

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

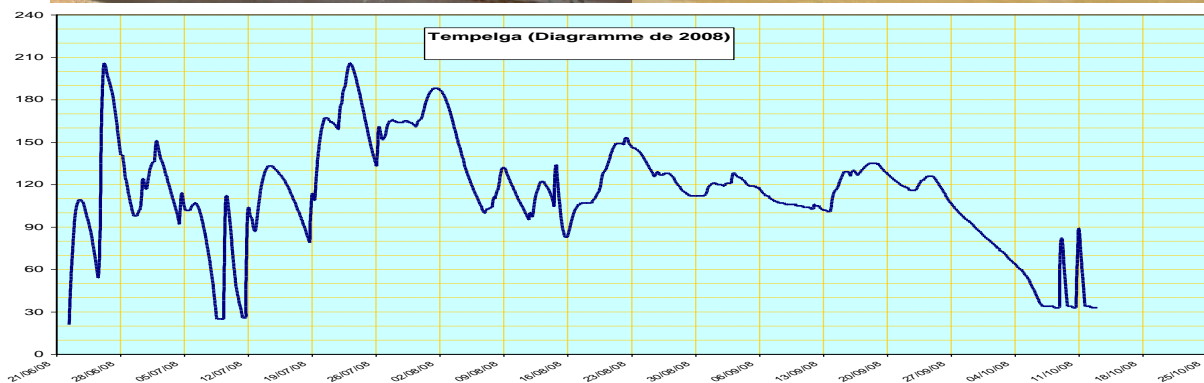


BURKINA FASO

Unité - Progrès - Justice

Note d'information N°2020-03

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



Juin. 2020

La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 30 juin 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 Ouahigouya, de Tougou et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé, de Seytenga, de Liptougou et 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 10 milles m³ (Barrage de Ouahigouya) à 130,04 millions de m³ (Barrage de Kompienga);
- Le barrage de Séguénéga enregistre volume de remplissage en dessous du niveau minimum correspondant à 98,2 milles m³.
- Les volumes enregistrés aux barrages de Ziga, de Loumbila, de Ouaga(2+3), de Titao, de Louda, de Goinré et de Dourou dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou et de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Vy et de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun accusent quant à eux un déficit de remplissage (*niveau inférieur à celui de l'année précédente à la même période*) allant de 380 milles m³ (Barrage de la Lobi) à 16,81 millions de m³ (barrage de Ziga).

Par rapport à la moyenne interannuelle à la même date:

- les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Ouaga (2+3), de Louda, de Goinré et du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Toussiana et de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Vy et de Yaran 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 à la même période*) avec un excédent de remplissage allant de 20 milles m³ (Barrage de Toussiana) à 176,71 millions de m³ (Barrage de Bagré);

- Le barrage de Séguénéga enregistre volume de remplissage en dessous du niveau minimum correspondant à 98,2 milles m³.
- Les volumes enregistrés aux barrages de Kompienga, de Ziga, de Loumbila, de Titao, de Ouahigouya et de Dourou dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou 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 interannuelle à la même période*) allant de 240 milles m³ (Barrage de Seytenga) à 104,69 millions de m³ (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 2020. Il s'agit du barrage de :
 - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 19 cm ;
 - Vy avec une lame d'eau de déversement de 11cm.
- **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 juin 2020. Il s'agit du barrage de la Tapoa avec un taux de 70,75 %.
- **dix (10) 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 juin 2020, il s'agit du barrage de :
 - Seytenga avec un taux de 49,73 % ;
 - Ziga avec un taux de 48,51 % ;

- Lobi avec un taux de 40,70 % ;
 - Bagré avec un taux de 40,16 % ;
 - Tougou avec un taux de 37 % ;
 - Ouaga (2+3) avec un taux de 32,46 % ;
 - Louda avec un taux de 30,94 % ;
 - Dourou avec un taux de 28,95 %.
 - Kompienga avec un taux de 26,84 % ;
 - Du Lac Bam avec un taux de 49,19 %.
- **sept (07) 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 juin 2020, il s'agit du barrage de :**
 - Moussodougou avec un taux de 21,46 % ;
 - Toussiana avec un taux de 19,34 % ;
 - Goinré avec un taux de 19,02 % ;
 - Yaran (Sourou) avec un taux de 18,05 % ;
 - Loumbila avec un taux de 13,93 % ;
 - Ouahigouya avec un taux de 8,57 % ;
 - Titao avec un taux de 7,41 %.
 - Le barrage de Séguénéga enregistre un volume de remplissage en dessous du niveau minimum correspondant à 98,2 milles m³.

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 2020.

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m ³	30-juin-20		30-juin-19		Moyenne interannuelle		Ecart 30 juin 2020 et 30 juin 2019 en Millions de m ³	Ecart 2020-Moyenne interannuelle en Millions de m ³	Observations sur le remplissage au 30 juin 2020
			Volumes stockés (Millions de m ³)	Taux de remplissage (%)	Volumes stockés (Millions de m ³)	Taux de remplissage (%)	Volumes (Millions de m ³)	Taux de remplissage (%)			
Liptougou	Gnagna	40	43.80	109.50	41.60	104.00	25.40	63.50	2.20	18.40	déverse
Vy	Balés	1.5	1.63	108.67	2.17	144.67	1.55	103.33	-0.54	0.08	déverse
Tapoa	Tapoa	13.23	9.36	70.75	6.64	50.16	5.47	41.35	2.72	3.89	pas de déversement
Seytenga	Séno	7.3	3.63	49.73	1.99	27.26	5.55	76.03	1.64	-1.92	pas de déversement
Lac Bam	Bam	41.102	20.22	49.19	6.93	16.86	17.70	43.06	13.29	2.52	pas de déversement
Ziga	Oubritenga	200	97.02	48.51	113.83	56.92	128.00	64.00	-16.81	-30.98	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6.057	2.47	40.70	2.85	46.98	0.91	15.02	-0.38	1.56	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	682.71	40.16	669.36	39.37	506.00	29.76	13.35	176.71	pas de déversement
Tougou	Yatenga	4.27	1.58	37.00	1.11	26.04	1.82	42.62	0.47	-0.24	pas de déversement
Ouaga (2+3)	Kadiogo	6.87	2.23	32.46	4.35	63.34	2.08	30.28	-2.12	0.15	pas de déversement
Louda	Sanmatenga	3.2	0.99	30.94	1.75	54.56	0.71	22.19	-0.76	0.28	pas de déversement
Dourou	Passoré	90.6	26.23	28.95	28.14	31.06	41.10	45.36	-1.91	-14.87	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	550.31	26.84	420.27	20.50	655.00	31.95	130.04	-104.69	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37.793	8.11	21.46	8.94	23.64	11.80	31.22	-0.83	-3.69	pas de déversement
Toussiana	Houet	6.1	1.18	19.34	0.20	3.28	1.16	19.02	0.98	0.02	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11.2	2.13	19.02	3.13	27.93	1.90	16.96	-1.00	0.23	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	108.83	18.05	118.15	19.59	70.60	11.71	-9.32	38.23	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42.2	5.88	13.93	17.51	41.50	12.70	30.09	-11.63	-6.82	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3.5	0.30	8.57	0.29	8.29	0.71	20.29	0.01	-0.41	pas de déversement
Titao	Loroum	5.8	0.43	7.41	2.06	35.52	3.03	52.24	-1.63	-2.60	pas de déversement
Seguénéga	Yatenga	1.77	-	-	-	-	0.30	16.95	-	-	-

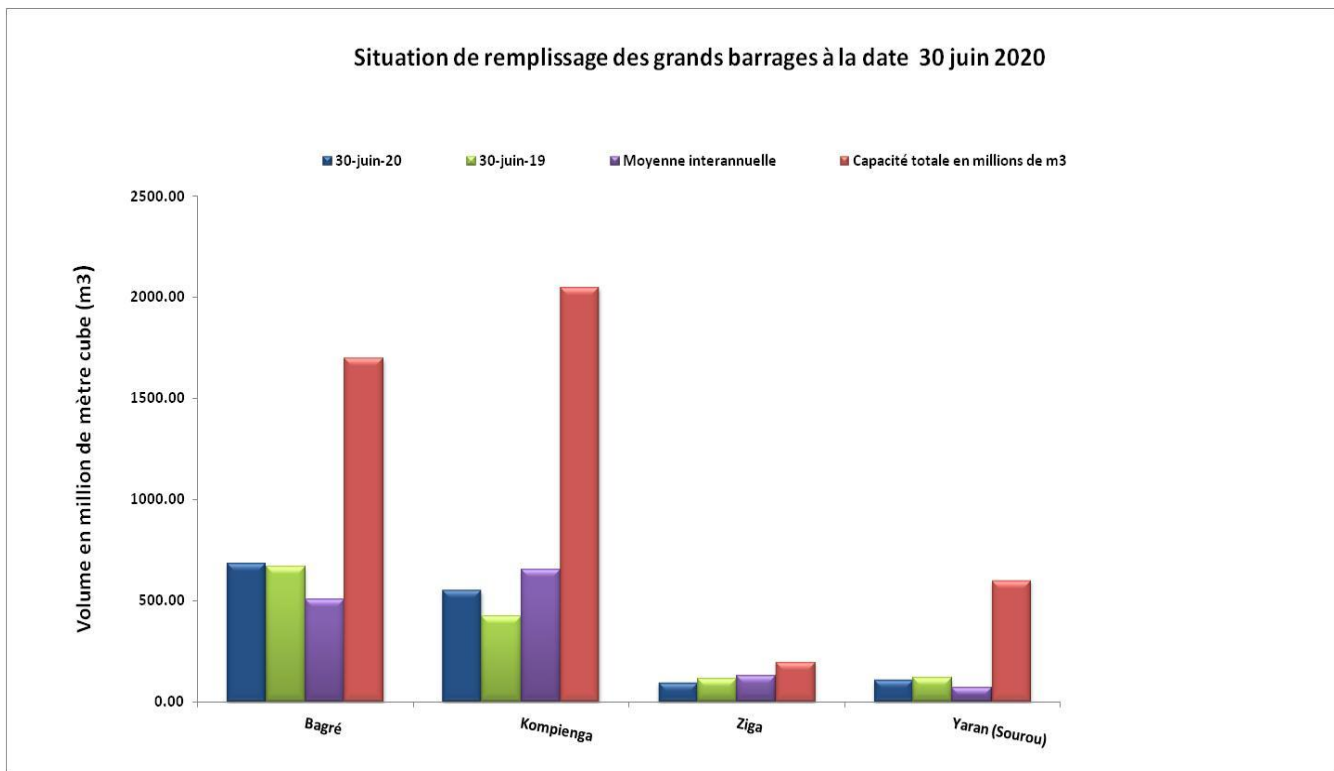


Figure 1: Situation de remplissage au 30 juin 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

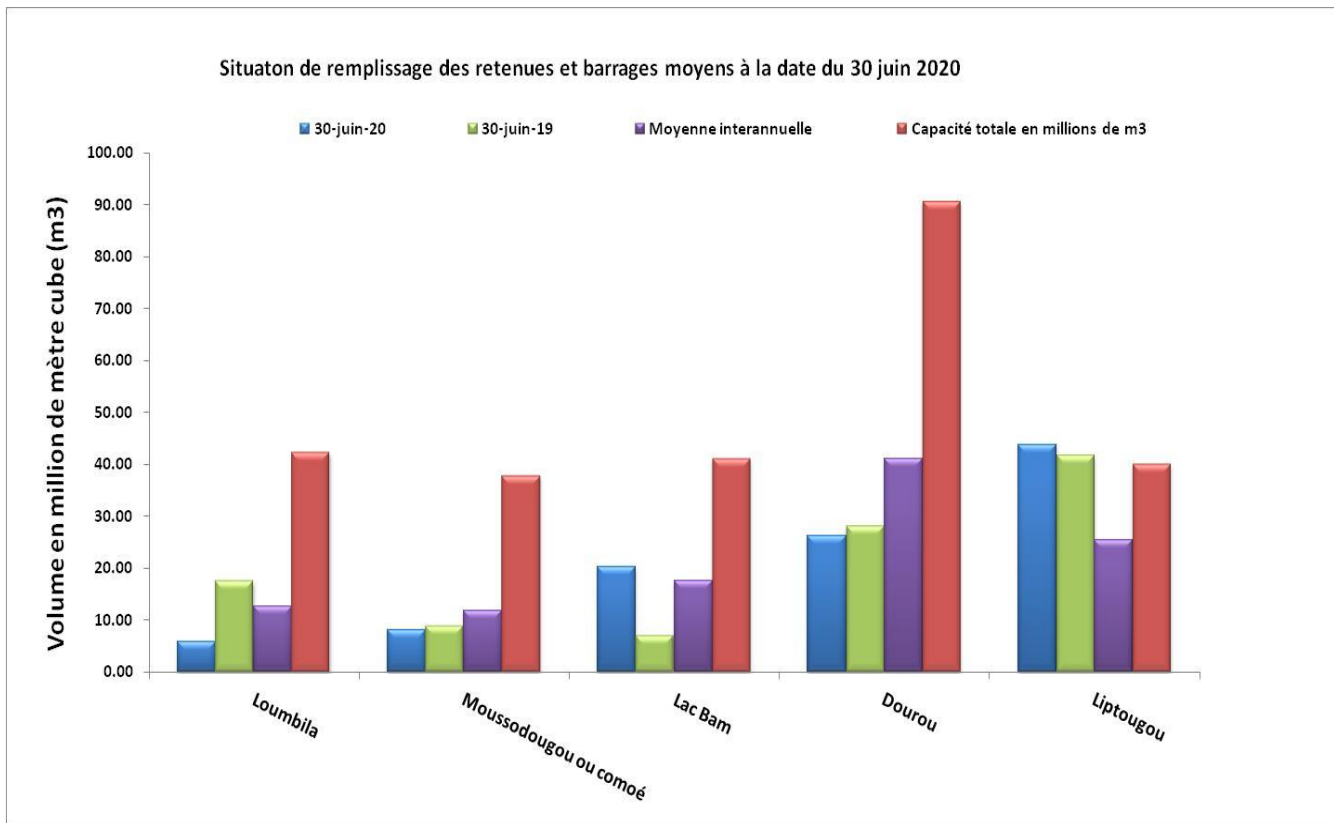


Figure 2: Situation de remplissage au 30 juin 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

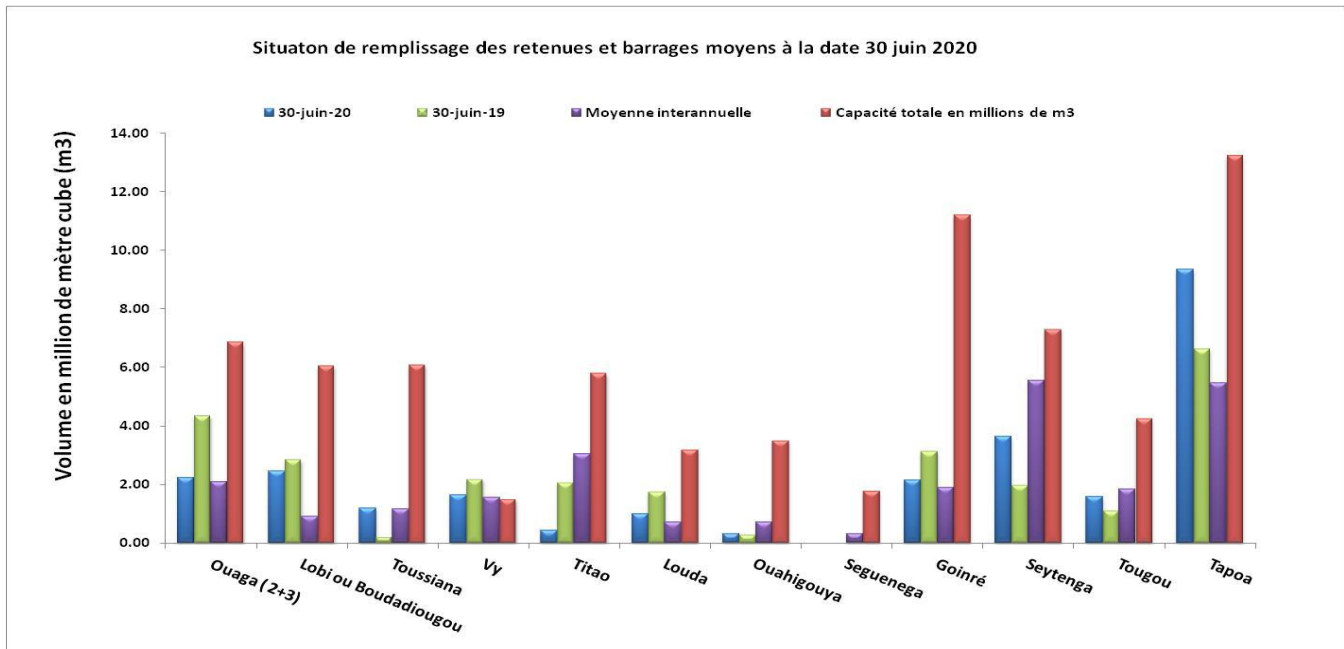


Figure 3 : Situation de remplissage au 30 juin 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

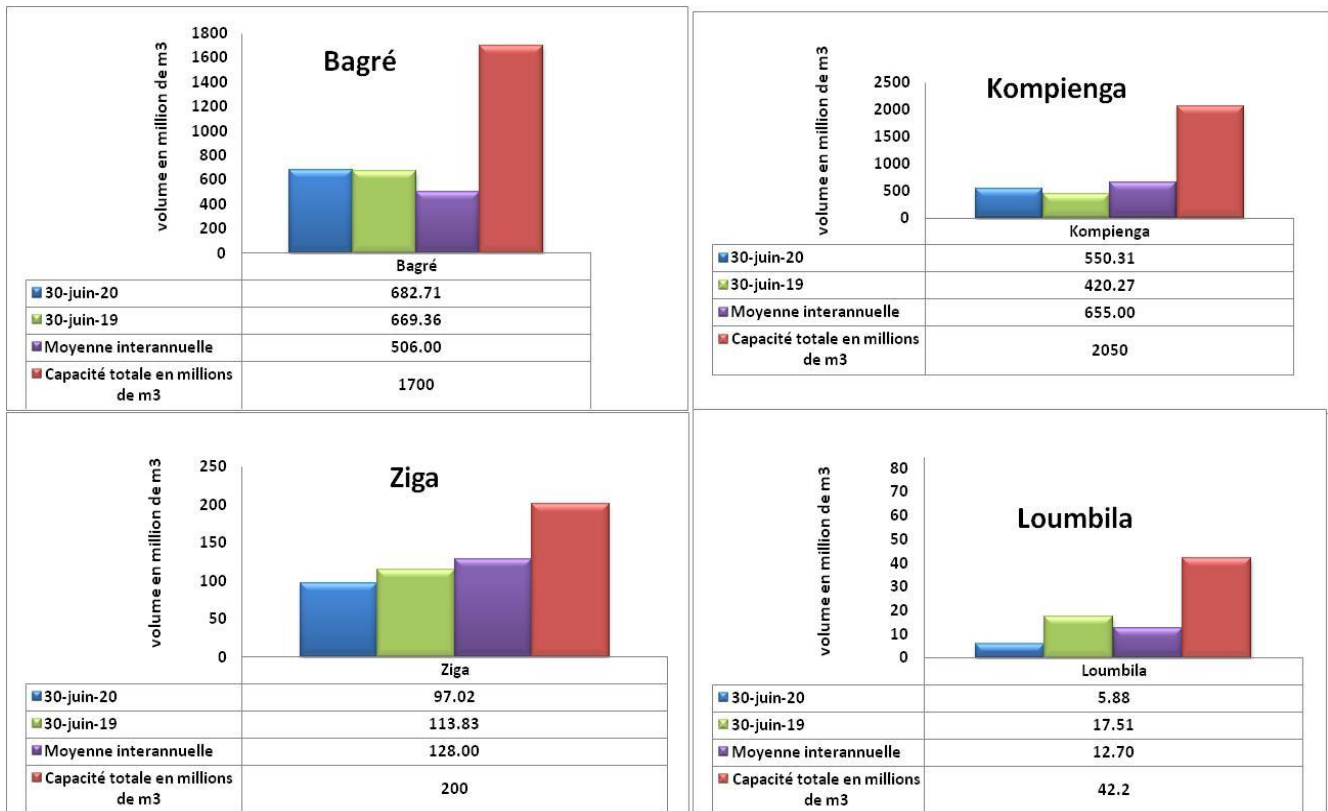


Figure 4 : Situation de remplissage au 30 juin 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

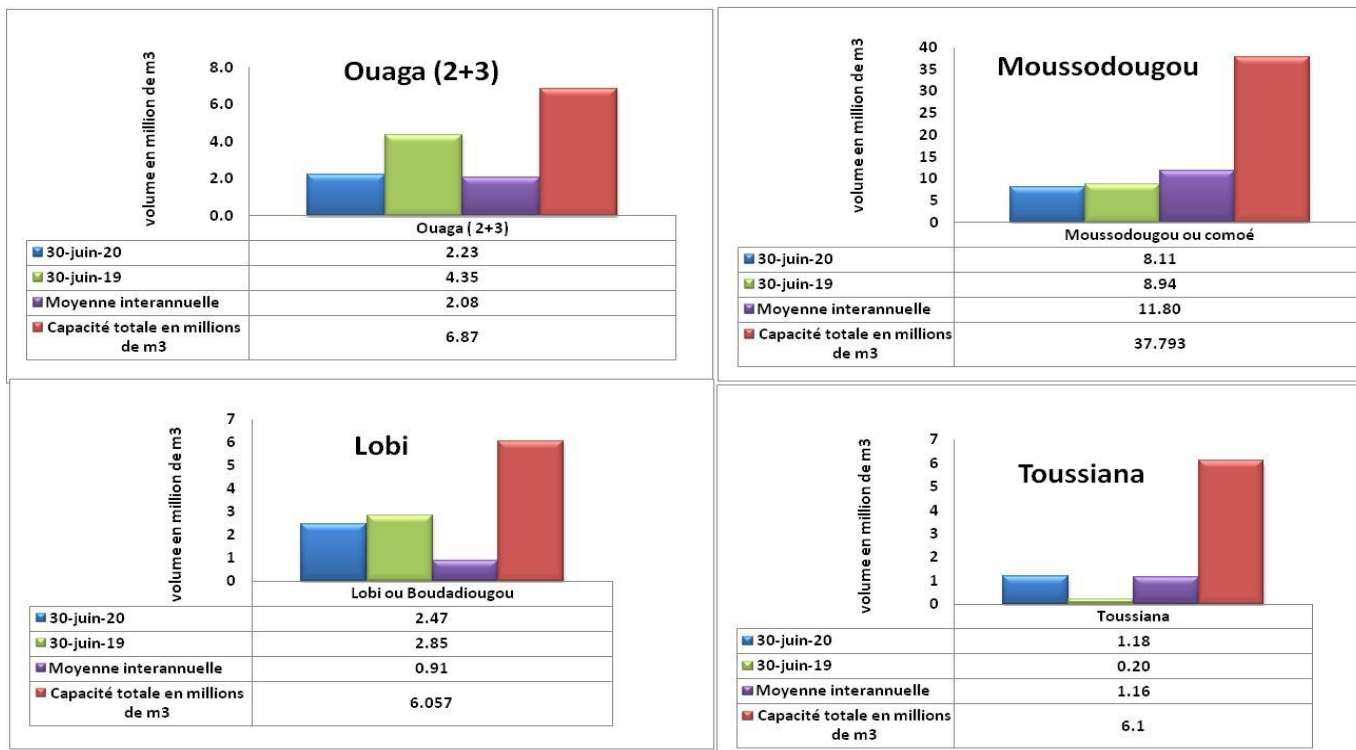


Figure 5 : Situation de remplissage au 30 juin 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

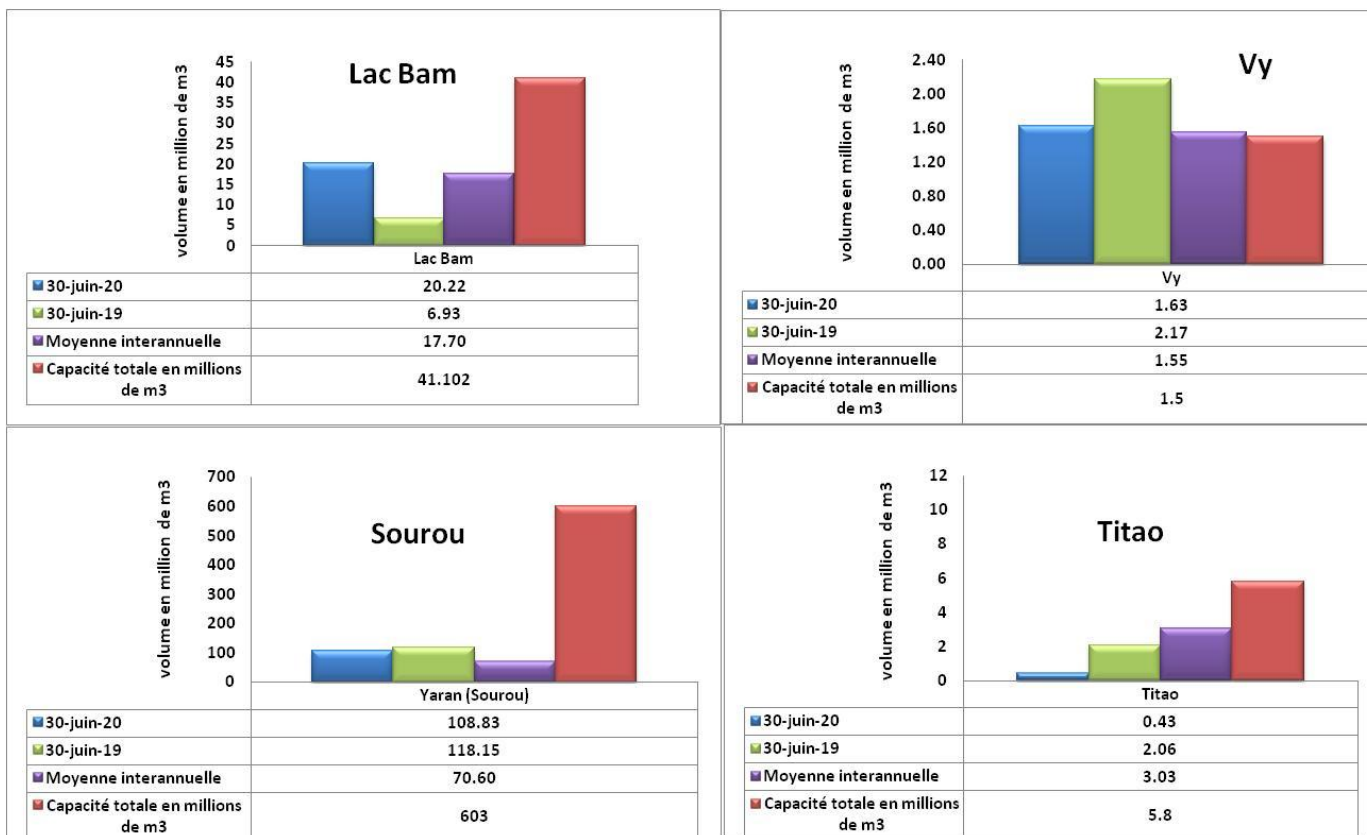


Figure 6 : Situation de remplissage au 30 juin 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

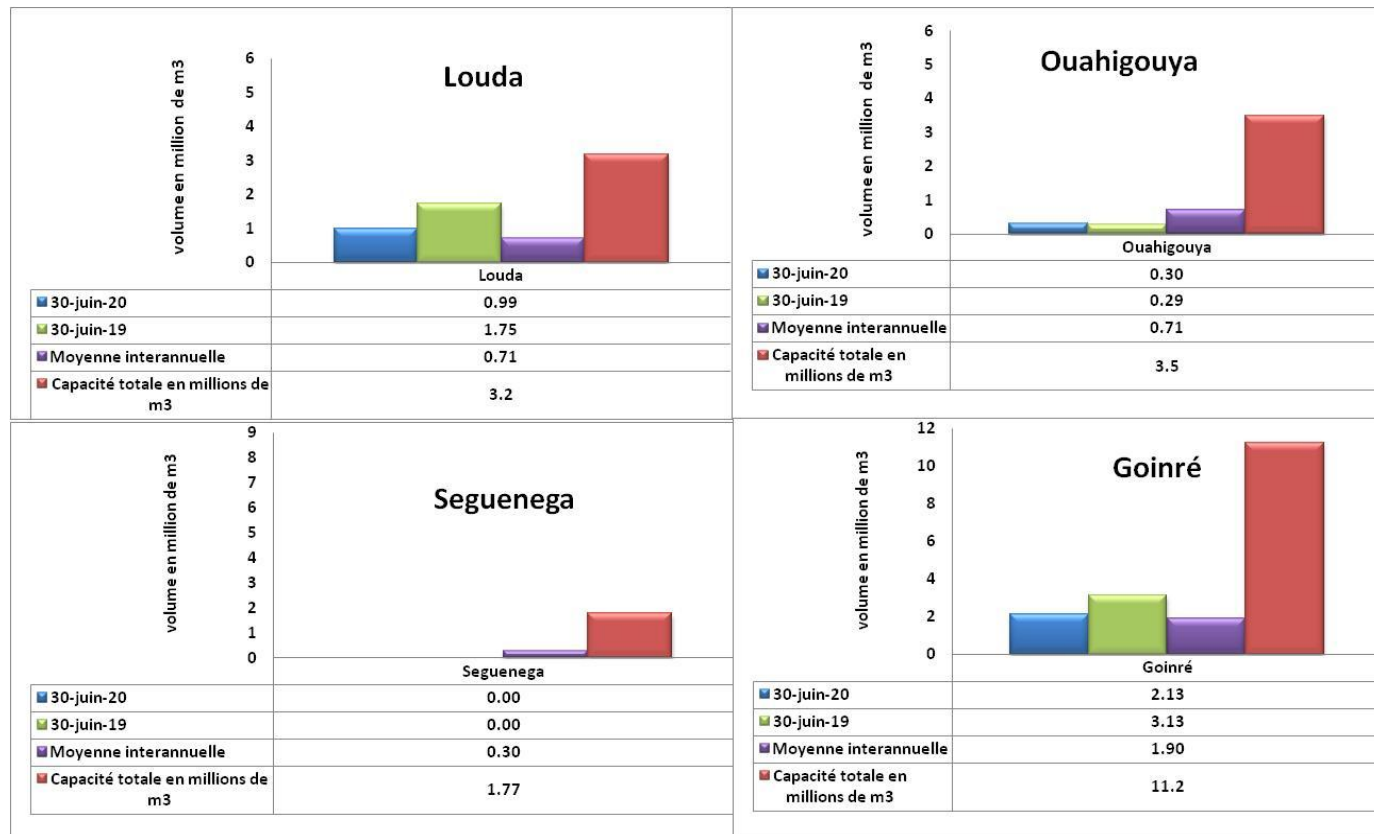


Figure 7 : Situation de remplissage au 30 juin 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

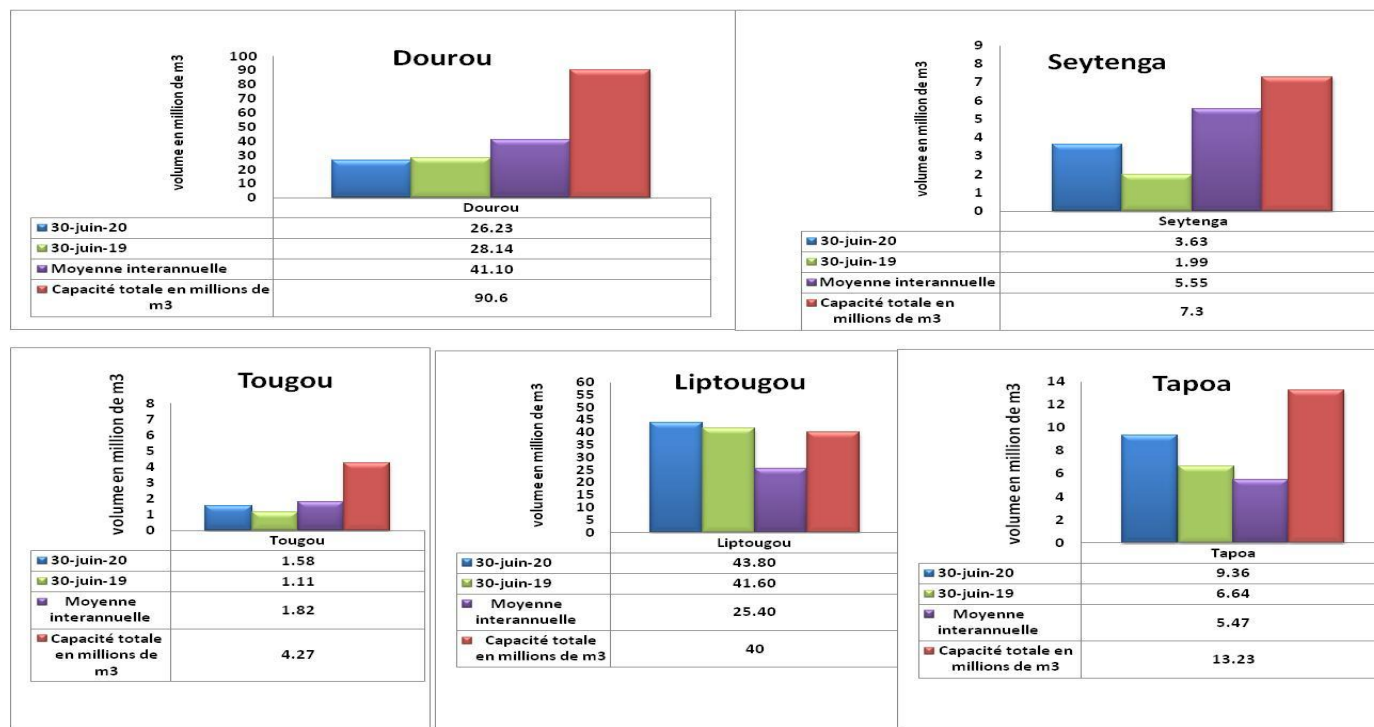


Figure 8 : Situation de remplissage au 30 juin 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.