



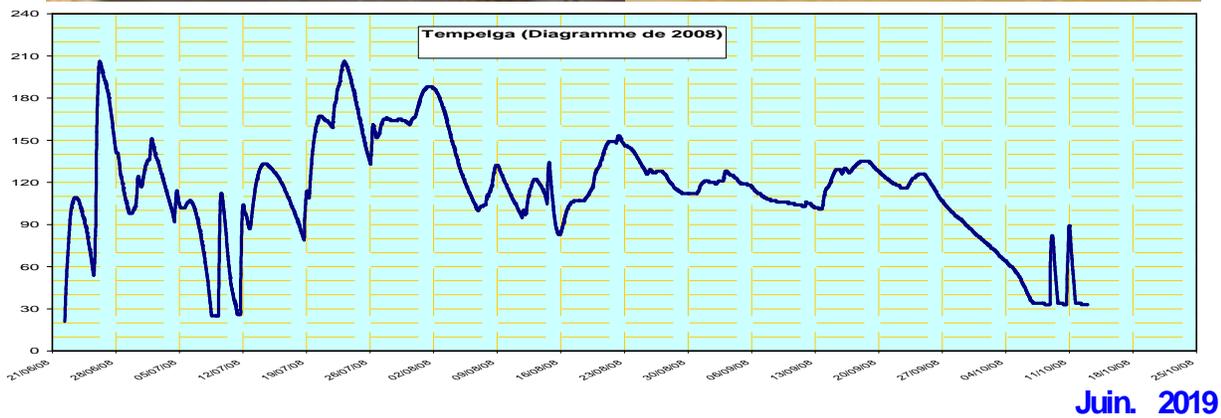
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2019-03

# SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 30 JUN 2019



La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 30 juin 2019 se présente de la façon suivante :

**Par rapport à la situation de 2018 à la même date:**

- les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga et de Ouahigouya dans le bassin versant du Nakanbé, de Vy et de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun, de Lobi et de Moussodougou ou comoé dans le bassin versant de la Comoé, de la Tapoa et de Liptougou 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 289 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Ouahigouya) à 289,96 millions de m<sup>3</sup> (Barrage de Bagré);
- Le volume enregistré au barrage de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé est similaire ( 0,20 millions de m<sup>3</sup>) à celui de 2018 à la même date.
- Les volumes enregistrés aux barrages de Loumbila, de Ziga, de Ouaga(2+3), de Titao, de Séguénéga, de Goinré, de Dourou, de Tougou, de Louda et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Seytenga dans le 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 89 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Seguenega) à 47,93 millions de m<sup>3</sup> (barrage de Ziga).

**Par rapport à la moyenne interannuelle à la même date:**

- les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Loumbila, de Ouaga(2+3), de Louda et de Goinré dans le bassin versant du Nakanbé, de Vy et de Yaran(Sourou) dans le bassin versant du Mouhoun, de la Tapoa et

de Liptougou dans le bassin versant du Niger, de Lobi dans le bassin versant de la Comoé sont excédentaires (*niveau de remplissage supérieur à celui de la moyenne de 1981 à 2010 à la même période*) avec un excédent de remplissage allant de 621 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Vy) à 163,36 millions de m<sup>3</sup> (Barrage de Bagré);

- Les volumes enregistrés aux barrages de Ziga, de Kompienga, de Titao, de Séguénéga, Ouahigouya, de Dourou , de Tougou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou ou comoé et de Toussiana, dans le bassin versant de la Comoé, de Seytenga dans le bassin versant du Niger accusent quant à eux un déficit de remplissage (*niveau inférieur à celui de la moyenne de 1981 à 2010 à la même période*) allant de 300 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Seguenega) à 234,73 millions de m<sup>3</sup> (barrage de Kompienga).

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

- **Deux (02) retenues d'eau déversent** (*taux de remplissage supérieur à 100%*) à la date du 30 juin 2019. Il s'agit du barrage de :
  - Vy avec une lame d'eau de déversement de 56 cm ;
  - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 8 cm.
- **Quatre (04) retenues d'eau ont un taux moyen** (*taux de remplissage compris entre 50% et 75% de la capacité totale du barrage*) à la date du 30 juin 2019. Il s'agit du barrage de :
  - Ziga avec un taux de 56,92% ;
  - Ouaga (2+3) avec un taux de 63,3% ;
  - Louda avec un taux de 54,6% ;
  - Tapoa avec un taux de 50,2%.
- **Huit (08) retenues d'eau ont de faible taux** (*taux de remplissage compris entre 25% et 50% de la capacité totale du barrage*) à la date du 30 juin 2019, il s'agit du barrage de :

- Bagré avec un taux de 39,37% ;
  - Loumbila avec un taux de 41,5% ;
  - Lobi avec un taux de 47% ;
  - Titao avec un taux de 35,5% ;
  - Seytenga avec un taux de 27,3% ;
  - Tougou avec un taux de 26% ;
  - Dourou avec un taux de 31,06% ;
  - Goinré avec un taux de 27,93%.
- **Sept (07) retenues d'eau ont un très faible taux (taux de remplissage inférieur à 25% de la capacité totale du barrage) à la date du 30 juin 2019, il s'agit du barrage de :**
    - Kompienga avec un taux de 20,5% ;
    - Ouahigouya avec un taux de 8,3% ;
    - Moussodougou avec un taux de 3,5% ;
    - Yaran (Sourou) avec un taux de 19,59% ;
    - Toussiana avec un taux de 3,28% ;
    - Séguénéga avec un taux de 0,0% ;
    - Lac Bam avec un taux de 16,86%.

**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 juin 2019.**

Barrages	Provinc es	Capa cité totale en millio ns de m <sup>3</sup>	30-juin-19		30-juin-18		Moyenne interannuelle		Ecart 30 juin 2019 et 30 juin 2018 en Milli ons de m <sup>3</sup>	Ecart 2019- Moyenn e interann uelle en Millions de m <sup>3</sup>	Observation s sur le remplissage au 30 juin 2019
			Volu mes stockés (Milli ons de m <sup>3</sup> )	Taux de remplis sage (%)	Volu mes stockés (Milli ons de m <sup>3</sup> )	Taux de remplis sage (%)	Volu mes (Milli ons de m <sup>3</sup> )	Taux de remplis sage (%)			
Vy	Balés	1.5	2.17	144.7	1.86	124.0	1.55	103.3	0.3	0.6	déverse
Liptougou	Gnagna	40	41.60	104.0	40.2	100.5	25.4	63.5	1.4	16.2	déverse
Ouaga ( 2+3)	Kadiogo	6.87	4.35	63.3	6.98	101.6	2.08	30.3	-2.6	2.3	pas de déversement
Ziga	Oubrite nga	200	113.83	56.9	161.76	80.9	128	64.0	-47.9	-14.2	pas de déversement
Louda	Sanmate nga	3.2	1.75	54.6	3.36	105.0	0.71	22.2	-1.6	1.0	pas de déversement
Tapoa	Tapoa	13.23	6.64	50.2	5.91	44.7	5.47	41.3	0.7	1.2	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6.057	2.85	47.0	0.4	6.6	0.91	15.0	2.4	1.9	pas de déversement
Loumbila	Oubrite nga	42.2	17.51	41.5	24.54	58.2	12.7	30.1	-7.0	4.8	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	669.36	39.4	379.4	22.3	506	29.8	290.0	163.4	pas de déversement
Titao	Loroum	5.8	2.06	35.5	7.09	122.2	3.03	52.2	-5.0	-1.0	pas de déversement
Dourou	Passoré	90.6	28.14	31.1	33.03	36.5	41.1	45.4	-4.9	-13.0	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11.2	3.13	27.9	3.47	31.0	1.9	17.0	-0.3	1.2	pas de déversement
Seytenga	Séno	7.3	1.99	27.3	3.2	43.8	5.55	76.0	-1.2	-3.6	pas de déversement
Tougou	Yatenga	4.27	1.11	26.0	3.51	82.2	1.82	42.6	-2.4	-0.7	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37.793	8.94	23.6	5.67	15.0	11.8	31.2	3.3	-2.9	pas de déversement
Kompienga	Kompie nga	2050	420.27	20.5	220.93	10.8	655	32.0	199.3	-234.7	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	118.15	19.6	75.5	12.5	70.6	11.7	42.7	47.6	pas de déversement
Lac Bam	Bam	41.102	6.93	16.9	15.42	37.5	17.7	43.1	-8.5	-10.8	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3.5	0.29	8.3	0.001	0.0	0.71	20.3	0.3	-0.4	pas de déversement
Toussiana	Houet	6.1	0.20	3.3	0.2	3.3	1.16	19.0	0.0	-1.0	pas de déversement
Seguenega	Yatenga	1.77	0.00	0.0	0.089	5.0	0.3	16.9	-0.1	-0.3	pas de déversement

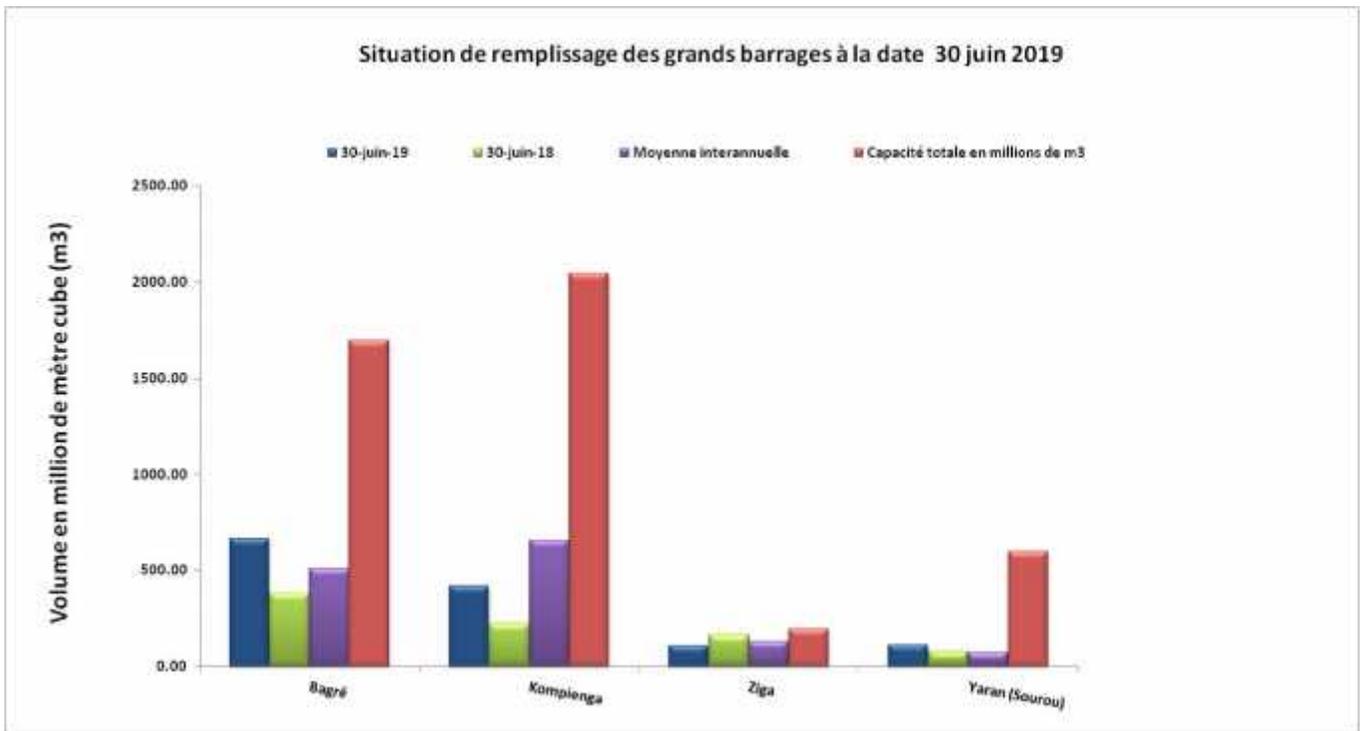


Figure 1: Situation de remplissage au 30 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

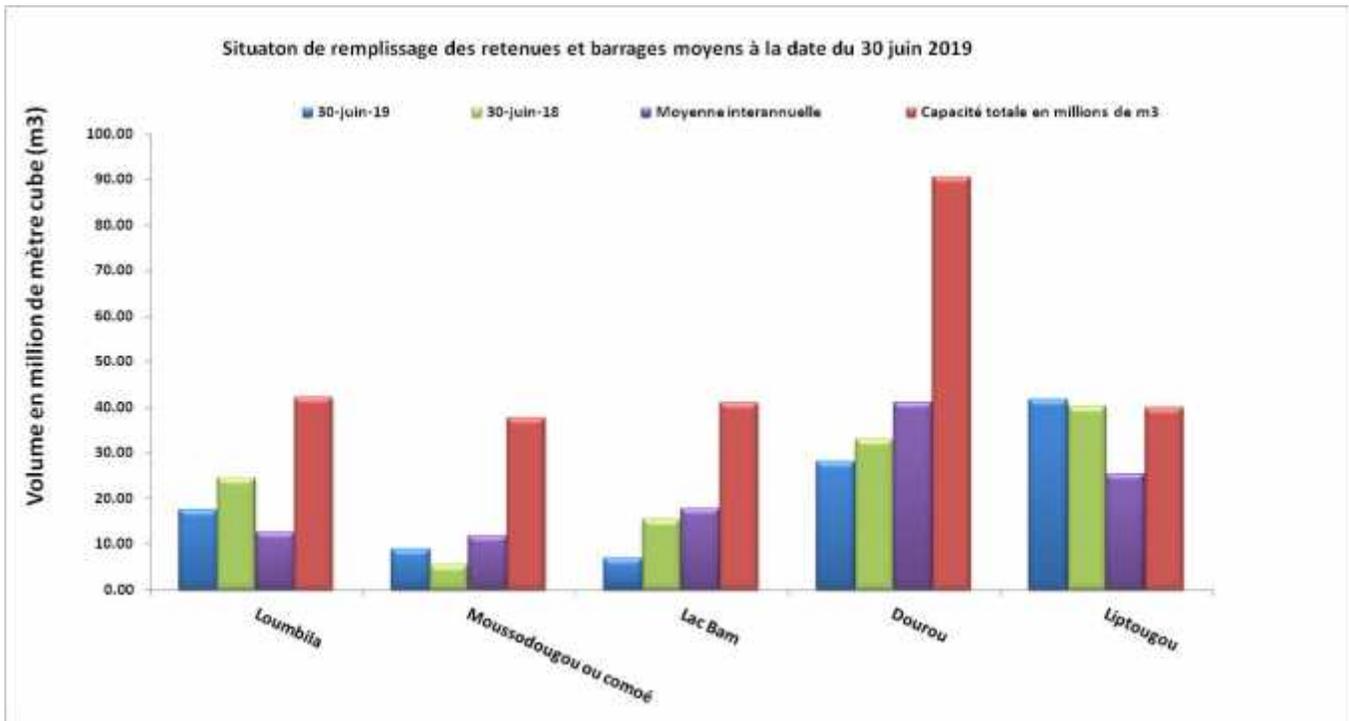


Figure 2: Situation de remplissage au 30 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

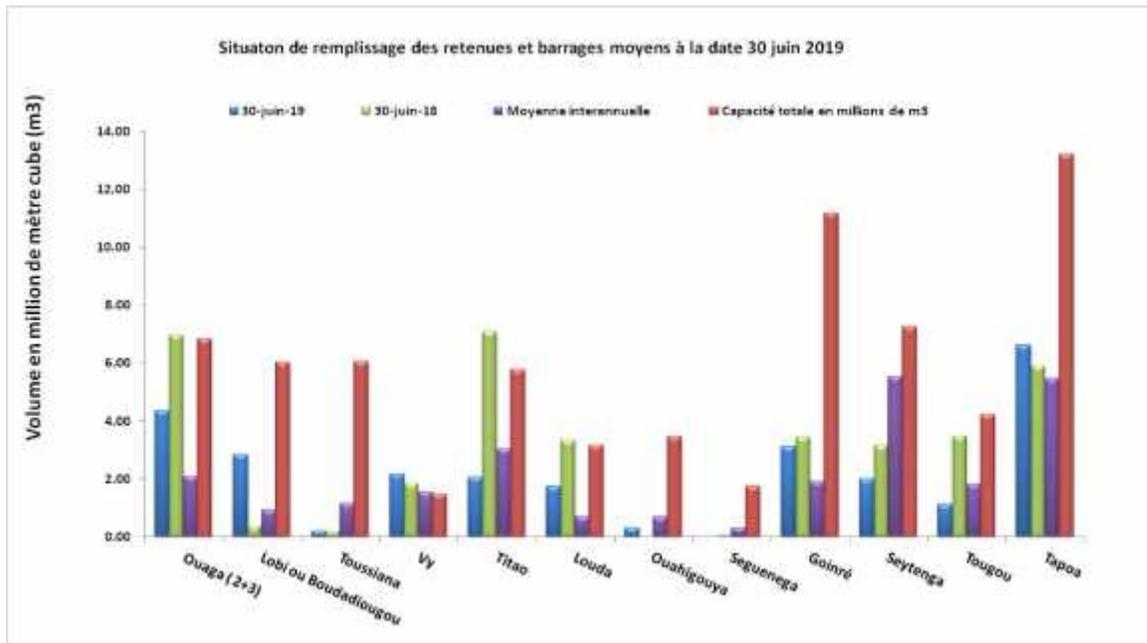


Figure 3 : Situation de remplissage au 30 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

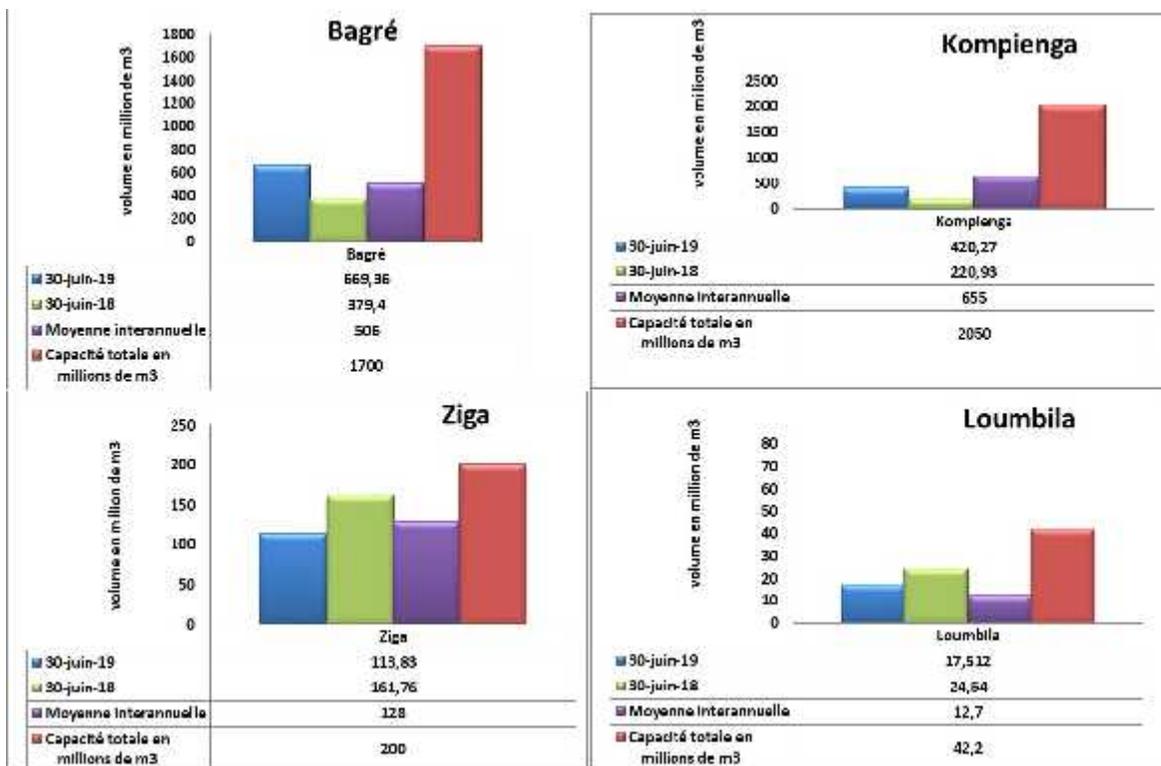


Figure 4 : Situation de remplissage au 30 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

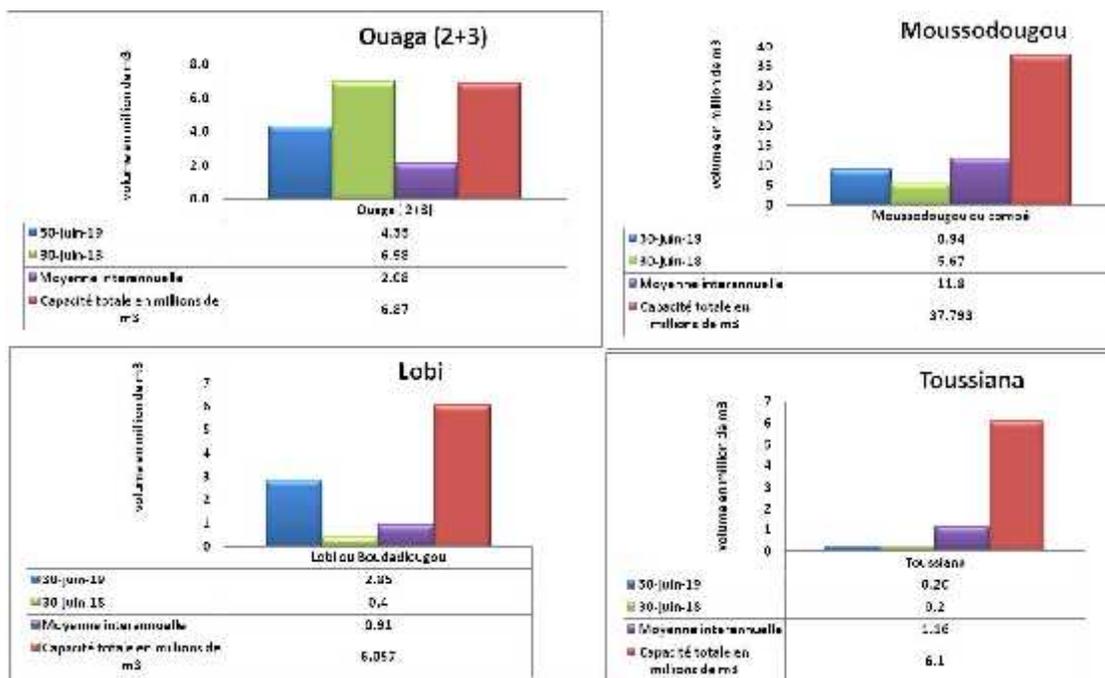


Figure 5 : Situation de remplissage au 30 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

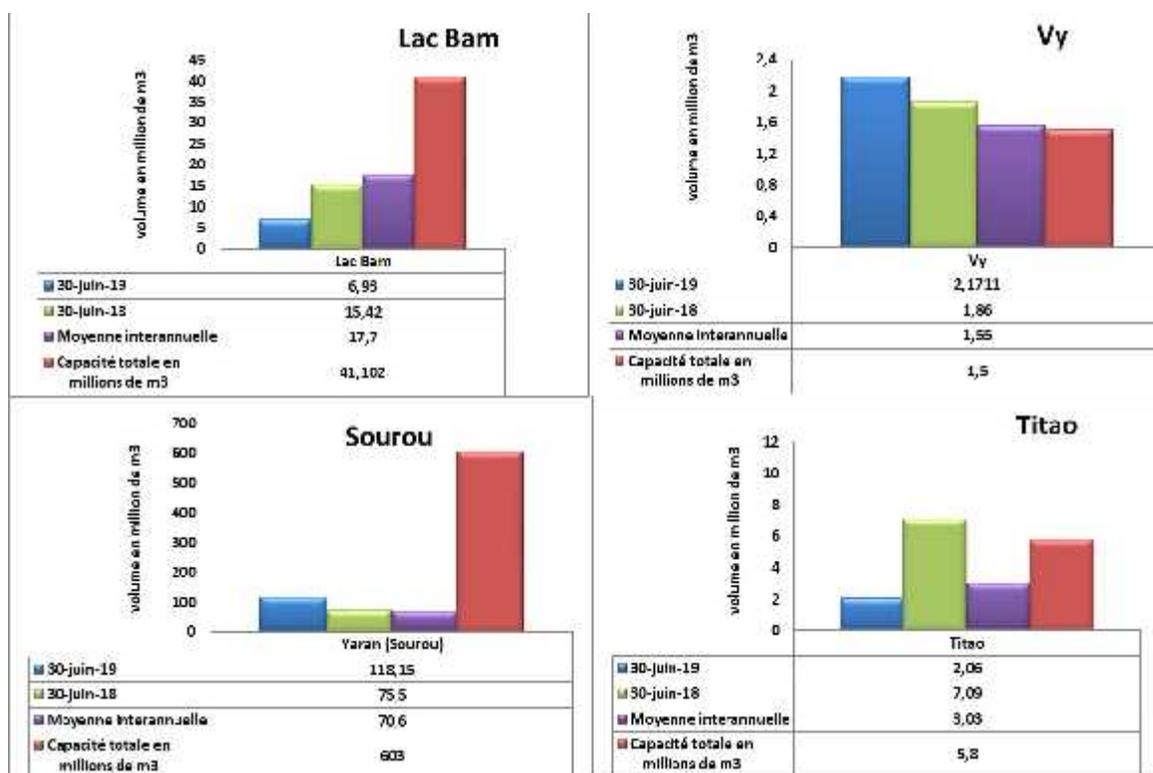


Figure 6 : Situation de remplissage au 30 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

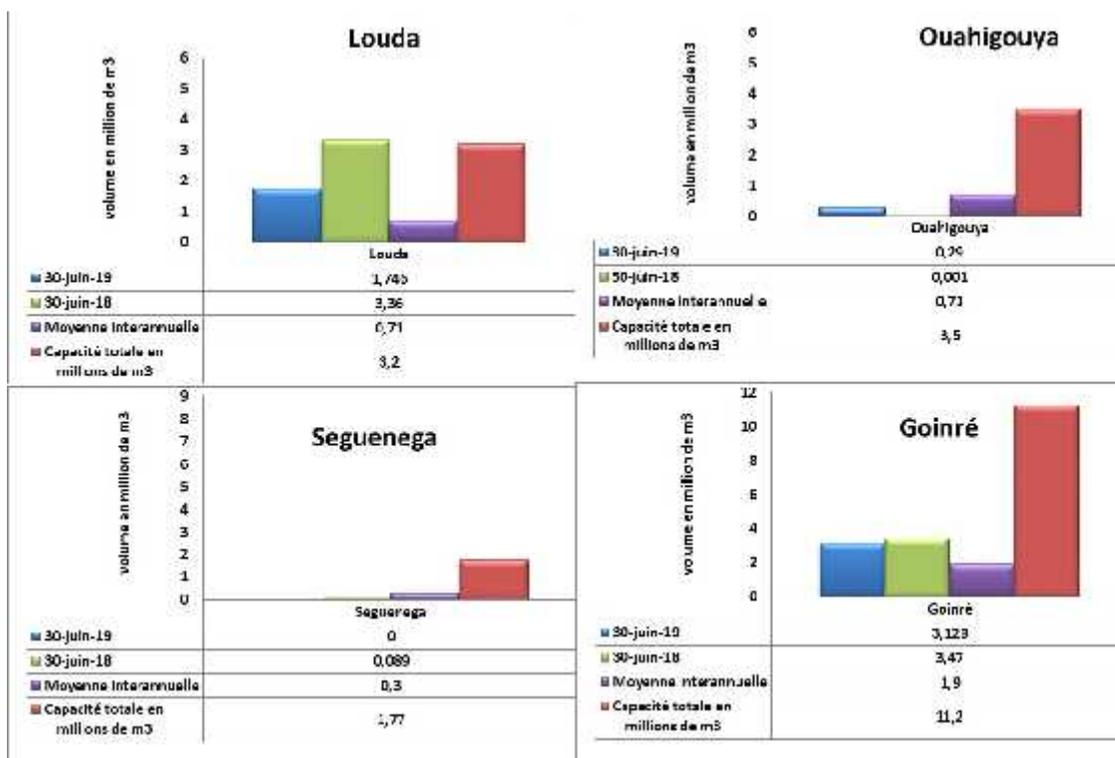


Figure 7 : Situation de remplissage au 30 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

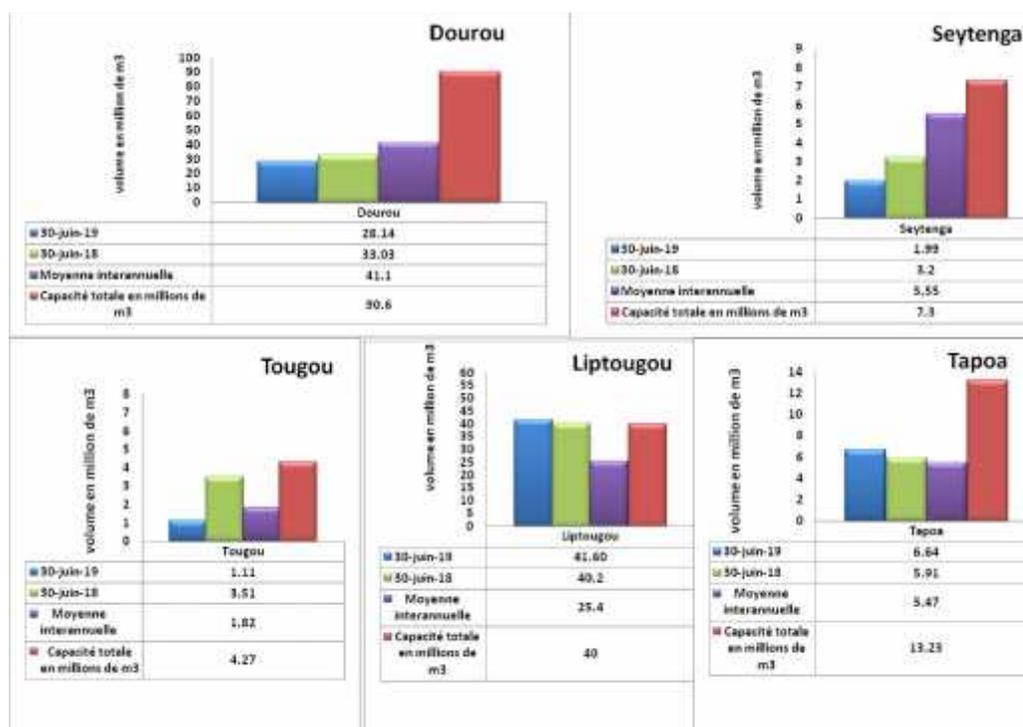


Figure 8 : Situation de remplissage au 30 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.