



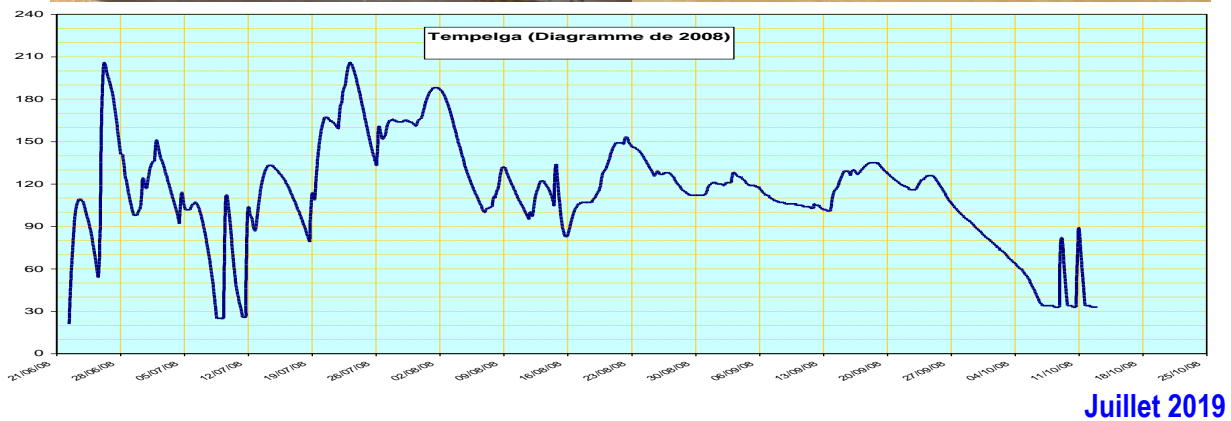
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2019-05

# SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 20 JUILLET 2019



La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 20 juillet 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, de Ouaga(2+3), de Dourou et de Ouahigouya dans le bassin versant du Nakanbé, de Vy et de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun, de Lobi, de Toussiana et de Moussodougou ou comoé dans le bassin versant de la Comoé, de la Tapoa 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 115 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Vy) à 331,66 millions de m<sup>3</sup> (Barrage de Bagré);
- Le volume enregistré au barrage de Louda dans le bassin versant du Nakanbé est similaire (3,38 millions de m<sup>3</sup>) à celui de 2018 à la même date.
- Les volumes enregistrés aux barrages de Loumbila, de Ziga, de Titao, , de Tougou, de Séguénéga de Goinré et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé ; de Liptougou et 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 86 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Tougou) à 17,8 millions de m<sup>3</sup> (Lac Bam).

**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 Louda, de Titao, de Tougou et de Goinré dans le bassin versant du Nakanbé, de Vy et de Yaran(Sourou) dans le bassin versant du Mouhoun, de Lobi et Toussiana dans le bassin versant de la Comoé, de la

Tapoa, de Seytenga et de Liptougou dans le bassin versant du Niger, sont excédentaires (*niveau de remplissage supérieur à celui de la moyenne interannuelle à la même période*) avec un excédent de remplissage allant de 18 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Toussiana) à 229,86 millions de m<sup>3</sup> (Barrage de Bagré);

- Les volumes enregistrés aux barrages de Kompienga, Ouahigouya, de Dourou, de Seguenega et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou ou comoé dans le bassin versant de la Comoé, accusent quant à eux un déficit de remplissage (*niveau inférieur à celui de la moyenne interannuelle à la même période*) allant de 296 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Séguénéga) à 77,77 millions de m<sup>3</sup> (barrage de Kompienga).

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

- **six (06) retenues d'eau déversent** (*taux de remplissage supérieur à 100%*) à la date du 20 juillet 2019. Il s'agit du barrage de :
  - Vy avec une lame d'eau de déversement de 45 cm ;
  - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 29 cm ;
  - Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 19 cm ;
  - Ziga avec une lame d'eau de déversement de 16 cm ;
  - Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 15 cm ;
  - Louda avec une lame d'eau de déversement de 7 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 20 juillet 2019. Il s'agit du barrage de :
  - Tougou avec un taux de 98,92% ;
  - Tapoa avec un taux de 98,61%.

- **deux (02) 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 juillet 2019. Il s'agit du barrage de :
  - Titao avec un taux de 71,98% ;
  - Loumbila avec un taux de 57,82%.
  
- **huit (08) retenues d'eau ont de faible taux de remplissage** (*taux de remplissage compris entre 25% et 50% de la capacité totale du barrage*) à la date du 20 juillet 2019, il s'agit du barrage de :
  - Bagré avec un taux de 49,34% ;
  - Lac Bam avec un taux de 48,85% ;
  - Dourou avec un taux de 42,81% ;
  - Lobi avec un taux de 41,79% ;
  - Goinré avec un taux de 33,30% ;
  - Loumbila avec un taux de 48,2% ;
  - Moussodougou avec un taux de 30,94% ;
  - Toussiana avec un taux de 28,49% ;
  - Kompienga avec un taux de 26,74%.
  
- **trois (03) retenues d'eau ont un très faible taux de remplissage** (*taux de remplissage inférieur à 25% de la capacité totale du barrage*) à la date du 20 juillet 2019, il s'agit du barrage de :
  - Yaran (Sourou) avec un taux de 24,82% ;
  - Séguénéga avec un taux de 19,21% ;
  - Toussiana avec un taux de 3,28% ;
  - Ouahigouya avec un taux de 14,26 %.

**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 juillet 2019.**

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m <sup>3</sup>	20-juil-19		20-juil-18		Moyenne interannuelle		Ecart 20 juillet 2019 et 20 juillet 2018 en Millions de m <sup>3</sup>	Ecart 2019-Moyenne interannuelle en Millions de m <sup>3</sup>	Observations sur le remplissage au 20 juillet 2019
			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 (%)			
Vy	Balés	1,5	1,9937	132,91	1,8787	125,25	1,77	118,00	0,115	0,2237	déverse
Liptougou	Gnagna	40	45,8	114,50	48,2	120,50	26,9	67,25	-2,4	18,9	déverse
Seytenga	Séno	7,3	8,3131	113,88	8,711	119,33	6,63	90,82	-0,3979	1,6831	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6,87	7,4	107,71	7,014	102,10	3,82	55,60	0,386	3,58	déverse
Ziga	Oubritenga	200	212,2	106,10	228,98	114,49	160	80,00	-16,78	52,2	déverse
Louda	Sanmatinga	3,2	3,38	105,63	3,38	105,63	1,52	47,50	0	1,86	déverse
Tougou	Yatenga	4,27	4,224	98,92	4,31	100,94	3,28	76,81	-0,086	0,944	pas de déversement
Tapoa	Tapoa	13,23	13,046	98,61	10,355	78,27	8,85	66,89	2,691	4,196	pas de déversement
Titao	Loroum	5,8	4,175	71,98	6,411	110,53	2,87	49,48	-2,236	1,305	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42,2	24,4	57,82	31,338	74,26	18,8	44,55	-6,938	5,6	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	838,86	49,34	507,2	29,84	609	35,82	331,66	229,86	pas de déversement
Lac Bam	Bam	41,102	20,08	48,85	37,88	92,16	26,5	64,47	-17,8	-6,42	pas de déversement
Dourou	Passoré	90,6	38,789	42,81	10,355	11,43	63,9	70,53	28,434	-25,111	pas de déversement
Lobi ou Boudiougou	Comoé	6,057	2,531	41,79	0,666	11,00	1,18	19,48	1,865	1,351	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11,2	3,73	33,30	4,2	37,50	2,5	22,32	-0,47	1,23	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37,793	11,695	30,94	8,32	22,01	14,7	38,90	3,375	-3,005	pas de déversement
Toussiana	Houet	6,1	1,738	28,49	0,2	3,28	1,72	28,20	1,538	0,018	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	548,23	26,74	286,76	13,99	626	30,54	261,47	-77,77	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	149,66	24,82	114,66	19,01	90,9	15,07	35	58,76	pas de déversement
Séguénéga	Yatenga	1,77	0,34	19,21	0,93	52,54	0,636	35,93	-0,59	-0,296	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3,5	0,499	14,26	0,06	1,71	1,06	30,29	0,439	-0,561	pas de déversement

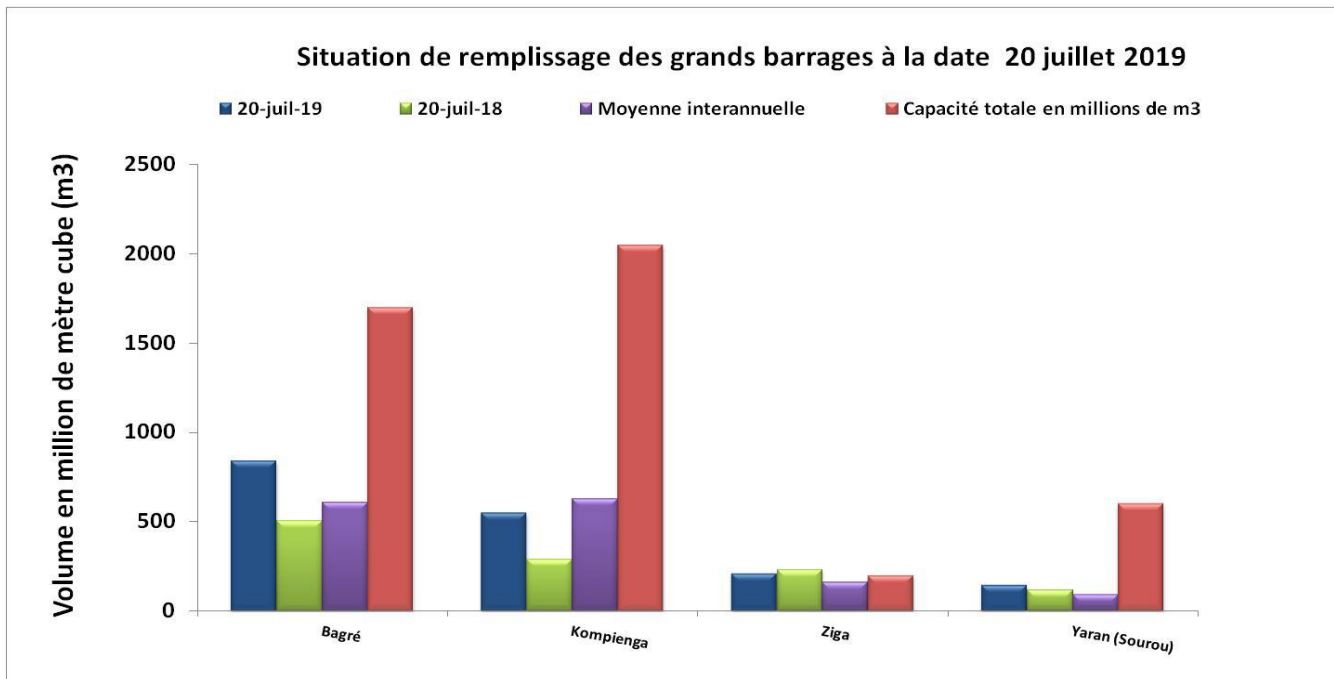


Figure 1: Situation de remplissage au 20 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

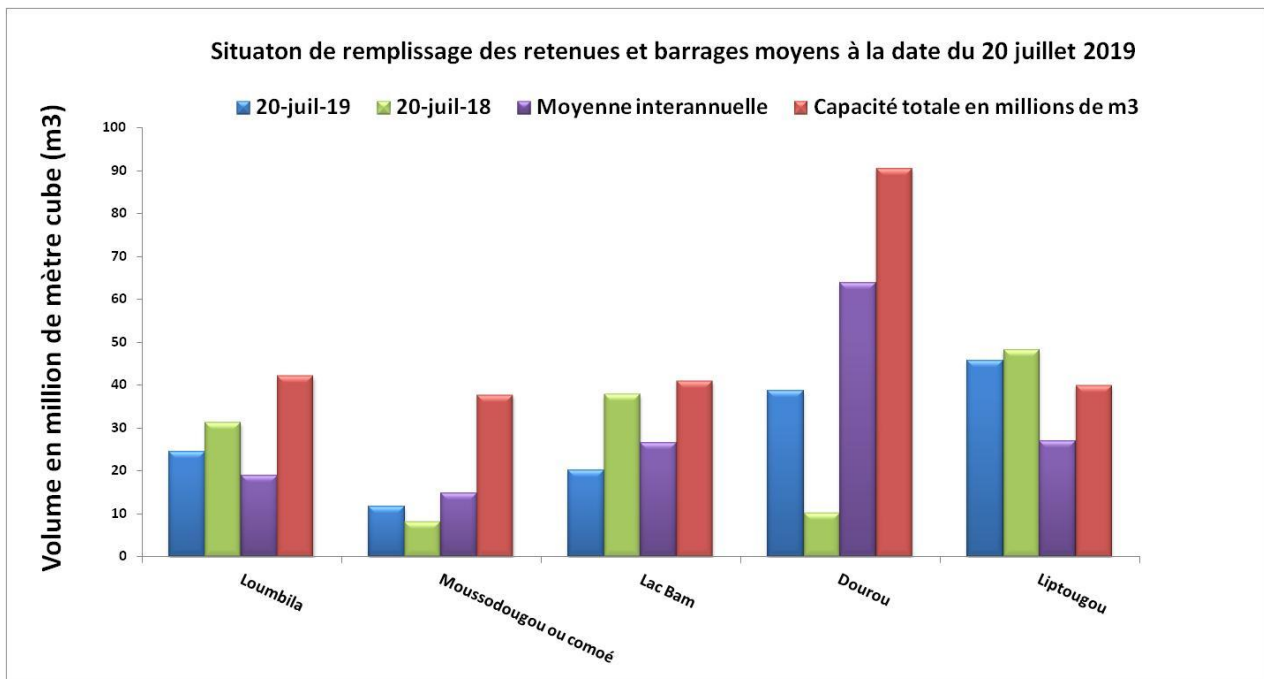


Figure 2: Situation de remplissage au 20 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

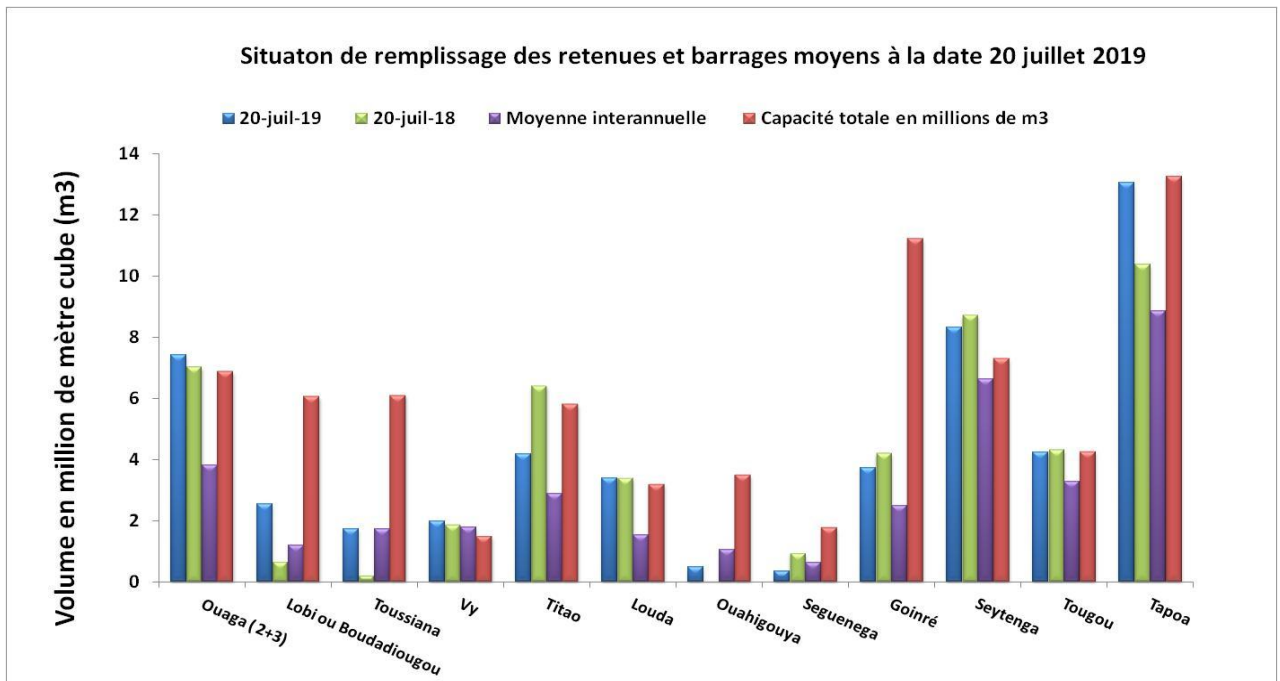


Figure 3 : Situation de remplissage au 20 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

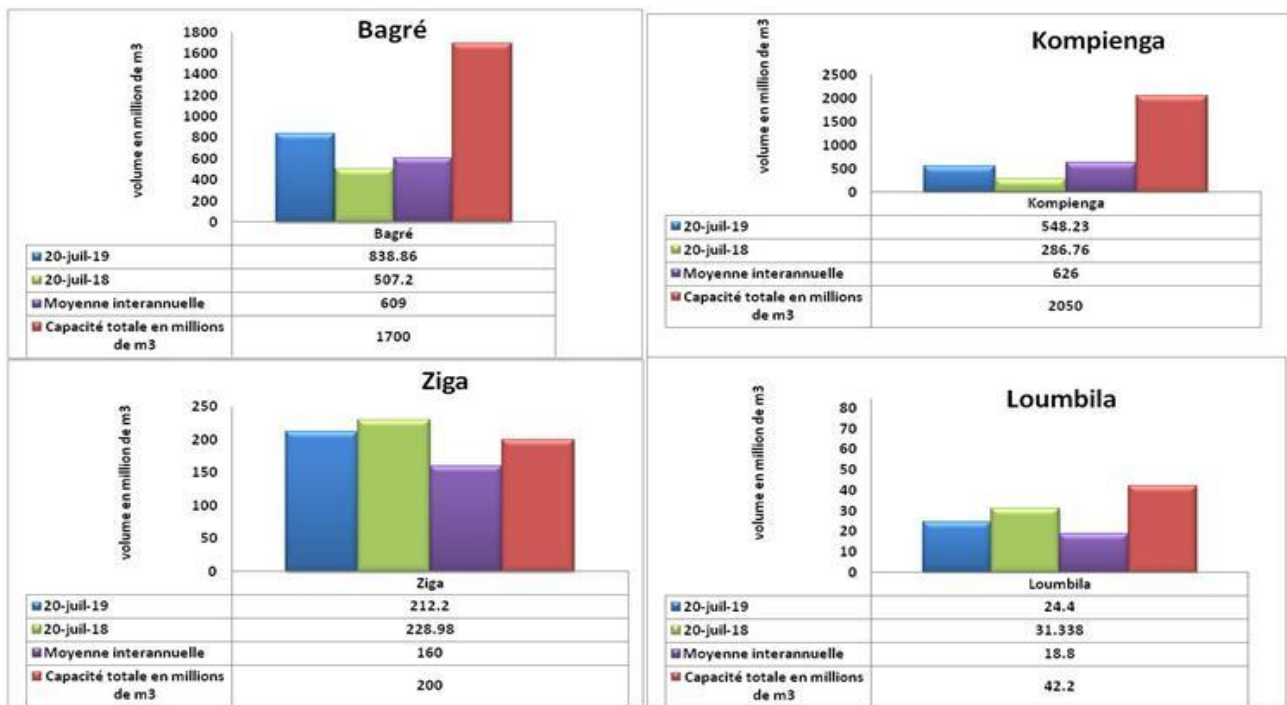


Figure 4 : Situation de remplissage au 20 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.



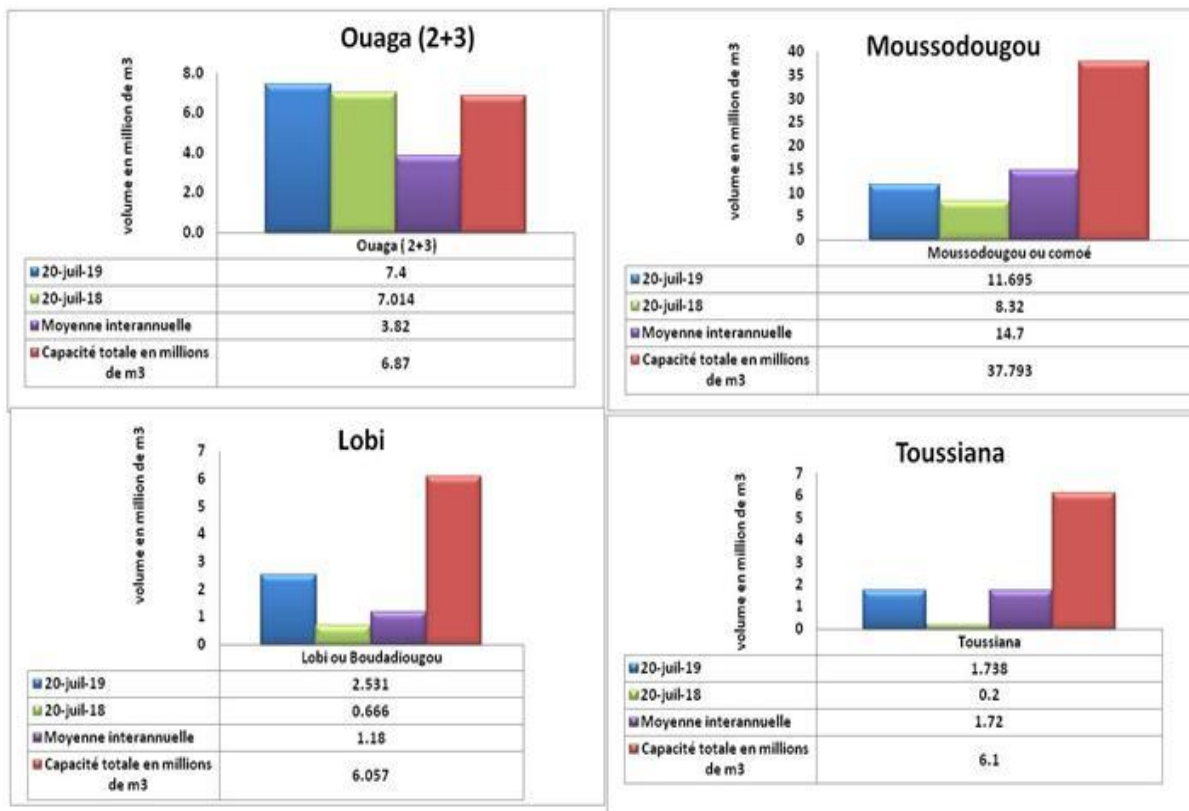


Figure 5 : Situation de remplissage au 20 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

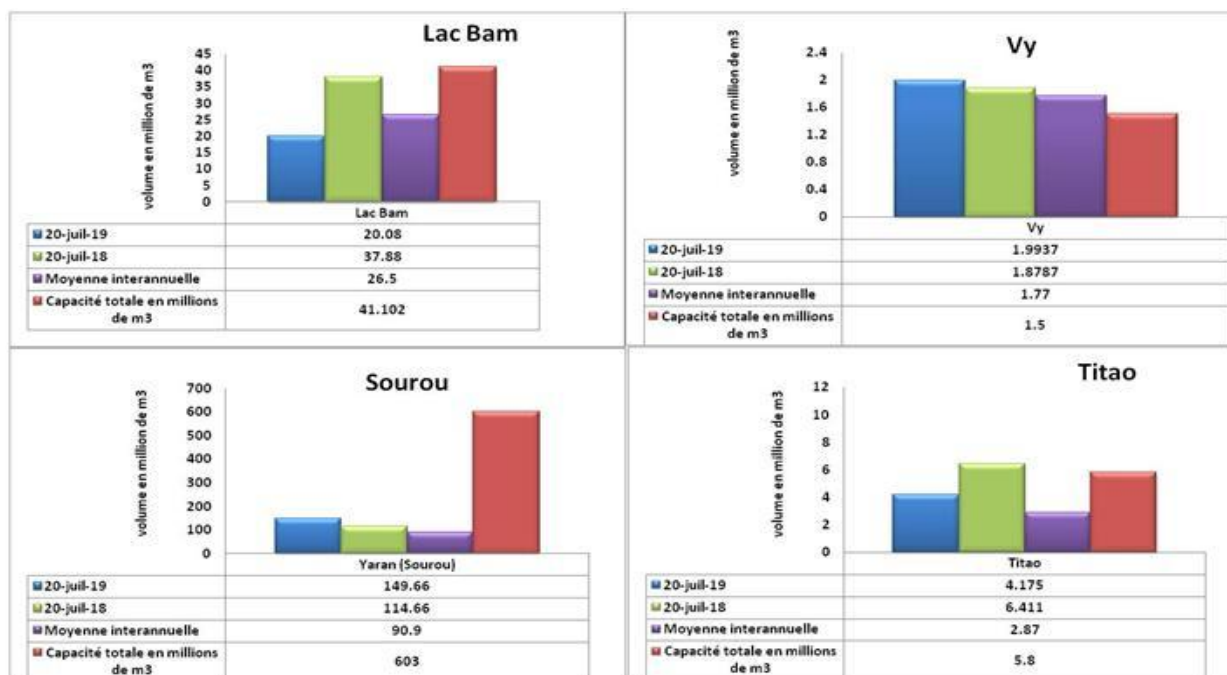


Figure 6 : Situation de remplissage au 20 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

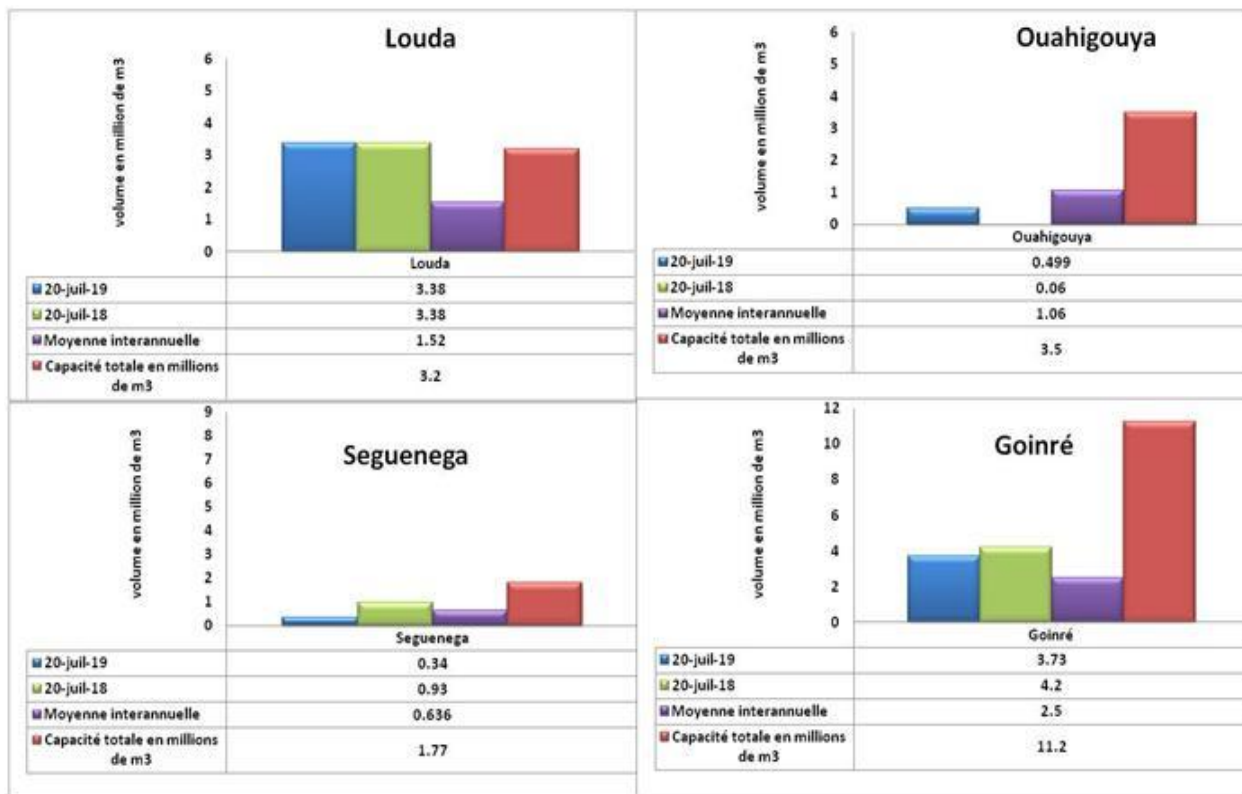


Figure 7 : Situation de remplissage au 20 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

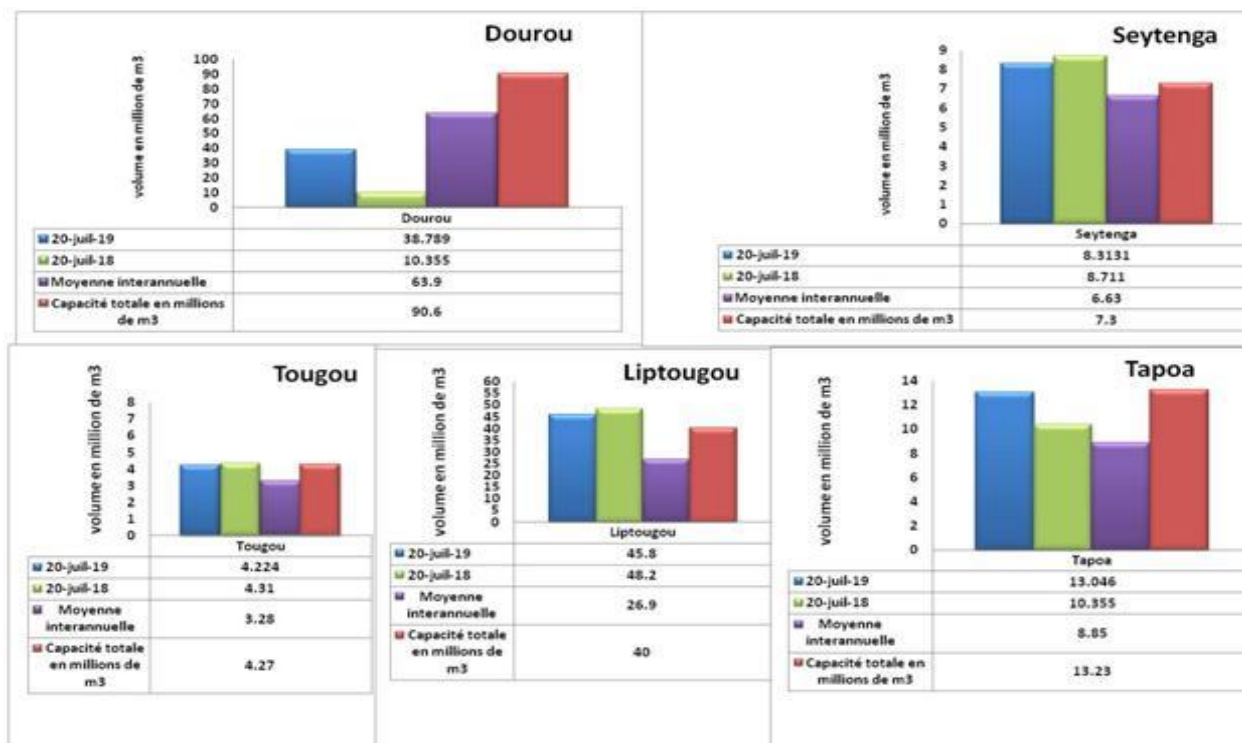


Figure 8 : Situation de remplissage au 20 juillet 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.