



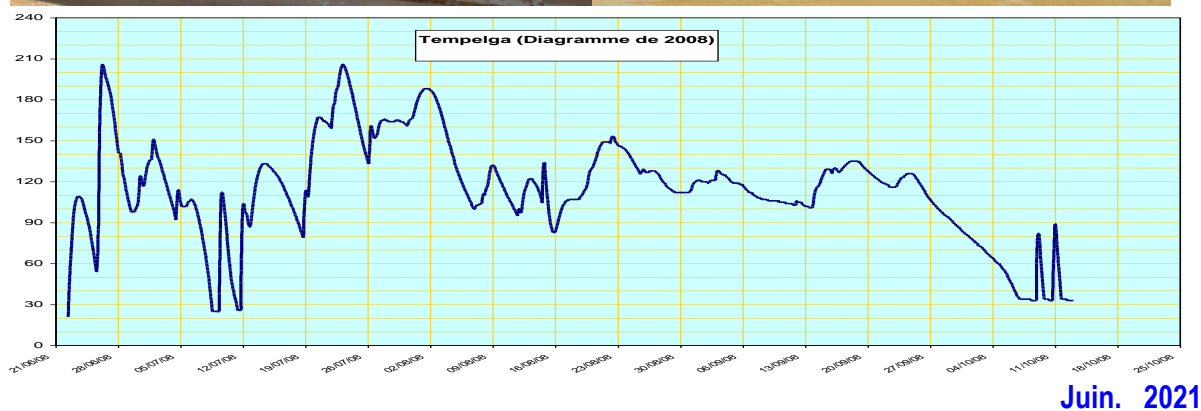
SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES EN EAU

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

Note d'information N°2021-01

SITUATION DE REMPLISSAGE DES RETENUES D'EAU AU 10 JUIN 2021



La situation de remplissage des retenues d'eau suivies par le Service Hydrologique National à la date du 10 juin 2021 se présente de la façon suivante :

Par rapport à la situation de 2020 à la même date:

- Les volumes enregistrés aux barrages de Kompienga, de Ouaga (2+3) et de Louda dans le bassin versant du Nakanbé sont excédentaires (*niveau de remplissage supérieur à celui de l'année précédente à la même période*) avec un excédent de remplissage allant de 300 milles m³ (Barrages de Louda) à 39,41 millions de m³ (Barrage de Kompienga);
- Les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Loumbila, de Ouahigouya, de Goinré, 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 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 80 milles m³ (Barrage de Ouahigouya) à 287,20 millions de m³ (barrage de Bagré) ;
- Les volumes enregistrés aux barrages de Séguénéga dans le bassin versant du Nakanbé et de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé sont inférieurs respectivement de 98,2 milles m³ et de 357 milles m³ (*Volumes minimaux dans le barème*) ;
- A la date du 10 juin 2020, les données des barrages de Ziga dans le bassin versant du Nakanbé, de Vy et Yaran dans le bassin versant du Mouhoun, de Seytenga et de Liptougou dans le bassin versant du Niger n'étaient pas disponibles ;

- Quant au barrage de Titao, les données de ne sont pas disponibles à la date du 10 juin 2021.

NB : Une réfection s'avère nécessaire et impérative pour rattraper les côtes au niveau des basses eaux.

Par rapport à la moyenne interannuelle à la même date:

- les volumes enregistrés aux barrages de Ouaga(2+3), de Louda dans le bassin versant du Nakanbé, de Yaran dans le bassin versant du Mouhoun 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 190 milles m³ (Barrage de Louda) à 35,83 millions de m³ (Barrage de Yaran);
- les volumes enregistrés aux barrages de Bagré, de Kompienga, de Ziga, de Loumbila, de Ouahigouya, de Goinré, 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 et de Seytenga et de la Tapoa 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 200 milles m³ (Barrage de la Lobi) à 119,15 millions de m³ (barrage de Kompienga).
- Les volumes enregistrés aux barrages de Séguénéga dans le bassin versant du Nakanbé et de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé sont inférieurs respectivement de 98,2 milles m³ et de 357 milles m³ (*Volumes minimaux dans le barème*) ;

- Quant au barrage de Titao, les données de ne sont pas disponibles à la date du 10 juin 2021.

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

- **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 juin 2021. Il s'agit du barrage de Ouaga (2+3) avec un taux de 87,99 %.
- **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 10 juin 2021. Il s'agit du barrage de :
 - Liptougou avec un taux de 59,50 % ;
 - Vy avec un taux de 58,72 % ;
 - et Ziga avec un taux de 52,20 %.
- **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 10 juin 2021, il s'agit du barrage de :
 - Kompienga avec un taux de 29,17 % ;
 - Louda avec un taux de 26,69 % ;
 - et de la Tapoa avec un taux de 25,55 % ;
- **onze (11) 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 juin 2021, il s'agit du barrage de :
 - Bagré avec un taux de 23,58 % ;
 - Dourou avec un taux de 22,61 % ;
 - Moussodougou avec un taux de 21,46 % ;

- Seytenga avec un taux de 18,25 % ;
 - Yaran avec un taux de 16,89 % ;
 - Lobi avec un taux de 12,99 % ;
 - Tougou avec un taux de 12,37 % ;
 - Ouahigouya avec un taux de 8,51 % ;
 - Loumbila avec un taux de 6,78 % ;
 - Goinré avec un taux de 2,81 % :
 - et du Lac Bam avec un taux de 23,68%.
- Les volumes enregistrés aux barrages de Séguénéga dans le bassin versant du Nakanbé et de Toussiana dans le bassin versant de la Comoé sont inférieurs respectivement de 98,2 milles m³ et de 357 milles m³ (*Volumes minimaux dans le barème*) ;

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 à **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 juin 2021.

| Barrages | Provinces | Capacité totale en millions de m ³ | 10-juin-21 | | 10-juin-20 | | Moyenne interannuelle | | Ecart 10 juin 2021 et 10 juin 2020 en Millions de m ³ | Ecart 2021-Moyenne interannuelle en Millions de m ³ | Observations sur le remplissage au 10 juin 2021 |
|-----------------------|------------|---|---|-------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--|--|---|
| | | | 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 (%) | | | |
| Bagré | Boulgou | 1700 | 400.85 | 23.58 | 688.05 | 40.47 | 520 | 30.59 | -287.20 | -119.15 | pas de déversement |
| Kompienga | Kompienga | 2050 | 598.03 | 29.17 | 558.62 | 27.25 | 665 | 32.44 | 39.41 | -66.97 | pas de déversement |
| Ziga | Oubritenga | 200 | 104.4 | 52.20 | - | - | 111 | 55.50 | - | -6.60 | pas de déversement |
| Loumbila | Oubritenga | 42.2 | 2.86 | 6.78 | 7.065 | 16.74 | 10.40 | 24.64 | -4.20 | -7.54 | pas de déversement |
| Ouaga (2+3) | Kadiogo | 6.87 | 6.04 | 87.99 | 2.887 | 42.02 | 1.41 | 20.52 | 3.16 | 4.63 | pas de déversement |
| Moussodougou ou comoé | Comoé | 37.793 | 8.11 | 21.46 | 9.04 | 23.92 | 11.9 | 31.49 | -0.93 | -3.79 | pas de déversement |
| Lobi ou Boudadiougou | Comoé | 6.057 | 0.79 | 12.99 | 3.0214 | 49.88 | 0.99 | 16.34 | -2.23 | -0.20 | pas de déversement |
| Toussiana | Houet | 6.1 | - | - | 1.354 | 22.20 | 1.2 | 19.67 | - | - | - |
| Lac Bam | Bam | 41.102 | 9.73 | 23.68 | 13.76 | 33.48 | 13.7 | 33.33 | -4.03 | -3.97 | pas de déversement |
| Vy | Balés | 1.5 | 0.88 | 58.72 | - | - | 1.77 | 118.00 | - | -0.89 | pas de déversement |
| Yaran (Sourou) | Nayala | 603 | 101.83 | 16.89 | - | - | 66 | 10.95 | - | 35.83 | pas de déversement |
| Titao | Loroum | 5.8 | - | - | 0.34 | 5.86 | 1.13 | 19.48 | - | - | - |
| Louda | Sanmatinga | 3.2 | 0.85 | 26.69 | 0.55 | 17.19 | 0.66 | 20.63 | 0.30 | 0.19 | pas de déversement |
| Ouahigouya | Yatenga | 3.5 | 0.30 | 8.51 | 0.38 | 10.86 | 1.88 | 53.71 | -0.08 | -1.58 | pas de déversement |
| Seguénéga | Yatenga | 1.77 | - | - | - | - | 0.11 | 6.21 | - | - | - |
| Goinré | Yatenga | 11.2 | 0.32 | 2.81 | 1.74 | 15.54 | 1.38 | 12.32 | -1.42 | -1.06 | pas de déversement |
| Dourou | Passoré | 90.6 | 20.49 | 22.61 | 26.66 | 29.43 | 30.6 | 33.77 | -6.18 | -10.12 | pas de déversement |
| Seytenga | Séno | 7.3 | 1.33 | 18.25 | - | - | 3.76 | 51.51 | - | -2.43 | pas de déversement |
| Tougou | Yatenga | 4.27 | 0.53 | 12.37 | 1.45 | 33.96 | 1.15 | 26.93 | -0.92 | -0.62 | pas de déversement |
| Liptougou | Gnagna | 40 | 23.8 | 59.50 | - | - | 21.8 | 54.50 | - | 2.00 | pas de déversement |
| Tapoa | Tapoa | 13.23 | 3.38 | 25.55 | 4.8964 | 37.01 | 4.8 | 36.28 | -1.52 | -1.42 | pas de déversement |

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

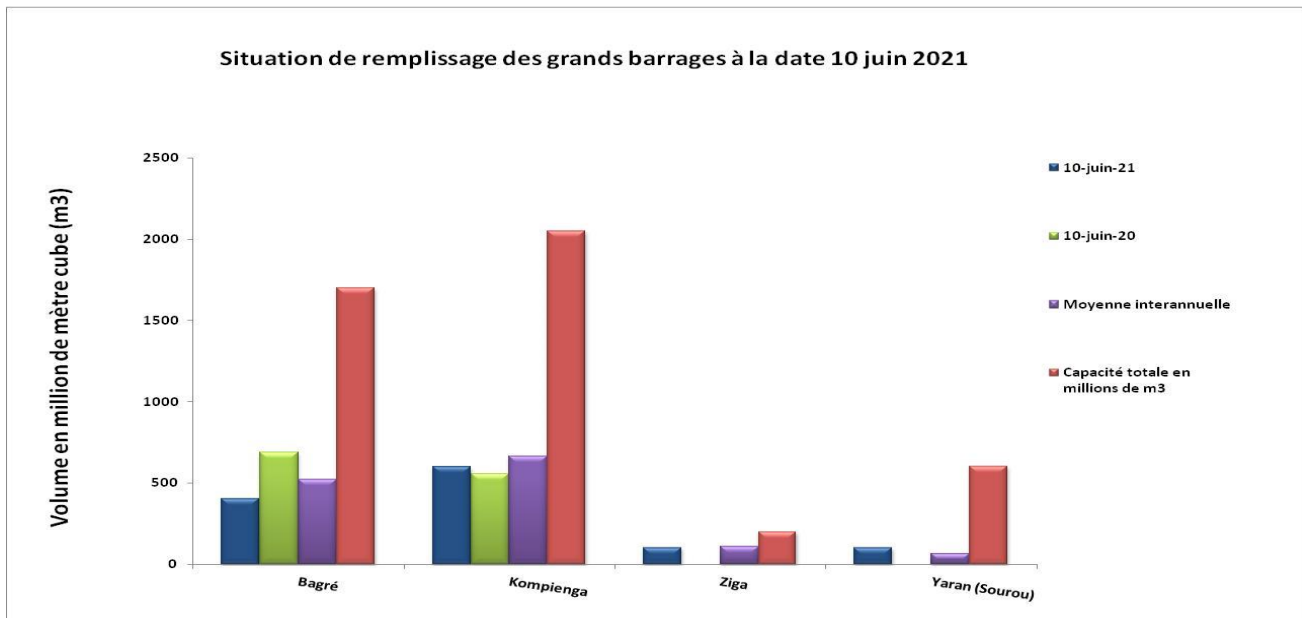


Figure 1: Situation de remplissage au 10 juin 2021, comparaison avec la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

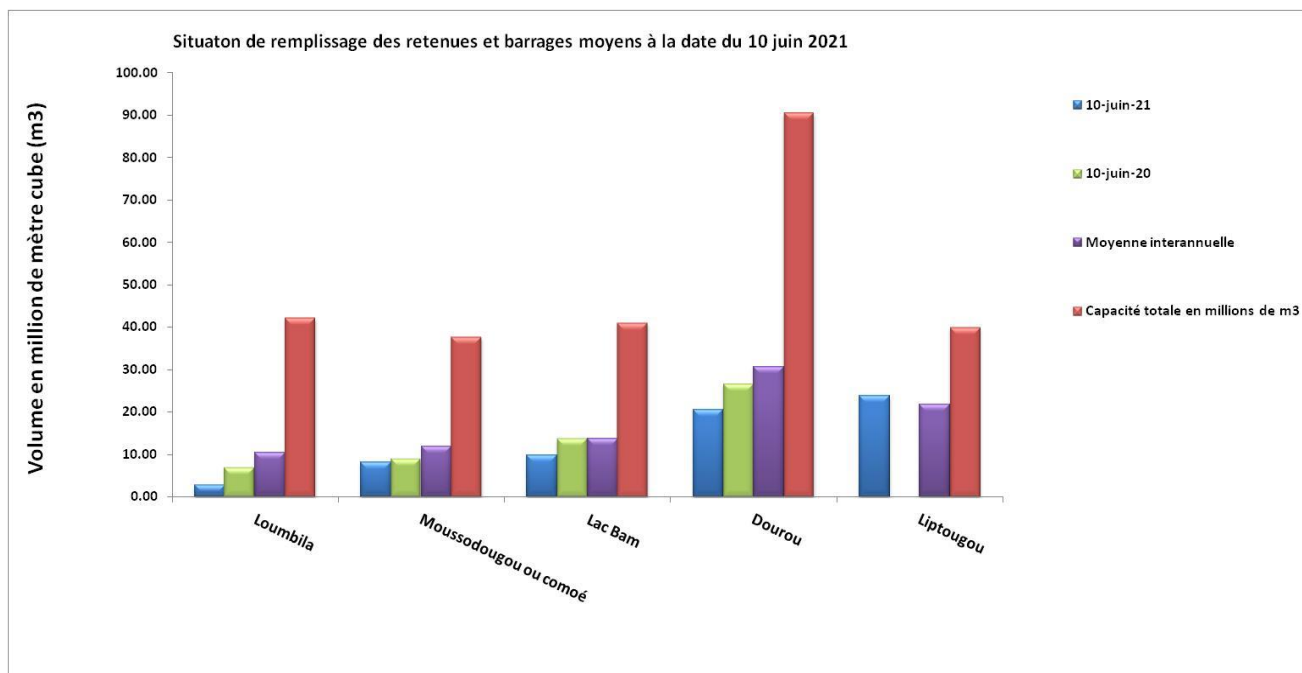


Figure 2: Situation de remplissage au 10 juin 2021, comparaison avec la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

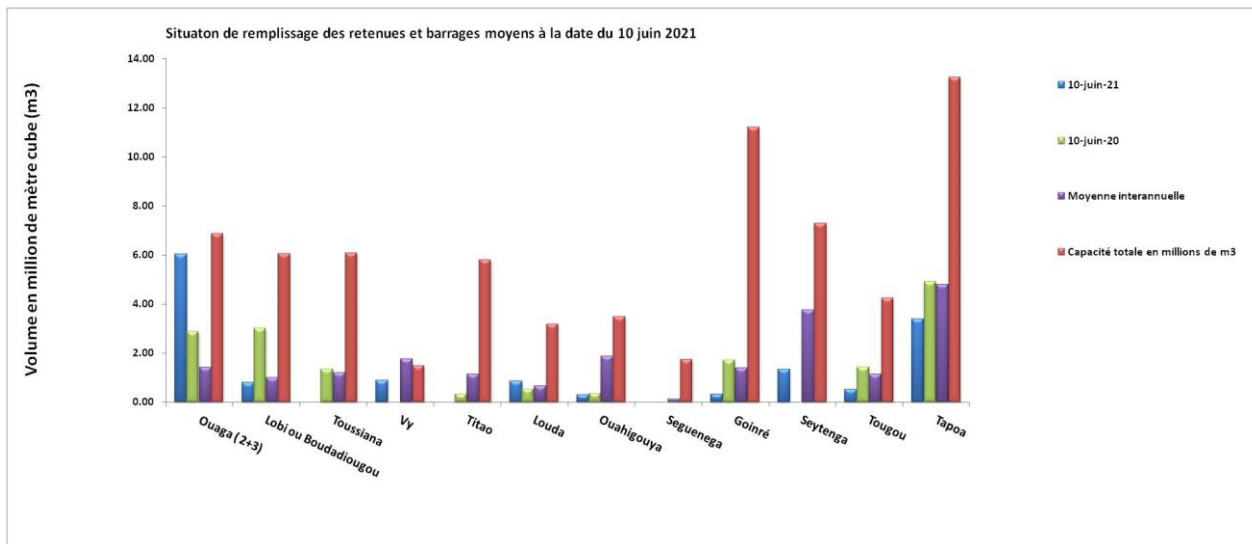


Figure 3 : Situation de remplissage au 10 juin 2021, comparaison avec la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

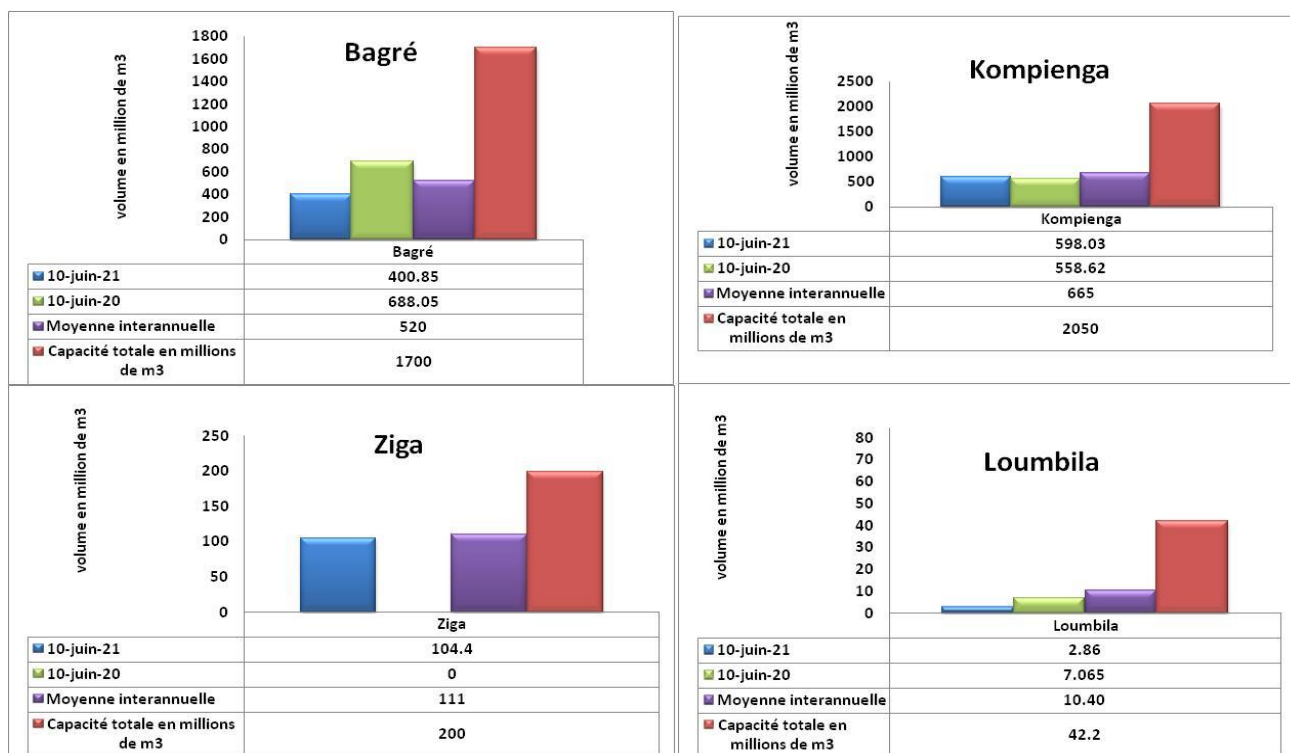


Figure 4 : Situation de remplissage au 10 juin 2021, comparaison avec la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

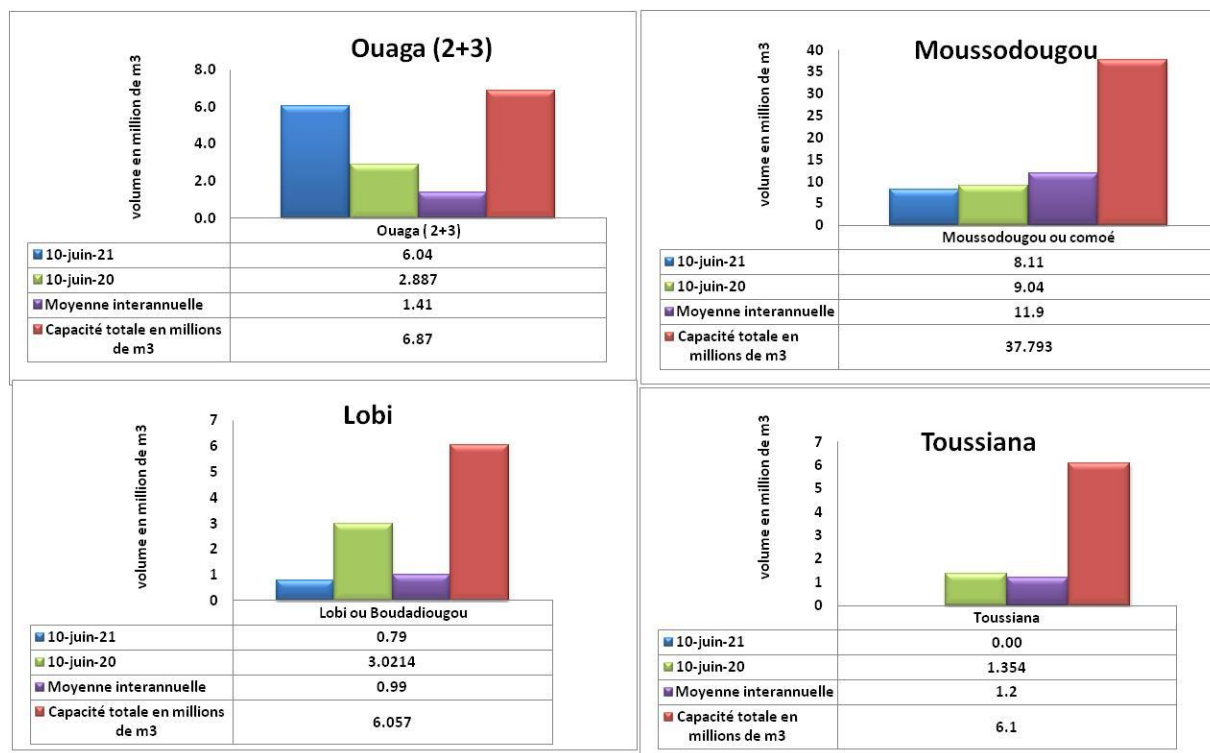


Figure 5 : Situation de remplissage au 10 juin 2021, comparaison avec la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

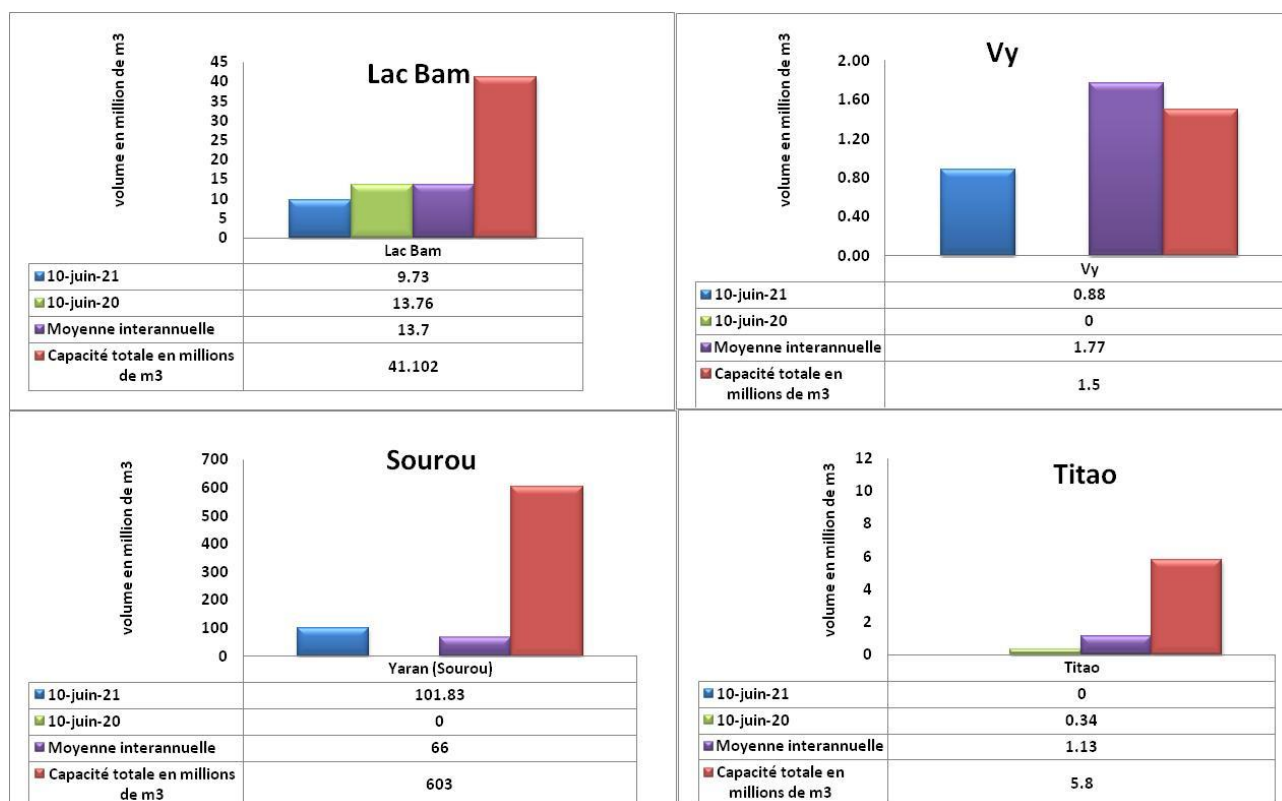


Figure 6 : Situation de remplissage au 10 juin 2021, comparaison avec la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

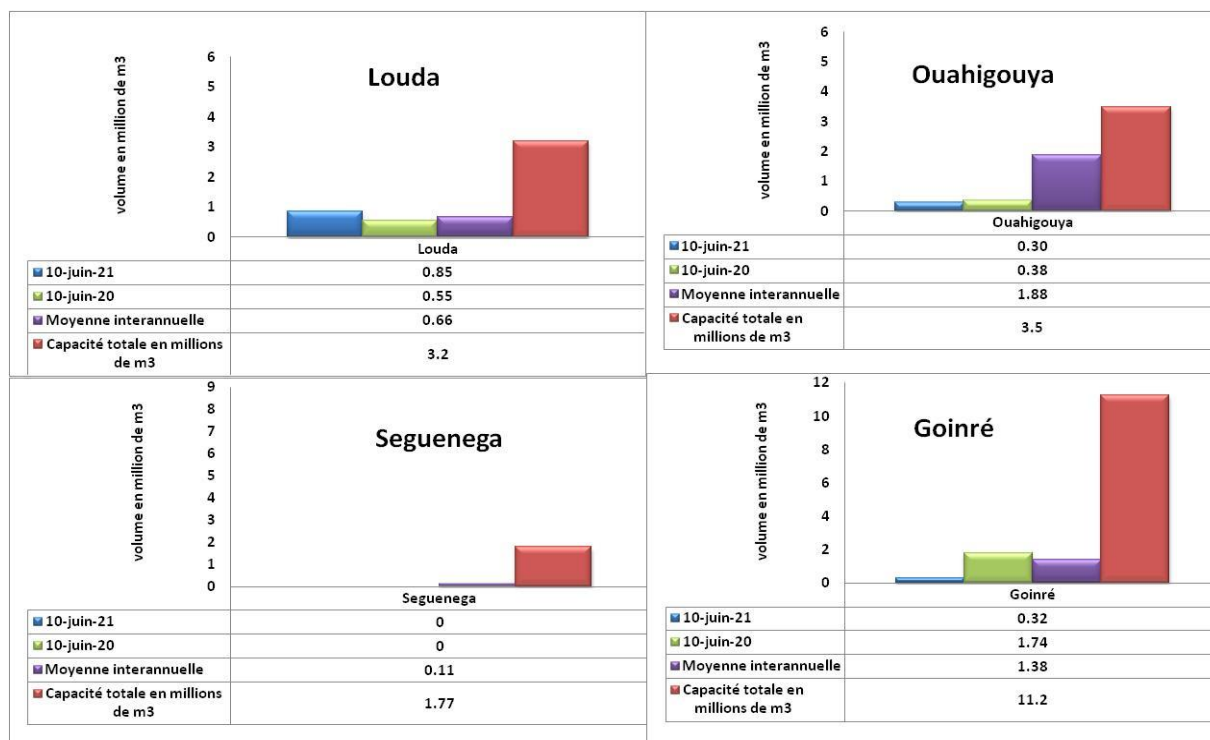


Figure 7 : Situation de remplissage au 10 juin 2021, comparaison avec la situation de 2020, la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.

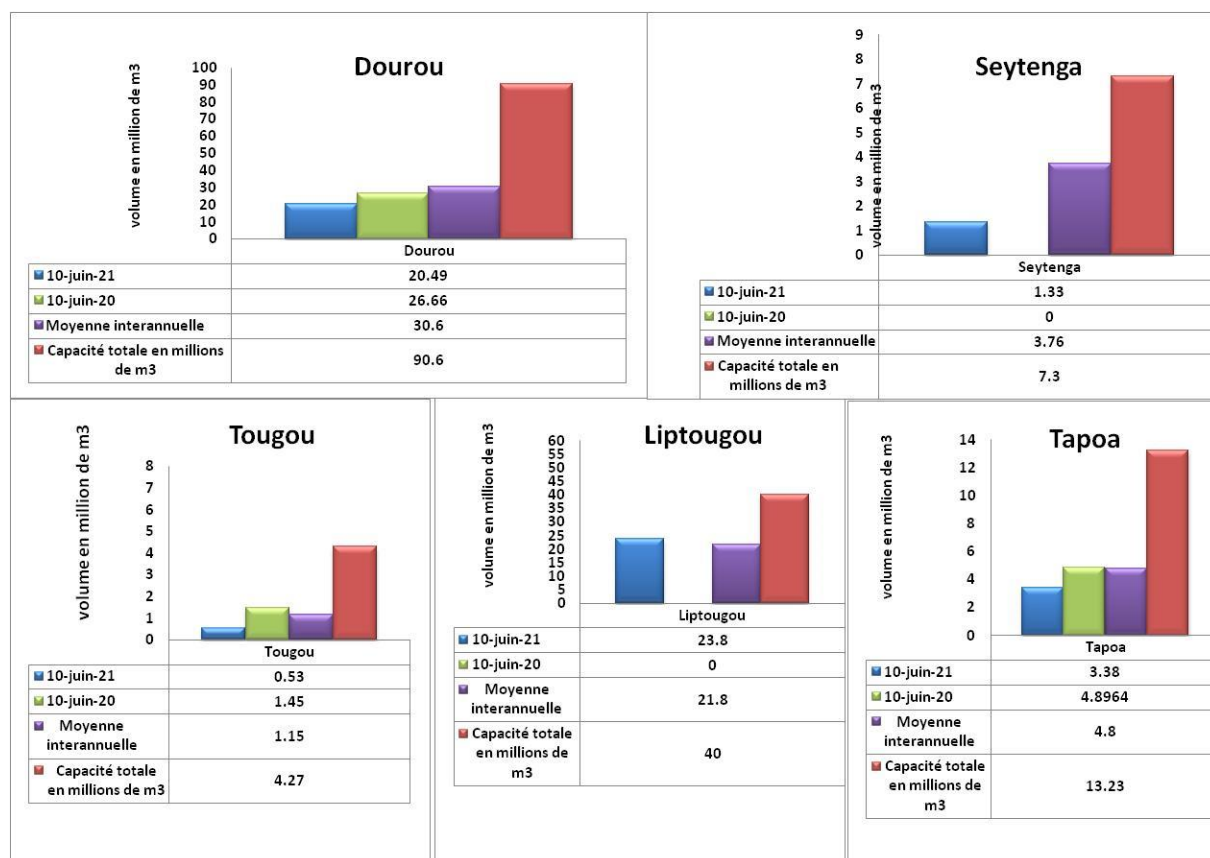


Figure 8 : Situation de remplissage au 10 juin 2021, comparaison avec la situation de 2020 la moyenne inter-annuelle et la capacité nominale des barrages.