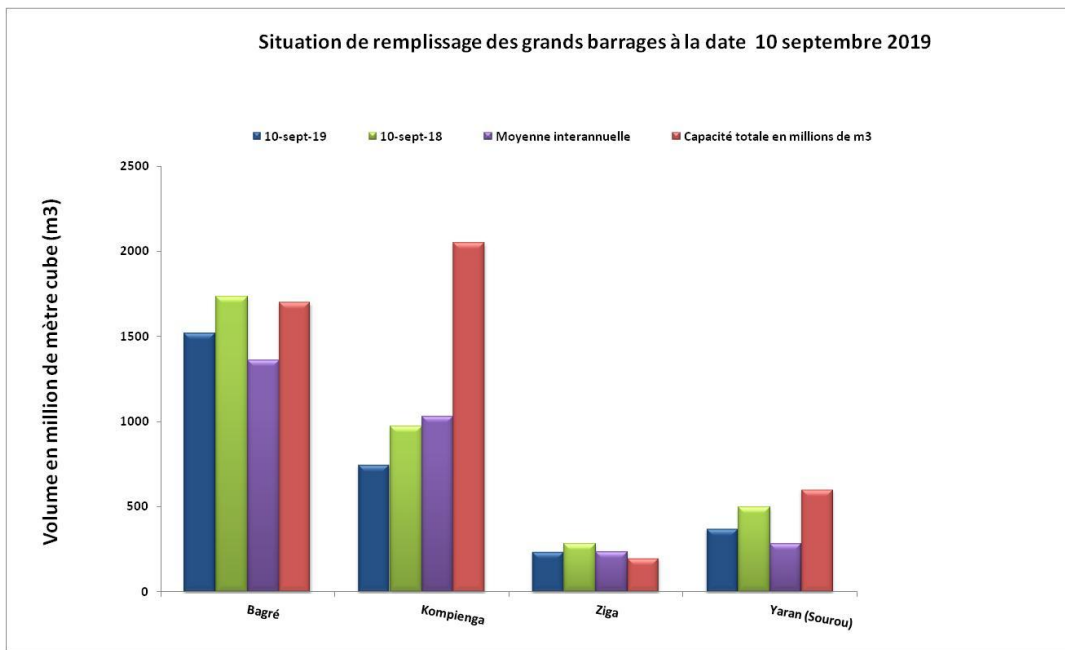


Figure 1: Situation de remplissage au 10 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

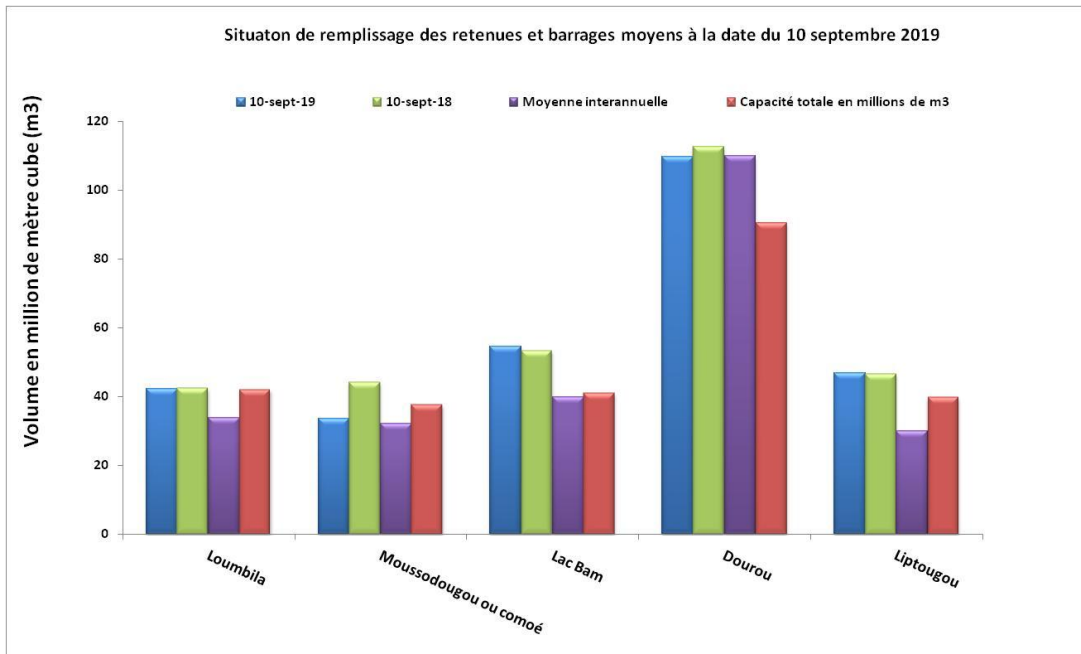


Figure 2: Situation de remplissage au 10 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

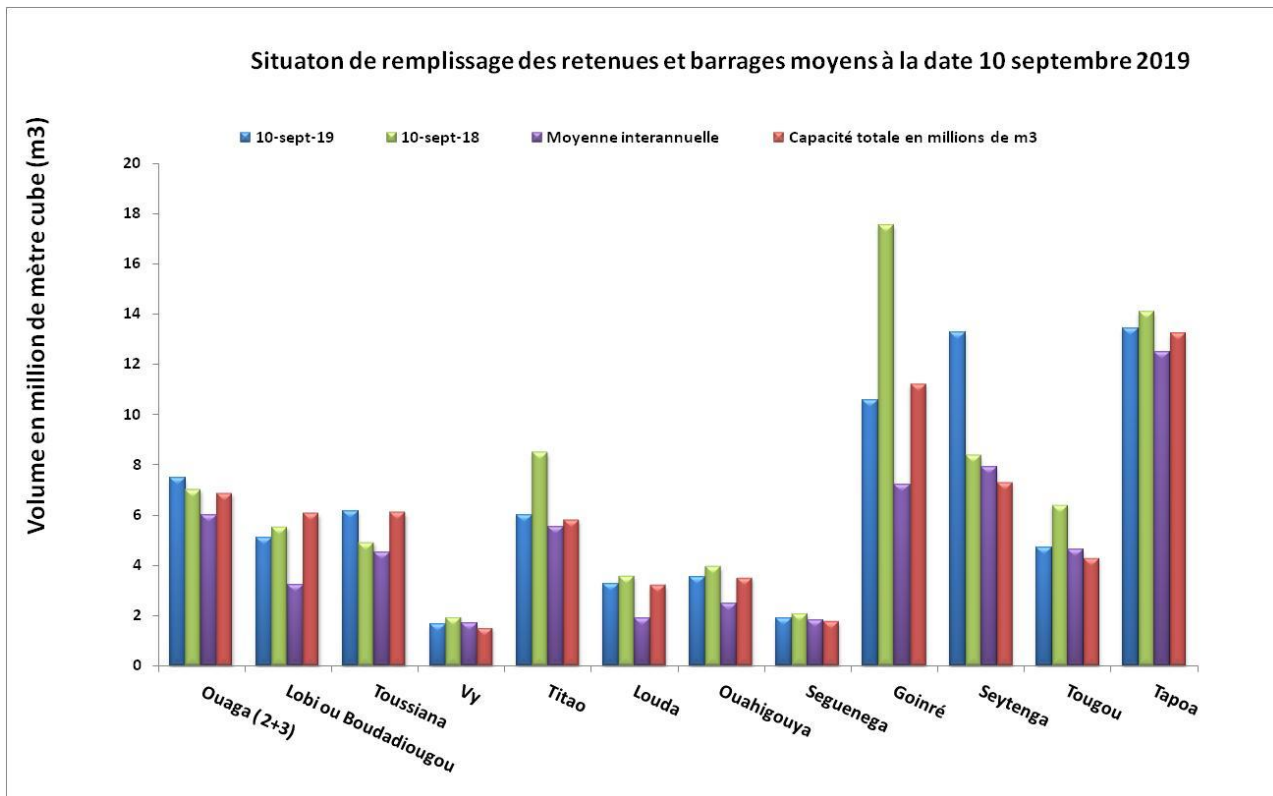


Figure 3 : Situation de remplissage au 10 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

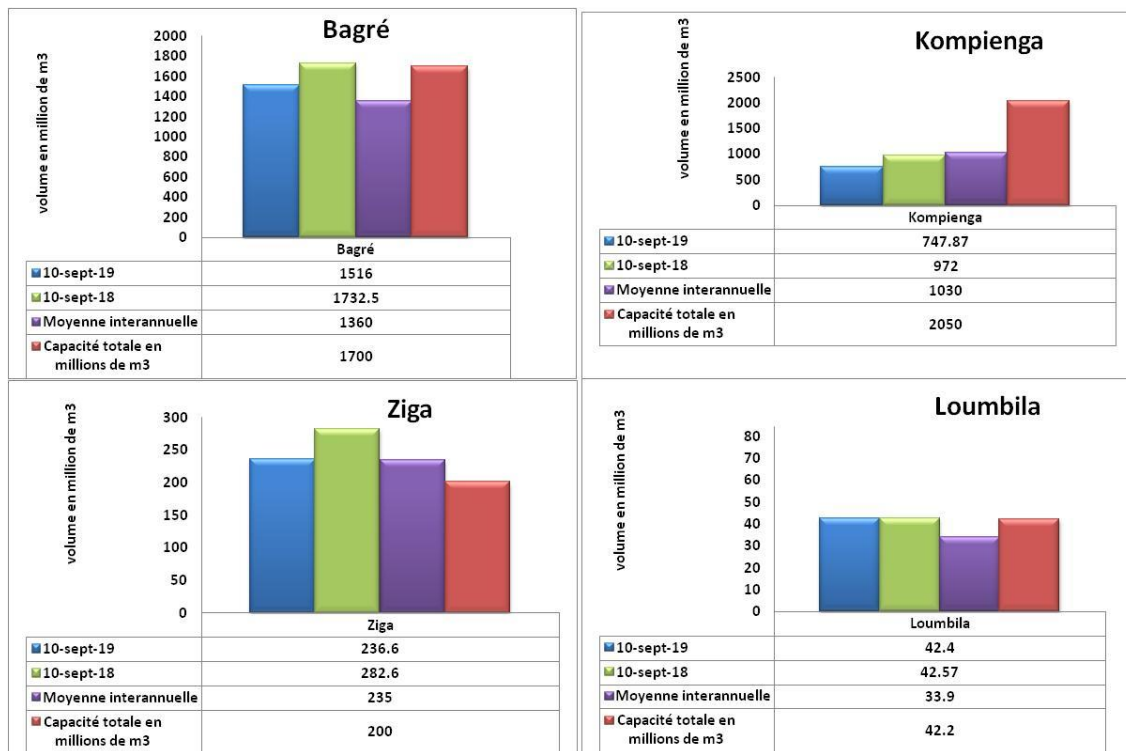


Figure 4 : Situation de remplissage au 10 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

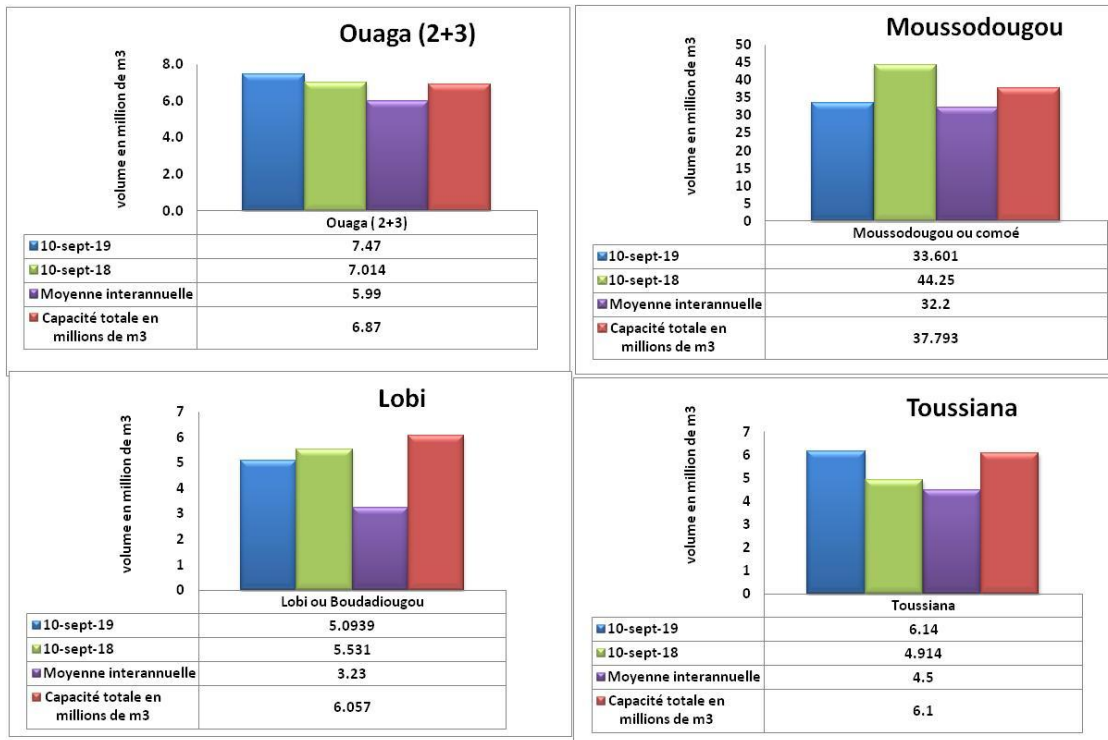


Figure 5 : Situation de remplissage au 10 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

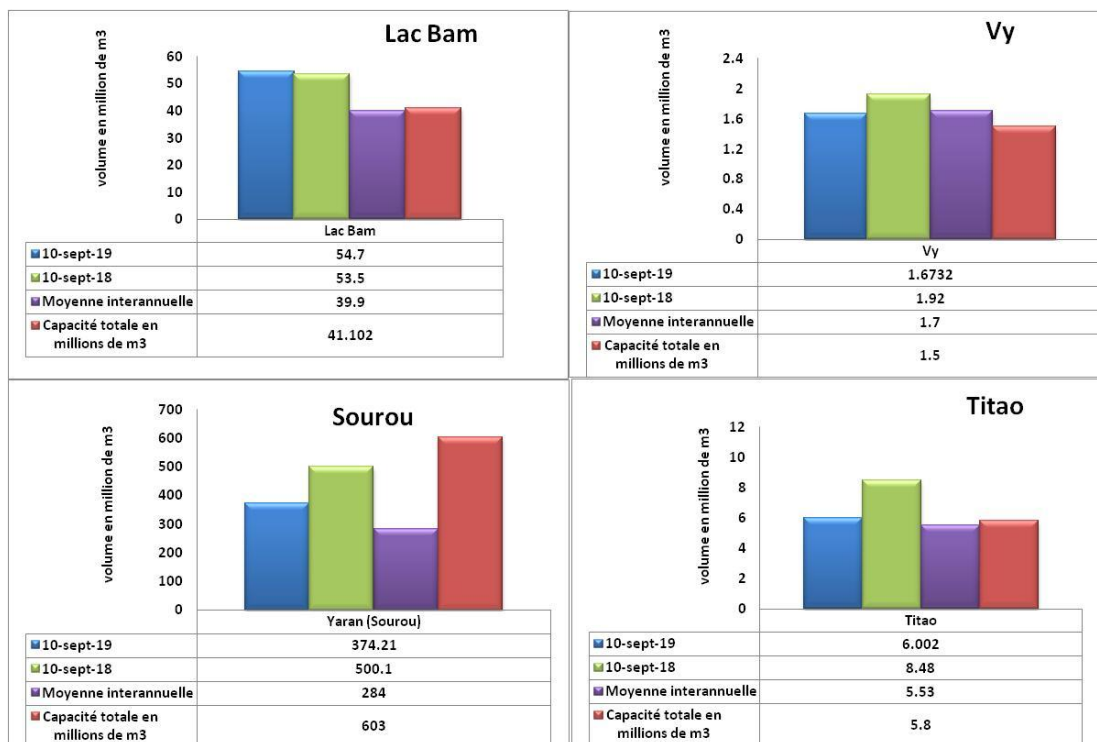


Figure 6 : Situation de remplissage au 10 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

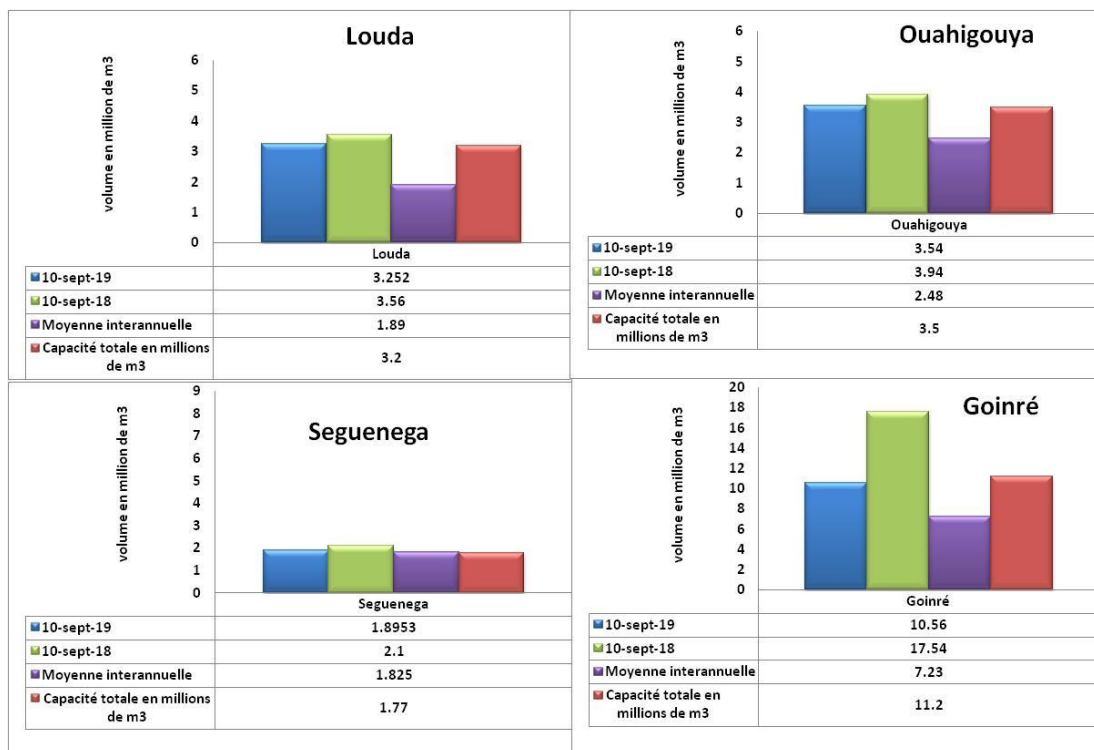


Figure 7 : Situation de remplissage au 10 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

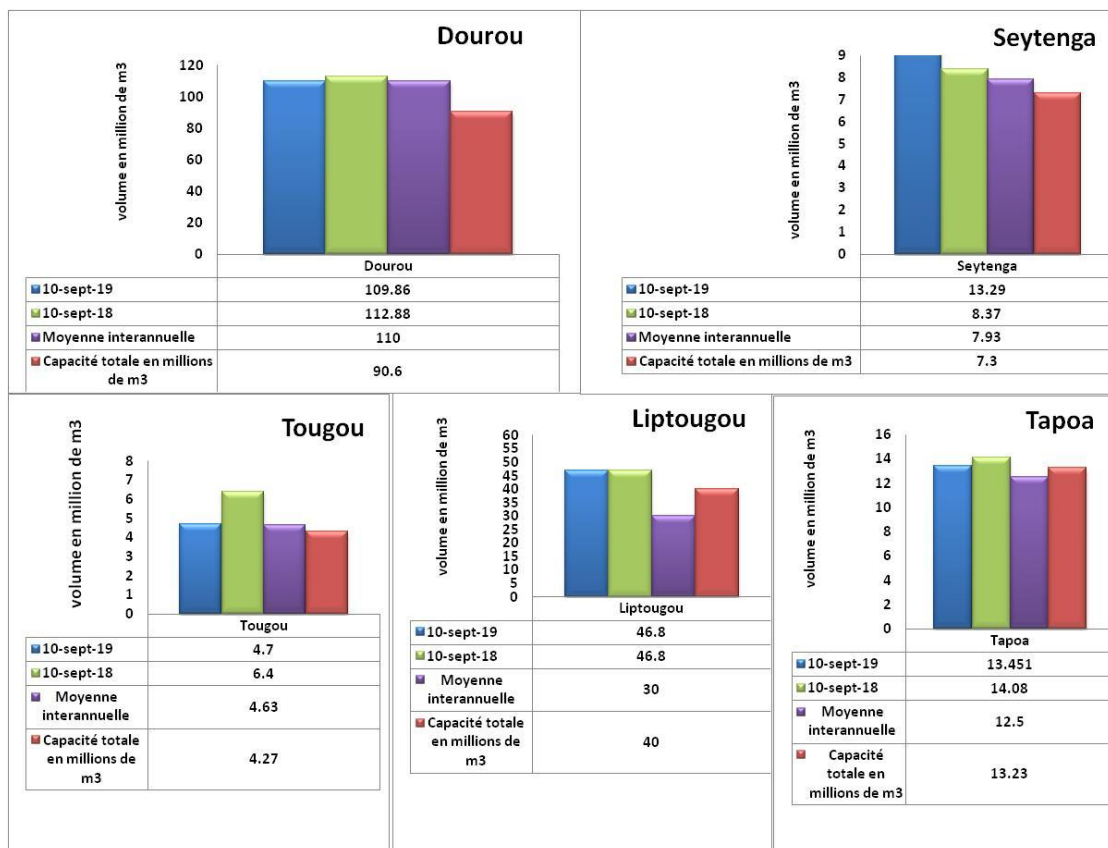


Figure 8 : Situation de remplissage au 10 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.