



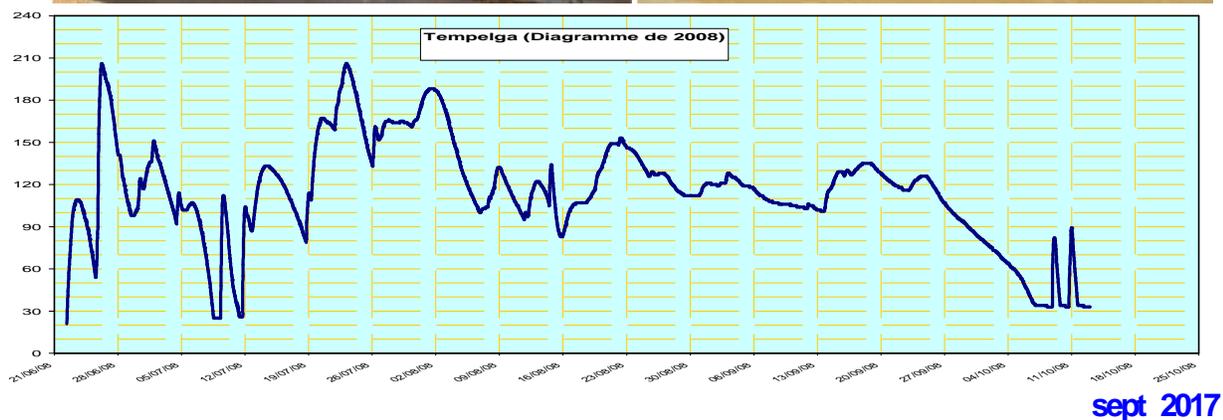
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2017-11

# SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 20 SEPTEMBRE 2017



La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 20 septembre 2017 se présente de la façon suivante :

**Par rapport à la situation de 2016 à la même date:**

- les volumes enregistrés aux barrages de Titao, de Ouahigouya, de Seguenega, de Goinré, de Dourou, de Tougou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Seytenga, de Liptougou, de Tapoa dans le bassin versant du Niger, de Vy dans le bassin versant du Mouhoun 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 Seguenega) à **4,20 millions de m<sup>3</sup>** (Barrage de Liptougou) ;
- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Ziga, de Loumbila, de Ouaga(2+3), de Louda et de Kompienga dans la bassin versant du Nakanbé, de Yaran(Sourou) dans le bassin versant du Mouhoun, de la Lobi ou Boudadiougou, de Moussodougou(Comoé) et de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé accusent quant à eux un déficit de remplissage (*niveau inférieur à celui de l'année précédente à la même période*) allant de **30 milles m<sup>3</sup>** (Barrage de Louda) à **460,30 millions de m<sup>3</sup>** (Barrage de Bagré).

**Par rapport à la moyenne interannuelle depuis la création de la station:**

- les volumes enregistrés aux barrages de Ziga, de Ouaga (2+3), de Titao, de Louda, de Ouahigouya, de Goinré, de Dourou, de Tougou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Vy, de Yaran (Sourou) dans le bassin versant du Mouhoun, de Liptougou, Seytenga et de la Tapoa dans le bassin versant du Niger sont excédentaires (*niveau de remplissage supérieur à celui de la moyenne interannuelle depuis la création de la station à la même date*) avec un excédent de remplissage allant de **110 milles m<sup>3</sup>** (Barrage de Vy) à **99,75 millions de m<sup>3</sup>** (Barrage de Yaran) ;
- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, Kompienga, de Seguenega et de Loumbila dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou(Comoé), de la Lobi ou Boudadiougou et 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 depuis la création de la station à la même date*) allant de **10 milles m<sup>3</sup>** (Barrage de Seguenega) à **178,00 millions de m<sup>3</sup>** (barrage de Bagré).

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

- **treize (13) retenues d'eau déversent** (*taux de remplissage supérieur à 100%*) à la date du 20 septembre 2017. Il s'agit des barrages de :
  - Ziga avec une lame d'eau de déversement de 31 cm ;
  - Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 3 cm ;
  - Lac Bam avec une lame d'eau de déversement de 18 cm ;
  - Vy avec une lame d'eau de déversement de 31 cm ;
  - Titao avec une lame d'eau de déversement de 6 cm ;
  - Louda avec une lame d'eau de déversement de 2 cm ;
  - Ouahigouya avec une lame d'eau de déversement de 1 cm ;
  - Séguénéga avec une lame d'eau de déversement de 2 cm ;
  - Goinré avec une lame d'eau de déversement de 96 cm ;
  - Dourou avec une lame d'eau de déversement de 23 cm.
  - Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 45 cm ;
  - Tougou avec une lame d'eau de déversement de 15 cm ;
  - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 44 cm.
- **une (01) retenue d'eau a 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 2017. Il s'agit du barrage de Diapaga avec un taux de 99,77 % ;
- **quatre (04) retenues d'eau ont un taux moyen de remplissage** (*taux de remplissage compris entre 50% et 75% de la capacité totale du barrage*) à la date du 20 septembre 2017, il s'agit du barrage de :
  - Bagré avec taux de 74,24%:
  - Moussodougou avec taux de 74,19%:
  - Lobi avec taux de 52,67%:
  - Yaran avec taux de 70,94%:
- **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 septembre 2017, il s'agit des barrages de :
  - Loumbila avec un taux de 41,94% ;
  - Kompienga avec un taux de 42,46% ;

- Toussiana avec un taux de 40,98% ;

**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 2017.**

Barrages	Province	Capacité totale en millions de m <sup>3</sup>	20-sept-17		20-sept-16		Moyenne interannuelle		Ecart 10 septembre 2017 et 20 septembre 2016 en Millions de m <sup>3</sup>	Ecart 2017-Moyenne interannuelle en Millions de m <sup>3</sup>	Observations sur le remplissage au 20 septembre 2017
			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 (%)			
Goinré	Yatenga	11.2	16.98	151.61	13.14	117.32	7.37	65.80	3.84	9.61	déverse
Seytenga	Séno	7.3	9.79	134.11	9.11	124.79	7.52	103.01	0.68	2.27	déverse
Vy	Balés	1.5	1.85	123.33	1.66	110.67	1.74	116.00	0.19	0.11	déverse
Liptougou	Gnagna	40	48.8	122.00	44.6	111.50	27.6	69.00	4.20	21.20	déverse
Tougou	Yatenga	4.27	5	117.10	4.26	99.77	4.3	100.70	0.74	0.70	déverse
Dourou	Passoré	90.6	103.84	114.61	102.63	113.28	98.9	109.16	1.21	4.94	déverse
Lac Bam	Bam	41.102	46.06	112.06	43.09	104.84	38.8	94.40	2.97	7.26	déverse
Ziga	Oubritenga	200	223.64	111.82	232.02	116.01	215	107.50	-8.38	8.64	déverse
Titao	Loroum	5.8	6.18	106.55	5.72	98.62	5.45	93.97	0.46	0.73	déverse
Seguenega	Yatenga	1.77	1.83	103.39	1.8	101.69	1.84	103.95	0.03	-0.01	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6.87	6.98	101.60	7.05	102.62	5.8	84.43	-0.07	1.18	déverse
Louda	Sanmatenga	3.2	3.25	101.56	3.28	102.50	1.85	57.81	-0.03	1.40	déverse
Ouahigouya	Yatenga	3.5	3.51	100.29	3.37	96.29	2.48	70.86	0.14	1.03	déverse
Tapoa	Tapoa	13.23	13.2	99.77	12.82	96.90	12.5	94.48	0.38	0.70	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	1262	74.24	1722.3	101.31	1440	84.71	-460.30	-178.00	pas de déversement
comoé	Comoé	37.793	28.04	74.19	32.59	86.23	33.6	88.91	-4.55	-5.56	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	427.75	70.94	483.05	80.11	328	54.39	-55.30	99.75	pas de déversement
Lobi	Comoé	6.057	3.19	52.67	5.59	92.29	4.04	66.70	-2.40	-0.85	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	932	45.46	1085.7	52.96	1100	53.66	-153.70	-168.00	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42.2	17.7	41.94	42.4	100.47	33.4	79.15	-24.70	-15.70	pas de déversement
Toussiana	Houet	6.1	2.5	40.98	6.15	100.82	4.9	80.33	-3.65	-2.40	pas de déversement

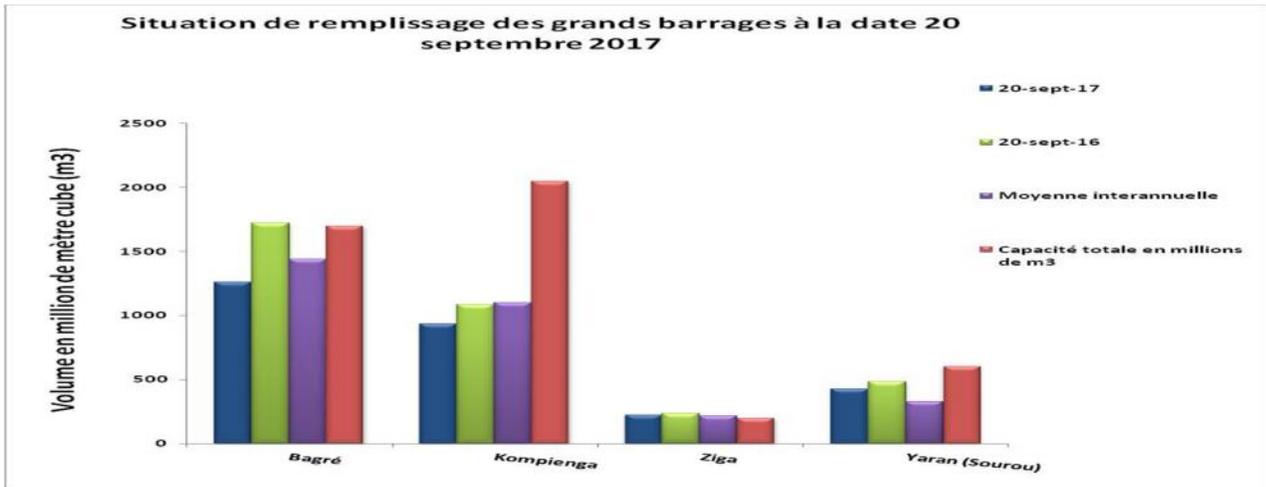


Figure 1: Situation de remplissage au 20 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale des barrages

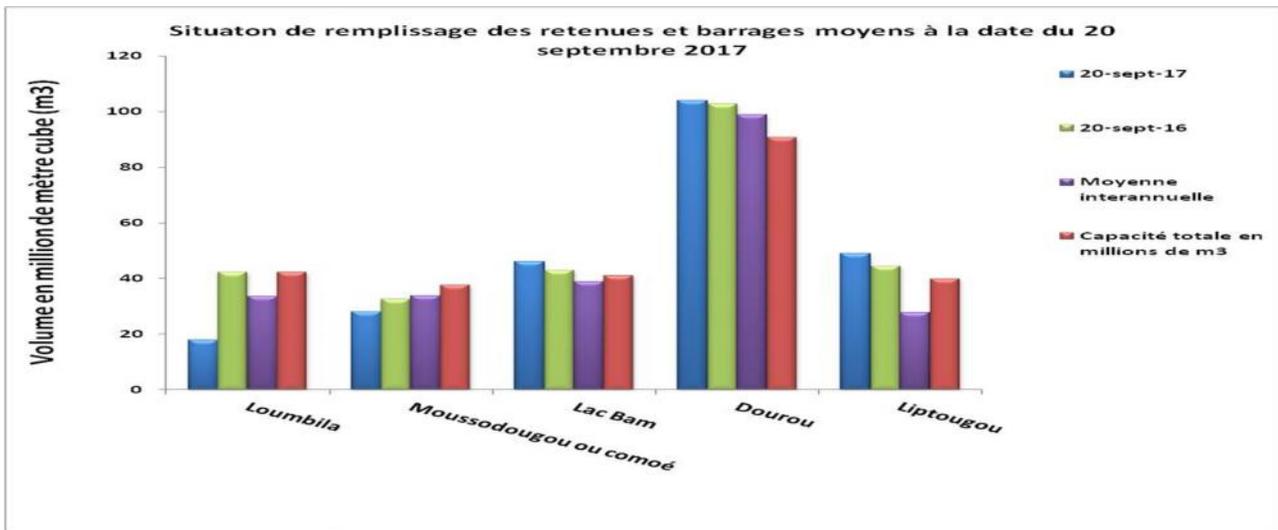


Figure 2: Situation de remplissage au 20 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale des barrages.

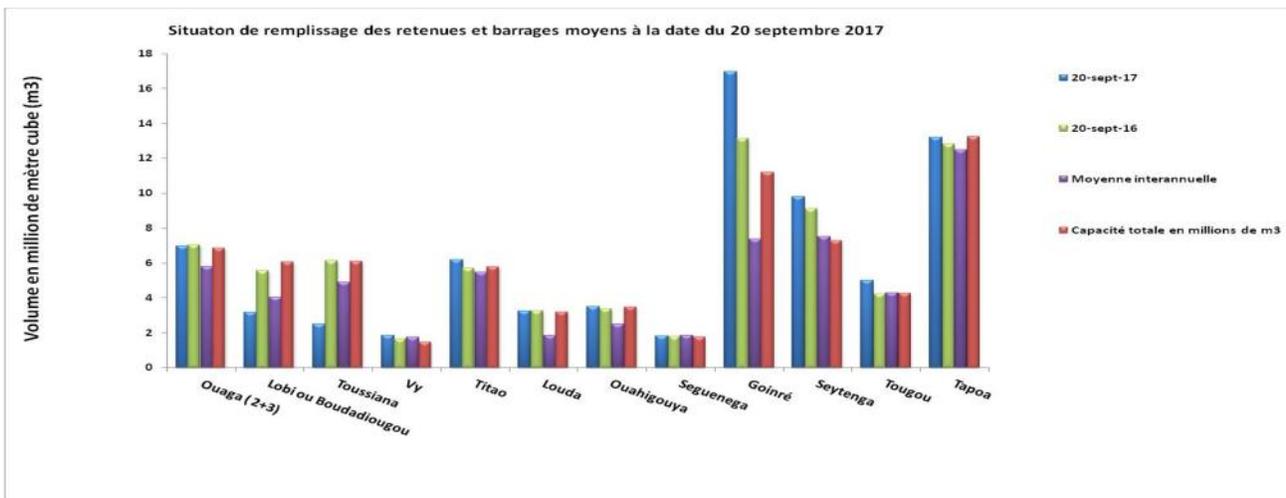


Figure 4 : Situation de remplissage au 20 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage

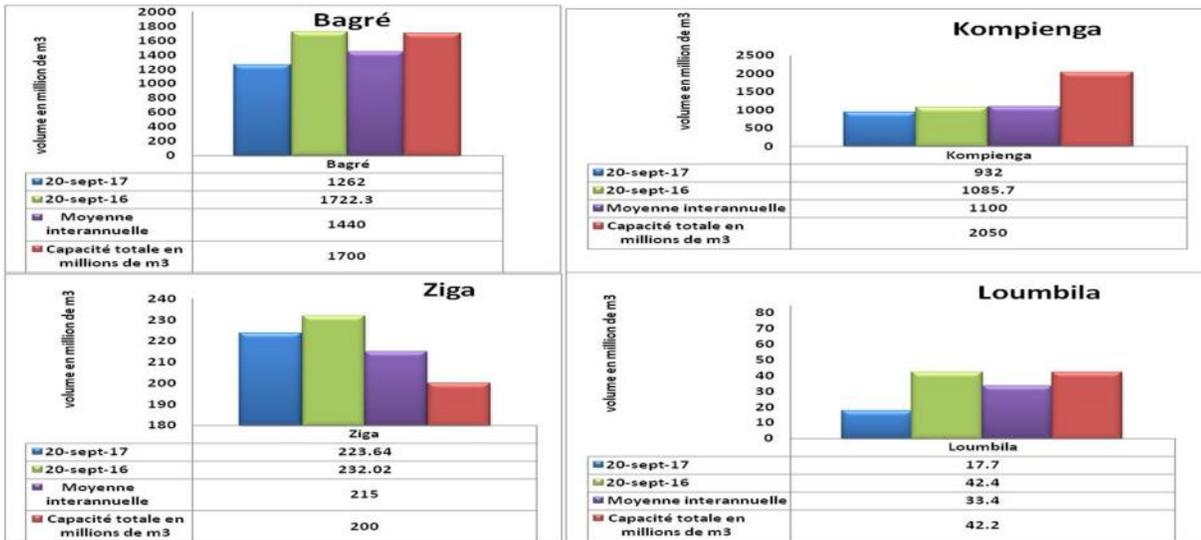


Figure 5 : Situation de remplissage au 20 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage

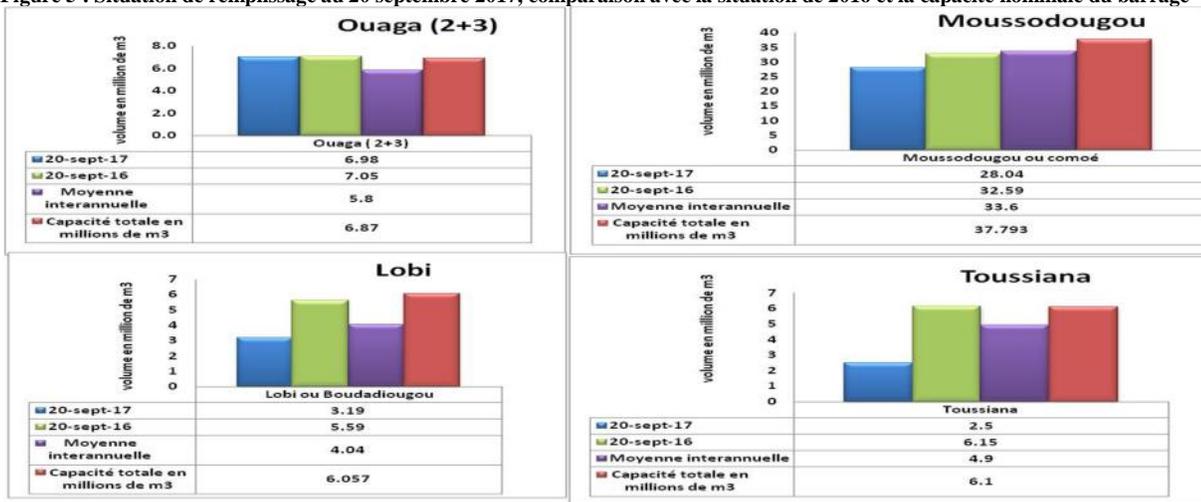


Figure 6 : Situation de remplissage au 20 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage.

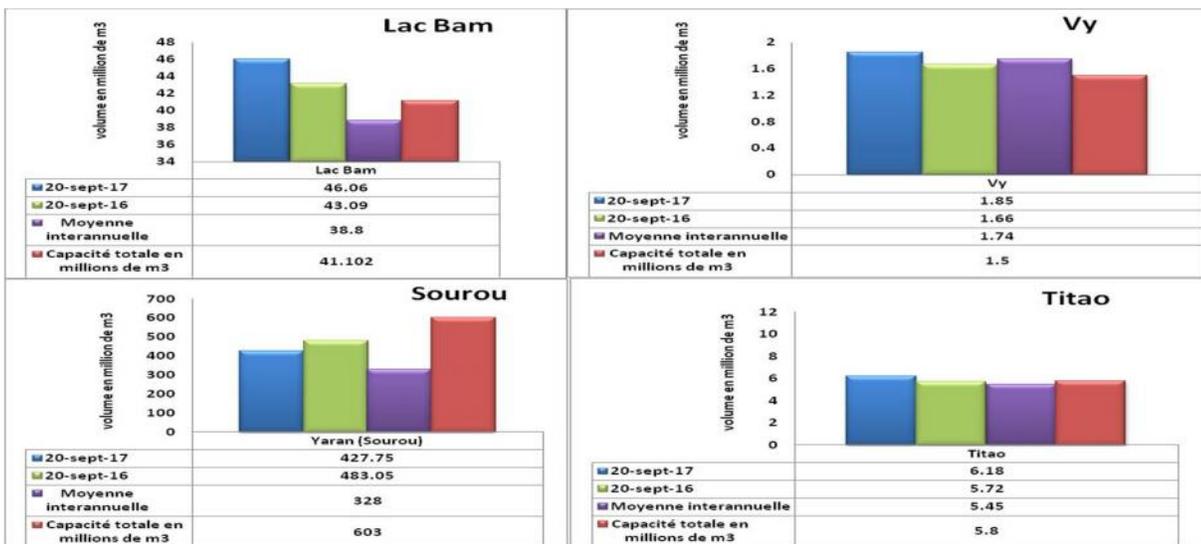


Figure 7 : Situation de remplissage au 20 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage

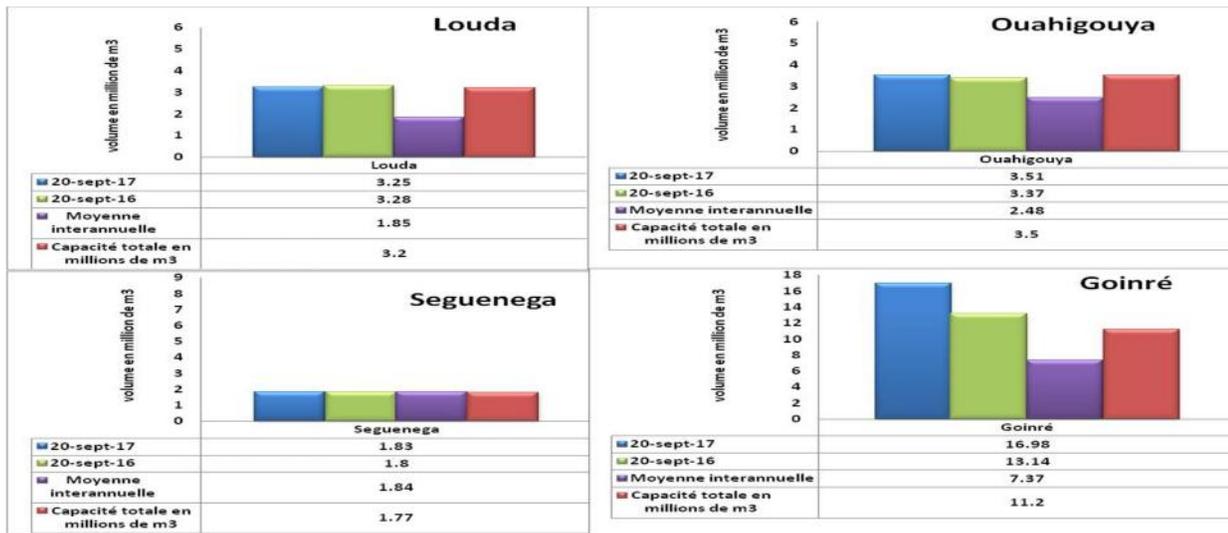


Figure 8 : Situation de remplissage au 20 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage

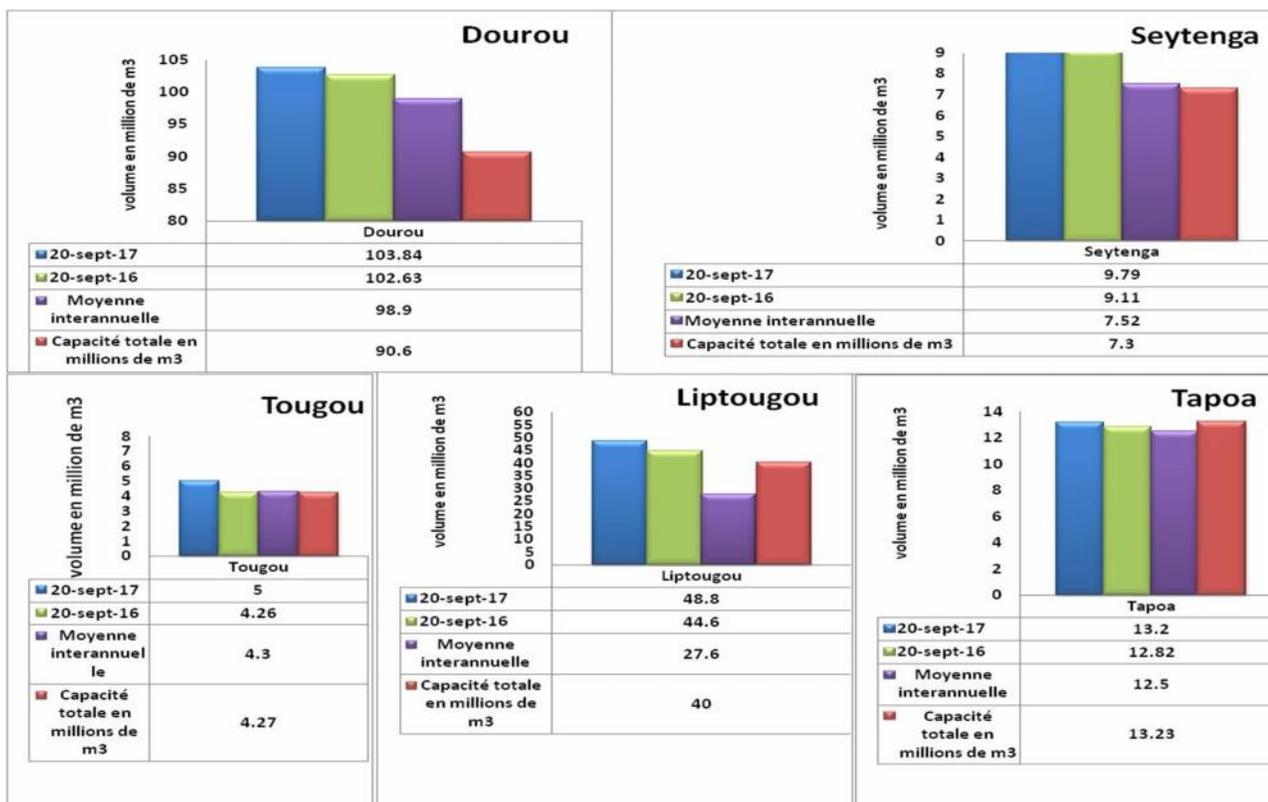


Figure 9 : Situation de remplissage au 20 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage.