



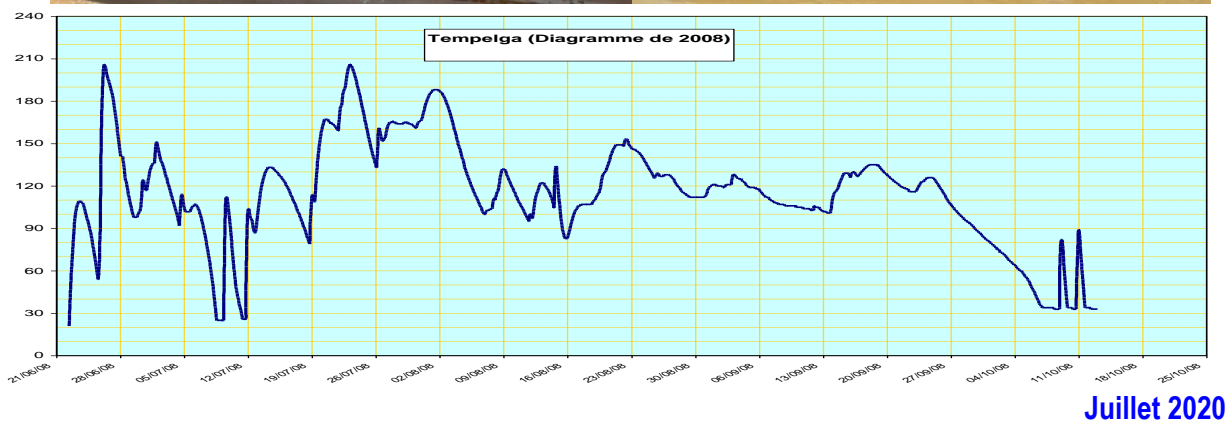
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2020-04

# SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 10 JUILLET 2020



La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 10 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 Kompienga, de Ouahigouya, du Lac Bam dans le bassin versant du Nakanbé, de Vy dans le bassin versant du Mouhoun, de Toussiana 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 10,5 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Vy) à 93,72 millions de m<sup>3</sup> (Barrage de Kompienga);
- Le barrage de Séguénéga enregistr volume de remplissage en dessous du niveau minimum correspondant à 98,2 milles m<sup>3</sup> .
- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Ziga, de Loumbila, de Ouaga(2+3), de Titao, de Louda, de Goinré, de Dourou, de Tougou dans le bassin versant du Nakanbé ; de Moussodougou, de la Lobi dans le bassin versant de la Comoé, de Yaran 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 210 milles m<sup>3</sup> (Barrage de la Lobi) à 133,47 millions de m<sup>3</sup> (barrage de Bagré).

**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, de Tougou 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 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 15,5 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Tougou) à 115,68 millions de m<sup>3</sup> (Barrage de Bagré);

- Le barrage de Séguénéga enregistre volume de remplissage en dessous du niveau minimum correspondant à 98,2 milles m<sup>3</sup>.
- Les volumes enregistrés aux barrages de Kompienga, de Ziga, de Loumbila, de Titao, de Ouahigouya, de Dourou dans le bassin versant du Nakanbé, de Moussodougou 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 interannuelle à la même période*) allant de 190 milles m<sup>3</sup> (Barrage de Toussiana) à 46,23 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 10 juillet 2020. Il s'agit du barrage de :
  - Vy avec une lame d'eau de déversement de 36 cm ;
  - Liptougou avec une lame d'eau de déversement de 13 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 10 septembre 2020. Il s'agit du barrage de Ouaga (2+3) avec un taux de 76,86 % ;
- **quatre (04) 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 10 juillet 2020. Il s'agit du barrage de :
  - Tapoa avec un taux de 67,81% ;

- Ziga avec un taux de 52 % ;
  - Tougou avec un taux de 51,89 % ;
  - Lac Bam avec un taux de 50,15%.
- **sept (07) 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 10 juillet 2020, il s'agit du barrage de :
    - Seytenga avec un taux de 46,99 ;
    - Louda avec un taux de 43,31 % ;
    - Lobi avec un taux de 39,51% ;
    - Bagré avec un taux de 38,28 % ;
    - Dourou avec un taux de 37,65 % ;
    - Titao avec un taux de 30,86 % ;
    - Kompienga avec un taux de 27,01%.
  - **six (06) 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 10 juillet 2020, il s'agit du barrage de :
    - Moussodougou avec un taux de 24,59% ;
    - Loumbila avec un taux de 19,62 %
    - Goinré avec un taux de 19,64 % ;
    - Toussiana avec un taux de 18,85 % ;
    - Yaran avec un taux de 17,66 % ;
    - Ouahigouya avec un taux de 8,97%.
  - Le barrage de Séguénéga enregistre volume de remplissage en dessous du niveau minimum correspondant à 98,2 milles m<sup>3</sup>.
  -

**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 10 juillet 2020.**

Barrages	Provinces	Capacité totale en millions de m <sup>3</sup>	10-juil-20		10-juil-19		Moyenne interannuelle		Ecart 10 juillet 2020 et 10 juillet 2019 en Millions de m <sup>3</sup>	Ecart 2020-Moyenne interannuelle en Millions de m <sup>3</sup>	Observations sur le remplissage au 10 juillet 2020
			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	1.8996	126.64	1.8891	125.94	1.66	110.67	0.0105	0.2396	déverse
Liptougou	Gnagna	40	42.6	106.5	46.2	115.5	28.6	71.5	-3.6	14	déverse
Ouaga ( 2+3)	Kadiogo	6.87	5.28	76.86	8.52	124.02	2.39	34.79	-3.24	2.89	pas de déversement
Tapoa	Tapoa	13.23	8.971	67.81	12.431	93.96	6.61	49.96	-3.46	2.361	pas de déversement
Ziga	Oubritenga	200	103.99	52	121.62	60.81	144	72	-17.63	-40.01	pas de déversement
Tougou	Yatenga	4.27	2.2155	51.89	3.1253	73.19	2.2	51.52	-0.9098	0.0155	pas de déversement
Lac Bam	Bam	47.7	23.92	50.15	9.028	18.93	20.1	42.14	14.892	3.82	pas de déversement
Seytenga	Séno	7.3	3.4306	46.99	8.6538	118.55	6.04	82.74	-5.2232	-2.6094	pas de déversement
Louda	Sanmatenga	3.2	1.386	43.31	3.152	98.5	1.32	41.25	-1.766	0.066	pas de déversement
Lobi ou Boudadiougou	Comoé	6.057	2.393	39.51	2.603	42.98	0.96	15.85	-0.21	1.433	pas de déversement
Bagré	Boulgou	1700	650.68	38.28	784.15	46.13	535	31.47	-133.47	115.68	pas de déversement
Dourou	Passoré	90.6	34.113	37.65	38.429	42.42	51.6	56.95	-4.316	-17.487	pas de déversement
Titao	Loroum	5.8	1.79	30.86	3.56	61.38	2.67	46.03	-1.77	-0.88	pas de déversement
Kompienga	Kompienga	2050	553.77	27.01	460.05	22.44	600	29.27	93.72	-46.23	pas de déversement
Moussodougou ou comoé	Comoé	37.793	9.295	24.59	9.868	26.11	12.8	33.87	-0.573	-3.505	pas de déversement
Loumbila	Oubritenga	42.2	8.28	19.62	20.35	48.22	15	35.55	-12.07	-6.72	pas de déversement
Goinré	Yatenga	11.2	2.18	19.46	3.366	30.05	1.75	15.63	-1.186	0.43	pas de déversement
Toussiana	Houet	6.1	1.15	18.85	0.2	3.28	1.34	21.97	0.95	-0.19	pas de déversement
Yaran (Sourou)	Nayala	603	106.49	17.66	119.32	19.79	76.6	12.7	-12.83	29.89	pas de déversement
Ouahigouya	Yatenga	3.5	0.314	8.97	0.282	8.06	0.92	26.29	0.032	-0.606	pas de déversement
Séguénéga	Yatenga	1.77	-	-	0.333	18.81	0.48	27.12	-	-	-

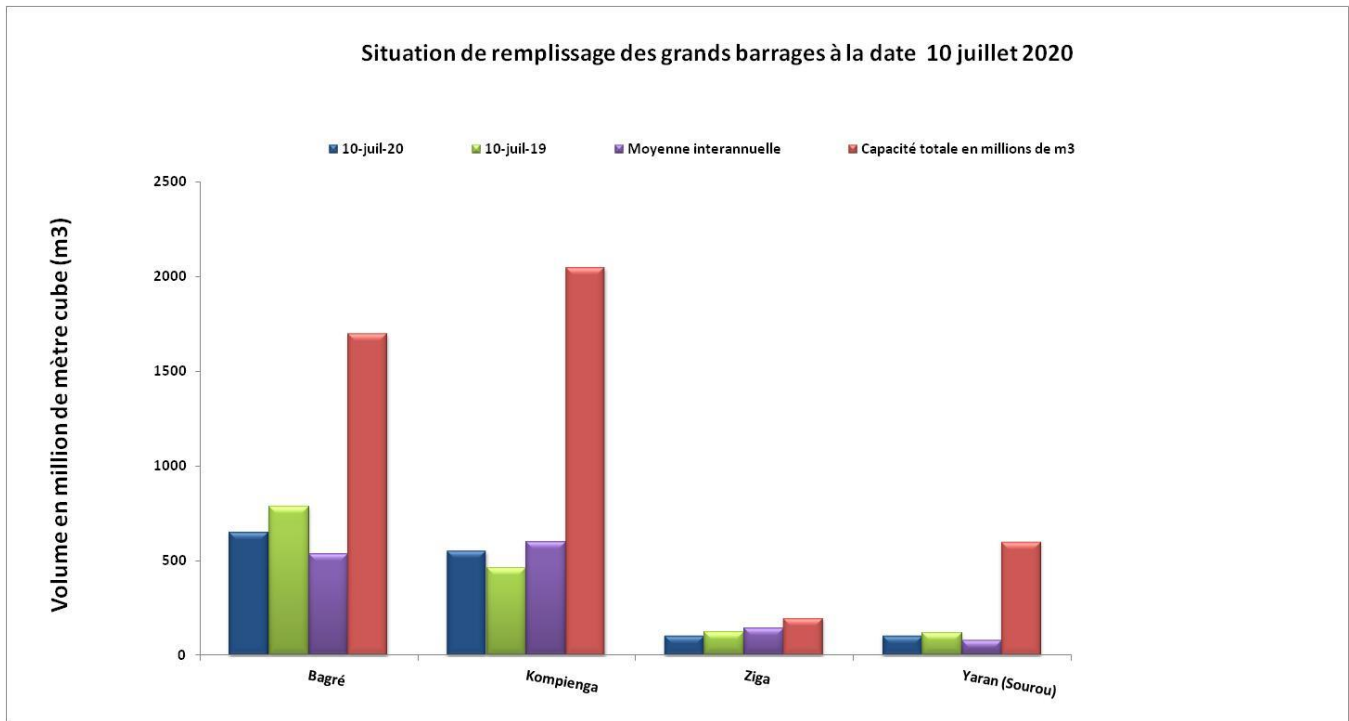


Figure 1: Situation de remplissage au 10 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

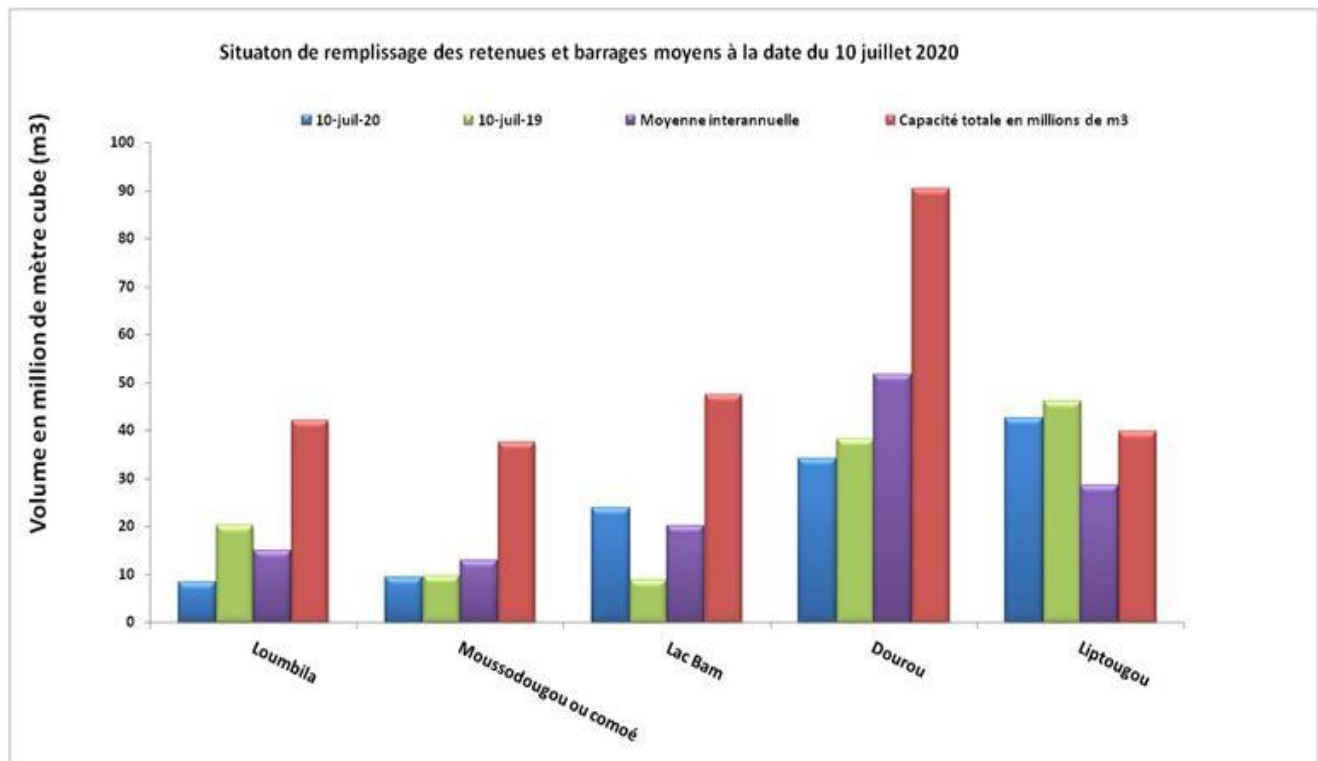
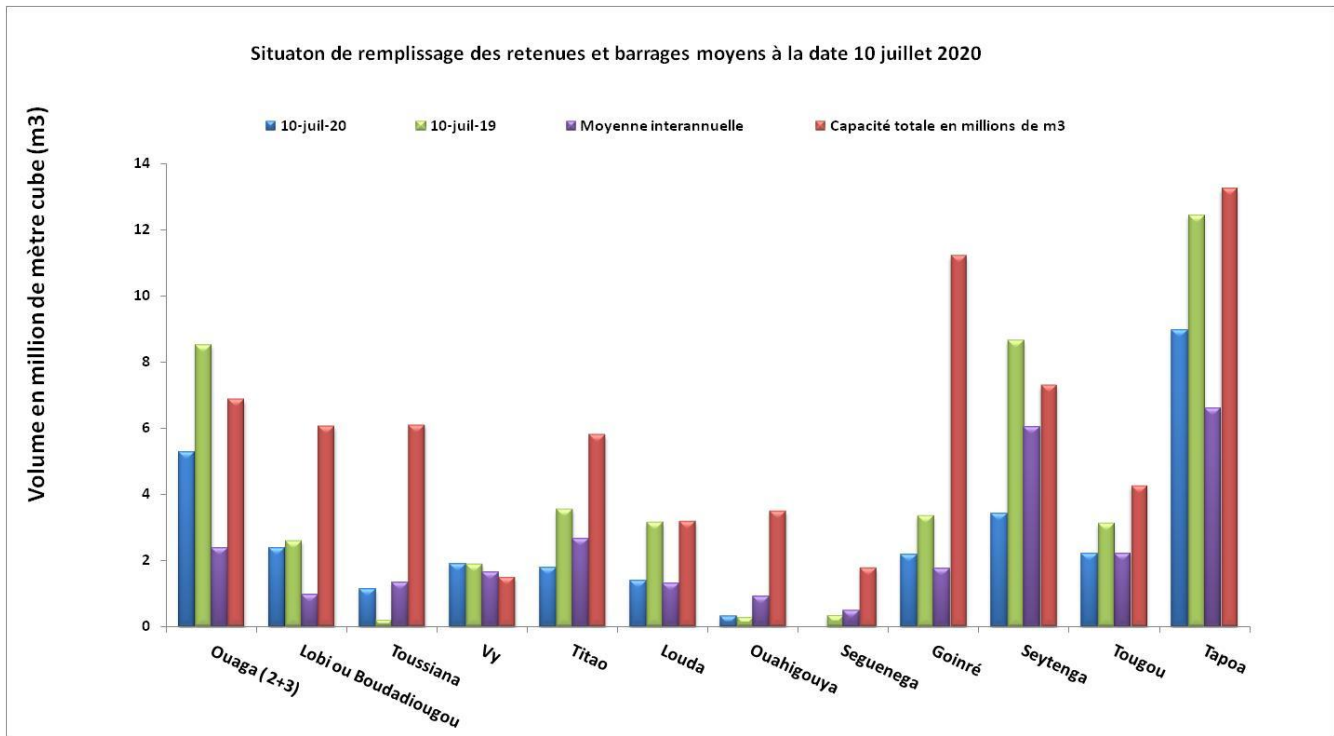
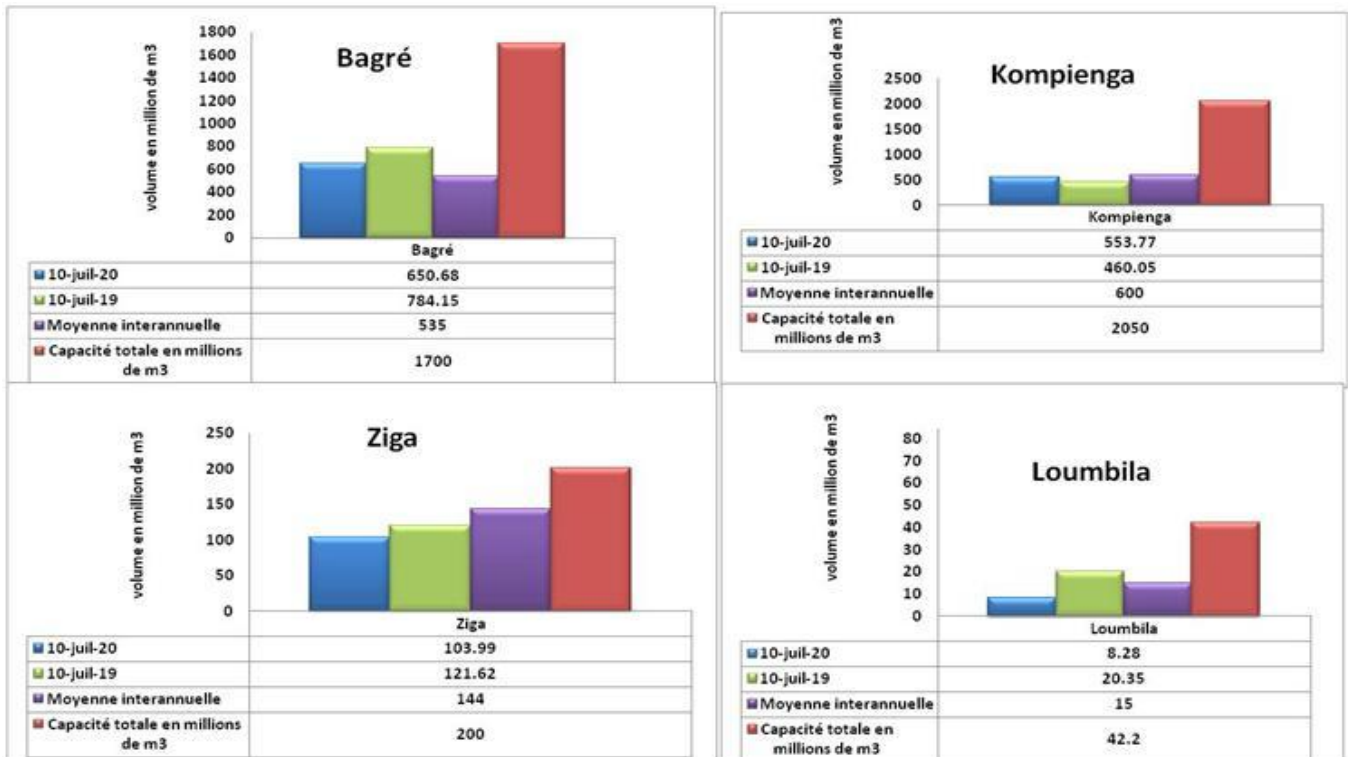


Figure 2: Situation de remplissage au 10 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.



**Figure 3 : Situation de remplissage au 10 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.**



**Figure 4 : Situation de remplissage au 10 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.**



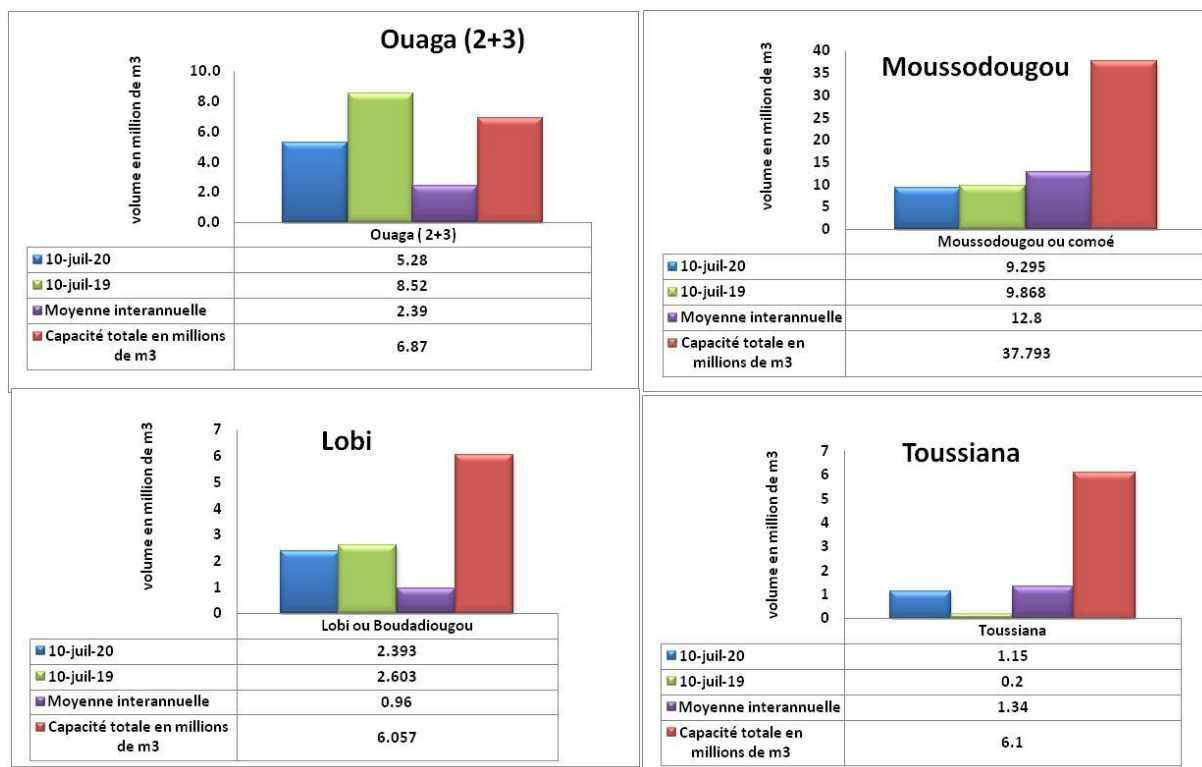


Figure 5 : Situation de remplissage au 10 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

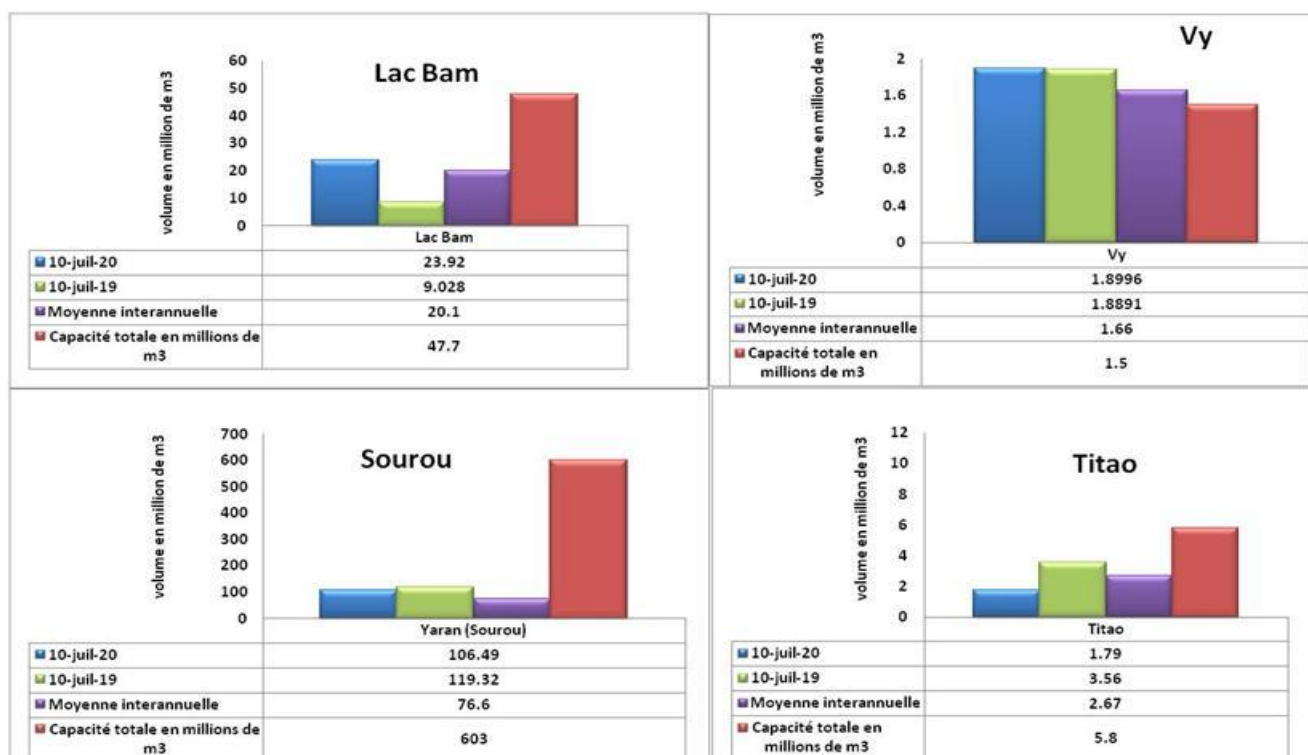


Figure 6 : Situation de remplissage au 10 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

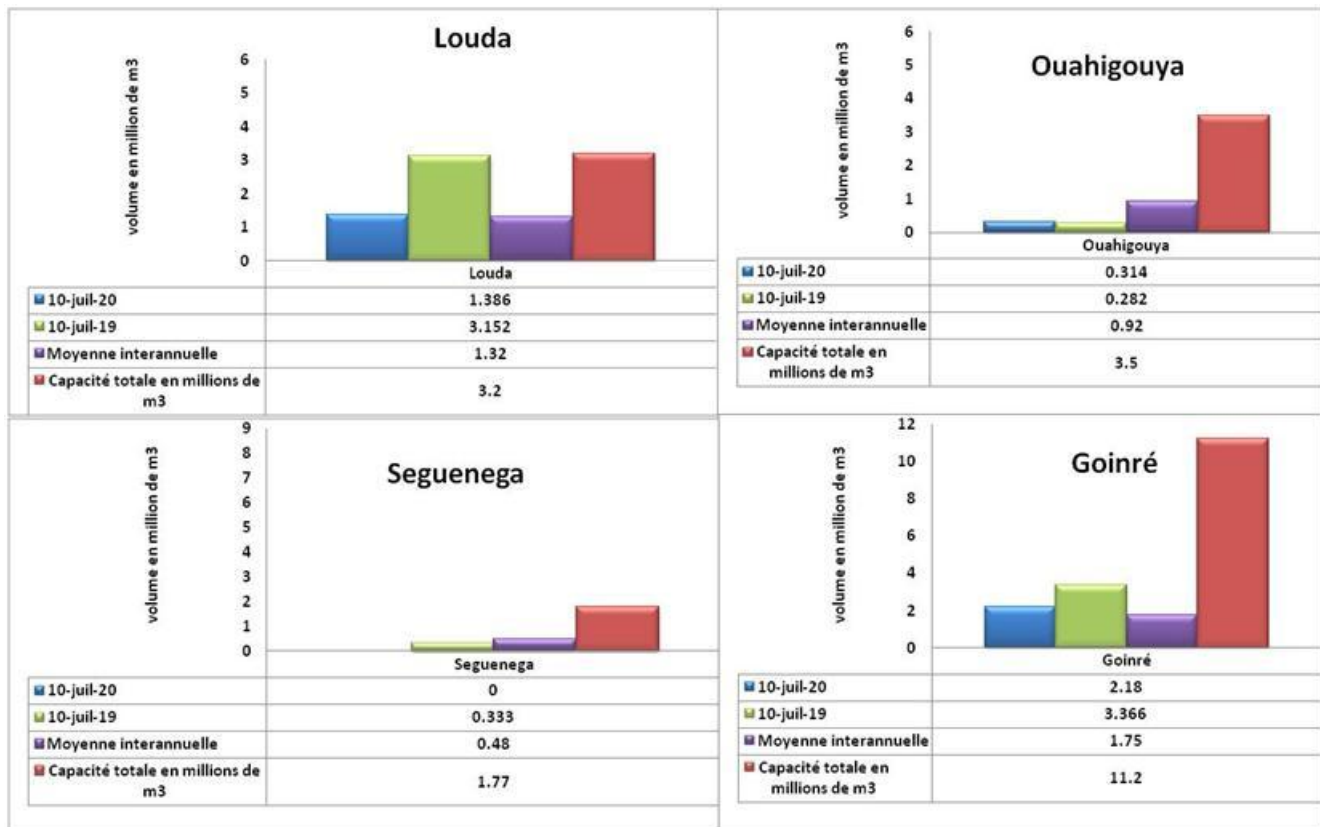


Figure 7 : Situation de remplissage au 10 juillet 2020, comparaison avec la situation de 2019, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

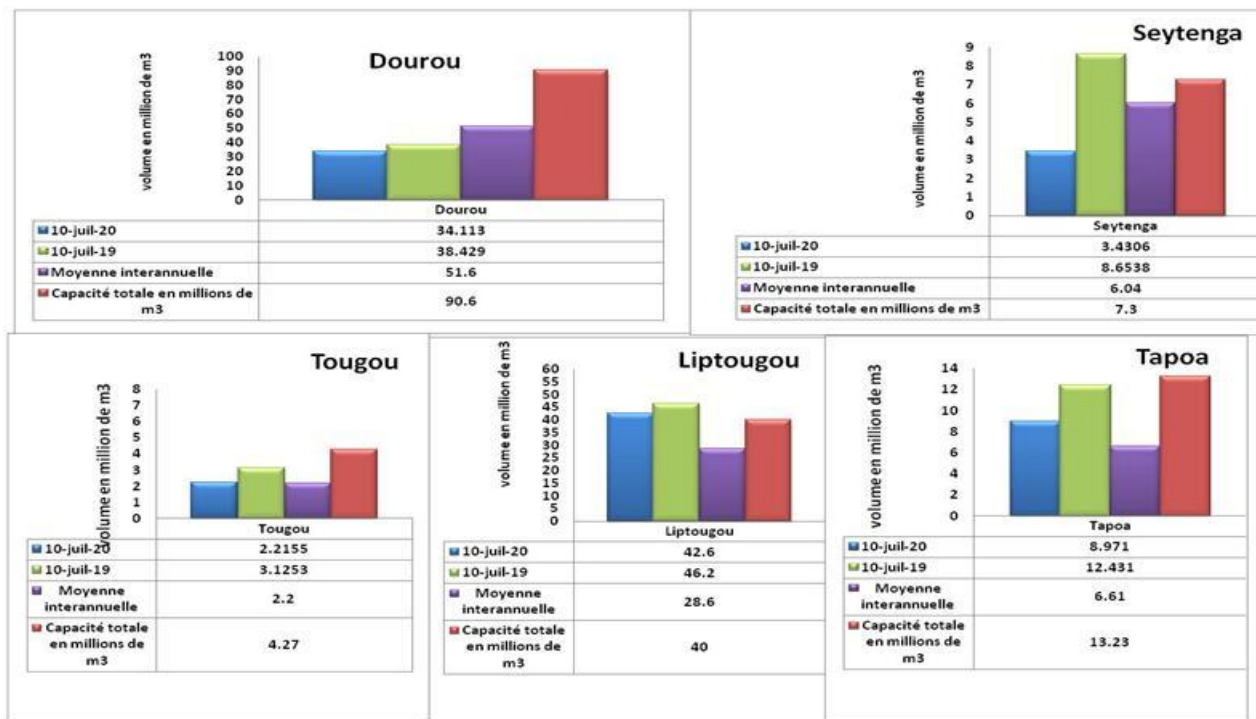


Figure 8 : Situation de remplissage au 30 juin 2019, comparaison avec la situation de 2018, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.