



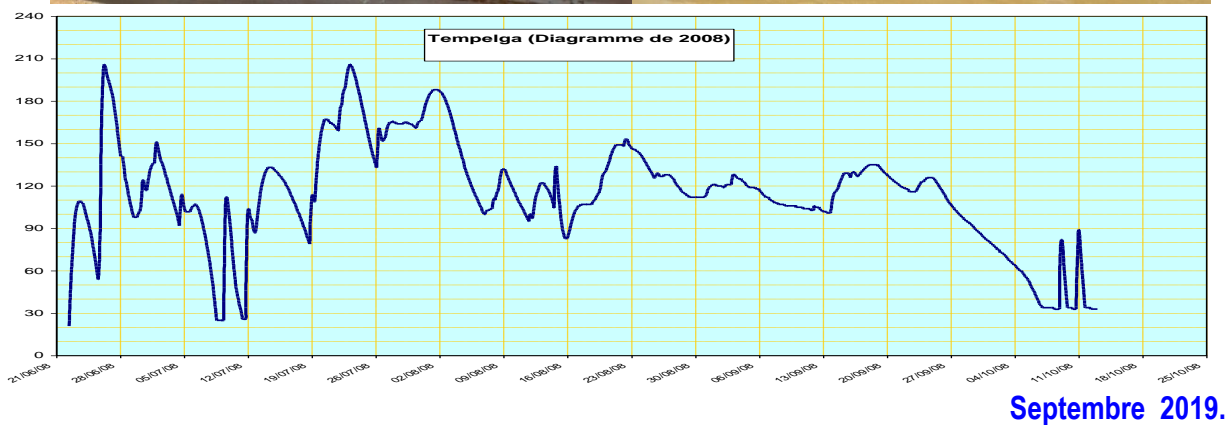
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2019-11

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



La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 20 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 Toussiana dans le bassin versant de la Comoé, du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Vy dans le bassin versant du Mouhoun, de Seytenga et de la Tapoa 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 30 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Toussiana) à 4,90 millions de m<sup>3</sup> (Barrage de Seytenga);
- Les informations relative à la hauteur d'eau du barrage de Liptougou dans le bassin versant du Niger ne sont pas disponible à la date du 20/09/2018 (le lecteur était injoignable) .
- Le volume enregistré au barrage deBagré ; de Kompienga ; de Ziga ; de Loumbila ; de Ouaga(2+3) ; de Titao ; de Ouahigouyaya ; de Séguenega ; de Louda ; de Goinré ; de Dourou et de Tougou dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou et Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Yaran (sourou) dans le bassin versant du Mouhoun, accusent quant à eux un déficit de remplissage (*niveau inférieur à celui de l'année précédente à la même période*) allant de 110 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Séguenega) à 238,72 millions de m<sup>3</sup> (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 de Goinré ; de Dourou ; de Tougou etb du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Vy 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 170 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Vy) à 188,10 millions de m<sup>3</sup> (Barrage de Bagré);

- Les volumes enregistrés aux barrages de Séguenega et de Kompienga , accusent quant à eux un déficit de remplissage (*niveau inférieur à celui de la moyenne interannuelle*) allant de 10 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Séguenega) à 285,82 millions de m<sup>3</sup> (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 20 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 49 cm ;
  - Vy avec une lame d'eau de déversement de 37 cm ;
  - Ziga avec une lame d'eau de déversement de 31 cm ;
  - Toussiana avec une lame d'eau de déversement de 28 cm ;
  - Dourou avec une lame d'eau de déversement de 25 cm ;
  - Moussodougou avec une lame d'eau de déversement de 22 cm ;
  - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 9 cm ;
  - Tapoa avec une lame d'eau de déversement de 8 cm ;
  - Tougou avec une lame d'eau de déversement de 5 cm ;
  - Titao avec une lame d'eau de déversement de 2 cm ;
  - Séguenega avec une lame d'eau de déversement de 2 cm ;
- **sept (07) 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 septembre 2019. Il s'agit du barrage de :
  - Loumbila avec un taux 98,5 % ;
  - Ouaga (2+3) avec un taux de 97,5 % ;
  - Ouahigouya avec un taux 97 % ;
  - Goinré avec un taux 96,4 % ;
  - Bagré avec un taux de 95,8 % ;

- Louda avec un taux de 93,3 % ;
- Lobi avec un taux de 86,7 %.
- **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 20 septembre 2019. Il s'agit du barrage de Yaran (Sourou) avec un taux 64 %.
- **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 20 septembre 2019, il s'agit du barrage de Kompienga avec un taux de 39,7 %.

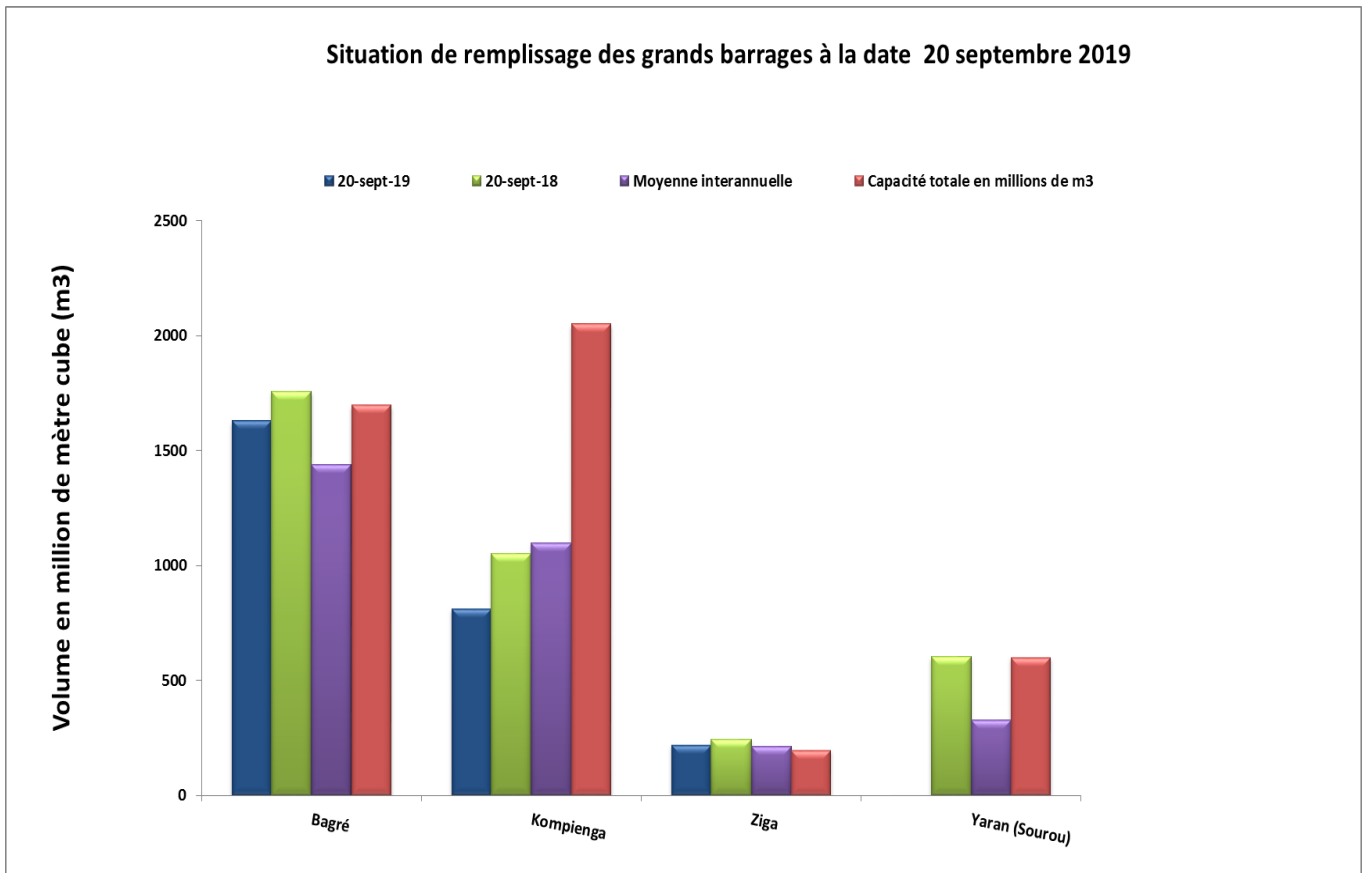
**NB : Appréciation des critères de classification du taux de remplissage des retenues d'eaux,**

Si le taux de remplissage d'un barrage au jour « n » est :

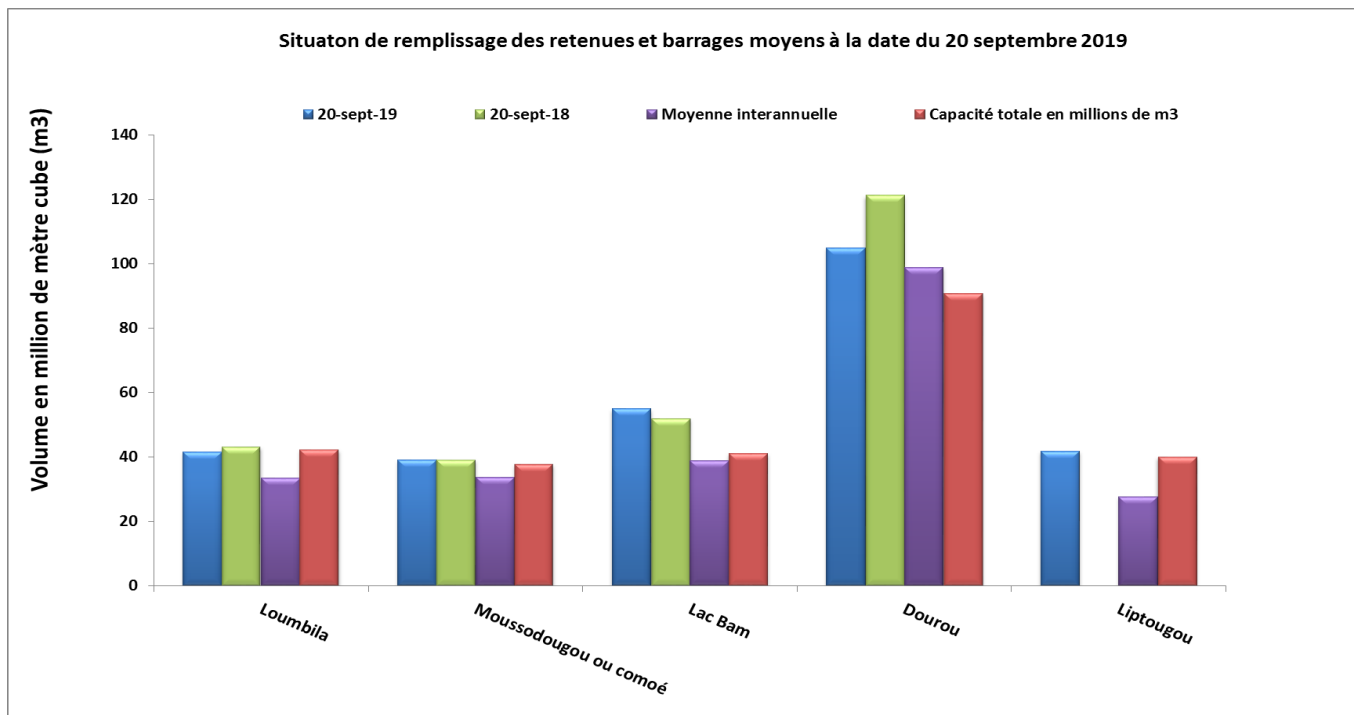
- inférieur à **25%** de sa capacité totale, le taux de remplissage est dit **très Faible** ;
- compris entre **25% et 50%**, le taux de remplissage est dit **Faible** ;
- compris entre **50% et 75%**, le taux de remplissage est dit **moyen** ;
- compris entre **75% et 100%**, le taux de remplissage 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 septembre 2019.**

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m <sup>3</sup>	20-sept-19		20-sept-18		Moyenne interannuelle		Ecart 20 septembre 2019 et 20 septembre 2018 en Millions de m <sup>3</sup>	Ecart 2019-Moyenne interannuelle en Millions de m <sup>3</sup>	Observations sur le remplissage au 20 septembre 2019
			Volumes stockés (Millions de m <sup>3</sup> )	Taux de remplissage (%)	Volumes stockés (Millions de m <sup>3</sup> )	Taux de remplissage (%)	Volumes (Millions de m <sup>3</sup> )	Taux de remplissage (%)			
Ziga	Oubritenga	200	223.64	111.8	245.75	122.9	215	107.5	-22.11	8.64	déverse
Moussodougou ou comoé	Comoé	37.793	38.96	103.1	39.132	103.5	33.6	88.9	-0.17	5.36	déverse
Toussiana	Houet	6.1	6.1465	100.8	6.1171	100.3	4.9	80.3	0.03	1.25	déverse
Lac Bam	Bam	41.102	55	133.8	52	126.5	38.8	94.4	3.00	16.20	déverse
Vy	Balés	1.5	1.91	127.3	1.795	119.7	1.74	116.0	0.12	0.17	déverse
Titao	Loroum	5.8	5.944	102.5	6.472	111.6	5.45	94.0	-0.53	0.49	déverse
Seguenege	Yatenga	1.77	1.827	103.2	1.9409	109.7	1.84	104.0	-0.11	-0.01	déverse
Dourou	Passoré	90.6	105.04	115.9	121.31	133.9	98.9	109.2	-16.27	6.14	déverse
Seytenga	Séno	7.3	12.73	174.4	7.8304	107.3	7.52	103.0	4.90	5.21	déverse
Tougou	Yatenga	4.27	4.5	105.4	4.95	115.9	4.3	100.7	-0.45	0.20	déverse
Liptougou	Gnagna	40	41.8	104.5	-	-	27.6	69.0	-	14.20	déverse
Tapoa	Tapoa	13.23	14.204	107.4	13.702	103.6	12.5	94.5	0.50	1.70	déverse
Kompienga	Kompienga	2050	814.18	39.7	1052.9	51.4	1100	53.7	-238.72	-285.82	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42.2	41.588	98.5	43.244	102.5	33.4	79.1	-1.66	8.19	pas de déversement
Ouaga ( 2+3)	Kadiogo	6.87	6.695	97.5	7.049	102.6	5.80	84.4	-0.35	0.90	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	1628.1	95.8	1757.9	103.4	1440	84.7	-129.80	188.10	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6.057	5.2543	86.7	5.3695	88.6	4.04	66.7	-0.12	1.21	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	385.68	64.0	602.39	99.9	328	54.4	-216.71	57.68	pas de déversement
Louda	Sanmatenga	3.2	2.984	93.3	3.278	102.4	1.85	57.8	-0.29	1.13	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3.5	3.394	97.0	3.6	102.9	2.48	70.9	-0.21	0.91	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11.2	10.8	96.4	16.86	150.5	7.37	65.8	-6.06	3.43	pas de déversement



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



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

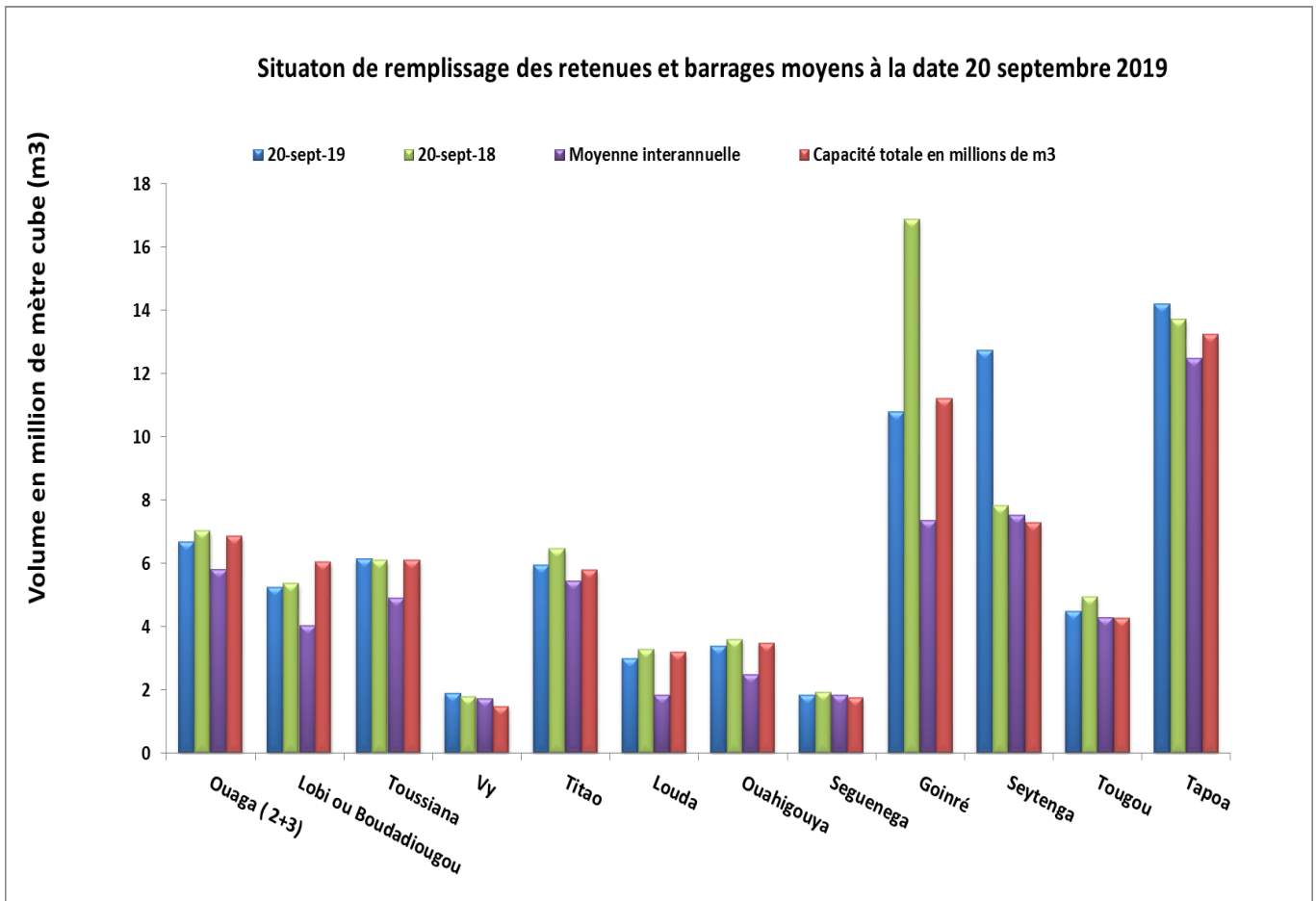


Figure 3 : Situation de remplissage au 20 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.



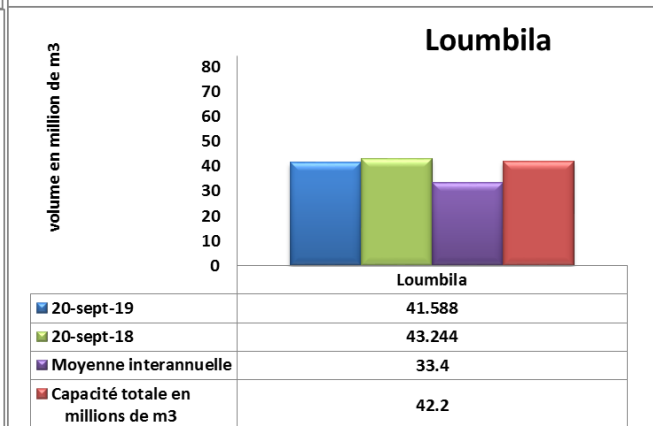
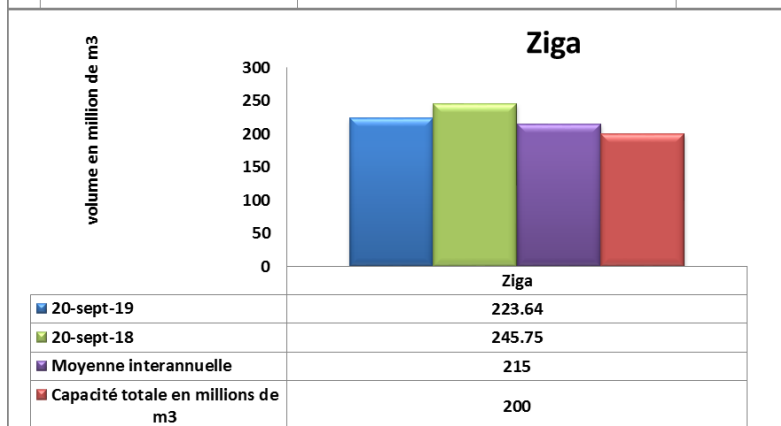
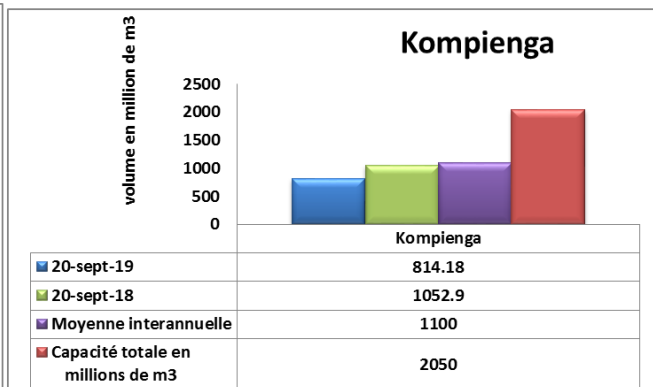
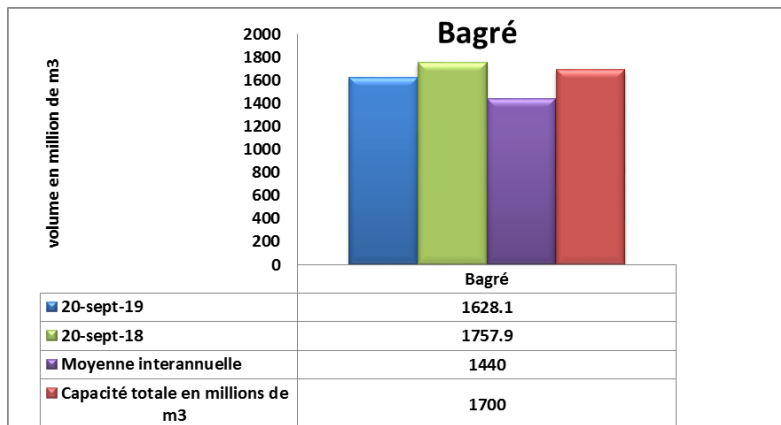


Figure 4 : Situation de remplissage au 20 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

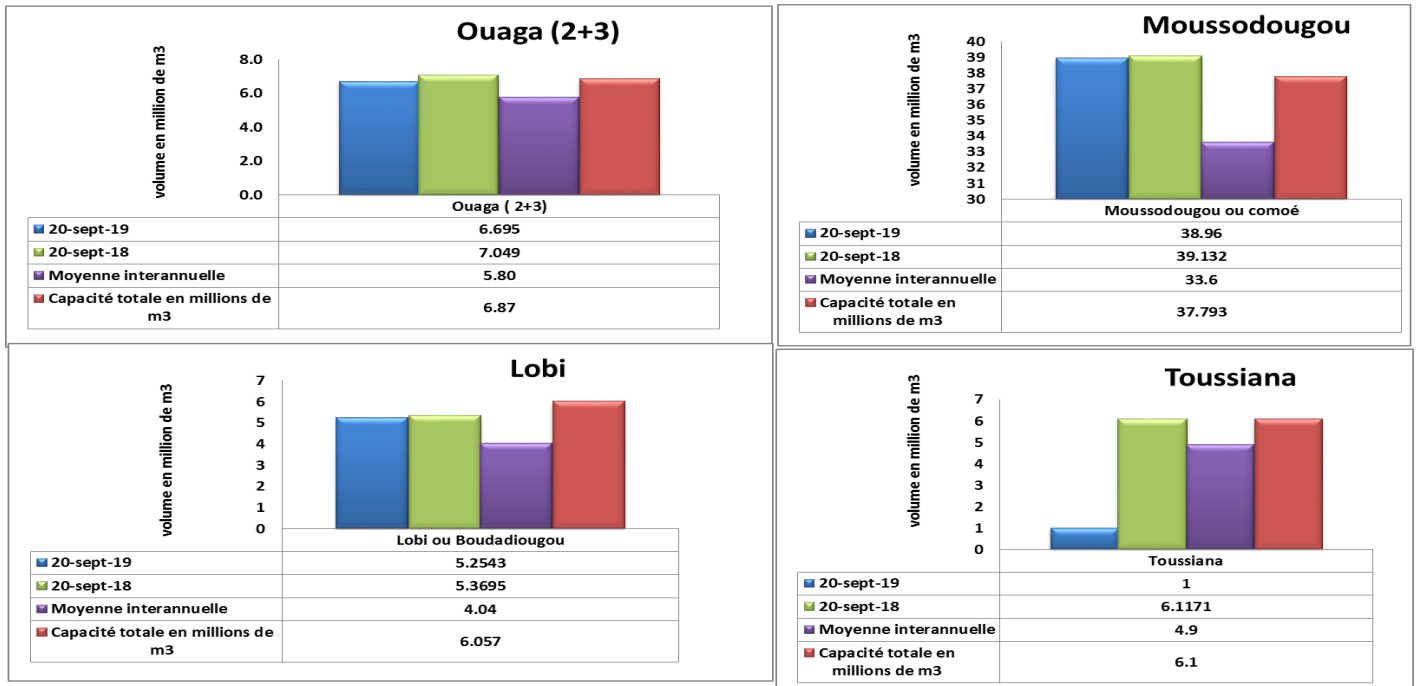


Figure 5 : Situation de remplissage au 20 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

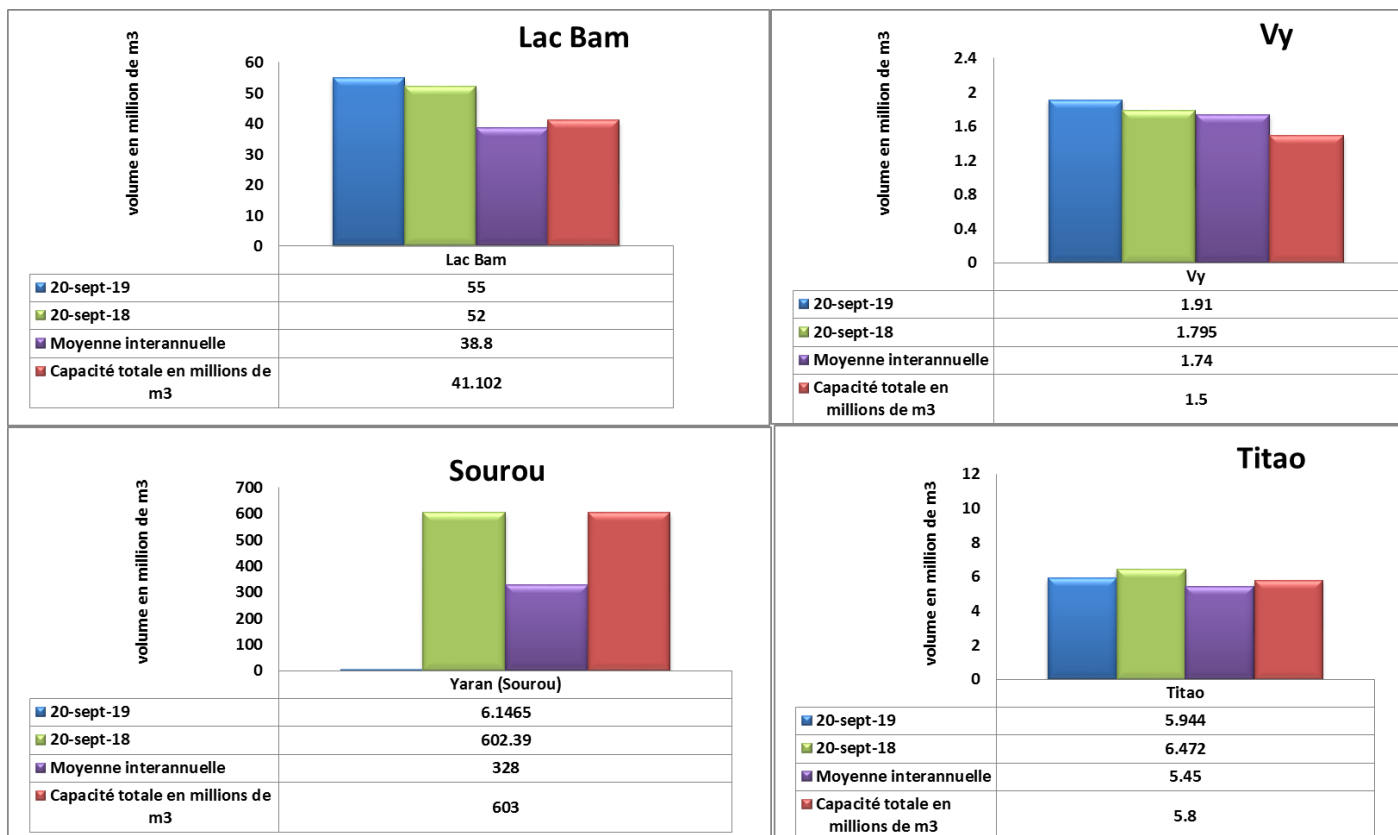
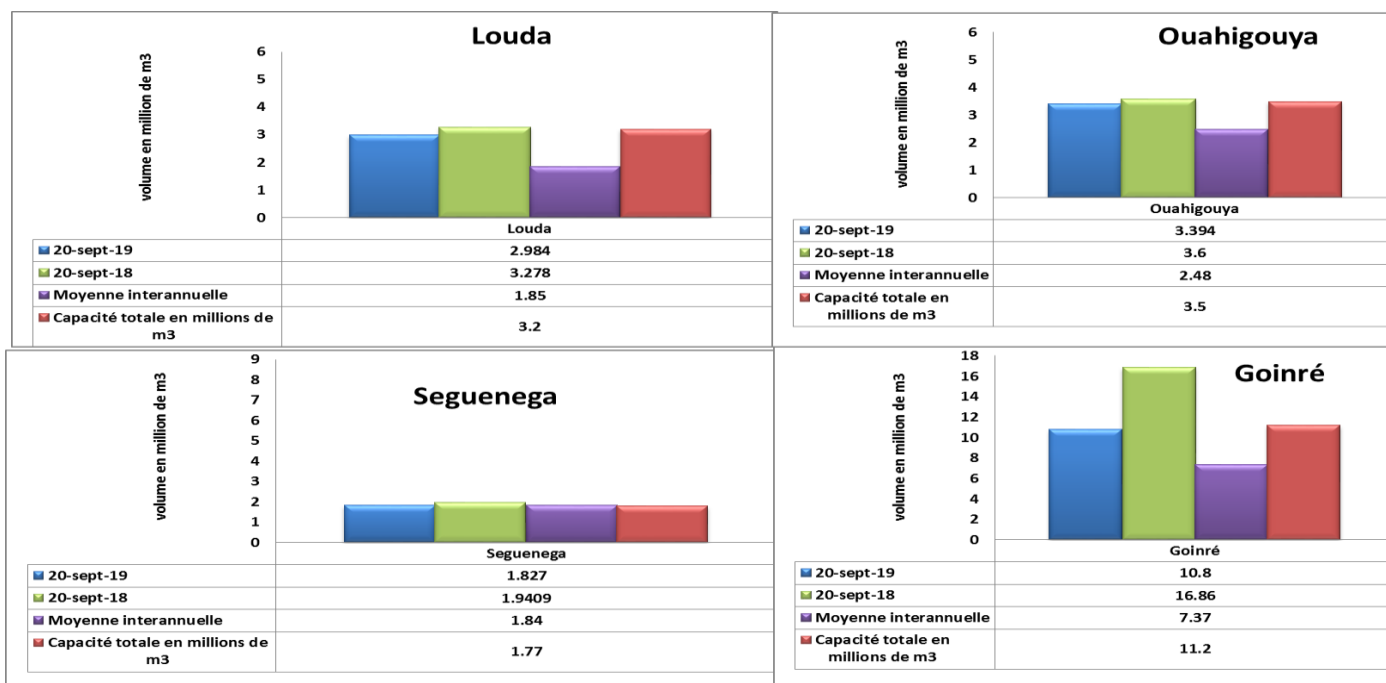


Figure 6 : Situation de remplissage au 20 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.



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

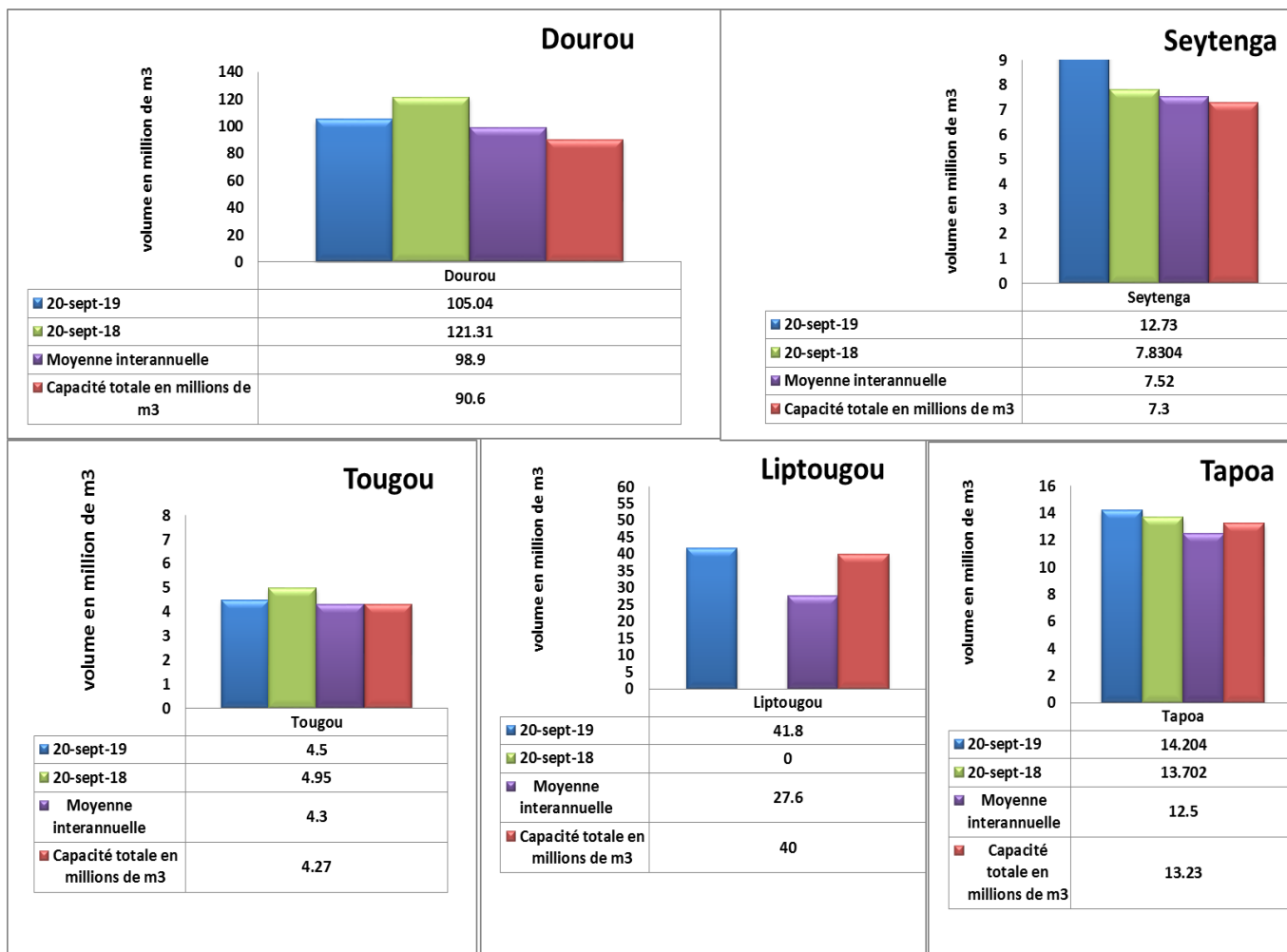


Figure 8 : Situation de remplissage au 20 septembre 2019 , comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.