



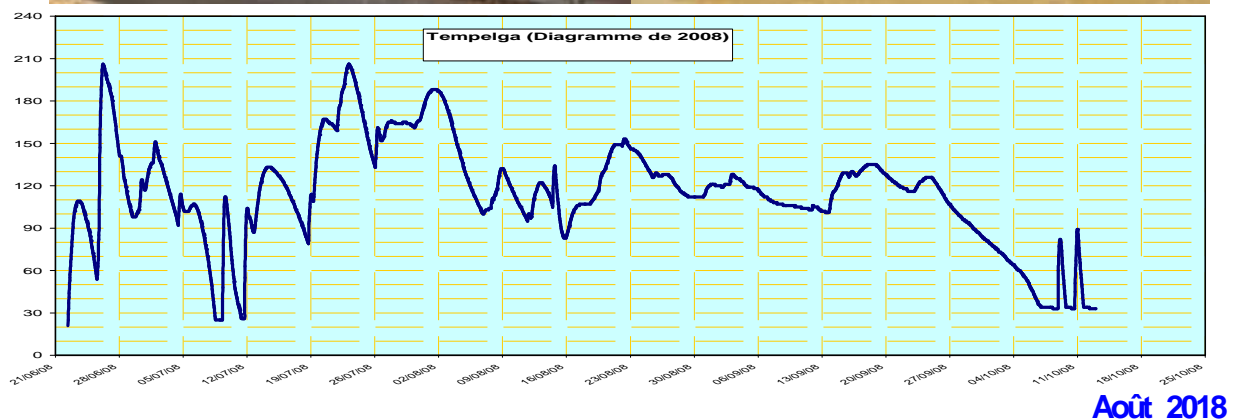
SECRETARIAT GENERAL

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 2018



La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 30 Août 2018 se présente de la façon suivante :

**Par rapport à la situation de 2017 à la même date:**

- les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Ziga, de Loumbila, de de Ouahigouya, de Séguénéga, de Dourou, de Tougou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou et de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Yaran et de Vy dans le bassin versant du Mouhoun, de la Tapoa 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 30 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Ouaga(2+3)) à 696,00 millions de m<sup>3</sup> (Barrage de Bagré);
- Les volumes enregistrés aux barrages de Kompienga, de Titao et de Goinré dans le bassin versant du Nakanbé, de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé, de Seytenga, de Liptougou 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 20 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Toussiana) à 102,93 millions de m<sup>3</sup> (barrage de Kompienga).
- Le barrage de Louda est à une situation similaire par rapport à celle de l'année 2017 à la même 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), de Vy dans le bassin versant du Mouhoun, de Liptougou, de

Seytenga et de la Tapoa dans le bassin versant du Niger, de Moussodougou 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 90 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Vy) à 456,80 millions de m<sup>3</sup> (Barrage de Bagré);

- Les volumes enregistrés aux barrages de Kompienga dans le bassin versant du Nakanbé, de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé accusent quant à eux un déficit de remplissage (*niveau inférieur à celui de la moyenne interannuelle*) allant de 1,68 millions de m<sup>3</sup> (Barrage de Toussiana) à 158,6 millions de m<sup>3</sup> (barrage de Kompienga).

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

- **seize (16) retenues d'eau déversent** (*taux de remplissage supérieur à 100%*) à la date du 30 Août 2018. Il s'agit du barrage de :
  - Ziga avec une lame d'eau de déversement de 110 cm ;
  - Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 47 cm ;
  - Dourou avec une lame d'eau de déversement de 52 cm ;
  - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 45 cm ;
  - Goinré avec une lame d'eau de déversement de 47 cm ;
  - Vy avec une lame d'eau de déversement de 26 cm ;
  - Tougou avec une lame d'eau de déversement de 19 cm ;
  - Titao avec une lame d'eau de déversement de 4 cm;
  - Séguénéga avec une lame d'eau de déversement de 14 cm ;
  - Loumbila avec une lame d'eau de déversement de 1 cm;
  - Ouaga(2+3) avec une lame d'eau de déversement de 4 cm ;
  - Louda avec une lame d'eau de déversement de 10 cm ;
  - Moussodougou avec une lame d'eau de déversement de 32 cm ;
  - Ouahigouya avec une lame d'eau de déversement de 17 cm ;
  - Tapoa avec une lame d'eau de déversement de 2 cm ;
  - et du Lac Bam avec une lame d'eau de déversement de 73 cm.

- **deux (02) 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 2018. Il s'agit du barrage de :
  - Lobi avec un taux de 86,68% ;
  - Bagré avec un taux de 99,81%.
  
- **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 Août 2018. Il s'agit du Sourou avec un taux de 62,69%.
  
- **deux (02) 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 30 Août 2018, il s'agit du barrage de :
  - Toussiana avec un taux de 38,85% ;
  - Kompienga avec un taux de 37,78%.

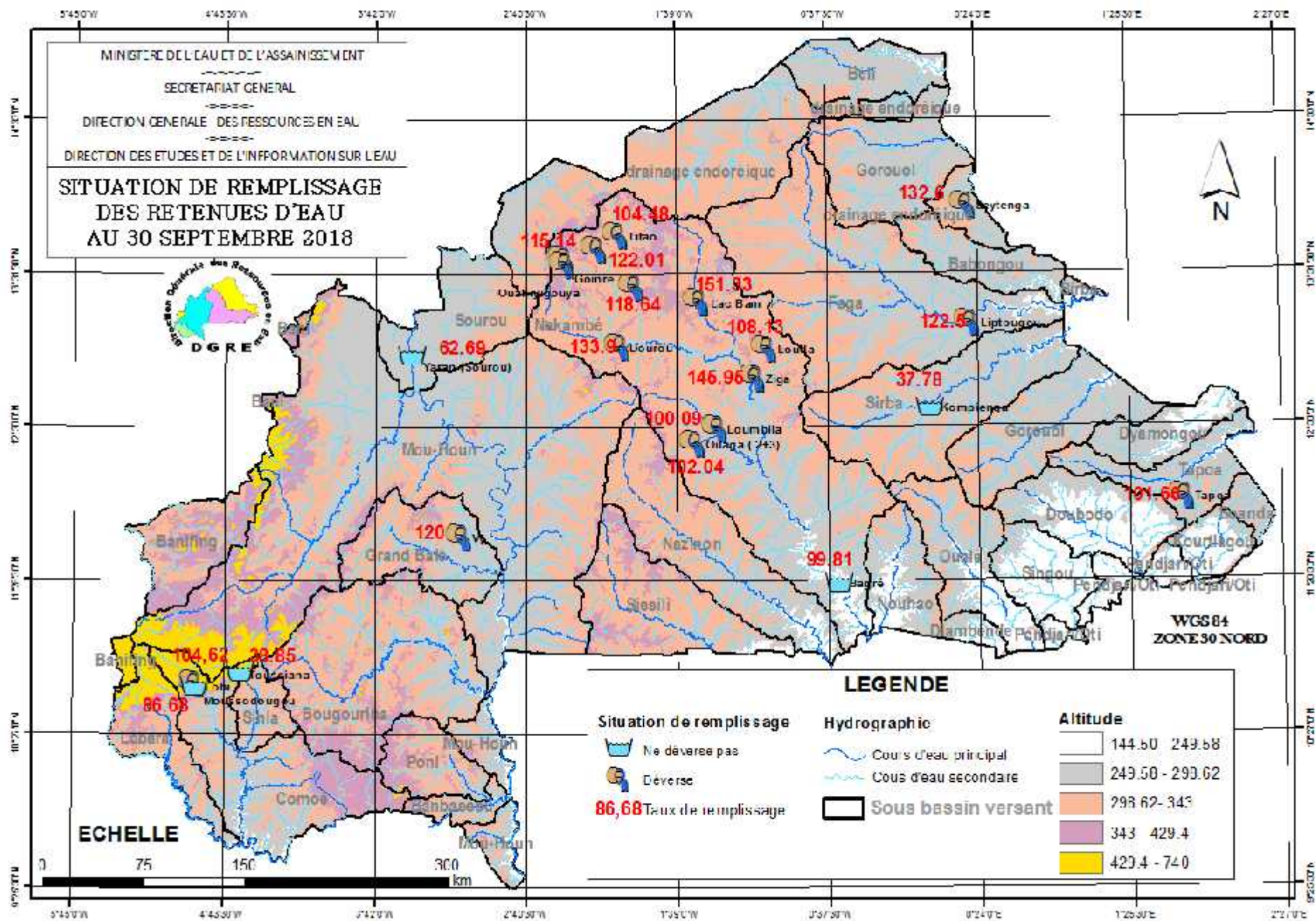
**NB : Appréciation des critères de classification du taux de remplissage des retenues d'eaux,**

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 2018.**

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m3	30-août-18		30-août-17		Moyenne interannuelle		Ecart 30 Août 2018 et 30 Août 2017 en Millions de m3	Ecart 2018-Moyenne interannuelle en Millions de m3	Observations sur le remplissage au 30 Août 2018
			Volumes stockés (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)	Volumes stockés (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)	Volumes (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)			
Lac Bam	Bam	41.102	62.2	151.33	46.61	113.40	39.2	95.37	15.59	23.00	déverse
Ziga	Oubritenga	200	291.9	145.95	241.18	120.59	221	110.50	50.72	70.90	déverse
Dourou	Passoré	90.6	121.31	133.90	100.82	111.28	95.8	105.74	20.49	25.51	déverse
Seytenga	Séno	7.3	9.68	132.60	13.01	178.22	7.81	106.99	-3.33	1.87	déverse
Goinré	Yatenga	11.2	14.04	125.36	16.8	150.00	6.7	59.82	-2.76	7.34	déverse
Liptougou	Gnagna	40	49	122.50	56.24	140.60	29.9	74.75	-7.24	19.10	déverse
Tougou	Yatenga	4.27	5.21	122.01	4.9	114.75	4.61	107.96	0.31	0.60	déverse
Vy	Balés	1.5	1.8	120.00	1.66	110.67	1.71	114.00	0.14	0.09	déverse
Seguenega	Yatenga	1.77	2.1	118.64	1.96	110.73	1.81	102.26	0.14	0.29	déverse
Ouahigouya	Yatenga	3.5	4.03	115.14	3.57	102.00	2.12	60.57	0.46	1.91	déverse
Louda	Sanmatenga	3.2	3.46	108.13	3.46	108.13	1.97	61.56	0.00	1.49	déverse
Moussodougou ou comoé	Comoé	37.793	39.54	104.62	25.11	66.44	35.2	93.14	14.43	4.34	déverse
Titao	Loroum	5.8	6.06	104.48	6.12	105.52	5.5	94.83	-0.06	0.56	déverse
Ouaga ( 2+3)	Kadiogo	6.87	7.01	102.04	6.98	101.60	5.82	84.72	0.03	1.19	déverse
Tapoa	Tapoa	13.23	13.45	101.66	13.12	99.17	12.5	94.48	0.33	0.95	déverse
Loumbila	Oubritenga	42.2	42.24	100.09	15.33	36.33	33.4	79.15	26.91	8.84	déverse
Bagré	Boulgou	1700	1696.8	99.81	1000.8	58.87	1240	72.94	696.00	456.80	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6.057	5.25	86.68	2.89	47.71	3.1	51.18	2.36	2.15	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	378.03	62.69	323	53.57	236	39.14	55.03	142.03	pas de déversement
Toussiana	Houet	6.1	2.37	38.85	2.39	39.18	4.05	66.39	-0.02	-1.68	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	774.4	37.78	877.33	42.80	933	45.51	-102.93	-158.60	pas de déversement



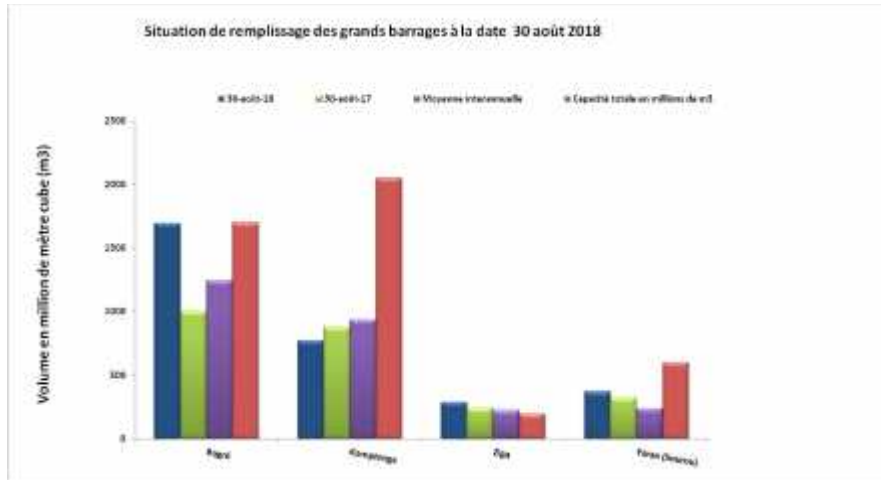


Figure 1: Situation de remplissage au 30 Août 2018 , comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

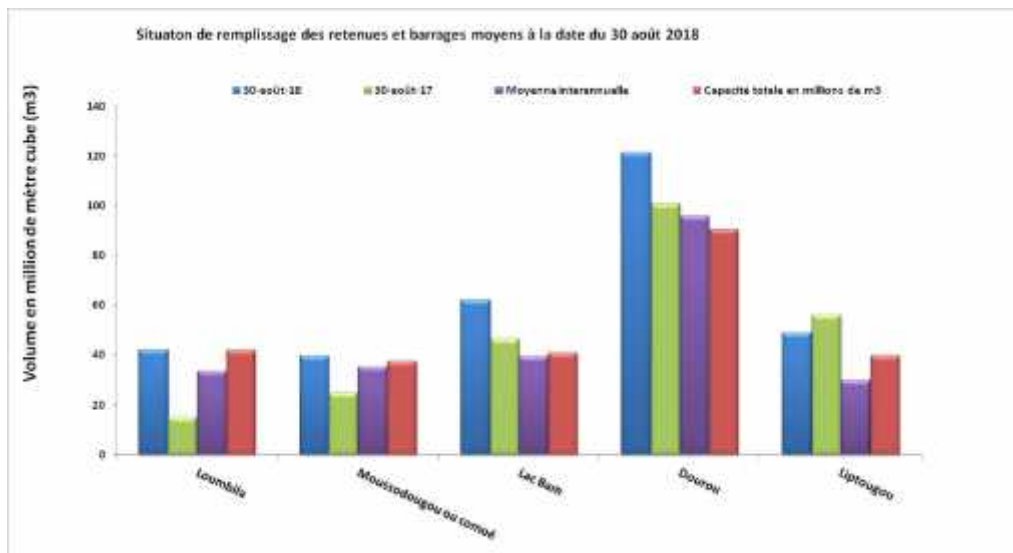


Figure 2: Situation de remplissage au 30 Août 2018 , comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

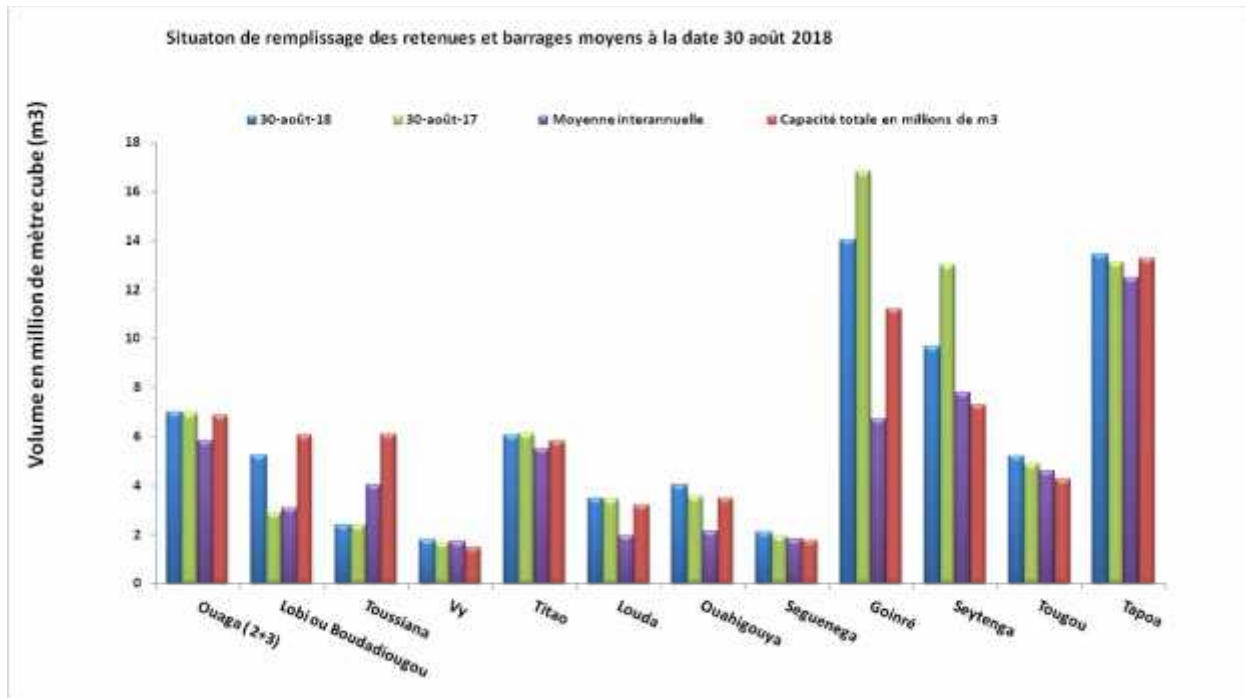


Figure 3 : Situation de remplissage au 30 Août 2018 , comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

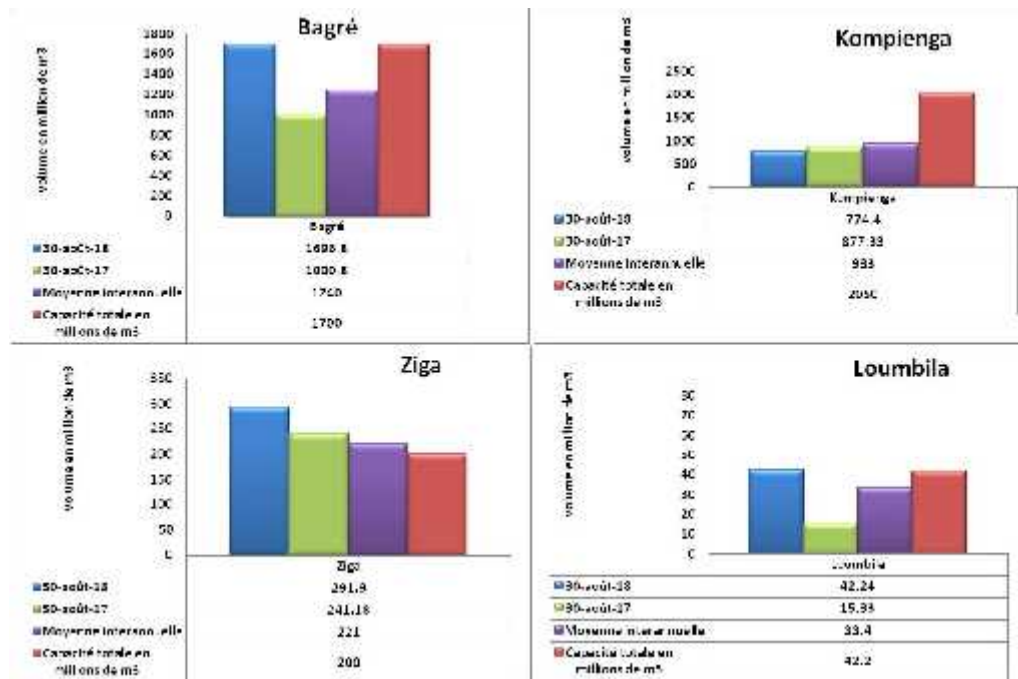


Figure 4 : Situation de remplissage au 30 Août 2018 , comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.



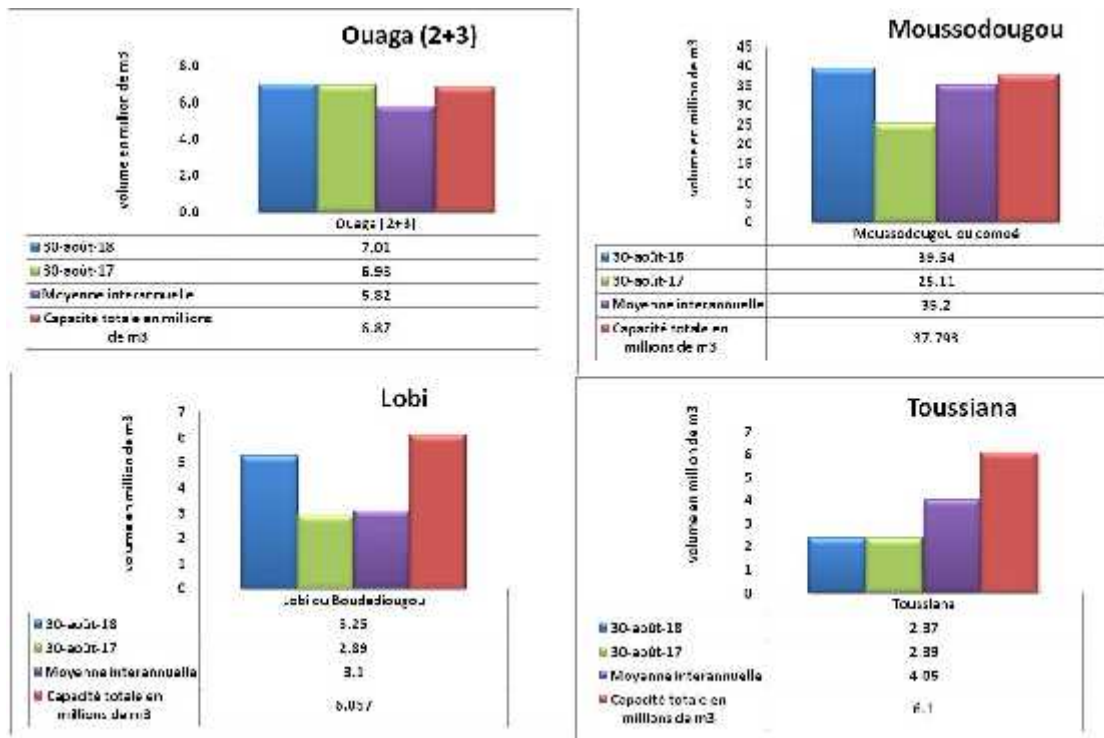


Figure 5 : Situation de remplissage au 30 Août 2018 , comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

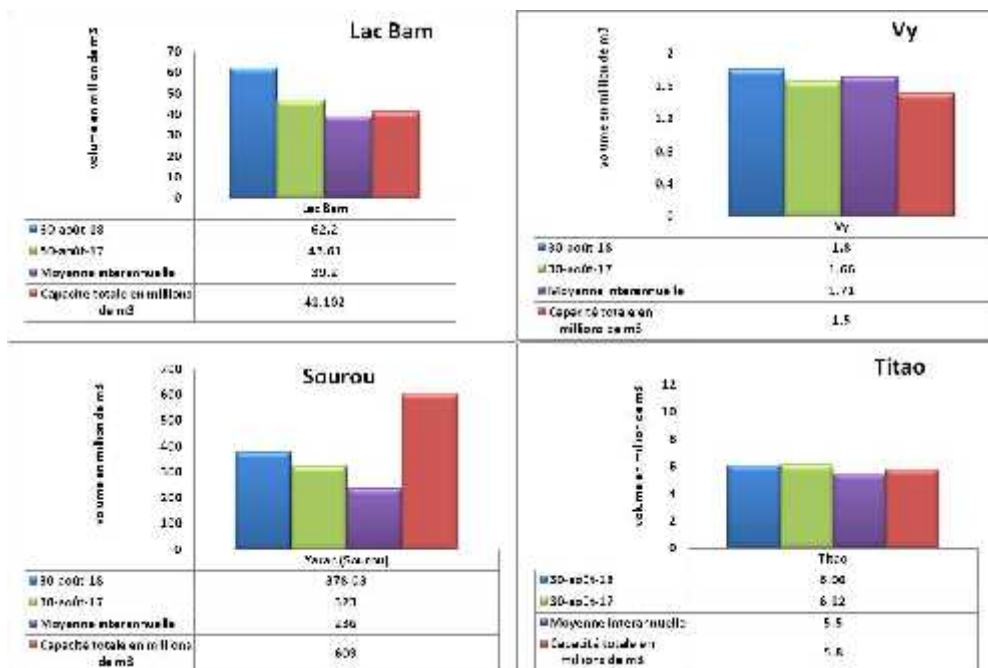


Figure 6 : Situation de remplissage au 30 Août 2018 , comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

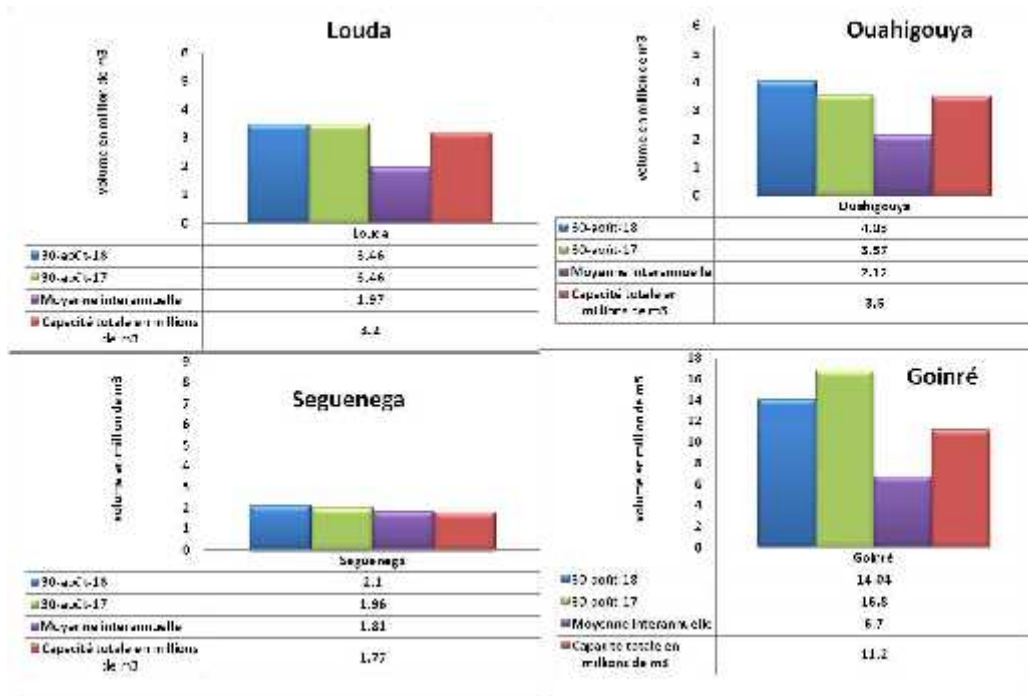


Figure 7 : Situation de remplissage au 30 Août 2018 , comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

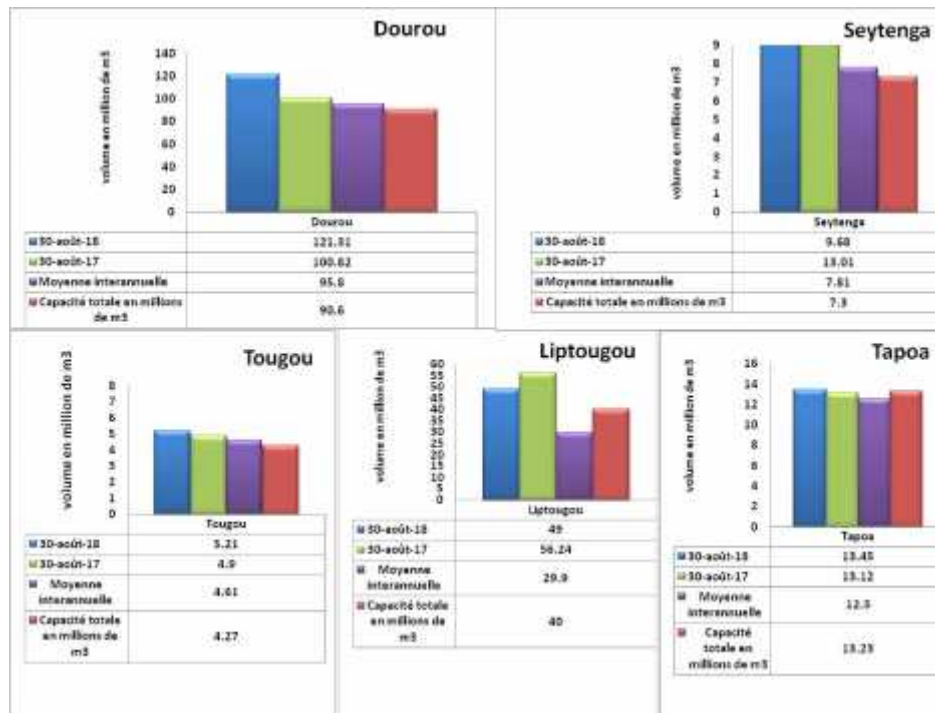


Figure 8 : Situation de remplissage au 30 Août 2018 , comparaison avec la situation de 2017, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.