



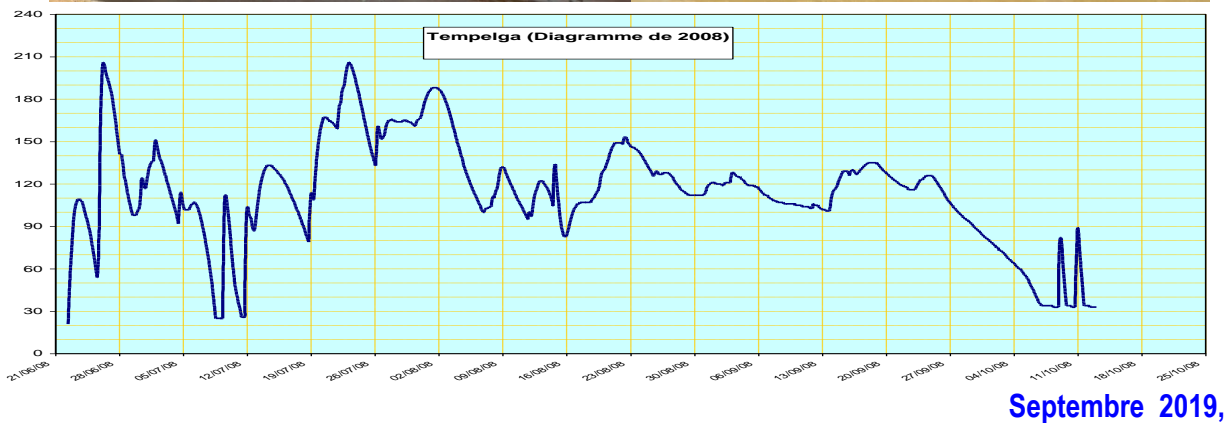
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2019-12

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



La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 30 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 Seytenga et de la Tapoa dans le bassin versant du Niger, du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé sont excédentaires (*niveau de remplissage supérieur à celui de l'année précédente à la même période*) avec un excédent de remplissage allant de 150 milles m³ (Barrage de la Tapoa) à 5,360 millions de m³ (Barrage de Seytenga);
- Le volume enregistré au barrage de Bagré, de Kompienga, de Ziga, de Loumbila, de Ouaga (2+3), de Titao, de Louda, de Ouahigouya, de Séguénéga, Goinré, de Dourou et de Tougou dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou, de Toussiana et de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Vy, de Yaran(Sourou) dans le bassin versant du Mouhoun, de Liptougou dans le bassin versant du Niger accusent un déficit de remplissage (*niveau inférieur à celui de l'année précédente à la même période*) allant de 10 milles m³ (Barrage de Vy) à 238,25 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 Tougou, de Titao, de Louda, de Ouahigouya, de Goinré, de Dourou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou, de la Lobi, de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé, de Yaran (Sourou) dans le bassin versant du Mouhoun, de Seytenga, de Liptougou, 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 250 milles m³ (Barrage de Titao) à 183,0 millions de m³ (Barrage de Bagré);

- Les volumes enregistrés aux barrages de Kompienga, de Séguénéga dans le bassin versant du Nakanbé, de Vy dans le bassin versant du Mouhoun accusent un déficit de remplissage (*niveau inférieur à celui de la moyenne interannuelle*) allant de 10 milles m³ (Barrage de Séguénéga) à 279,65 millions de m³ (barrage de Kompienga),

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

- **dix (10) retenues d'eau déversent** (*taux de remplissage supérieur à 100%*) à la date du 30 septembre 2019, Il s'agit du barrage de :
 - Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 97 cm ;
 - Lac Bam avec une lame d'eau de déversement de 35 cm ;
 - Vy avec une lame d'eau de déversement de 29 cm;
 - Ziga avec une lame d'eau de déversement de 26 cm ;
 - Toussiana avec une lame d'eau de déversement de 26 cm ;
 - Dourou avec une lame d'eau de déversement de 11 cm ;
 - Moussodougou avec une lame d'eau de déversement de 21 cm ;
 - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 1 cm;
 - Tougou avec une lame d'eau de déversement de 4 cm;
 - Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 17 cm ;
- **neuf (09) 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 septembre 2019, Il s'agit du barrage de :
 - Loumbila avec un taux 95,9 % ;
 - Ouahigouya avec un taux 94,5 % ;
 - Goinré avec un taux 92,7 % ;
 - Bagré avec un taux 95,5 % ;
 - Louda avec un taux 85,8 % ;
 - Lobi avec un taux 86,0 %,
 - Titao avec un taux 96,7 % ;
 - Seguenega avec un taux 96,8 % ;
 - Tapoa avec un taux 98,0 %.

- **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 30 septembre 2019, Il s'agit du barrage de Yaran (Sourou) avec un taux 69 %.
- **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 septembre 2019, il s'agit du barrage de Kompienga avec un taux de 41,5%,

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 30 septembre 2019

Province		Capacité totale en millions de m ³	30-sept-19		30-sept-18		Moyenne interannuelle		Ecart 30 septembre 2019 et 30 septembre 2018 en Millions de m ³	Ecart 2019-Moyenne interannuelle en Millions de m ³	Observations sur le remplissage au 30 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	12.727	174.3	7.37	101.0	6.9	94.5	5.36	5.83	déverse
Lac Bam	Bam	41.102	50.853	123.7	49.42	120.2	37.2	90.5	1.43	13.65	déverse
Vy	Balés	1.5	1.8264	121.8	1.84	122.7	1.86	124.0	-0.01	-0.03	déverse
Ziga	Oubritenga	200	219.83	109.9	238.13	119.1	205	102.5	-18.30	14.83	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6.87	7.47	108.7	7.61	110.8	5.75	83.7	-0.14	1.72	déverse
Dourou	Passoré	90.6	96.605	106.6	106.25	117.3	92.4	102.0	-9.65	4.21	déverse
Tougou	Yatenga	4.27	4.45	104.2	4.7	110.1	4.13	96.7	-0.25	0.32	déverse
Moussodougou	Comoé	37.793	38.902	102.9	39.132	103.5	35.1	92.9	-0.23	3.80	déverse
Toussiana	Houet	6.1	6.1432	100.7	6.16	101.0	5.09	83.4	-0.02	1.05	déverse
Liptougou	Gnagna	40	40.2	100.5	41.8	104.5	24.8	62.0	-1.60	15.40	déverse
Tapoa	Tapoa	13.23	12.97	98.0	12.816	96.9	11.8	89.2	0.15	1.17	pas de déversement
Seguénéga	Yatenga	1.77	1.7128	96.8	1.85	104.5	1.72	97.2	-0.14	-0.01	pas de déversement
Titao	Loroum	5.8	5.608	96.7	6.472	111.6	5.36	92.4	-0.86	0.25	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42.2	40.45	95.9	41.75	98.9	32.9	78.0	-1.30	7.55	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	1623	95.5	1760.5	103.6	1440	84.7	-137.50	183.00	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3.5	3.307	94.5	3.394	97.0	2.33	66.6	-0.09	0.98	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11.2	10.38	92.7	16.8	150.0	7.01	62.6	-6.42	3.37	pas de déversement
Lobi	Comoé	6.057	5.2082	86.0	5.28	87.2	3.79	62.6	-0.07	1.42	pas de déversement
Louda	Sanmatenga	3.2	2.744	85.8	2.912	91.0	1.67	52.2	-0.17	1.07	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	416.28	69.0	650.53	107.9	363	60.2	-234.25	53.28	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	850.35	41.5	1088.6	53.1	1130	55.1	-238.25	-279.65	pas de déversement

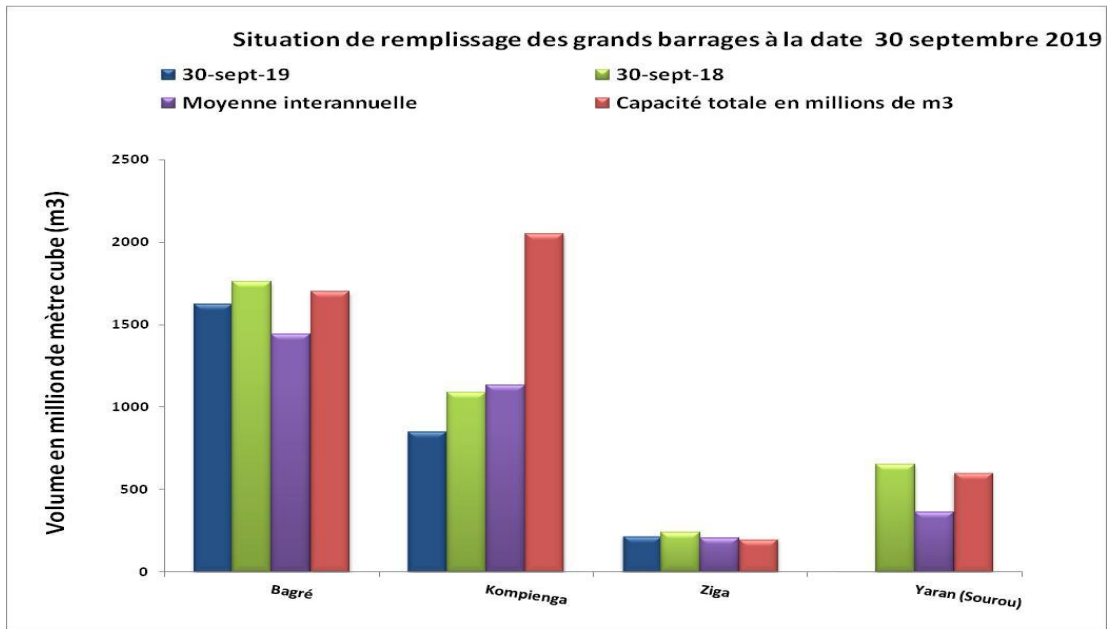


Figure 1: Situation de remplissage au 30 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages,

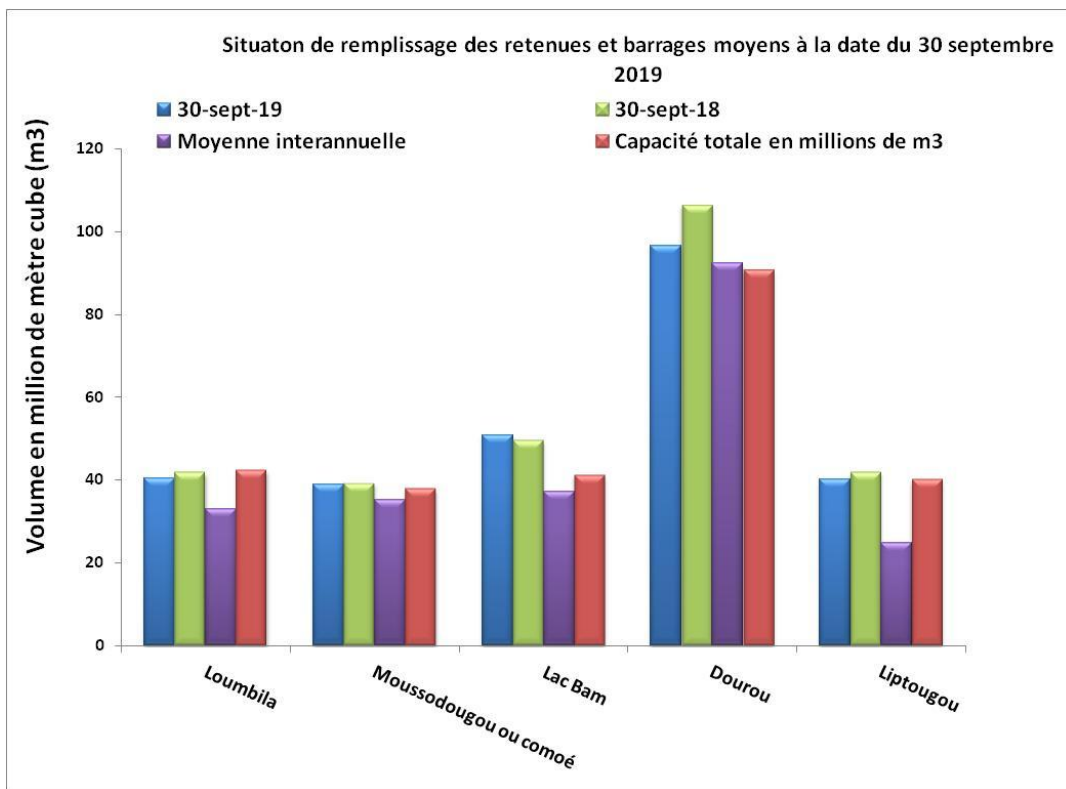


Figure 2: Situation de remplissage au 30 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages,

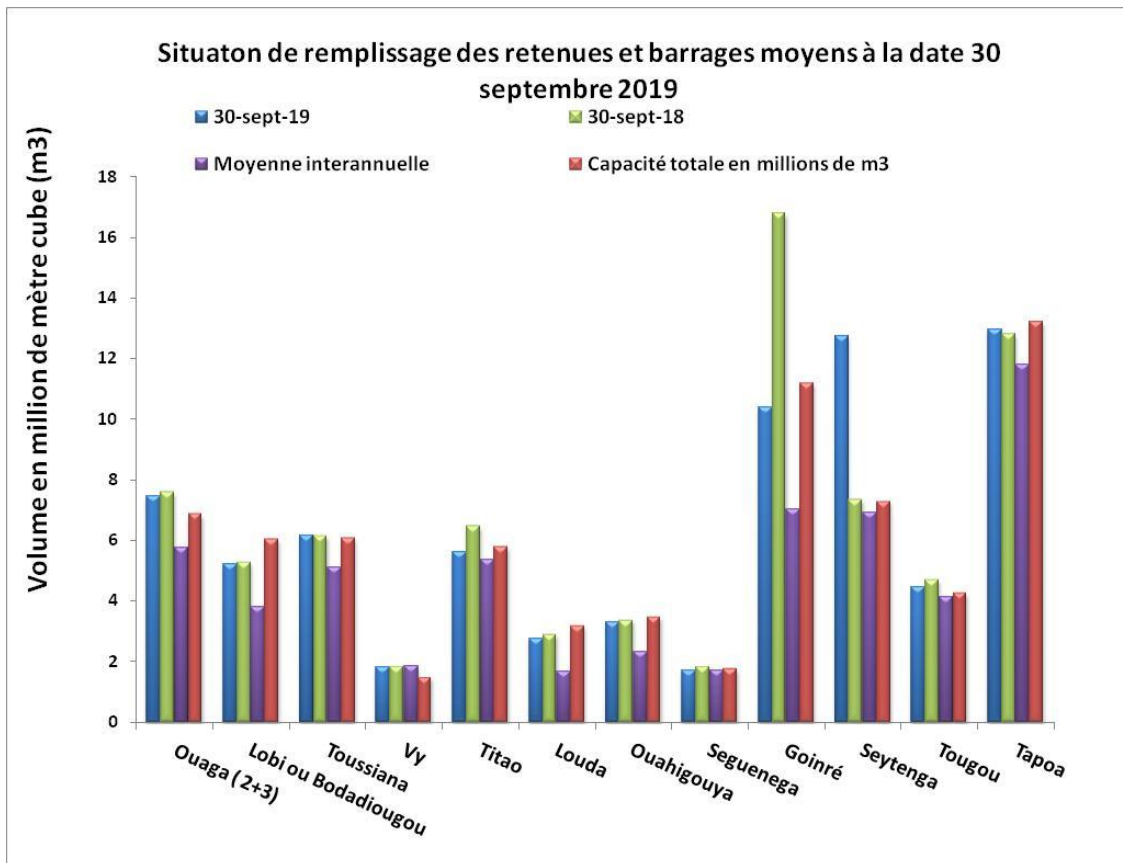


Figure 3 : Situation de remplissage au 30 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages,

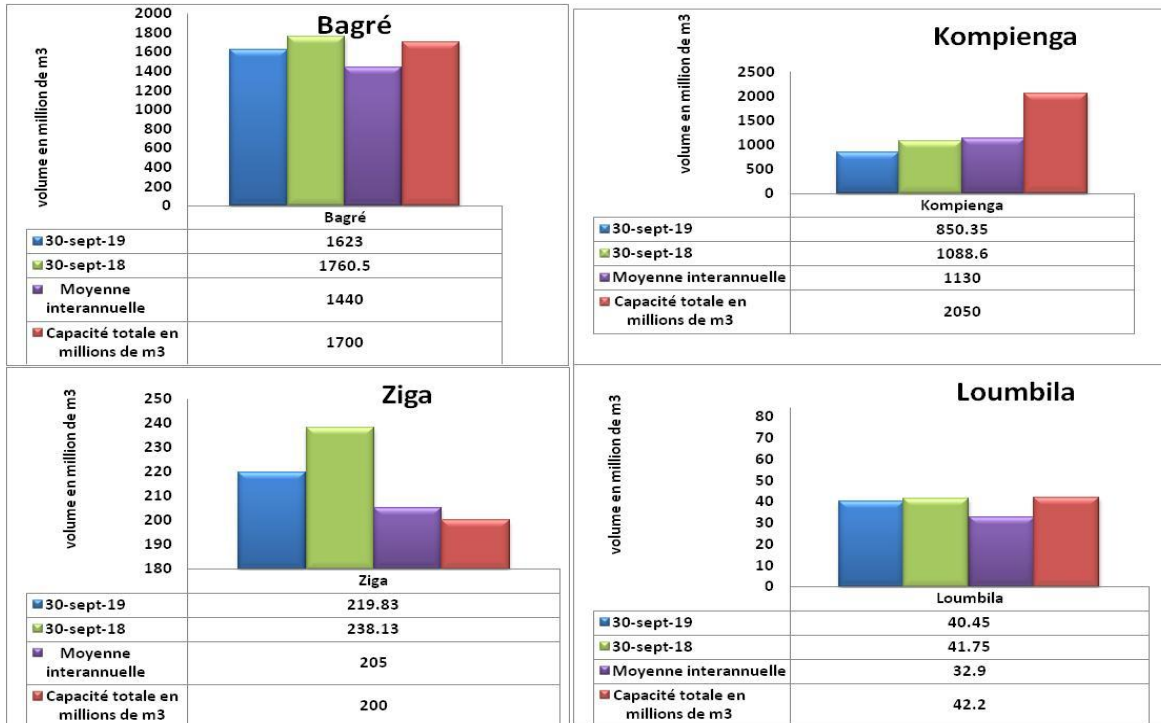


Figure 4 : Situation de remplissage au 30 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages,

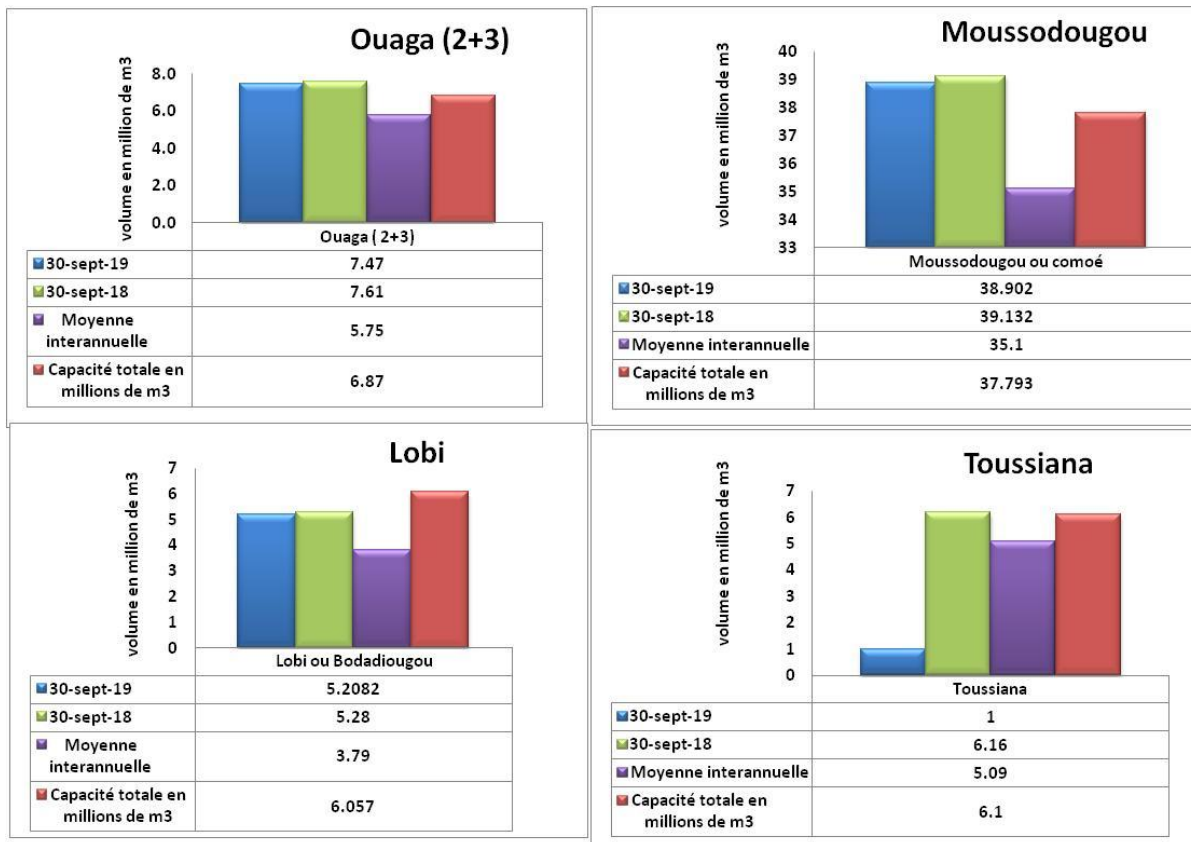


Figure 5 : Situation de remplissage au 30 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages,

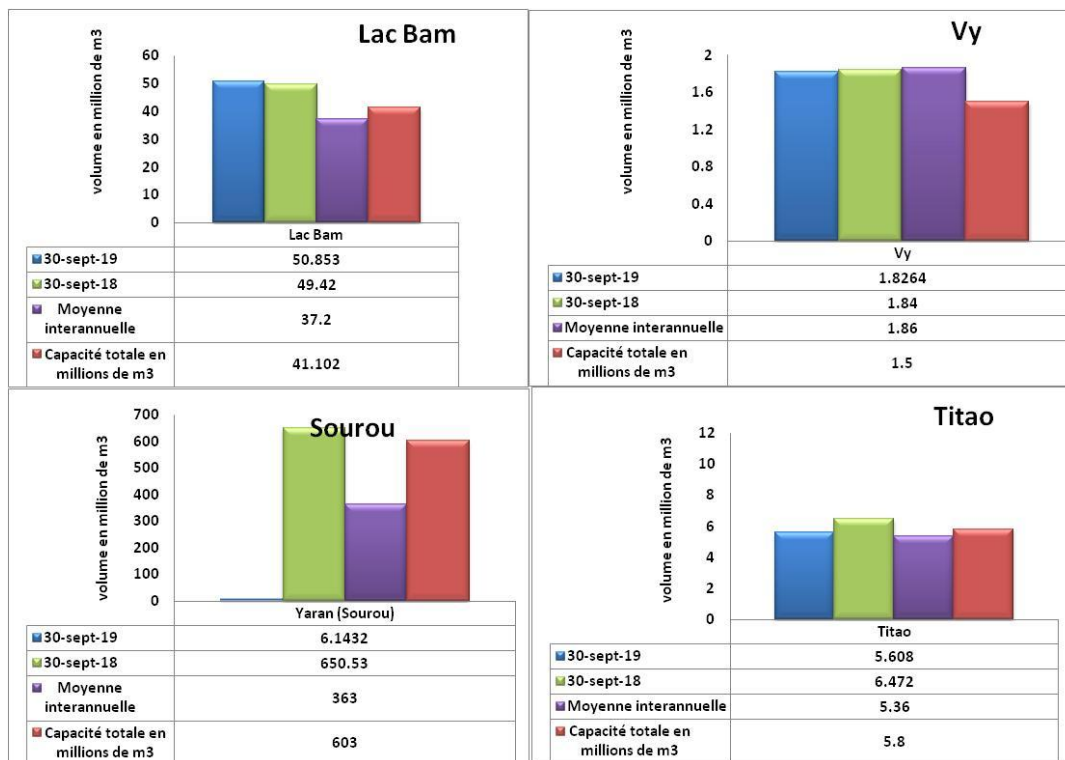


Figure 6 : Situation de remplissage au 30 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages,

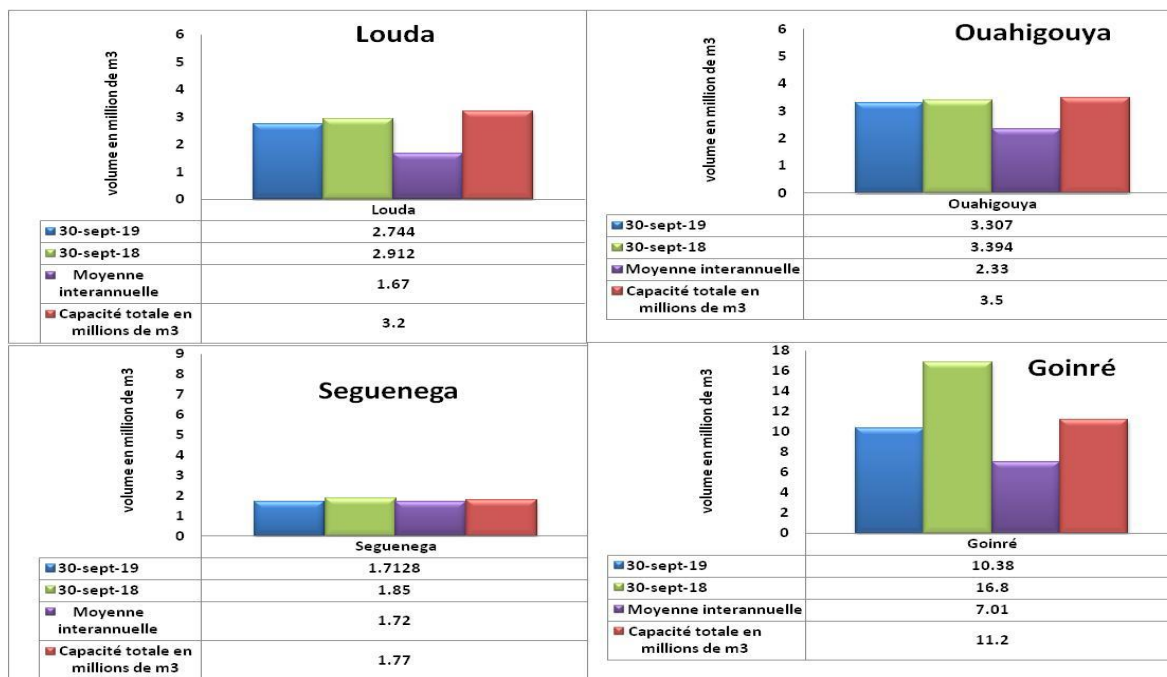


Figure 7 : Situation de remplissage au 30 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages,

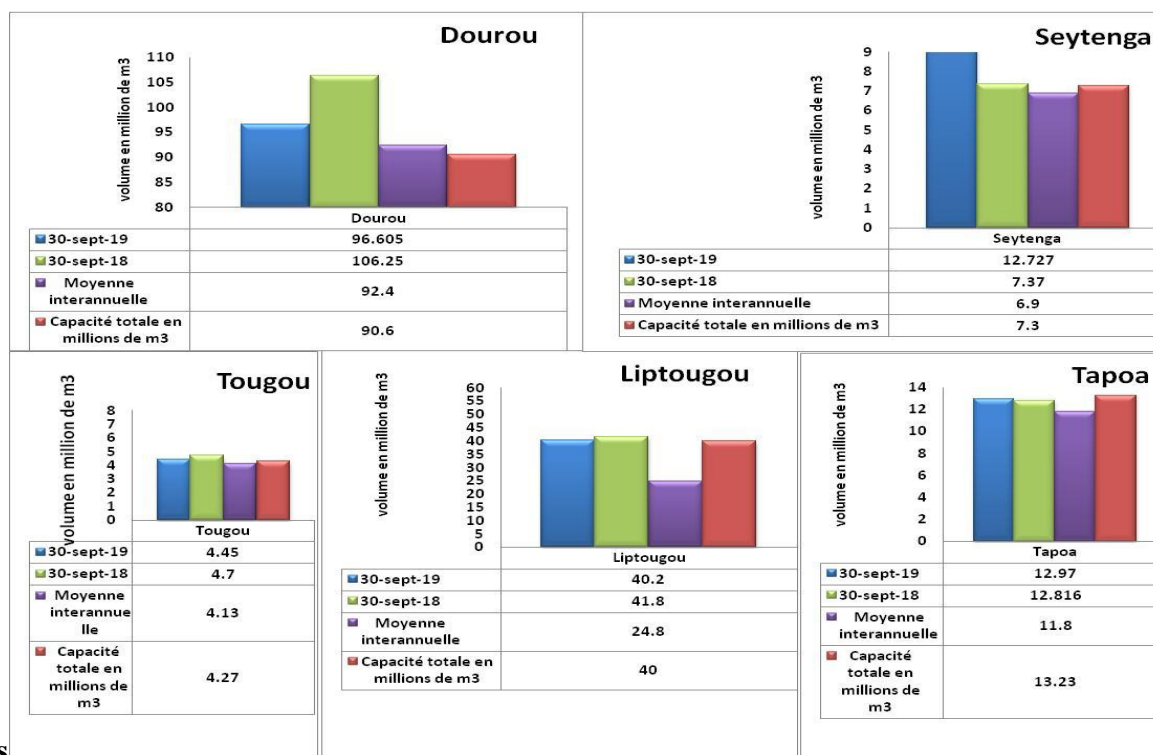


Figure 8 : Situation de remplissage au 30 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages,