



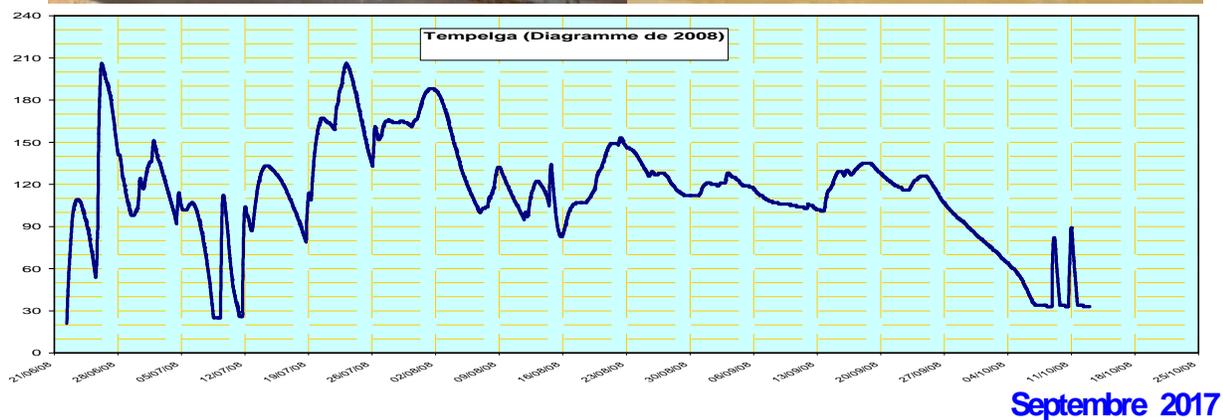
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2017-12

# SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 30 SEPTEMBRE 2017



## Situation de remplissage des retenues d'eau au 30 septembre 2017

La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 30 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 Ziga, du Lac Bam, de Ouahigouya et de Goinré dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou (Comoé) dans le bassin versant de la comoé, de Vy dans le bassin versant du Mouhoun, 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 **70 milles m<sup>3</sup>** (Barrages de Séguénéga) à **2,94 millions de m<sup>3</sup>** (Barrage de Goinré) ;
- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga, de Loumbila, de Ouaga(2+3), de Louda et de Dourou dans la bassin versant du Nakanbé, de Liptougou et de la Tapoa dans le bassin versant du Niger, de Yaran (Sourou) dans le bassin versant du Mouhoun, 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 l'année précédente à la même période*) allant de **120 milles m<sup>3</sup>** (Barrage de Louda ) à **443,70 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 Tougou, de Ouaga (2+3), de Titao, de Louda, de Ouahigouya, de Goinré, de Séguénéga, de Dourou 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 **40 milles m<sup>3</sup>** (Barrage de Séguénéga ) à **108,68 millions de m<sup>3</sup>** (Barrage de Yaran ) ;
- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga 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 **420 milles m<sup>3</sup>** (Barrage de la Lobi) à **206,00 millions de m<sup>3</sup>** (barrage de Kompienga ).

- Quant au barrage de Vy, le volume enregistré est le même que celui de la moyenne interannuelle depuis la création de la station à la même date soit 1,86 millions de m<sup>3</sup>.

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

- **Neuf (09) retenues d'eau déversent** (*taux de remplissage supérieur à 100%*) à la date du 30 septembre 2017. Il s'agit des barrages de :
  - Goinré avec une lame d'eau de déversement de 77 cm ;
  - Vy avec une lame d'eau de déversement de 32 cm ;
  - Ziga avec une lame d'eau de déversement de 28 cm ;
  - Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 23 cm ;
  - Tougou et Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 15 cm chacun;
  - Lac Bam avec une lame d'eau de déversement de 14 cm;
  - Dourou avec une lame d'eau de déversement de 9 cm.
  - Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 2 cm.
- **huit (08) 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 2017. Il s'agit des barrages de :
  - Séguénéga avec un taux de 99,34% ;
  - Titao avec un taux de 97,62% ;
  - La Tapoa avec un taux de 96,87% ;

- Ouahigouya avec un taux de 94,49% ;
- Louda avec un taux de 91,00% ;
- Moussodougou (Comoé) avec un taux de 78,89% ;
- Yaran (Sourou) avec un taux de 78,22% ;
- et Bagré avec un taux de 75,36%.
- **une (01) retenue d'eau a un taux moyen de remplissage** (*taux de remplissage compris entre 50% et 75% de la capacité totale du barrage*) à la date du 30 septembre 2017, il s'agit du barrage de la Lobi ou Boudadiougou avec un taux de 55,64%.
- **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 30 septembre 2017, il s'agit des barrages de :
  - Toussiana avec un taux de 46,88% ;
  - Kompienga avec un taux de 45,07% ;
  - et Loumbila avec un taux de 43,71%.

**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 2017.**

Barrages	Province	Capacité totale en millions de m <sup>3</sup>	30-sept-17		30-sept-16		Moyenne interannuelle		Ecart 30 septembre 2017 et 30 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 30 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 (%)			
Tougou	Yatenga	<b>4.27</b>	6.2227	<b>145.73</b>	3.96	<b>92.74</b>	4.13	<b>96.72</b>	2.26	2.09	déverse
Goinré	Yatenga	<b>11.2</b>	15.84	<b>141.43</b>	12.9	<b>115.18</b>	7.01	<b>62.59</b>	2.94	8.83	déverse
Vy	Balés	<b>1.5</b>	1.86	<b>124.00</b>	1.6273	<b>108.49</b>	1.86	<b>124.00</b>	0.23	0.00	déverse
Seytenga	Séno	<b>7.3</b>	8.5402	<b>116.99</b>	8.2563	<b>113.10</b>	6.9	<b>94.52</b>	0.28	1.64	déverse
Ziga	Oubritenga	<b>200</b>	221.35	<b>110.68</b>	219.06	<b>109.53</b>	205	<b>102.50</b>	2.29	16.35	déverse
Lac Bam	Bam	<b>41.102</b>	44.693	<b>108.74</b>	41.827	<b>101.76</b>	37.2	<b>90.51</b>	2.87	7.49	déverse
Liptougou	Gnagna	<b>40</b>	43	<b>107.50</b>	59.36	<b>148.40</b>	24.8	<b>62.00</b>	-16.36	18.20	déverse
Dourou	Passoré	<b>90.6</b>	95.4	<b>105.30</b>	97.208	<b>107.29</b>	92.4	<b>101.99</b>	-1.81	3.00	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	<b>6.87</b>	6.9427	<b>101.06</b>	7.96	<b>115.87</b>	5.75	<b>83.70</b>	-1.02	1.19	déverse
Seguenega	Yatenga	<b>1.77</b>	1.7584	<b>99.34</b>	1.69	<b>95.48</b>	1.72	<b>97.18</b>	0.07	0.04	pas de déversement
Titao	Loroum	<b>5.8</b>	5.662	<b>97.62</b>	5.446	<b>93.90</b>	5.36	<b>92.41</b>	0.22	0.30	pas de déversement
Tapoa	Tapoa	<b>13.23</b>	12.816	<b>96.87</b>	13.2	<b>99.77</b>	11.8	<b>89.19</b>	-0.38	1.02	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	<b>3.5</b>	3.307	<b>94.49</b>	3.139	<b>89.69</b>	2.33	<b>66.57</b>	0.17	0.98	pas de déversement
Louda	Sanmatenga	<b>3.2</b>	2.912	<b>91.00</b>	3.032	<b>94.75</b>	1.67	<b>52.19</b>	-0.12	1.24	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	<b>37.793</b>	29.814	<b>78.89</b>	29.207	<b>77.28</b>	35.1	<b>92.87</b>	0.61	-5.29	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Houet	<b>603</b>	471.68	<b>78.22</b>	539.878	<b>89.53</b>	363	<b>60.20</b>	-68.20	108.68	pas de déversement
Bagré	Boulgou	<b>1700</b>	1281.1	<b>75.36</b>	1724.8	<b>101.46</b>	1440	<b>84.71</b>	-443.70	-158.90	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	<b>6.057</b>	3.3701	<b>55.64</b>	5.231	<b>86.36</b>	3.79	<b>62.57</b>	-1.86	-0.42	pas de déversement
Toussiana	Houet	<b>6.1</b>	2.8598	<b>46.88</b>	5.103	<b>83.66</b>	5.09	<b>83.44</b>	-2.24	-2.23	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	<b>2050</b>	924	<b>45.07</b>	1128.6	<b>55.05</b>	1130	<b>55.12</b>	-204.60	-206.00	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	<b>42.2</b>	18.444	<b>43.71</b>	42.238	<b>100.09</b>	32.9	<b>77.96</b>	-23.79	-14.46	pas de déversement

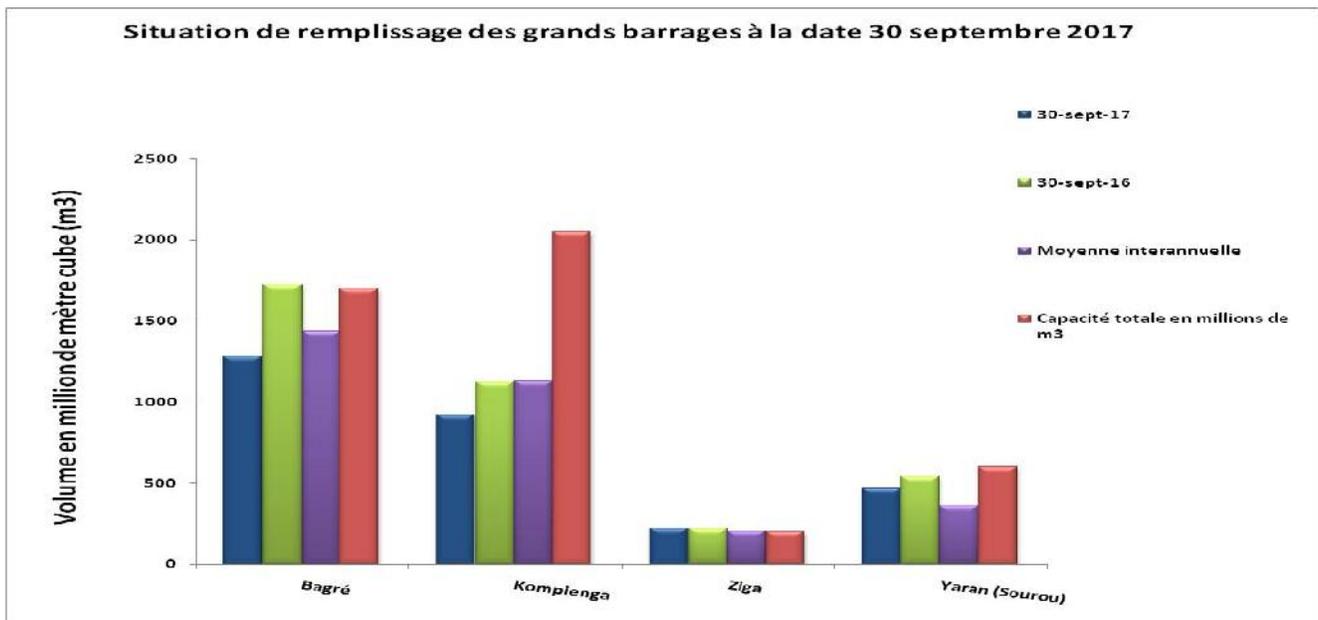


Figure 1: Situation de remplissage au 30 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale des barrages

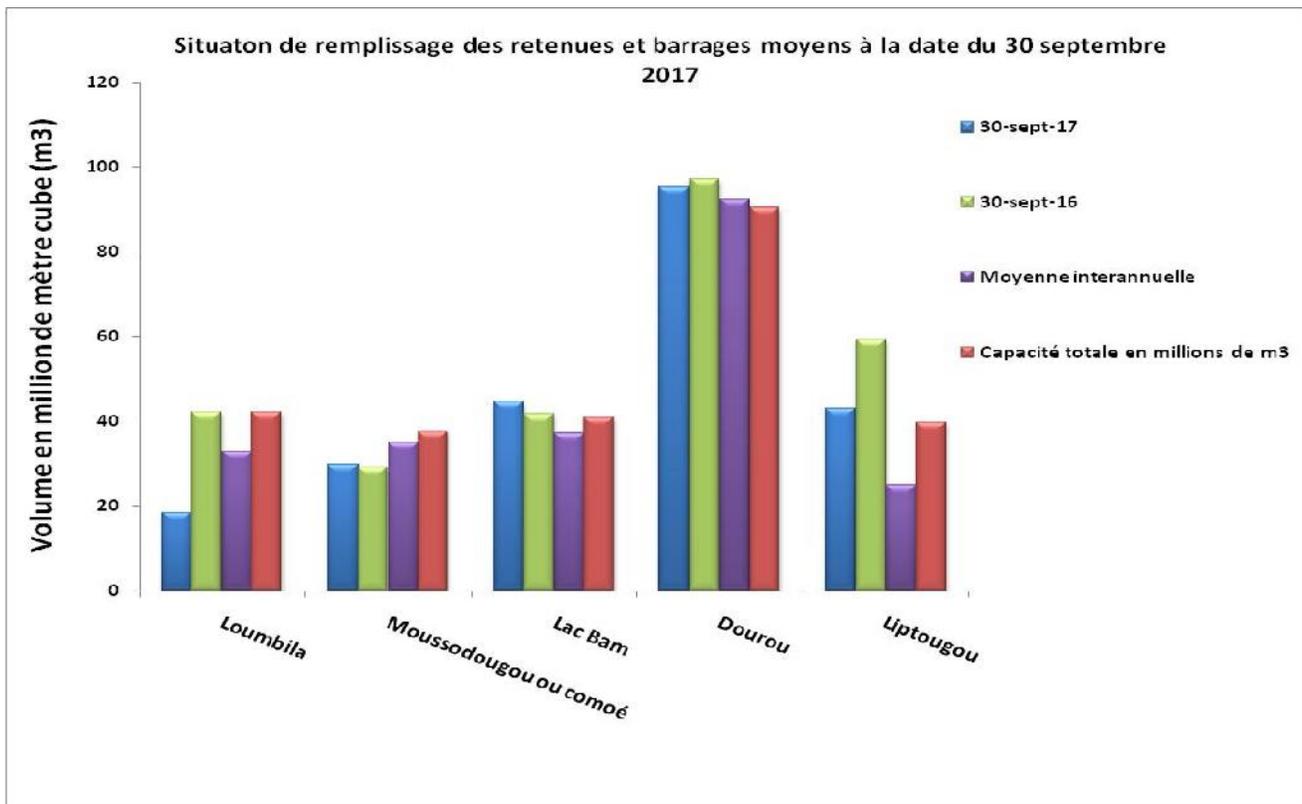


Figure 2: Situation de remplissage au 30 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale des barrages.

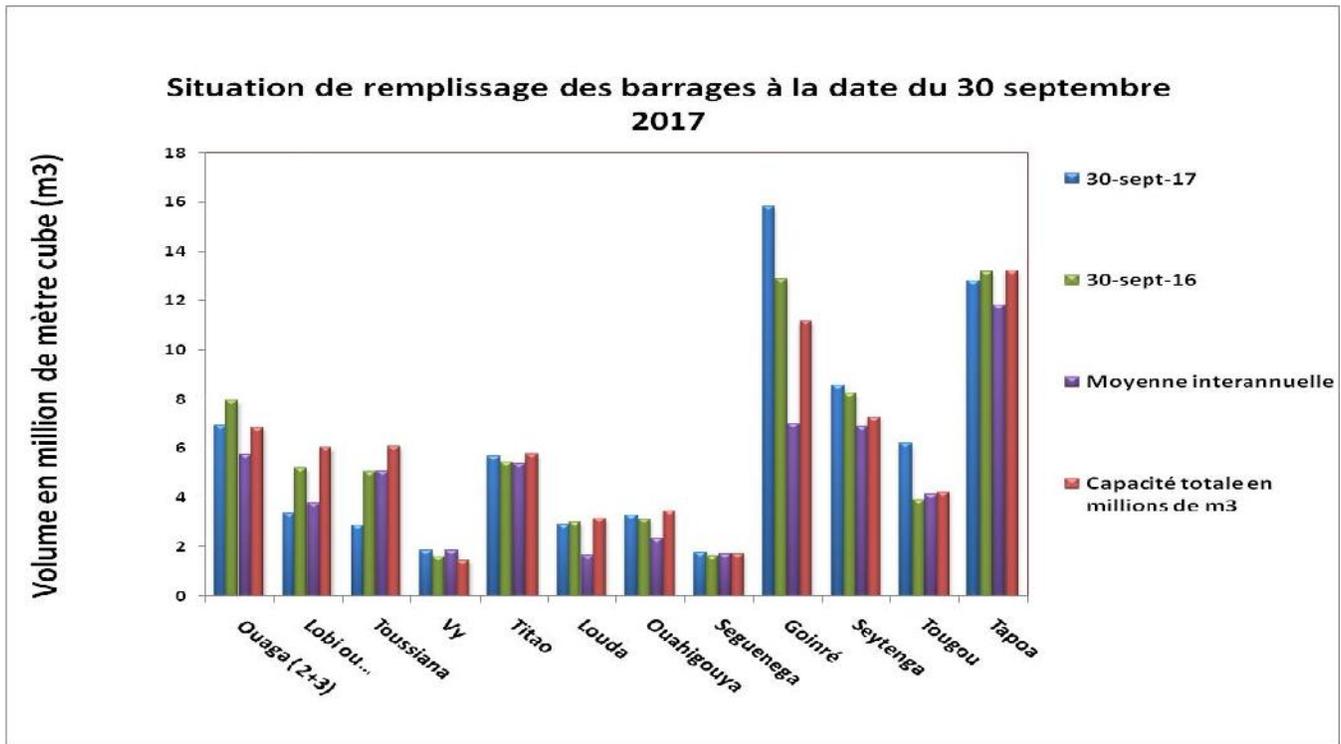


Figure 3 : Situation de remplissage au 30 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage

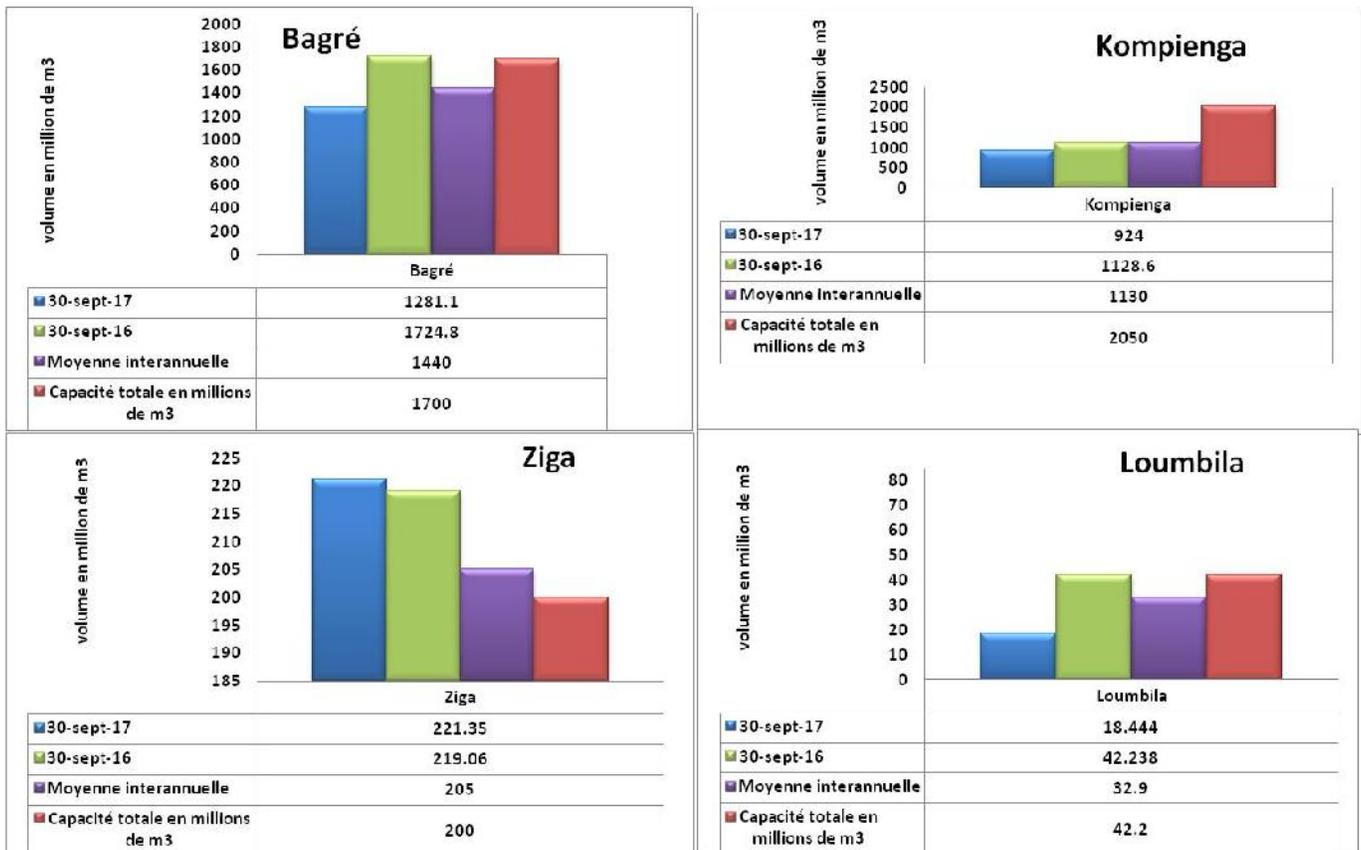


Figure 4 : Situation de remplissage au 30 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage

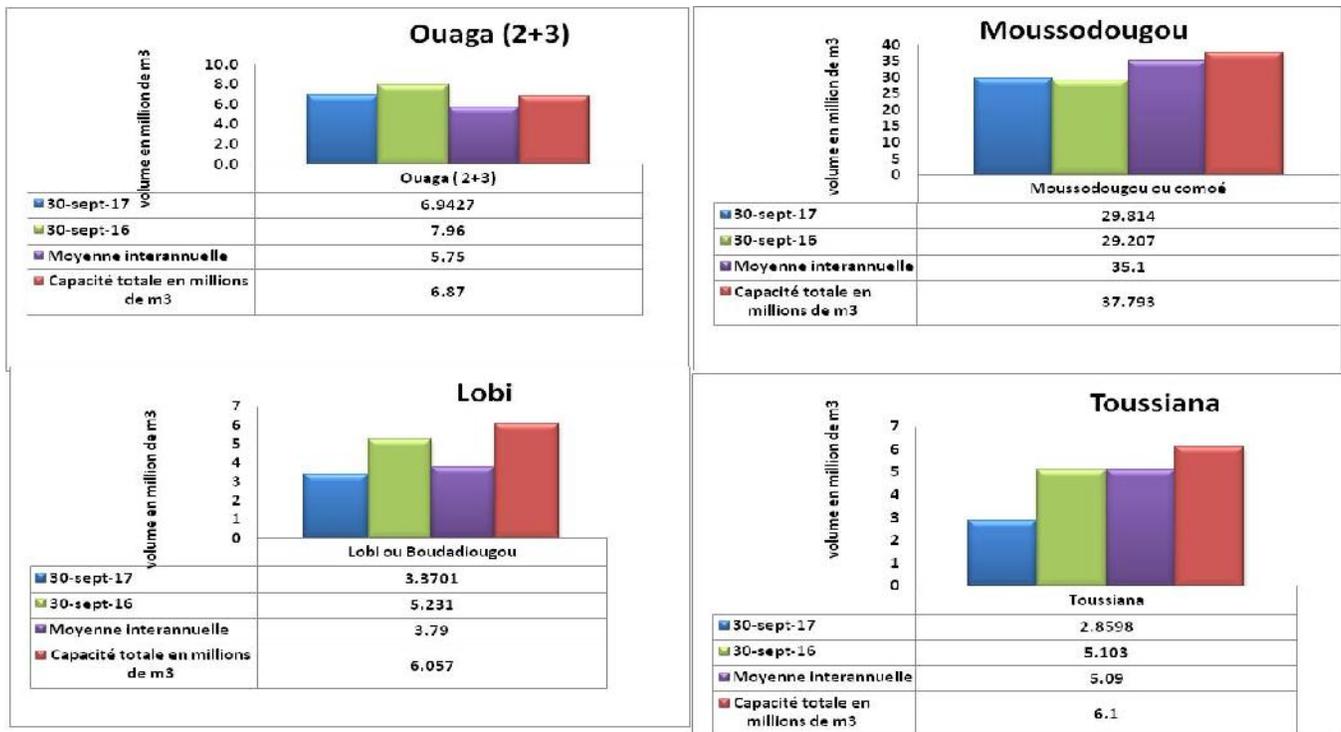


Figure 5 : Situation de remplissage au 30 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage.

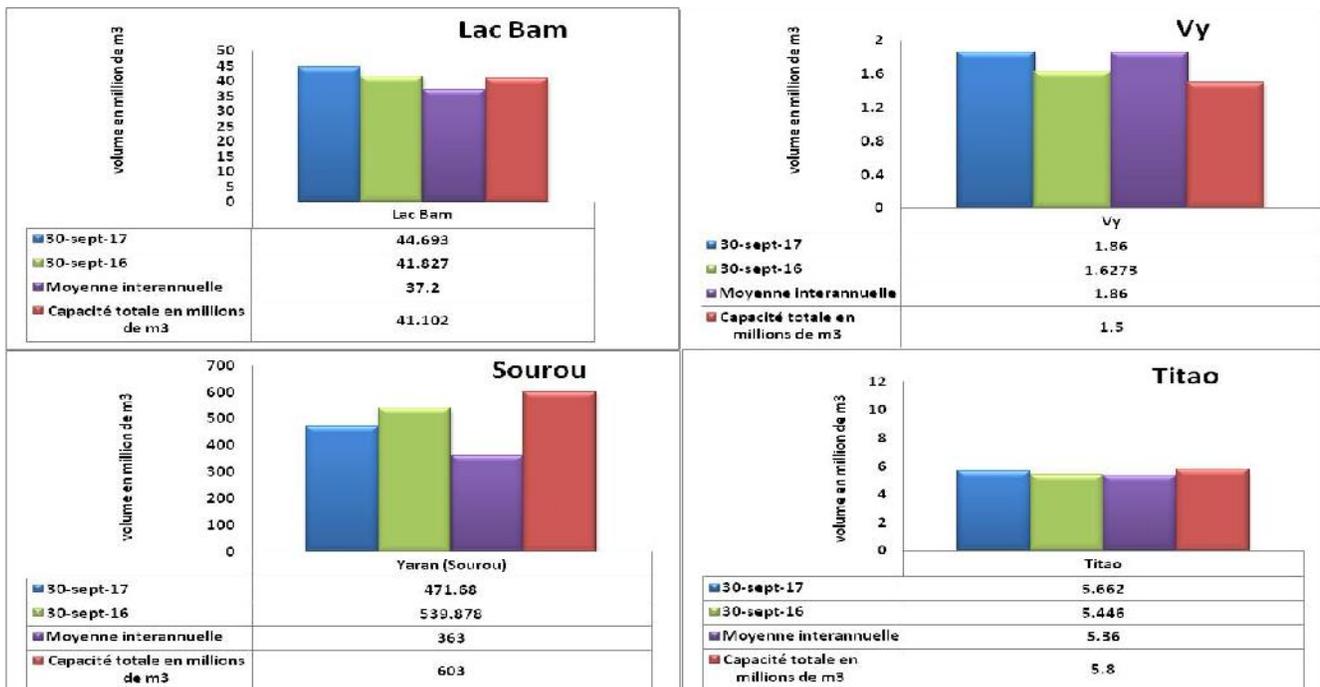


Figure 6 : Situation de remplissage au 30 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage.

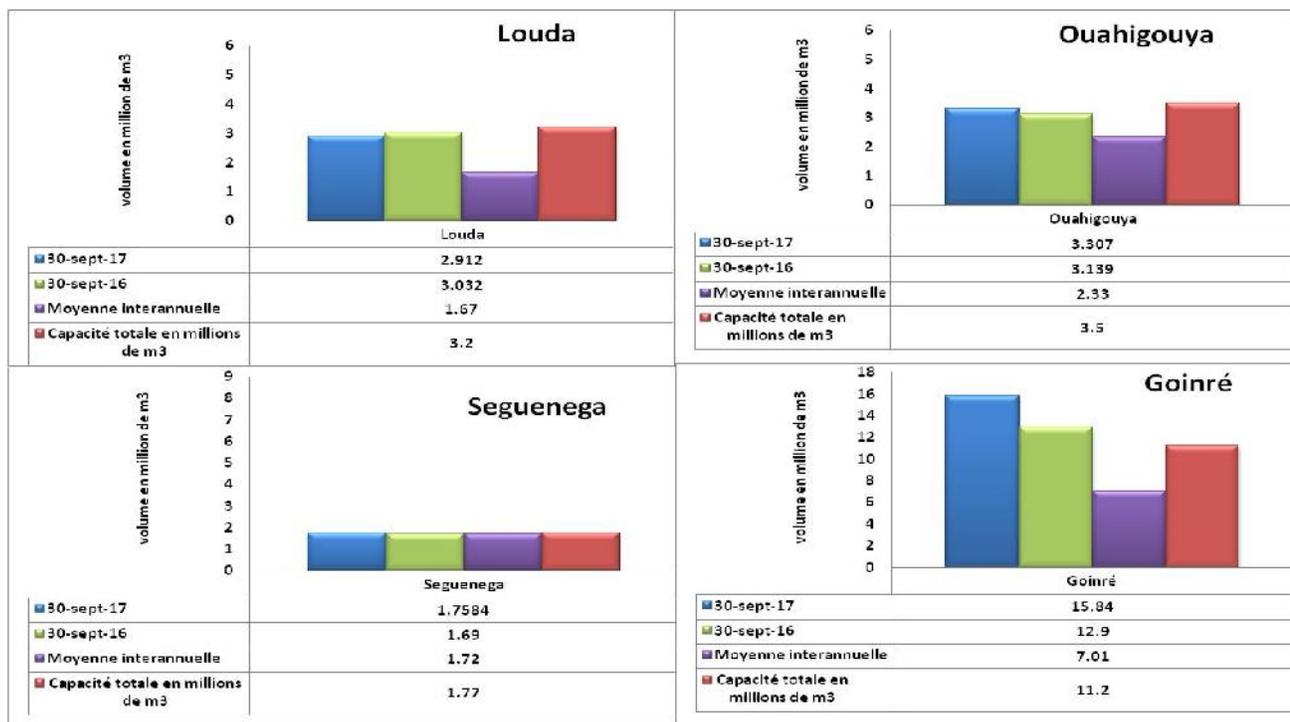


Figure 9 : Situation de remplissage au 30 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage

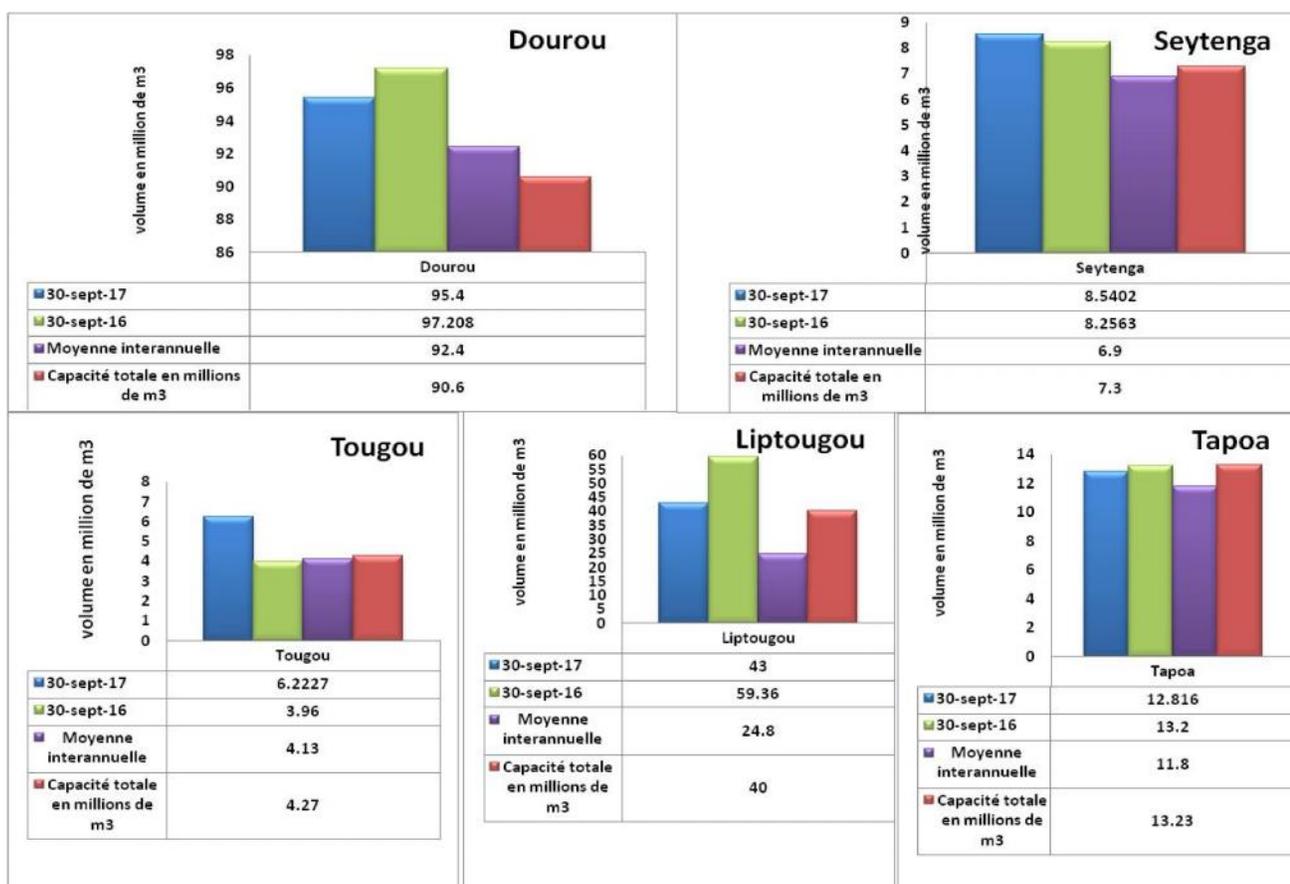


Figure 8 : Situation de remplissage au 30 septembre 2017, comparaison avec la situation de 2016 et la capacité nominale du barrage.