

République du Sénégal

Un Peuple - Un But - Une Foi

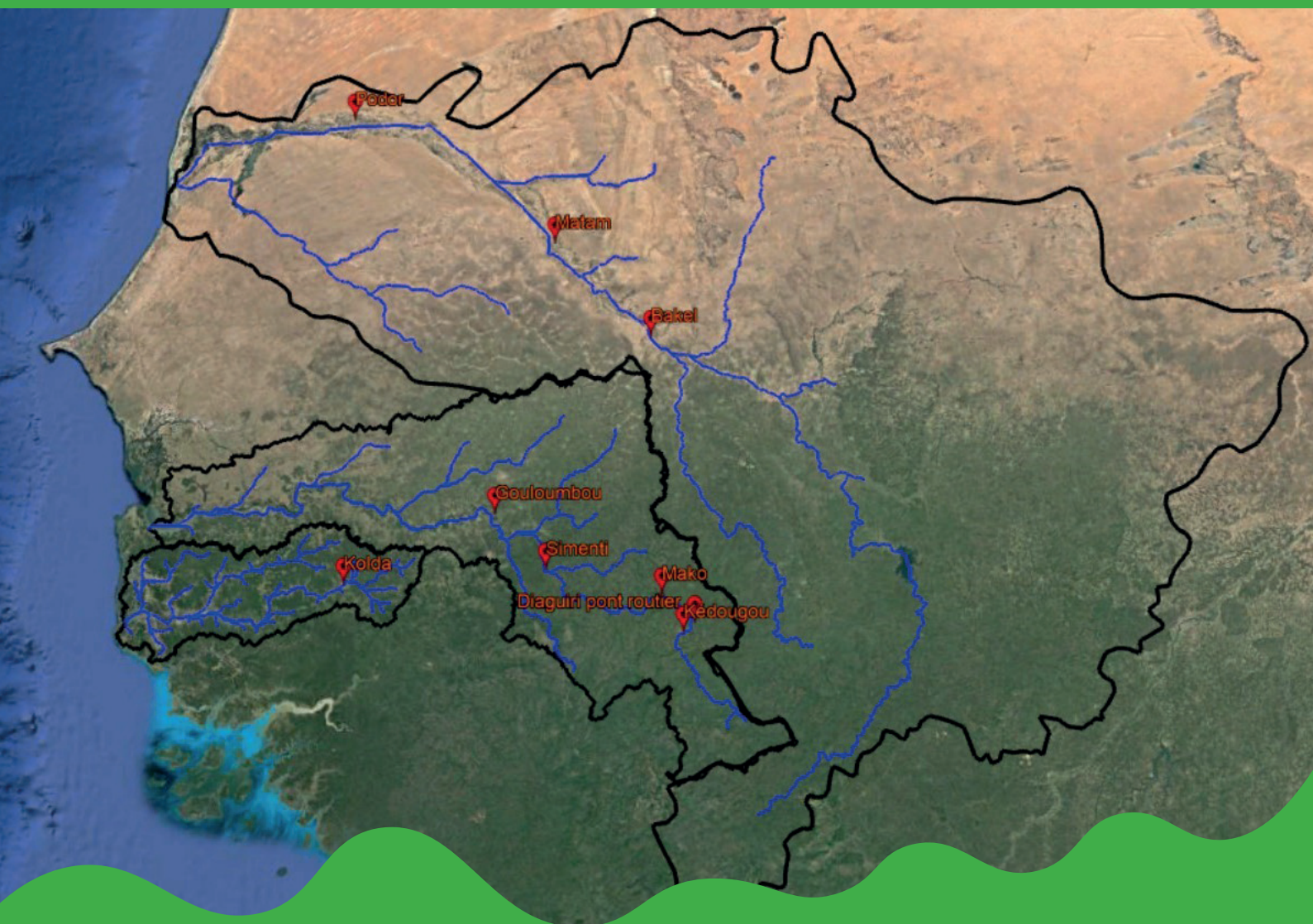


Ministère de l'Hydraulique et de l'Assainissement

Direction de la Gestion et de la Planification des Ressources en Eau

BULLETIN HYDROLOGIQUE BASSINS FLUVIAUX AU SÉNÉGAL

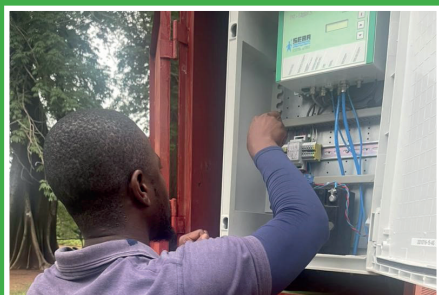
Du 16 au 31 août 2024



SOMMAIRE



P. 2 Fleuve Sénégal



P. 3 Fleuve Gambie



P. 4 Fleuve Casamance



La situation hydrologique de la deuxième quinzaine du mois d'août, du 16 au 31

Ce bulletin fait le point sur la situation hydrologique de la deuxième quinzaine du mois d'août 2024 des bassins fluviaux du Sénégal.

Il porte sur les stations de Bakel, Kidira, Matam, et Podor sur le fleuve Sénégal ; celles de Kédougou, Gouloumbou et Mako, sur le fleuve Gambie et de Kolda sur le fleuve Casamance.

Il faut noter que le niveau des cours d'eau de l'année en cours est comparé à celui de l'année précédente

I. Bassin du fleuve Sénégal

I.1 Station hydrologique de Bakel

A la station de Bakel, le niveau instantané du fleuve est passé de 5,61 m le 16 août (8h) à 7,78 m le 31 août (18h), soit une hausse de 2,16 m. La côte d'alerte de 10 m a été atteinte et dépassée pendant cette période avec un pic de 10,22 m observé le 25 août à 18h. De plus, le niveau moyen du fleuve dans cette quinzaine est supérieur à celui de la même période de l'année hydrologique précédente (figure 1). Il est de 8,61 m en 2024 contre 6,11 m en 2023.

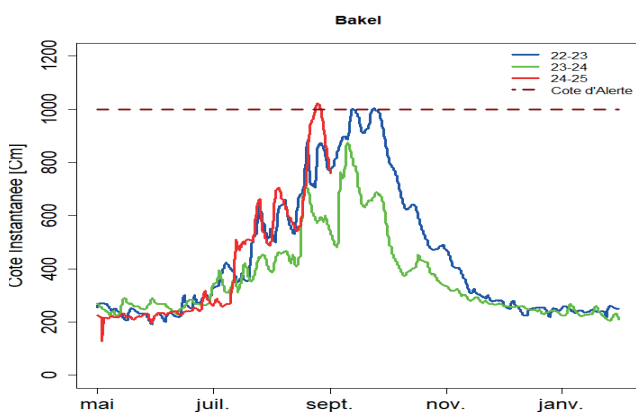


Figure 1 : limnigrammes de la station de Bakel

I.2 Station hydrologique de Matam

A la station de Matam, aussi, le niveau instantané du fleuve est passé de 5,13 m le 16 août (8h) à 7,70 m le 31 août (18h), soit une hausse de 2,62 m. La côte d'alerte de 08 m a été atteinte et dépassée avec un pic de 8,09 m observé le 27 août à 08h. De même, le niveau moyen du fleuve pour cette quinzaine est supérieur à celui de la même période de l'année hydrologique précédente (figure 2). Il

est de 7,07 m en 2024 contre 5,43 m en 2023.

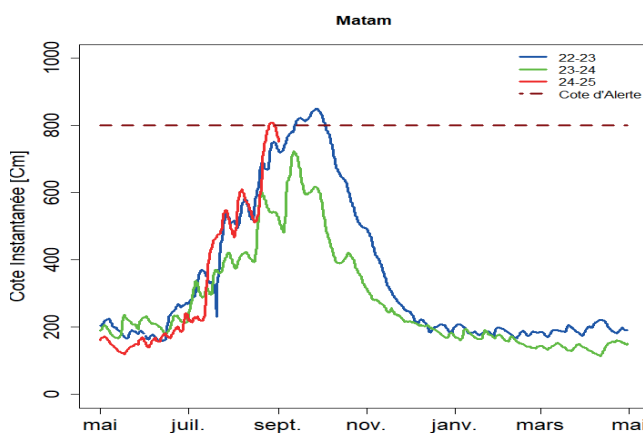


Figure 2 : limnigrammes de la station de Matam

I.3 Station hydrologique de Podor

A la station de Podor, le niveau instantané du fleuve est passé de 3,68 m le 16 août (8h) à 4,23 m le 31 août (18h), soit une hausse de 57 cm. Par ailleurs, le niveau moyen du fleuve dans la quinzaine est supérieur à celui de la même période de l'année hydrologique précédente (figure 3). Il est de 3,90 m en 2024 contre 3,48 m en 2023.

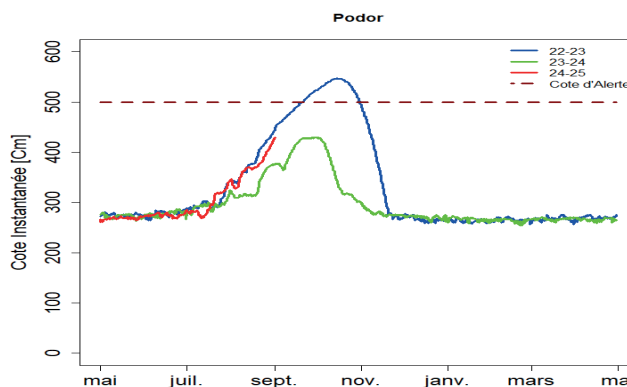


Figure 3 : limnigrammes de la station de Podor

I.4 Station hydrologique de Kidira

A la station de Kidira, le niveau instantané du fleuve est passé de 4,09 m le 16 août (8h) à 5,20 m le 31 août (18h), soit une hausse de 1,20 m. La côte d'alerte de 10 m a été atteinte et dépassée avec un pic de 9,90 m observé le 26 août à 08h. De plus, le niveau moyen du cours d'eau dans cette quinzaine est supérieur à celui de la même période de l'année hydrologique précédente (figure 4). Il est de 7,32 m en 2024 contre 3,78 m en 2023.

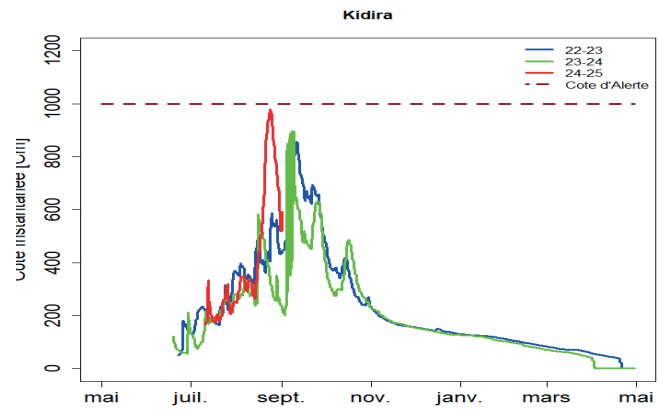


Figure 4 : limnigrammes de la station de Kidira

II. Bassin du fleuve Gambie

II.1 Station hydrologique de Kédougou

A la station de Kédougou, le niveau instantané du fleuve est passé de 3,45 m le 16 août (8h) à 3,25 m le 31 août (18h), soit une baisse de 15 cm. De même, le niveau moyen du cours d'eau dans cette quinzaine est inférieur à celui de la même période de l'année hydrologique précédente (figure 5). Il est de 3,67 m en 2024 contre 3,68 m en 2023.

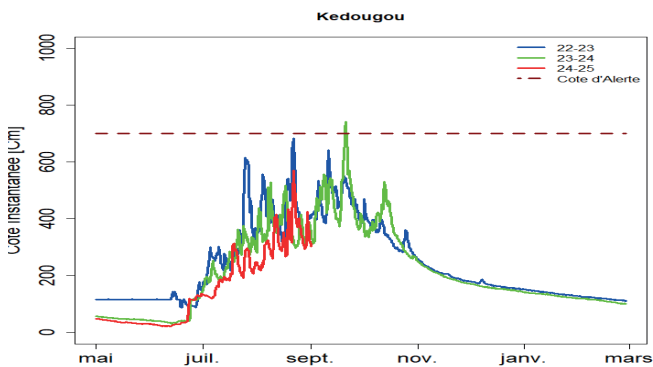


Figure 5 : limnigrammes de la station de Kédougou

II.2 Station hydrologique de Mako

A la station de Mako, le niveau instantané du fleuve est passé de 2,69 cm le 16 août (8h) à 3,20 m le 31 août (18h), soit une hausse de 59 cm. Néanmoins, le niveau moyen du cours d'eau dans cette quinzaine est inférieur à celui de la même semaine de l'année hydrologique précédente (figure 6). Il est de 3,17 m en 2024 contre 3,43 m en 2023.

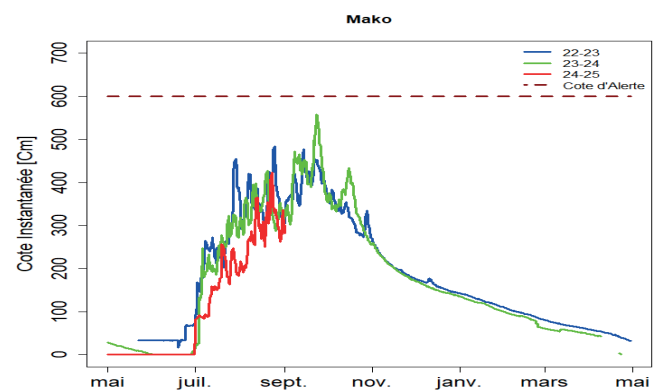


Figure 6 : limnigrammes de la station de Mako

II.3 Station hydrologique de Gouloumbou

A la station de Gouloumbou, le niveau instantané du fleuve est passé de 3,91 m le 16 août (8h) à 4,80 m le 31 août (18h), soit une hausse de 2,06 m. De même, le niveau moyen du fleuve dans la quinzaine est supérieur à celui de la même période de l'année hydrologique précédente (figure 7). Il est de 5,59 m en 2024 contre 5,21 m en 2023.

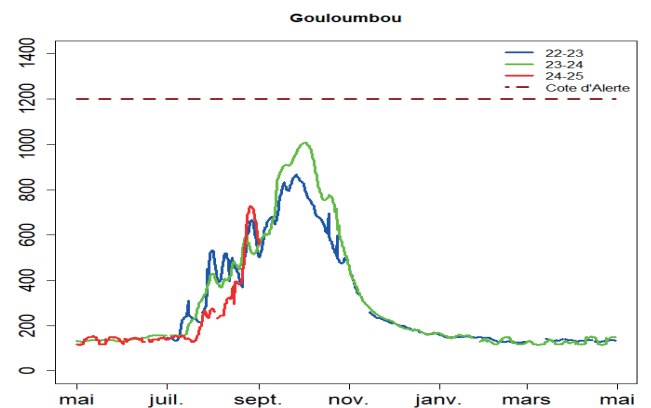
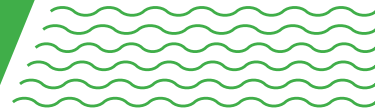


Figure 7 : limnigrammes de la station de Gouloumbou



III. Bassin du Casamance

III.1 Station hydrologique de Kolda

A la station de Kolda, le niveau instantané du fleuve est passé de 0,71 m, le 16 août (8h) 2023 à 0,79 m le 31 août (18h), soit une hausse de 8 cm. De plus, le niveau moyen du cours d'eau dans la quinzaine est supérieur à celui de la même période de l'année précédente (figure 8). Il est de 0,79 m en 2024 contre 0,83 m en 2023.

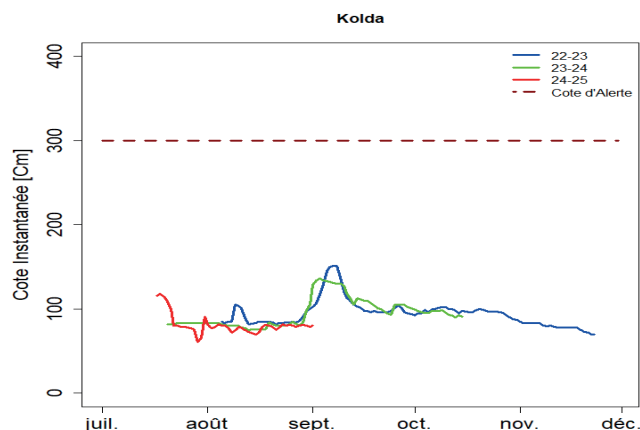


Figure 8 : limnigrammes de la station de Kolda

NB :

La situation hydrologique des bassins fluviaux pour la deuxième quinzaine du mois d'août 2024 est globalement marquée par :

- une hausse du 16 à la période du 25 au 28 août puis une baisse jusqu'au 31 août dans le fleuve Sénégal
- une évolution en dents de scie dans les fleuves Gambie et Casamance.

Par ailleurs, le niveau actuel des cours d'eau est (voir tableau) :

- supérieur à celui de l'année dernière pour le fleuve Sénégal,
- inférieur à celui de l'année dernière pour les fleuves Casamance et Gambie à l'exception de la station de Gouloumbou,
- une baisse dans les fleuves Gambie et Casamance,
- une hausse dans le fleuve Sénégal.

Tableau : Comparaison du niveau d'eau (cm) entre l'année hydrologique 2024/2025 et 2023/2024 dans la période du 16 au 31 août

Cours d'eau	Stations	2e quinzaine 2023	Hauteur cm	2e quinzaine 2024	Hauteur cm	Tendance entre les 2e quinzaines de août 2024 et 2023	Cote d'alerte cm
FS	Bakel	16-31/08/2023	611	16-31/08/2024	861	HAUSSE	1000
FS	Matam	16-31/08/2023	543	16-31/08/2024	707	HAUSSE	800
FS	Podor	16-31/08/2023	348	16-31/08/2024	390	HAUSSE	500
FS	Kidira	16-31/08/2023	378	16-31/08/2024	732	HAUSSE	1000
FG	Kédougou	16-31/08/2023	368	16-31/08/2024	367	BAISSE	700
FG	Mako	16-31/08/2023	343	16-31/08/2024	317	BAISSE	600
FG	Gouloumbou	16-31/08/2023	521	16-31/08/2024	559	HAUSSE	1200
FC	Kolda	16-31/08/2023	083	16-31/08/2024	079	BAISSE	600

NB :**CA** = la Cote d'Alerte**FS** = Fleuve Sénégal**FG** = Fleuve Gambie**FC** = Fleuve Casamance