



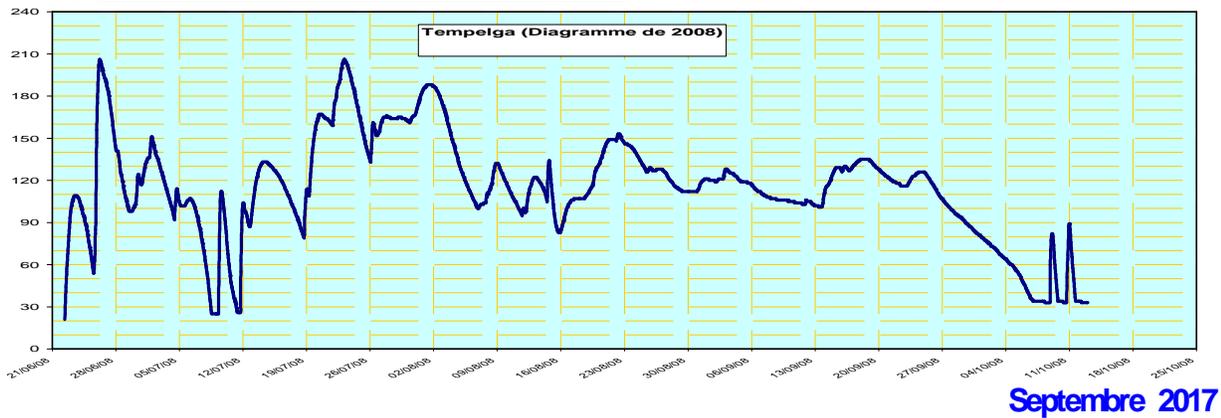
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2017-10

SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 10 SEPTEMBRE 2017



Situation de remplissage des retenues d'eau au 10 septembre 2017

La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 10 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 Séguénéga, de Tougou de Louda et de Goinré dans le bassin versant du Nakanbé, de Toussiana dans le bassin versant de la comoé, de Seytenga 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 **50 milles m³** (Barrages de Séguénéga et de Louda) à **3,01 millions de m³** (Barrage de Goinré) ;
- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga, de Loumbila, de Ouaga(2+3) et du Lac Bam dans la bassin versant du Nakanbé, de Liptougou et de la Tapoa dans le bassin versant du Niger, de Vy et de Yaran (Sourou) dans le bassin versant du Mouhoun, de la Lobi ou Boudadiougou et de Moussodougou (Comoé) 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 **50 milles m³** (Barrage de Vy) à **553,70 millions de m³** (Barrage de Bagré).
- Quant aux barrages de Ziga et de Dourou dans la bassin versant du Nakanbé ont enregistré le même volume que l'année précédente à la même date soient respectivement **240,41 millions de m³** et **102,03 millions de m³**.
- Pour le barrage d'Ouahigouya dans bassin du Nakanbé le niveau de remplissage à la date du 10 septembre 2016 n'est pas disponible.

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

- les volumes enregistrés aux barrages de Ziga, de Tougou, de Ouaga (2+3), de Titao, de Louda, de Ouahigouya, de Goinré, de Séguénéga et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Yaran (Sourou) dans le bassin versant du Mouhoun, de Seytenga, de Liptougou 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 **220 milles m³** (Barrage de Tougou) à **94,03 millions de m³** (Barrage de Yaran) ;

- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga, de Loumbila et de Dourou dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou(Comoé), de la Lobi ou Boudadiougou et de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé, de Vy dans le bassin versant du Mouhoun 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 **60 milles m³** (Barrage de Vy) à **188,90 millions de m³** (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 10 septembre 2017. Il s'agit des barrages de :
 - Goinré avec une lame d'eau de déversement de 84 cm ;
 - Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 72 cm ;
 - Ziga avec une lame d'eau de déversement de 53 cm ;
 - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 35 cm ;
 - Dourou avec une lame d'eau de déversement de 20 cm ;
 - Vy et de Tougou avec une lame d'eau de déversement de 12 cm chacun;
 - Ouahigouya avec une lame d'eau de déversement de 7 cm.
 - Titao avec une lame d'eau de déversement de 4 cm.
 - Séguénéga avec une lame d'eau de déversement de 3 cm ;
 - Ouaga (2+3) et du Lac Bam avec une lame d'eau de déversement de 2 cm chacun;
 - Louda avec une lame d'eau de déversement inférieur à 1 cm ;

- **une (01) retenues 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 10 septembre 2017. Il s'agit du barrage de la Tapoa avec un taux de 98,03% ;

- **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 10 septembre 2017, il s'agit du barrage de :
 - Moussodougou (Comoé) avec taux de 71,49% ;

 - Bagré avec taux de 68,89% ;

 - Yaran avec taux de 62,69% ;

 - Lobi ou Boudadiougou avec un taux de 51,58%.

- **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 10 septembre 2017, il s'agit des barrages de :
 - Kompienga avec un taux de 42,86% ;

 - Loumbila avec un taux de 41,72% ;

 - et Toussiana avec un taux de 41,05%.

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 2017.

Barrages	Province	Capacité totale en millions de m ³	10-sept-17		10-sept-16		Moyenne interannuelle		Ecart 10 septembre 2017 et 10 septembre 2016 en Millions de m ³	Ecart 2017-Moyenne interannuelle en Millions de m ³	Observations sur le remplissage au 10 septembre 2017
			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	11.319	155.05	9.278	127.10	7.93	108.63	2.04	3.39	déverse
Goinré	Yatenga	11.2	16.27	145.27	13.26	118.39	7.23	64.55	3.01	9.04	déverse
Ziga	Oubritenga	200	240.41	120.21	240.41	120.21	235	117.50	0.00	5.41	déverse
Liptougou	Gnagna	40	47	117.50	71.92	179.80	30	75.00	-24.92	17.00	déverse
Tougou	Yatenga	4.27	4.85	113.58	4.45	104.22	4.63	108.43	0.40	0.22	déverse
Dourou	Passoré	90.6	102.03	112.62	102.03	112.62	110	121.41	0.00	-7.97	déverse
Vy	Balés	1.5	1.6388	109.25	1.6846	112.31	1.7	113.33	-0.05	-0.06	déverse
Ouahigouya	Yatenga	3.5	3.72	106.29	-	-	2.48	70.86	-	1.24	déverse
Seguénéga	Yatenga	1.77	1.8497	104.50	1.804	101.92	1.39	78.53	0.05	0.46	déverse
Titao	Loroum	5.8	6.06	104.48	6.002	103.48	5.53	95.34	0.06	0.53	déverse
Lac Bam	Bam	41.102	41.573	101.15	43.347	105.46	39.9	97.08	-1.77	1.67	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6.87	6.9427	101.06	8.03	116.89	5.99	87.19	-1.09	0.95	déverse
Louda	Sanmatenga	3.2	3.2	100.00	3.152	98.50	1.89	59.06	0.05	1.31	déverse
Tapoa	Tapoa	13.23	12.97	98.03	13.451	101.67	12.5	94.48	-0.48	0.47	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37.793	27.02	71.49	29.611	78.35	32.2	85.20	-2.59	-5.18	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	1171.1	68.89	1724.8	101.46	1360	80.00	-553.70	-188.90	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	378.03	62.69	423.928	70.30	284	47.10	-45.90	94.03	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6.057	3.1242	51.58	5.392	89.02	3.23	53.33	-2.27	-0.11	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	878.67	42.86	1024.3	49.97	1030	50.24	-145.63	-151.33	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42.2	17.606	41.72	42.569	100.87	33.9	80.33	-24.96	-16.29	pas de déversement
Toussiana	Houet	6.1	2.5042	41.05	1.773	29.07	4.5	73.77	0.73	-2.00	pas de déversement

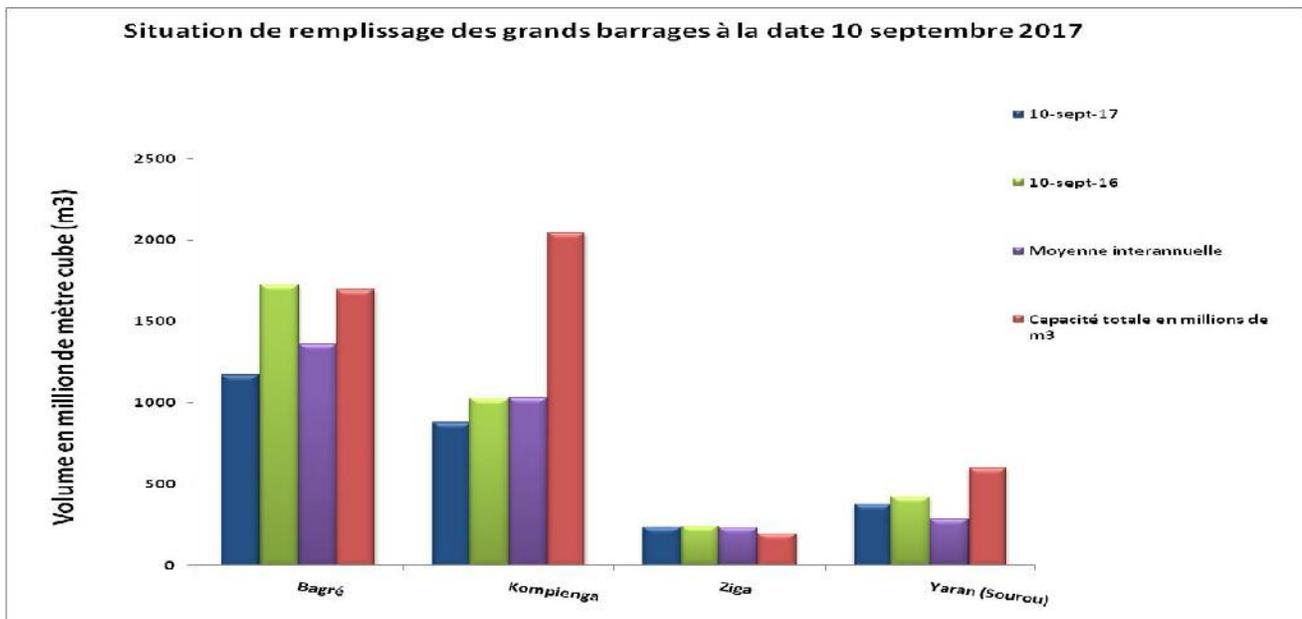


Figure 1: Situation de remplissage au 10 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale des barrages

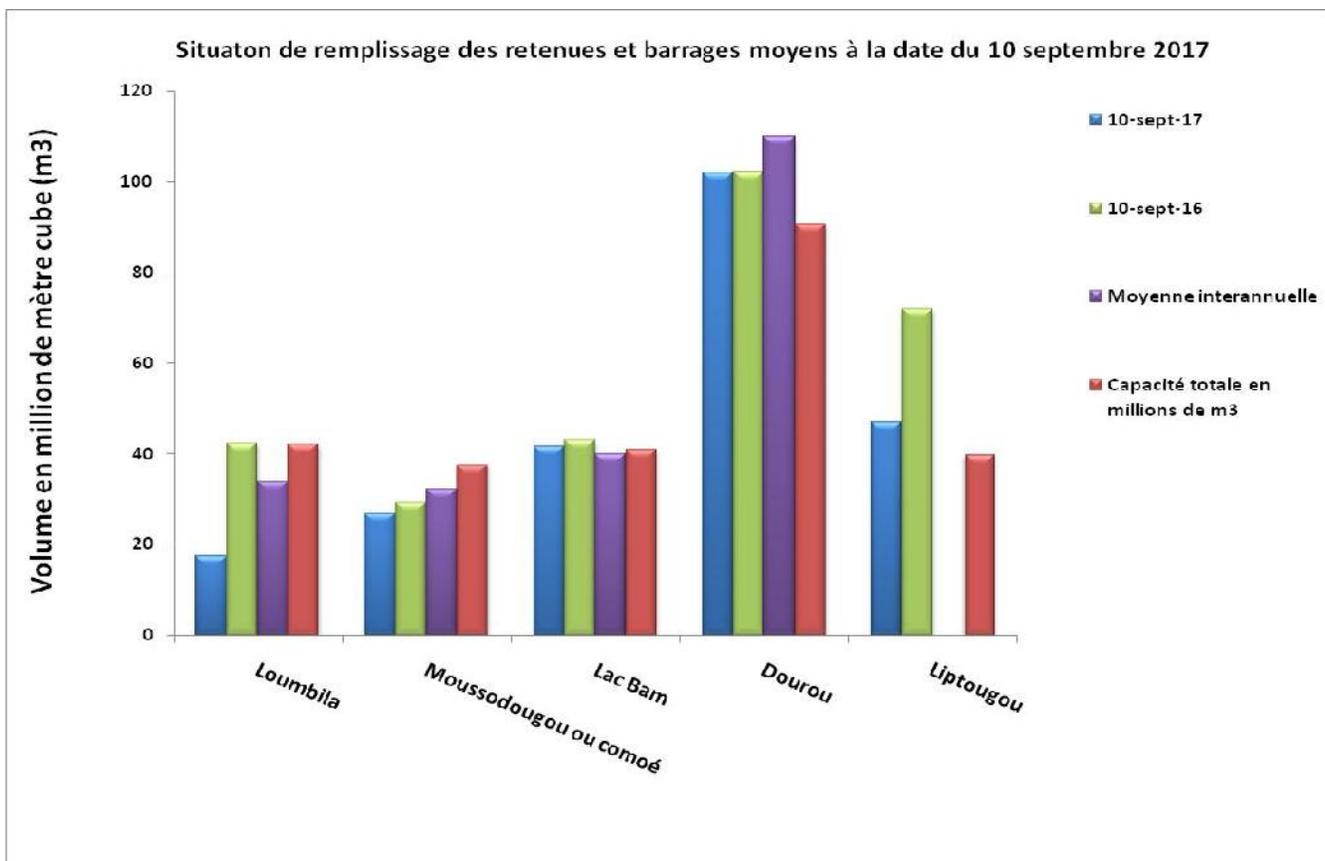


Figure 2: Situation de remplissage au 10 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale des barrages.

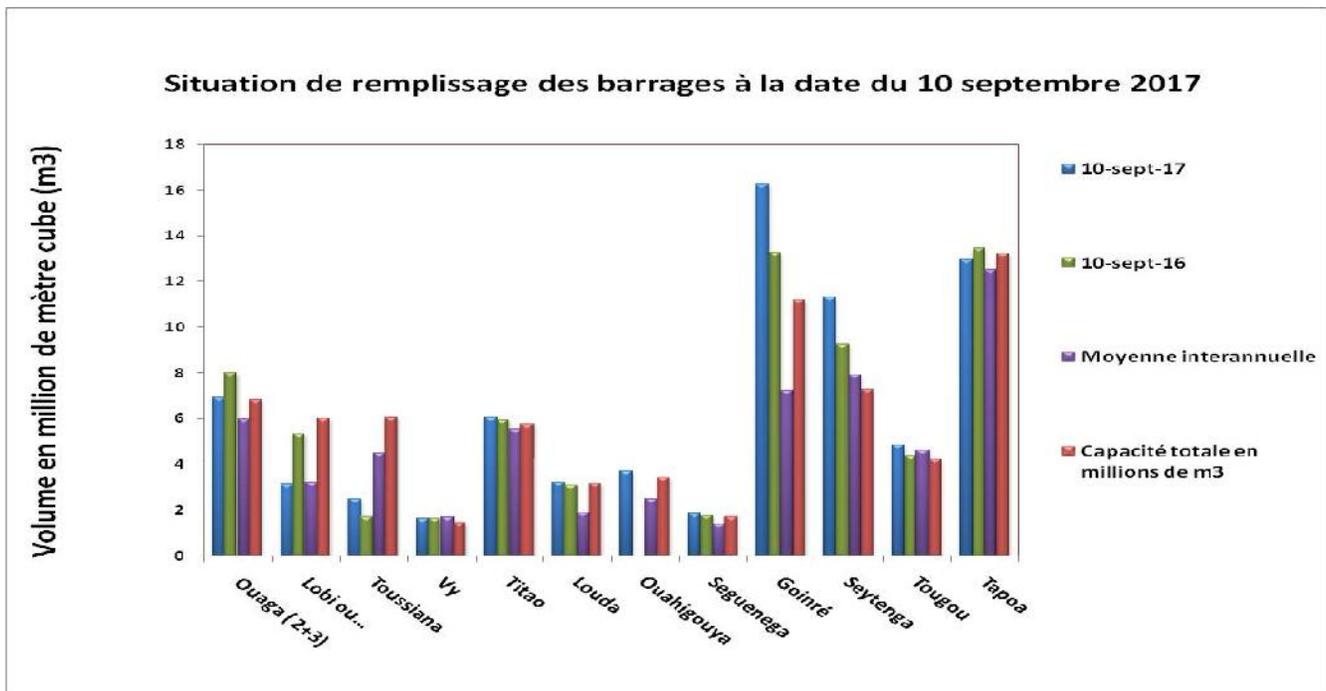


Figure 3 : Situation de remplissage au 10 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage

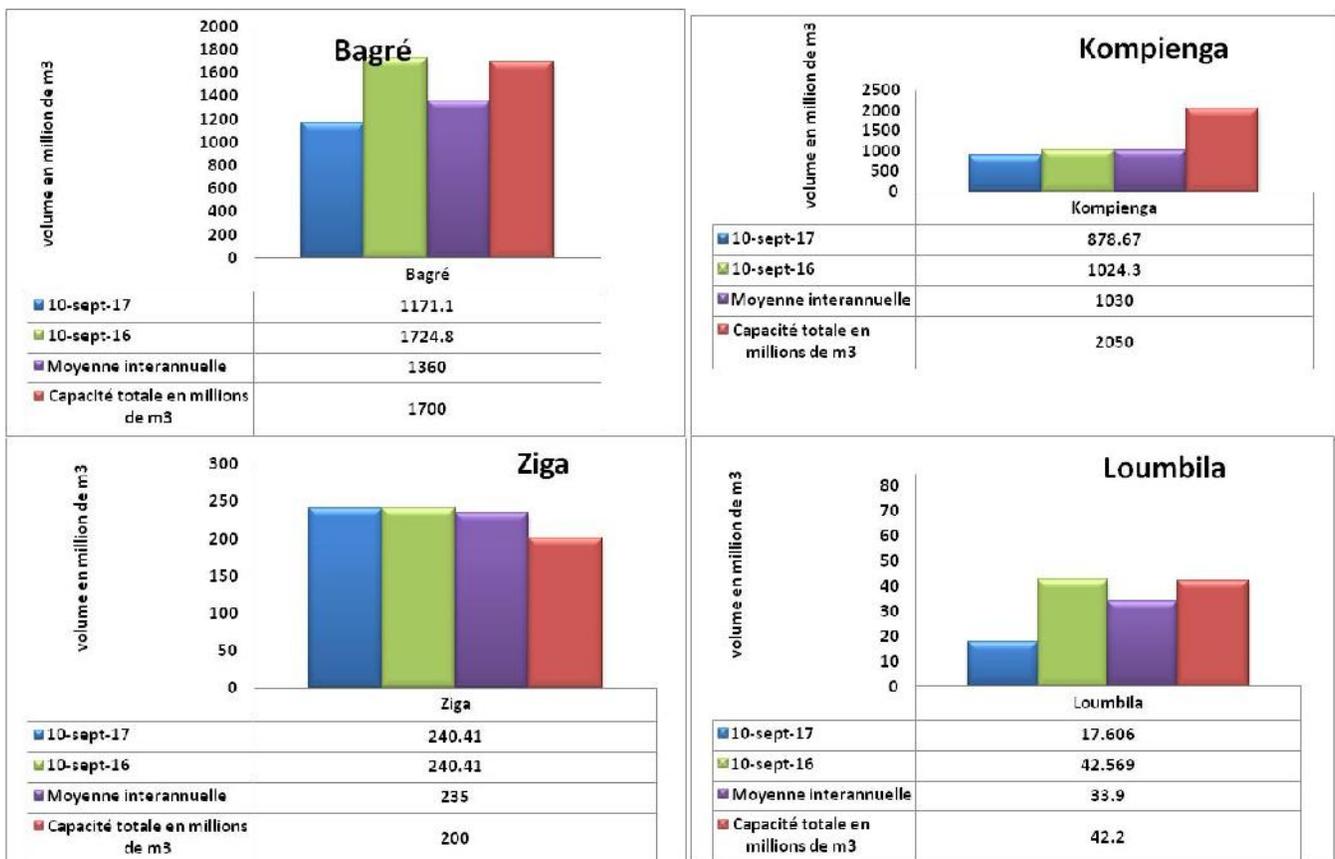


Figure 4 : Situation de remplissage au 10 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage

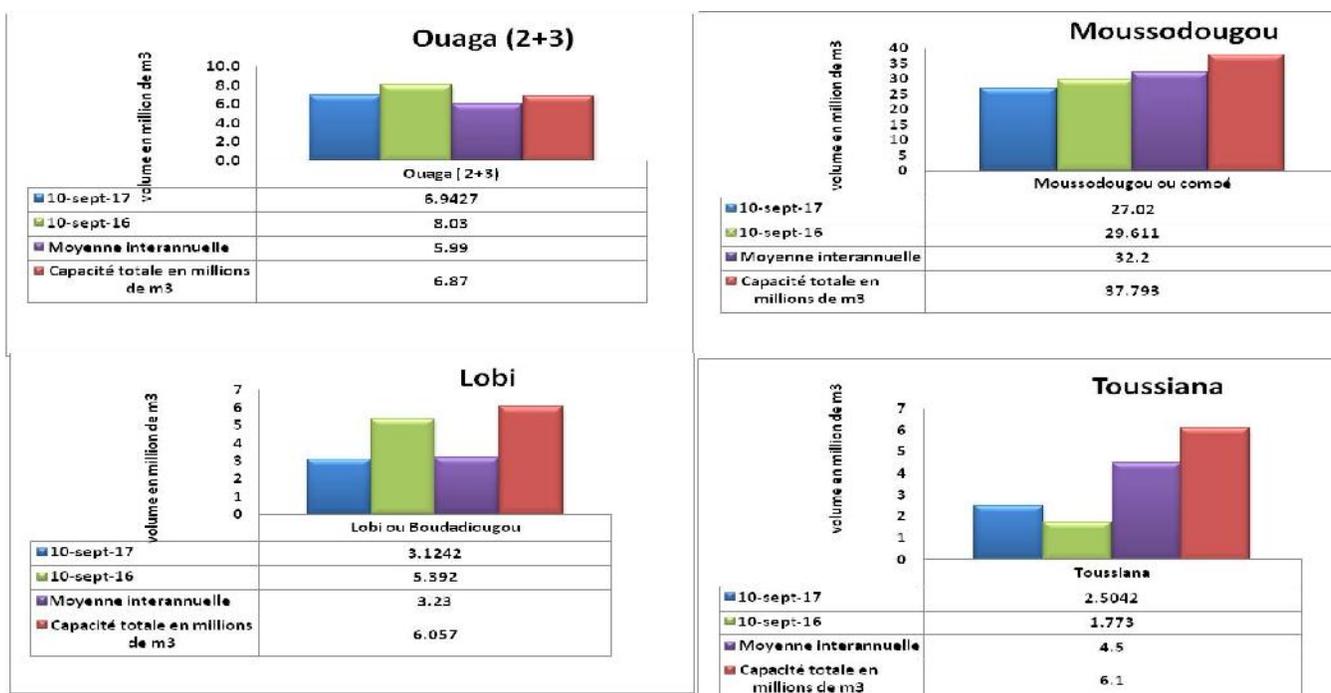


Figure 5 : Situation de remplissage au 10 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage.

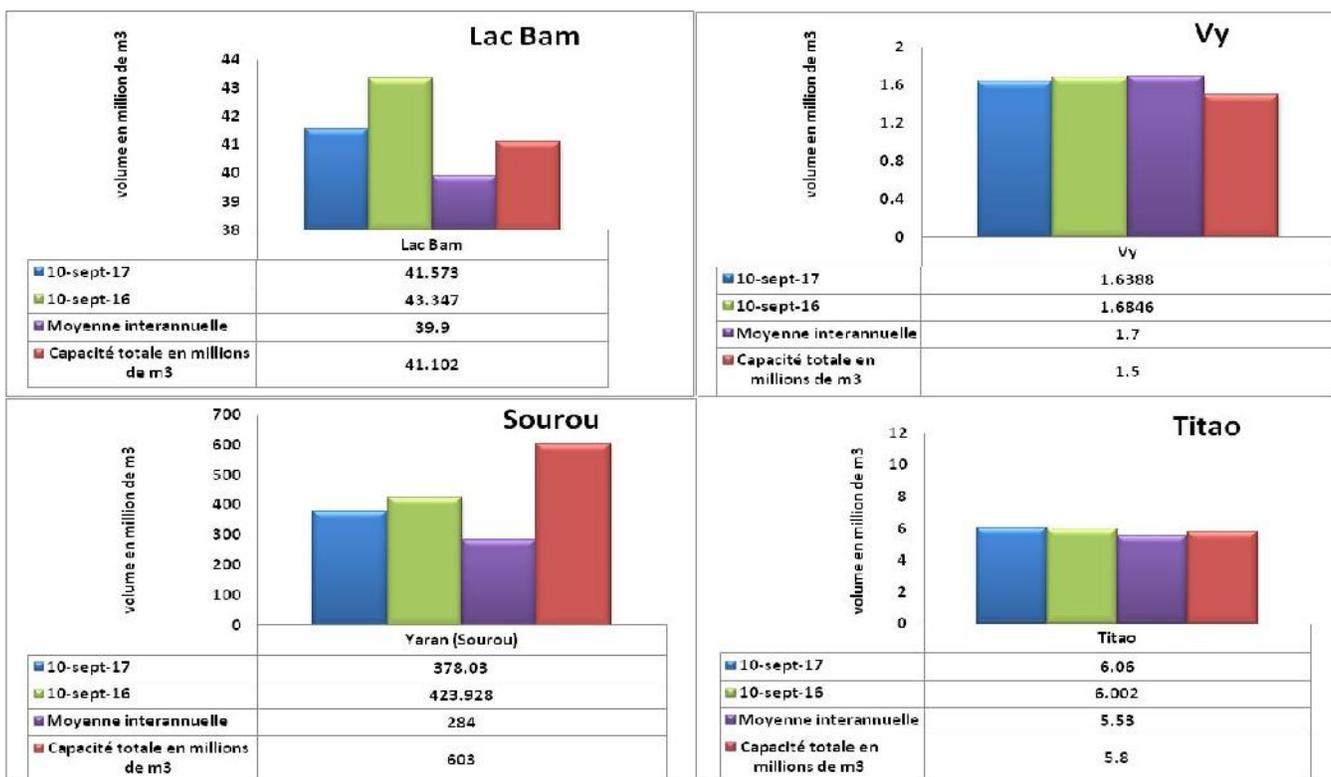


Figure 6 : Situation de remplissage au 10 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage

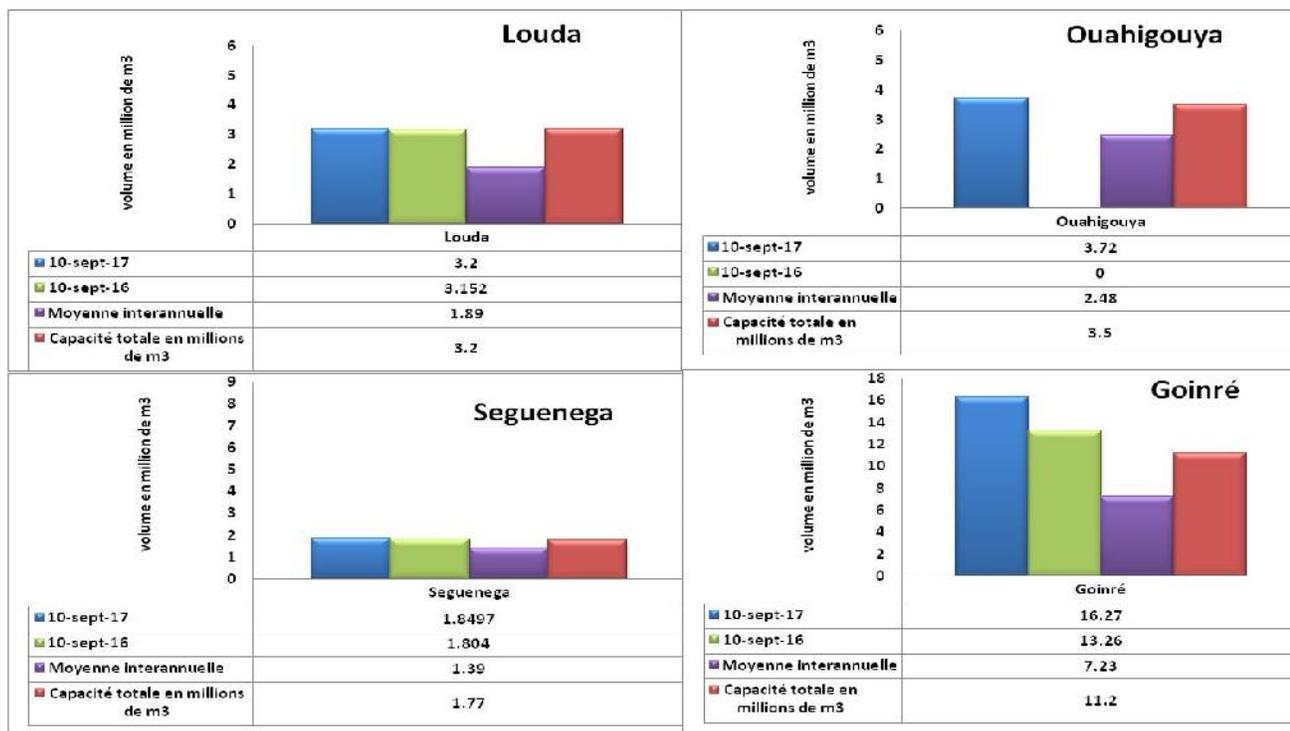


Figure 9 : Situation de remplissage au 10 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage

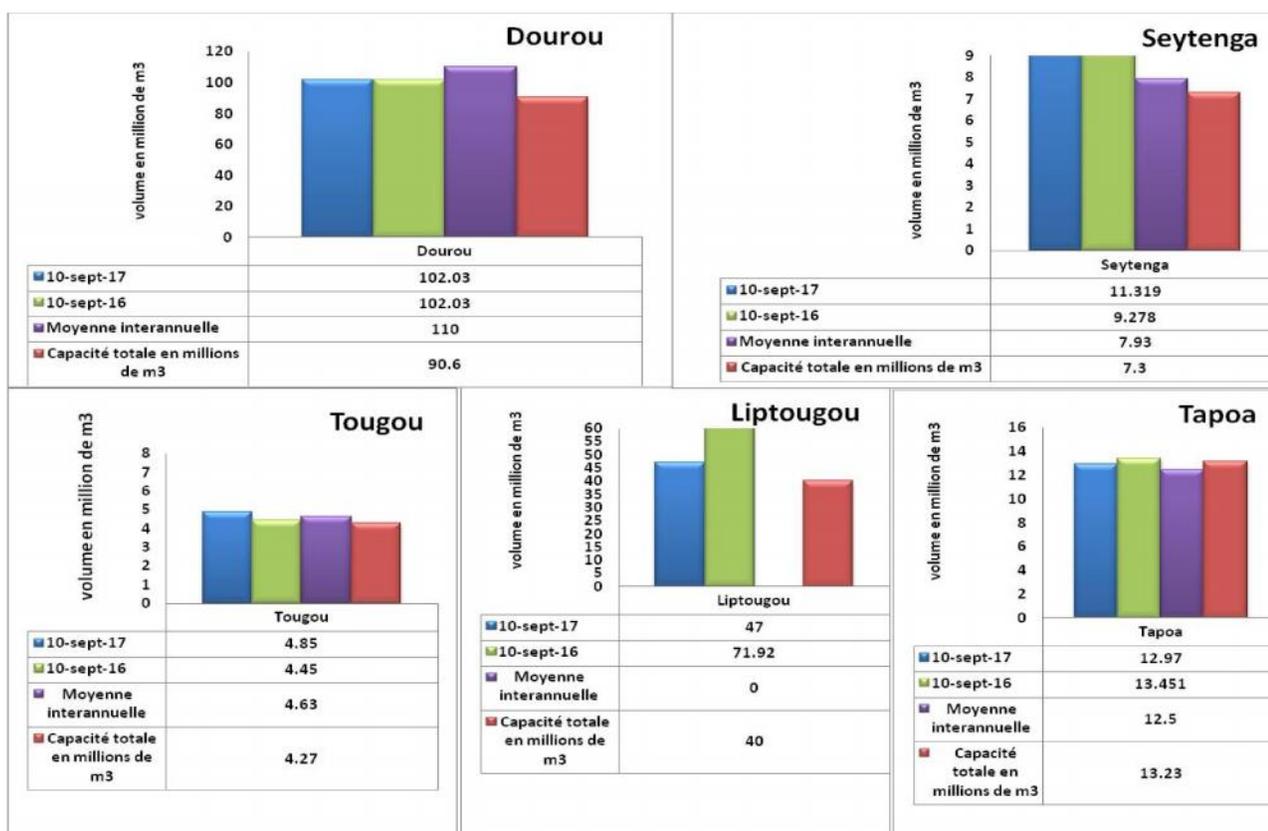


Figure 8 : Situation de remplissage au 10 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage.