

MINISTRE DE L'EAU, ET DE L'ASSAINISSEMENT

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

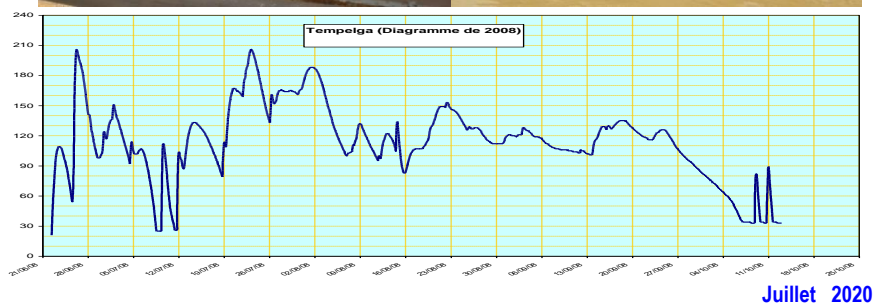


BURKINA FASO

Unité - Progrès - Justice

Note d'information N°2020-06

SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 30 JUILLET 2020



La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 30 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, de Kompienga, de Ziga, de Loumbila, de Ouaga(2+3), de Titao, de Séguénéga, de Dourou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé et de Moussodougou dans le bassin versant de la Comoé sont excédentaires (*niveau de remplissage supérieur à celui de l'année précédente à la même période*) avec un excédent de remplissage allant de 90 milles m³ (Barrage de Séguénéga) à 432,25 millions de m³ (Barrage de Bagré);
- Les volumes enregistrés aux barrages de Louda, de Ouahigouya, de Goinré, de Tougou dans le bassin versant du Nakanbé, de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Vy dans le bassin versant du Mouhoun, de Seytenga, de Liptougou et de la Tapoa 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 10 milles m³ (Barrage de Vy) à 5,58 millions de m³ (barrage de Seytenga);
- Les données des Quant-aux barrages de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé et de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun à la date du 30 juillet 2020 ne sont pas parvenues, les lecteurs ne sont pas joignables.

Par rapport à la moyenne interannuelle à la même date:

- les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga, de Ziga, de Loumbila, de Ouaga(2+3), de Titao, de Louda, de Dourou, de Tougou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou et de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Vy dans le bassin versant du Mouhoun, de Liptougou et de la Tapoa dans le bassin versant du Niger sont excédentaires (*niveau*

de remplissage supérieur à celui de la moyenne interannuelle) avec un excédent de remplissage allant de 60 milles m³ (Barrage de Moussodougou) à 723,30 millions de m³ (Barrage de Bagré);

- Les volumes enregistrés aux barrages de Ouahigouya, de Séguénéga, de Goinré 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 la moyenne interannuelle*) allant de 260 milles m³ (Barrage de Seytenga) à 930 milles m³ (barrage de Goinré).
- Les données des barrages de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé et de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun à la date du 30 juillet 2020 ne sont pas parvenues.
- ~~Quant aux barrages de Toussiana et de Yaran, les lecteurs ne sont pas joignables.~~

Mis en forme : Retrait : Gauche : 0,63 cm, Sans numérotation ni puces

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 juillet 2020. Il s'agit du barrage de:
 - Ziga avec une lame d'eau de déversement de 74 cm ;
 - Loumbila avec une lame d'eau de déversement de 37 cm ;
 - Vy avec une lame d'eau de déversement de 35 cm ;
 - Titao avec une lame d'eau de déversement de 20 cm ;
 - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 20 cm ;
 - Ouaga (2+3) avec une lame d'eau de déversement de 19 cm ;
 - Louda avec une lame d'eau de déversement de 12 cm ;
 - Tougou avec une lame d'eau de déversement de 10 cm ;
 - Seytenga avec une lame d'eau de déversement de 1 cm.

- **quatre (04) 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 juillet 2020. Il s'agit du barrage de :
 - Tapoa avec un taux de 96,90 % ;
 - Dourou avec un taux de 85,01 % ;
 - Bagré avec un taux de 84,19 % ;
 - du Lac Bam avec un taux de 83,96 %.
- **quatre (04) 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 30 juillet 2020, il s'agit du barrage de :
 - Moussodougou avec un taux de 45,15 % ;
 - Lobi avec un taux de 41,77 % ;
 - Kompienga avec un taux de 33,66 % ;
 - Séguénéga avec un taux de 29,94 %.
- **deux (02) 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 30 juillet 2020, il s'agit du barrage de :
 - Goinré avec un taux de 24,20 % ;
 - Ouahigouya avec un taux de 16,86 %.

• Les données des barrages de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé et de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun à la date du 30 juillet 2020 ne sont pas parvenues.

• ~~Quant aux barrages de Toussiana et de Yaran, les lecteurs ne sont pas joignables.~~

NB : Appréciation des critères de classification du taux de remplissage des retenues d'eaux,

4

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%.*

Les volumes liquides calculés ne tiennent pas compte des effets du phénomène d'envasement.

Tableau 1: Situation de remplissage des retenues d'eau au 30 juillet 2020.

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m3	30-juil-20		30-juil-19		Moyenne Interannuelle		Ecart 30 juillet 2020 et 30 juillet 2019 en Millions de m3	Ecart 2020-Moyenne Interannuelle en Millions de m3	Observations sur le remplissage au 30 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	256,42	128,21	210,68	105,34	189	94,50	45,74	67,42	déverse
Vy	Balés	1,5	1,89	126,00	1,90	126,67	1,71	114,00	-0,01	0,18	déverse
Titao	Loroum	5,8	7,03	121,21	3,35	57,76	3,14	54,14	3,68	3,89	déverse
Loumbila	Oubritenga	42,2	48,51	114,95	27,89	66,09	23,00	54,50	20,62	25,51	déverse
Tougou	Yatenga	4,27	4,75	111,24	5,65	132,32	3,99	93,44	-0,90	0,76	déverse
Liptougou	Gnagna	40	44,00	110,00	44,60	111,50	30,9	77,25	-0,60	13,10	déverse
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6,87	7,54	109,75	7,19	104,66	4,55	66,23	0,35	2,99	déverse
Louda	Sanmatenga	3,2	3,51	109,69	3,62	113,13	1,62	50,63	-0,11	1,89	déverse
Seytenga	Séno	7,3	7,37	100,96	12,95	177,40	7,63	104,52	-5,58	-0,26	déverse
Tapoa	Tapoa	13,23	12,82	96,90	13,83	104,54	10,70	80,88	-1,01	2,12	pas de déversement
Dourou	Passoré	90,6	77,02	85,01	43,83	48,38	64,8	71,52	33,19	12,22	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	1431,30	84,19	999,05	58,77	708	41,65	432,25	723,30	pas de déversement
Lac Bam	Bam	47,7	40,05	83,96	22,00	46,12	31,8	66,67	18,05	8,25	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37,793	17,06	45,15	13,75	36,38	17,00	44,98	3,31	0,06	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6,057	2,53	41,77	2,78	45,90	1,39	22,95	-0,25	1,14	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	690,00	33,66	579,46	28,27	674	32,88	110,54	16,00	pas de déversement
Seguenege	Yatenga	1,77	0,53	29,94	0,44	24,86	1,05	59,32	0,09	-0,52	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11,2	2,71	24,20	4,20	37,50	3,64	32,50	-1,49	-0,93	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3,5	0,59	16,86	1,48	42,29	1,45	41,43	-0,89	-0,86	pas de déversement
Toussiana	Houet	6,1	-	-	3,88	63,61	2,11	34,59	-	-	-
Yaran (Sourou)	Nayala	603	-	-	187,56	31,10	110	18,24	-	-	-

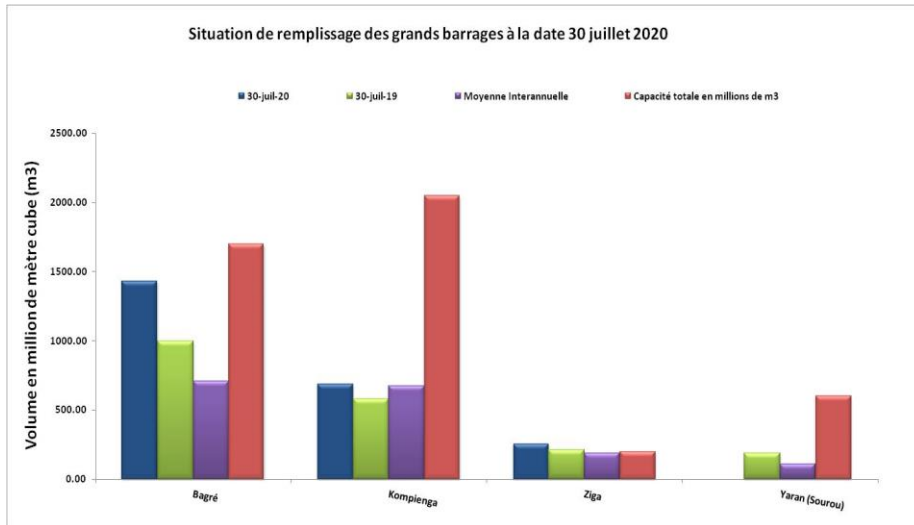


Figure 1: Situation de remplissage au 30 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages,

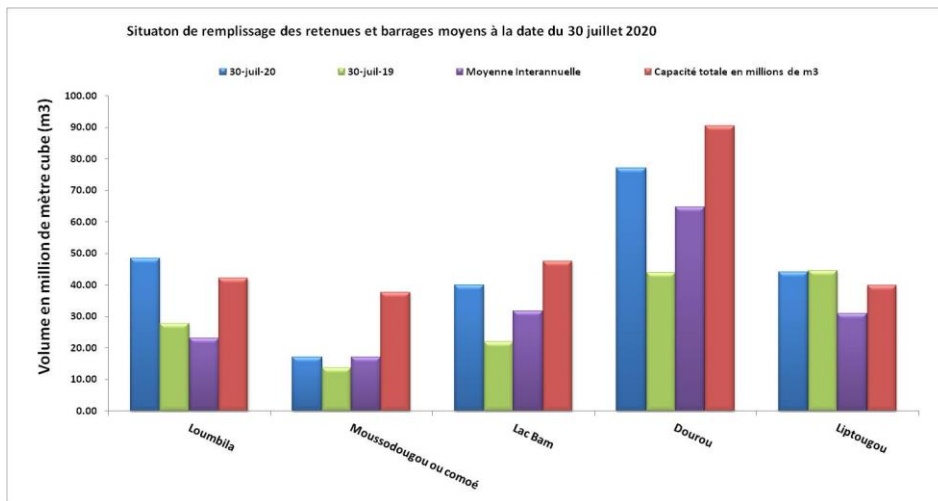


Figure 2: Situation de remplissage au 30 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages,

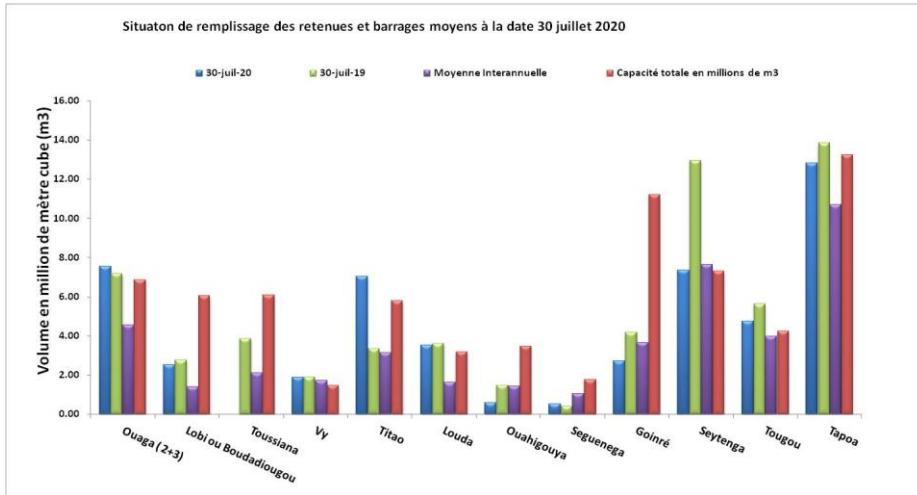


Figure 3 : Situation de remplissage au 30 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages,

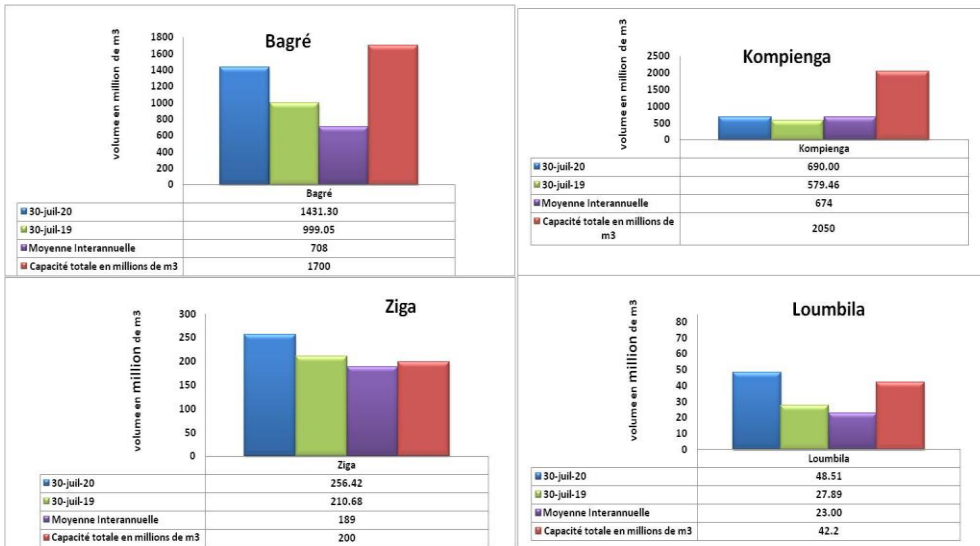


Figure 4 : Situation de remplissage au 30 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages,

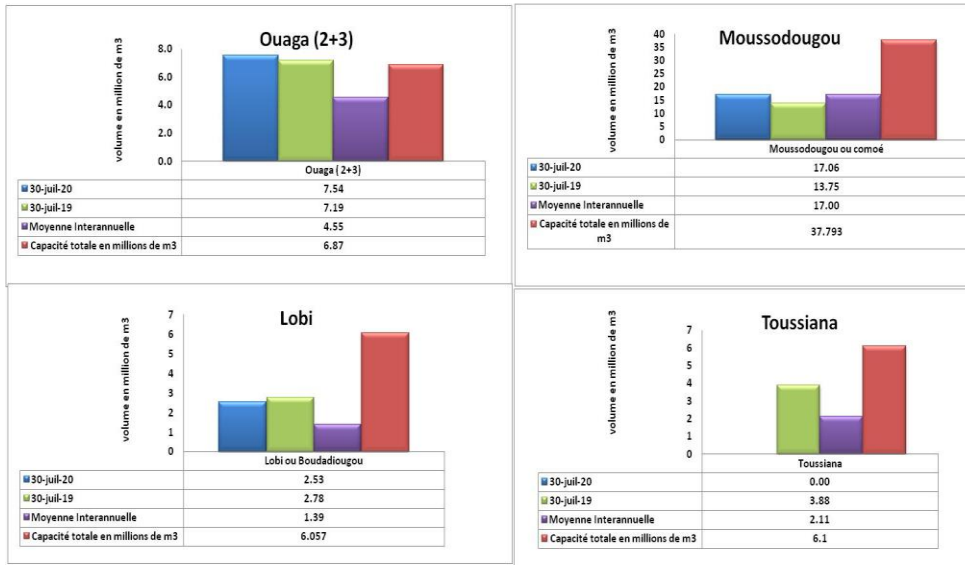


Figure 5 : Situation de remplissage au 30 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages,

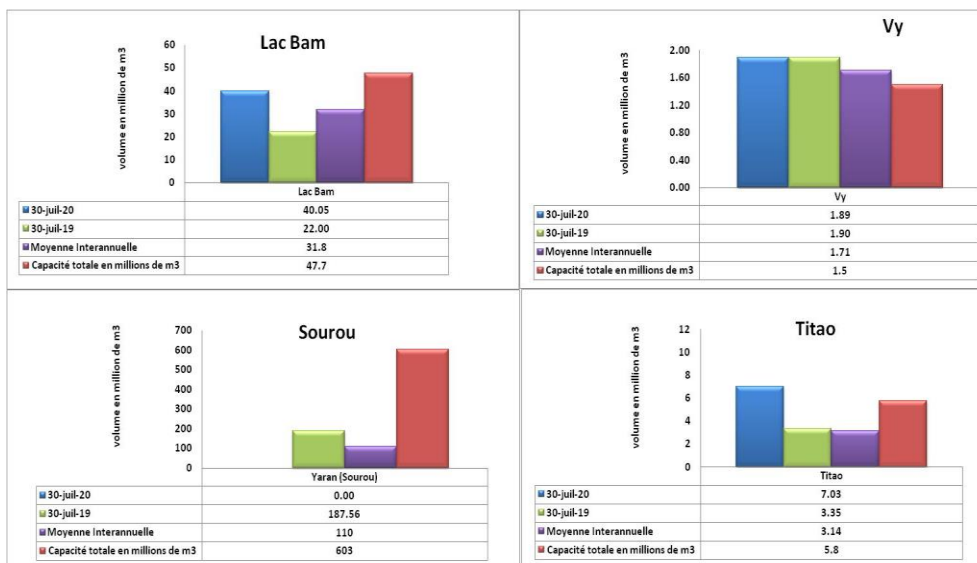


Figure 6 : Situation de remplissage au 30 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages,

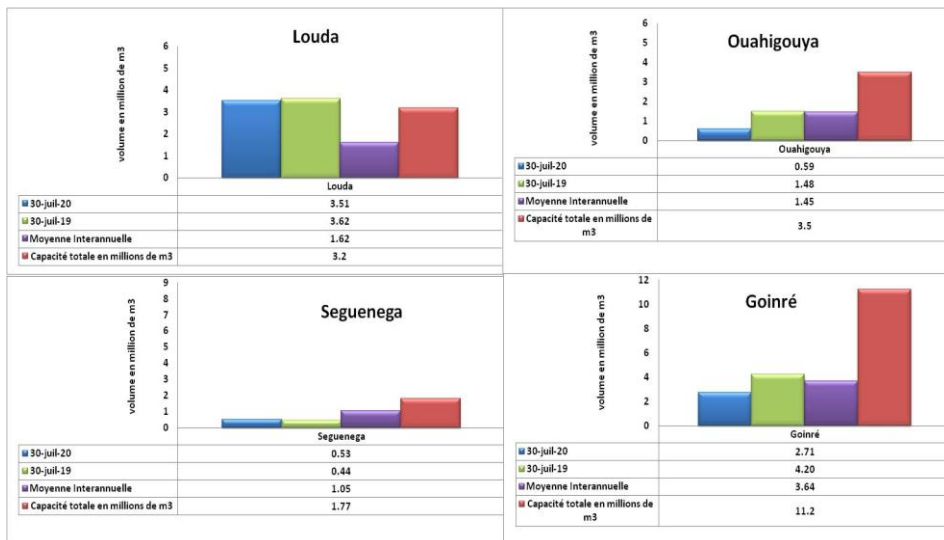


Figure 7 : Situation de remplissage au 30 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages,

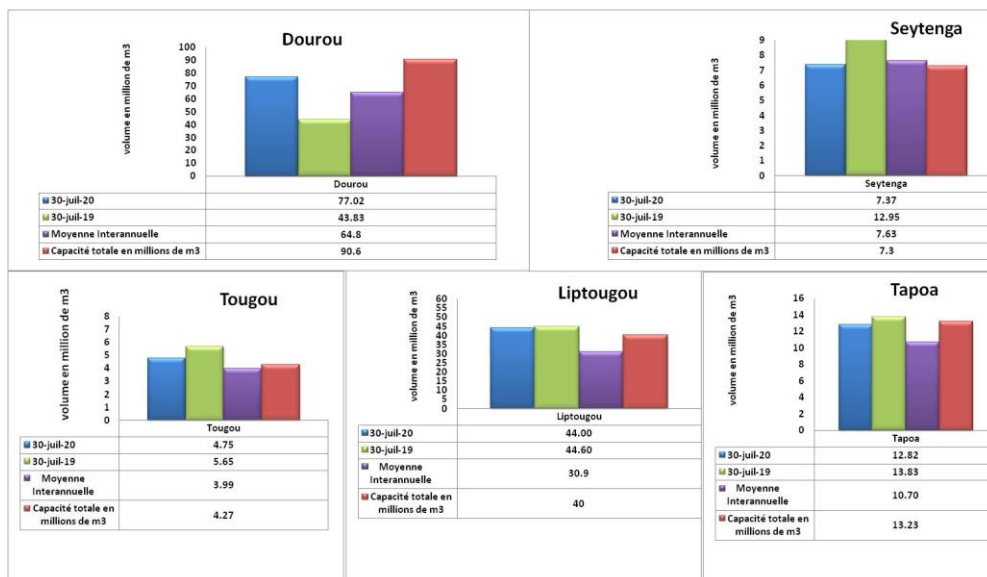


Figure 8 : Situation de remplissage au 30 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.