



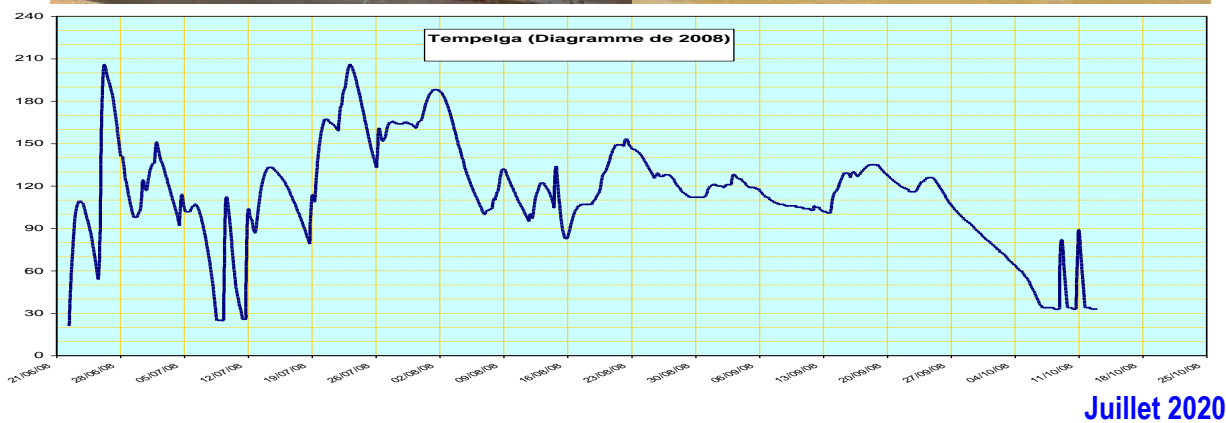
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2020-05

SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 20 JUILLET 2020



La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 20 juillet 2020 se présente de la façon suivante :

Par rapport à la situation de 2019 à la même date:

- les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, Kompienga, de Ziga, de Loumbila, de Titao, de Louda, de Ouahigouya, de Dourou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou et de la Lobi dans le bassin 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 93,70 milles m³ (Barrage de la Lobi) à 235,14 millions de m³ (Barrage de Bagré);
- Les volumes enregistrés aux barrages de Ouaga(2+3), de Séguénéga, et de Goinré dans le bassin versant du Nakanbé ; de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé ; de Vy et de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun, de Seytenga et de Liptougou 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 98 milles m³ (Barrage de Séguénéga) à de 22,88 millions de m³ (Barrage de Yaran).
- Pour le barrage de Tougou dans le bassin versant du Nakanbé, le lecteur est enjoignable.

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 Titao, de Louda, de Goinré, de Dourou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé ; de Vy et de Yaran 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 à la même période*) avec un excédent de remplissage allant de 6 milles m³ (Barrage de Goinré) à 465 millions de m³ (Barrage de Bagré).

- Les volumes enregistrés aux barrages de Kompienga, de Ouahigouya, et de Séguénéga dans le bassin versant du Nakanbé ; de Moussodougou 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 à la même période*) allant de 286,8 milles m³ (Barrage de Toussiana) à 28,86 millions de m³ (Barrage de Kompienga).
- Pour le barrage de Tougou dans le bassin versant du Nakanbé, le lecteur est injoignable.

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

- **huit (08) retenues d'eau déversent** (*taux de remplissage supérieur à 100%*) à la date du 20 juillet 2020. Il s'agit du barrage de :
 - Ziga avec une lame d'eau de déversement de 130 cm ;
 - Vy avec une lame d'eau de déversement de 31 cm ;
 - Louda avec une lame d'eau de déversement de 15 cm ;
 - Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 6 cm ;
 - Loumbila avec une lame d'eau de déversement de 5 cm ;
 - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 4 cm ;
 - Tapoa avec une lame d'eau de déversement de 4 cm ;
 - Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 2 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 juillet 2020. Il s'agit du barrage de Titao avec un taux de 82,10 %.

- **trois (03) 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 2020. Il s'agit du barrage de :
 - Dourou avec un taux de 72,33 % ;
 - Bagré avec un taux de 63,18 % ;
 - et du Lac Bam avec un taux de 66,81%.

- **trois (03) 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 2020, il s'agit du barrage de :
 - Lobi avec un taux de 43,33 % ;
 - Moussodougou avec un taux de 36,61% ;
 - Kompienga avec un taux de 29,13 % ;

- **cinq (05) 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 2020, il s'agit du barrage de :
 - Toussiana avec un taux de 23, 50 % ;
 - Goinré avec un taux de 22,38 % ;
 - Yaran avec un taux de 21,02 % ;
 - Ouahigouya avec un taux de 17,03 % ;
 - Séguénéga avec un taux de 13,67%.

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 2020.

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m3	20-juil-20		20-juil-19		Moyenne interannuelle		Ecart 20 juillet 2020 et 20 juillet 2019 en Millions de m3	Ecart 2020 -Moyenne interannuelle en Millions de m3	Observations sur le remplissage au 20 juillet 2020
			Volumes stockés (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)	Volumes stockés (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)	Volumes (Millions de m3)	Taux de remplissage (%)			
Ziga	Oubritenga	200	312,5	156,25	212,2	106,10	160	80,00	100,3	152,5	déverse
Vy	Balés	1,5	1,8473	123,15	1,9937	132,91	1,77	118,00	-0,1464	0,0773	déverse
Louda	Sanmattenga	3,2	3,59	112,19	3,38	105,63	1,52	47,50	0,21	2,07	déverse
Seytenga	Séno	7,3	7,6259	104,46	8,3131	113,88	6,63	90,82	-0,6872	0,9959	déverse
Tapoa	Tapoa	13,23	13,702	103,57	13,046	98,61	8,85	66,89	0,656	4,852	déverse
Loumbila	Oubritenga	42,2	43,075	102,07	24,4	57,82	18,8	44,55	18,675	24,275	déverse
Liptougou	Gnagna	40	40,8	102,00	45,8	114,50	26,9	67,25	-5	13,9	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6,87	6,9427	101,06	7,33	106,70	3,82	55,60	-0,3873	3,1227	déverse
Titao	Loroum	5,8	4,762	82,10	4,175	71,98	2,87	49,48	0,587	1,892	pas de déversement
Dourou	Passoré	90,6	65,53	72,33	38,789	42,81	63,9	70,53	26,741	1,63	pas de déversement
Lac Bam	Bam	47,7	31,867	66,81	20,08	42,10	26,5	55,56	11,787	5,367	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	1074	63,18	838,86	49,34	609	35,82	235,14	465	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6,057	2,6247	43,33	2,531	41,79	1,18	19,48	0,0937	1,4447	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37,793	13,837	36,61	11,695	30,94	14,7	38,90	2,142	-0,863	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	597,14	29,13	548,23	26,74	626	30,54	48,91	-28,86	pas de déversement
Toussiana	Houet	6,1	1,4332	23,50	1,738	28,49	1,72	28,20	-0,3048	-0,2868	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11,2	2,506	22,38	3,73	33,30	2,5	22,32	-1,224	0,006	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	126,78	21,02	149,66	24,82	90,9	15,07	-22,88	35,88	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3,5	0,596	17,03	0,499	14,26	1,06	30,29	0,097	-0,464	pas de déversement
Seguénéga	Yatenga	1,77	0,242	13,67	0,34	19,21	0,636	35,93	-0,098	-0,394	pas de déversement
Tougou	Yatenga	4,27	-	-	4,224	98,92	3,28	76,81	-	-	-

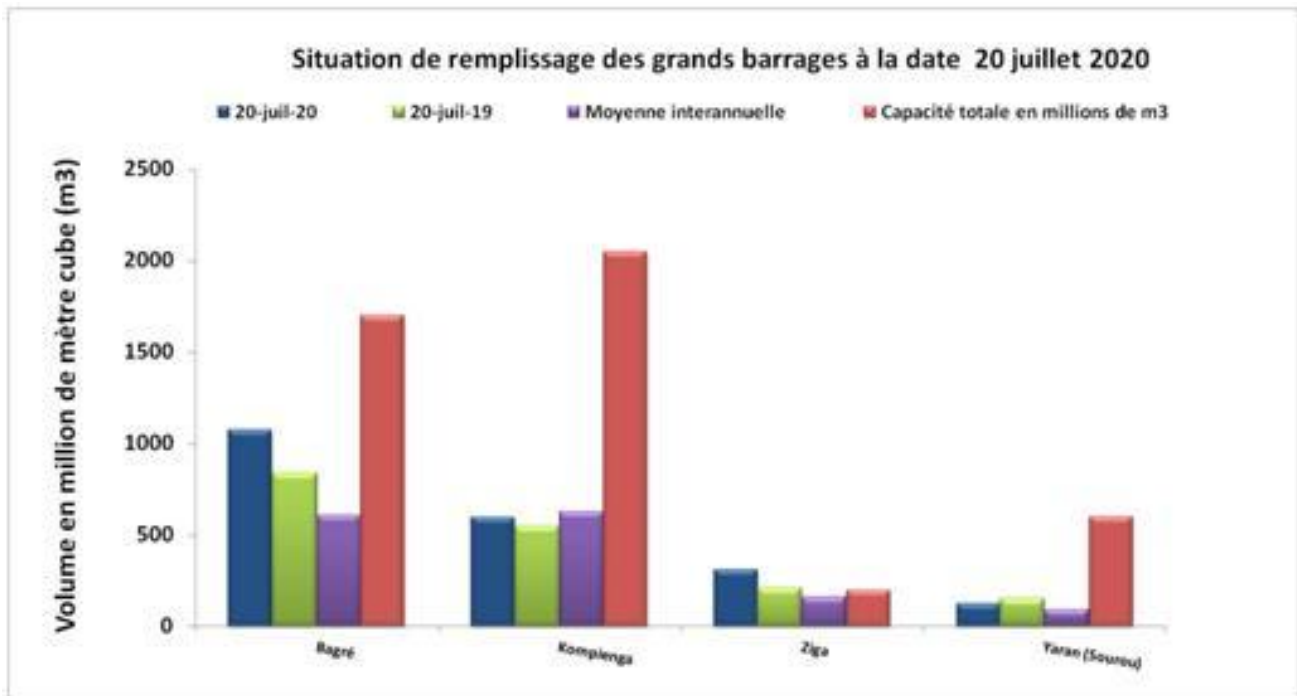


Figure 1: Situation de remplissage au 20 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

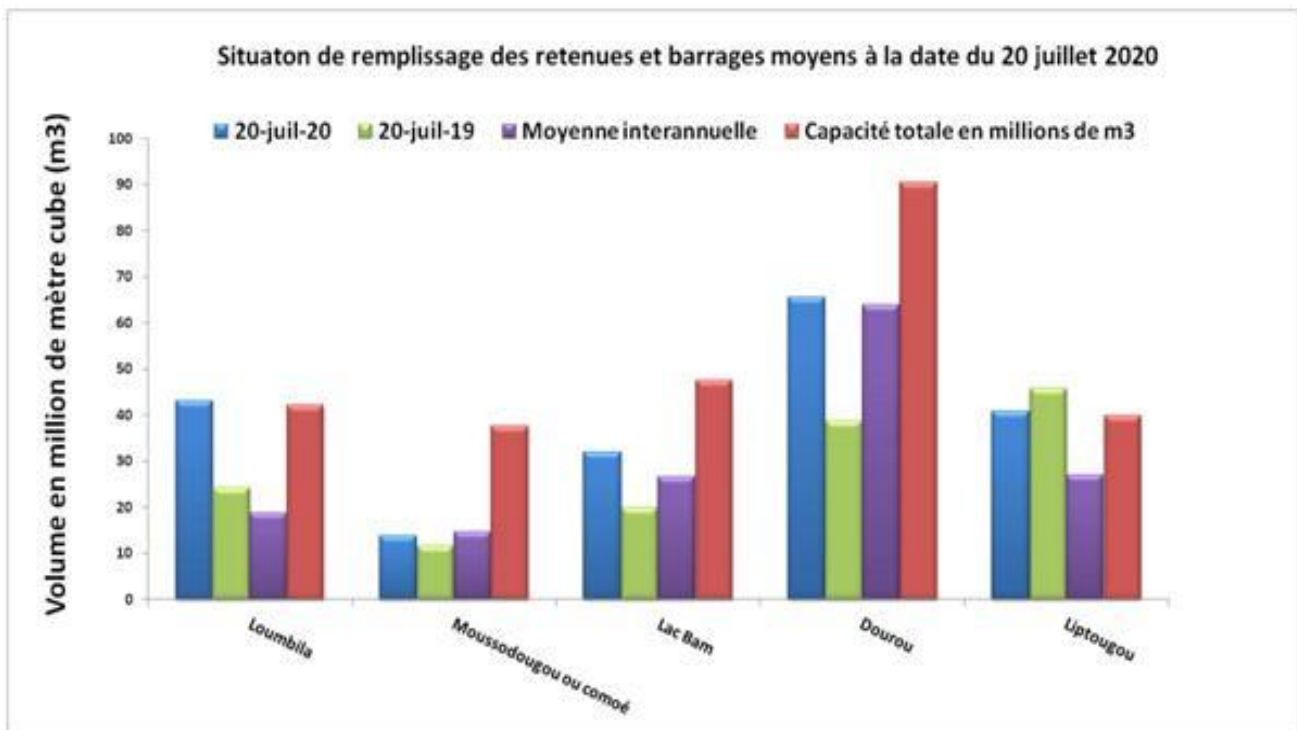


Figure 2: Situation de remplissage au 20 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

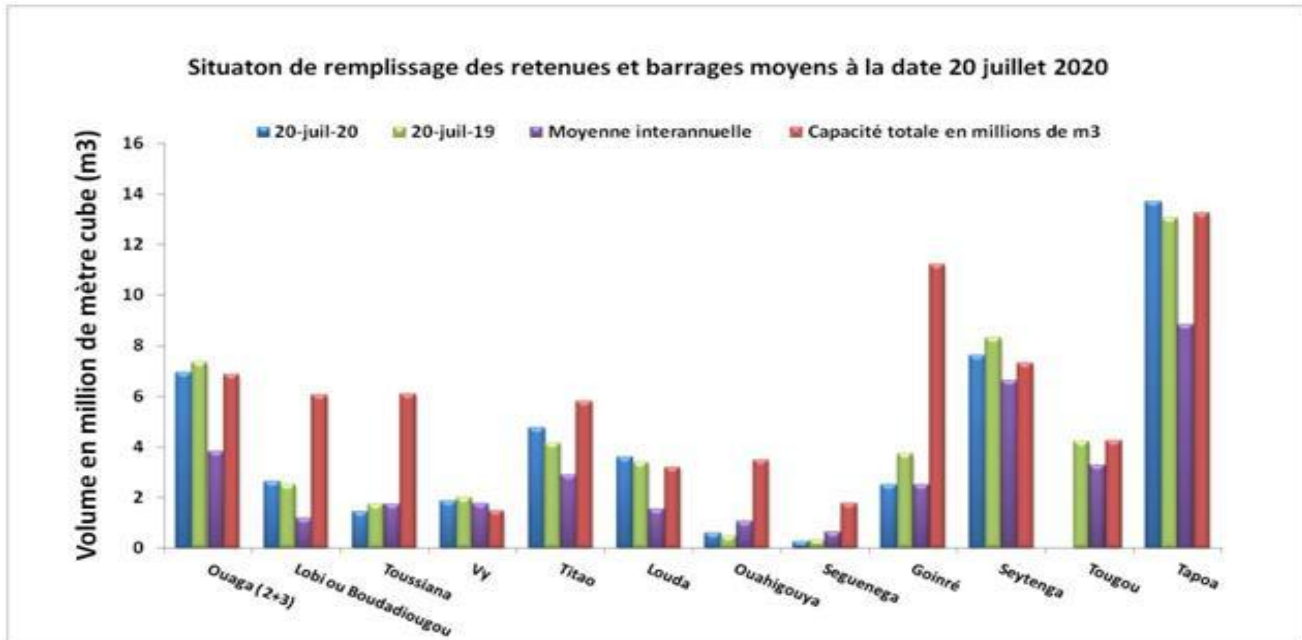


Figure 3 : Situation de remplissage au 20 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

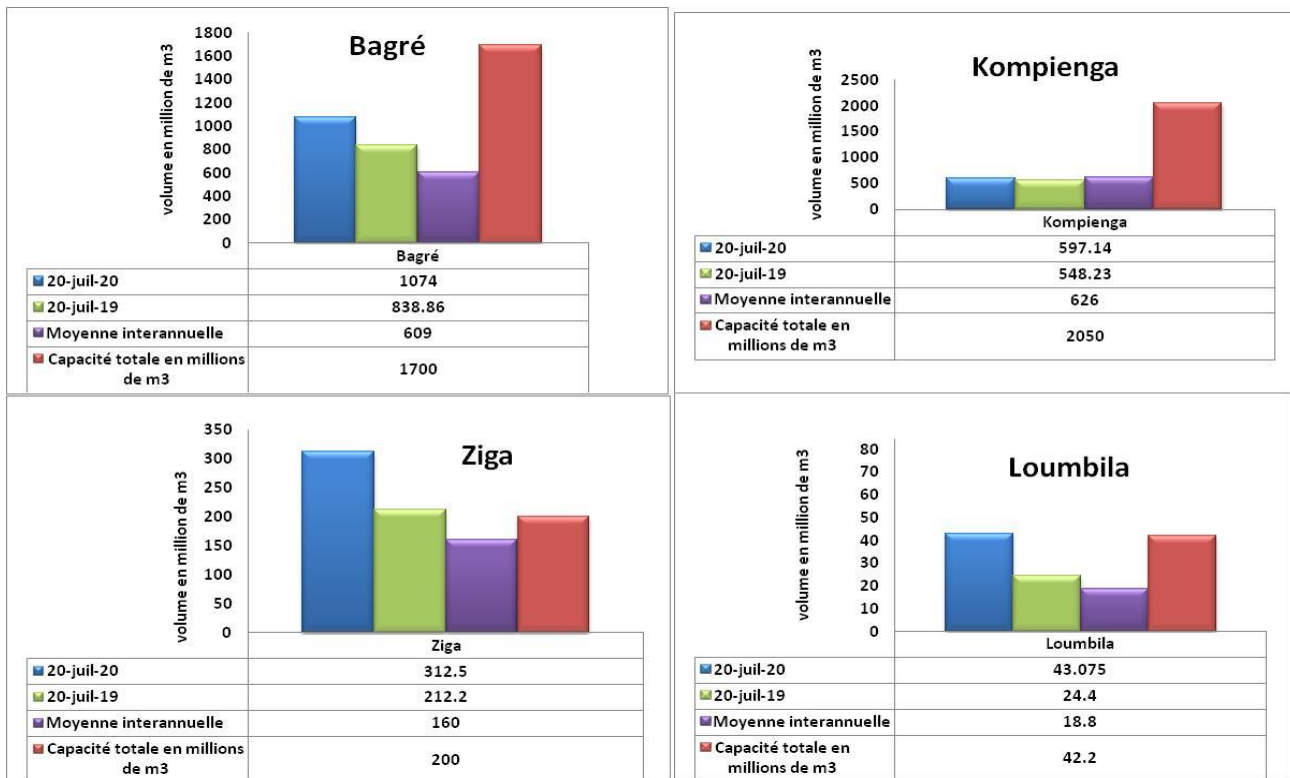


Figure 4 : Situation de remplissage au 20 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

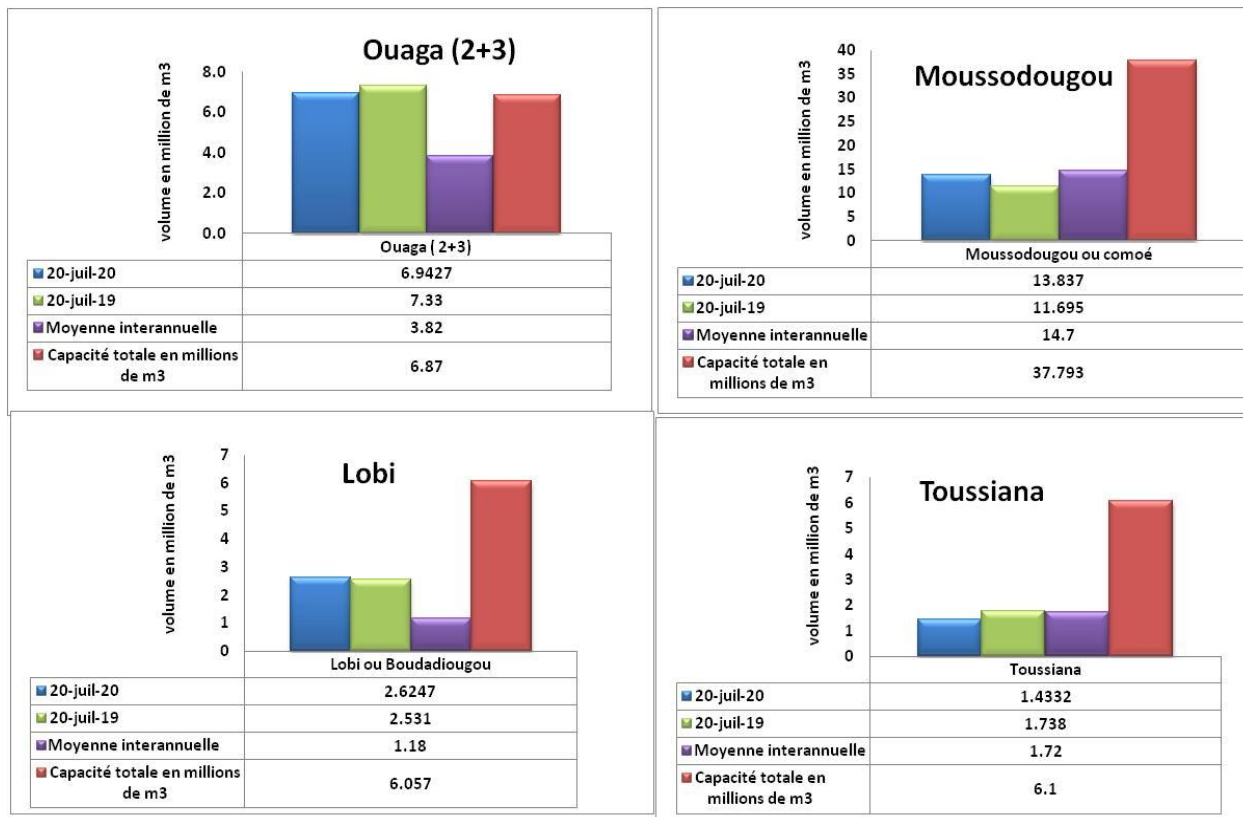


Figure 5 : Situation de remplissage au 20 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

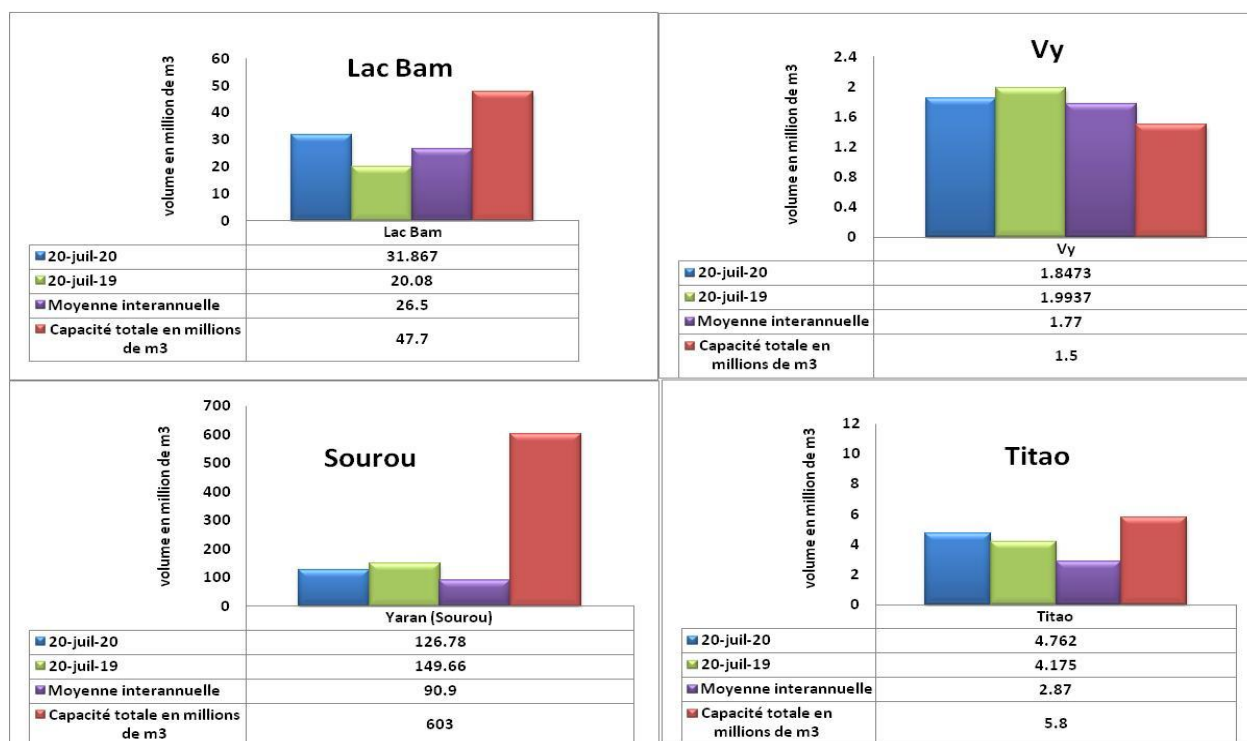


Figure 6 : Situation de remplissage au 20 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

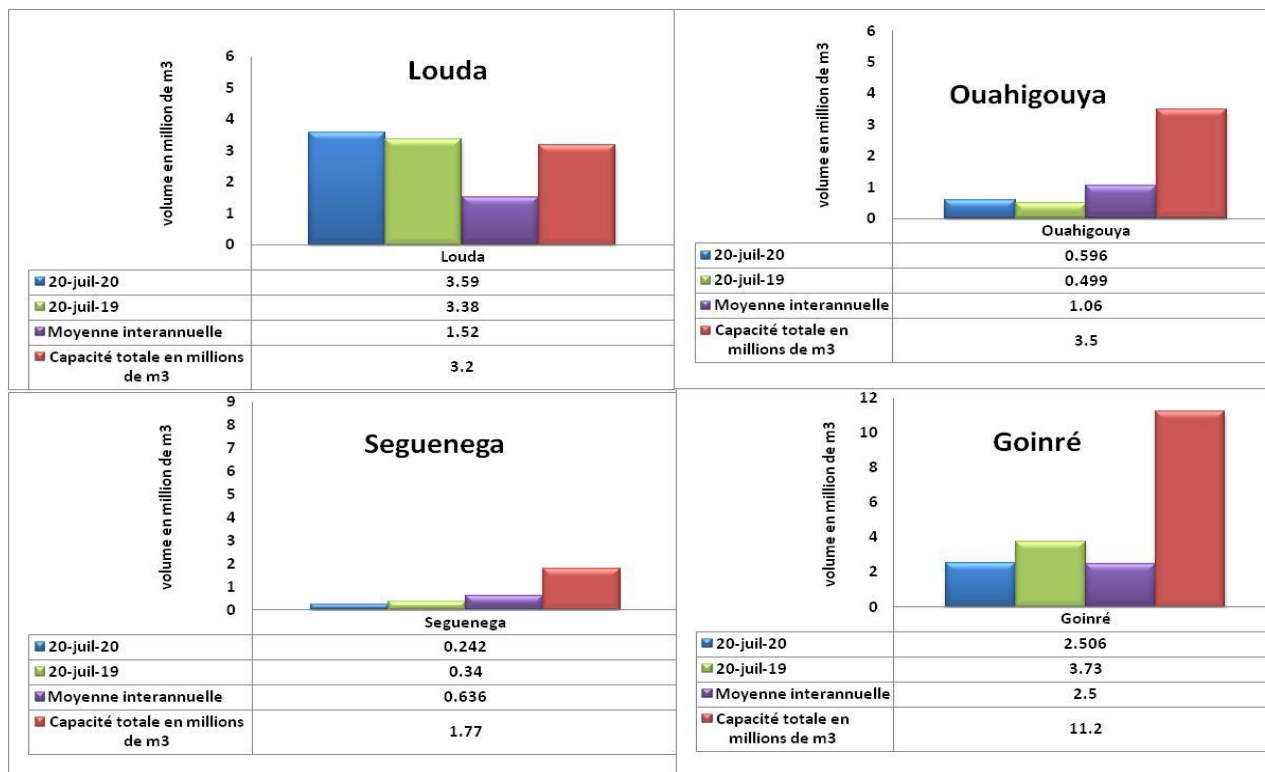


Figure 7 : Situation de remplissage au 20 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

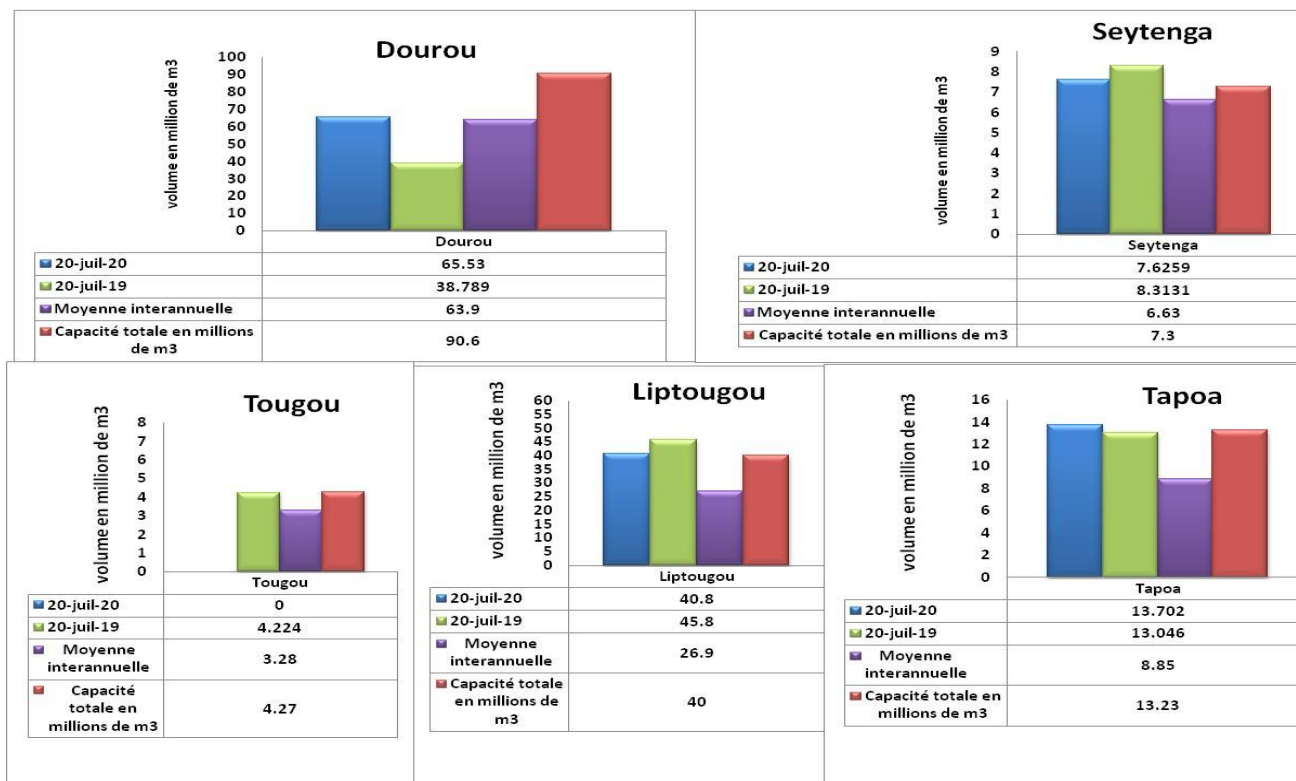


Figure 8 : Situation de remplissage au 20 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.