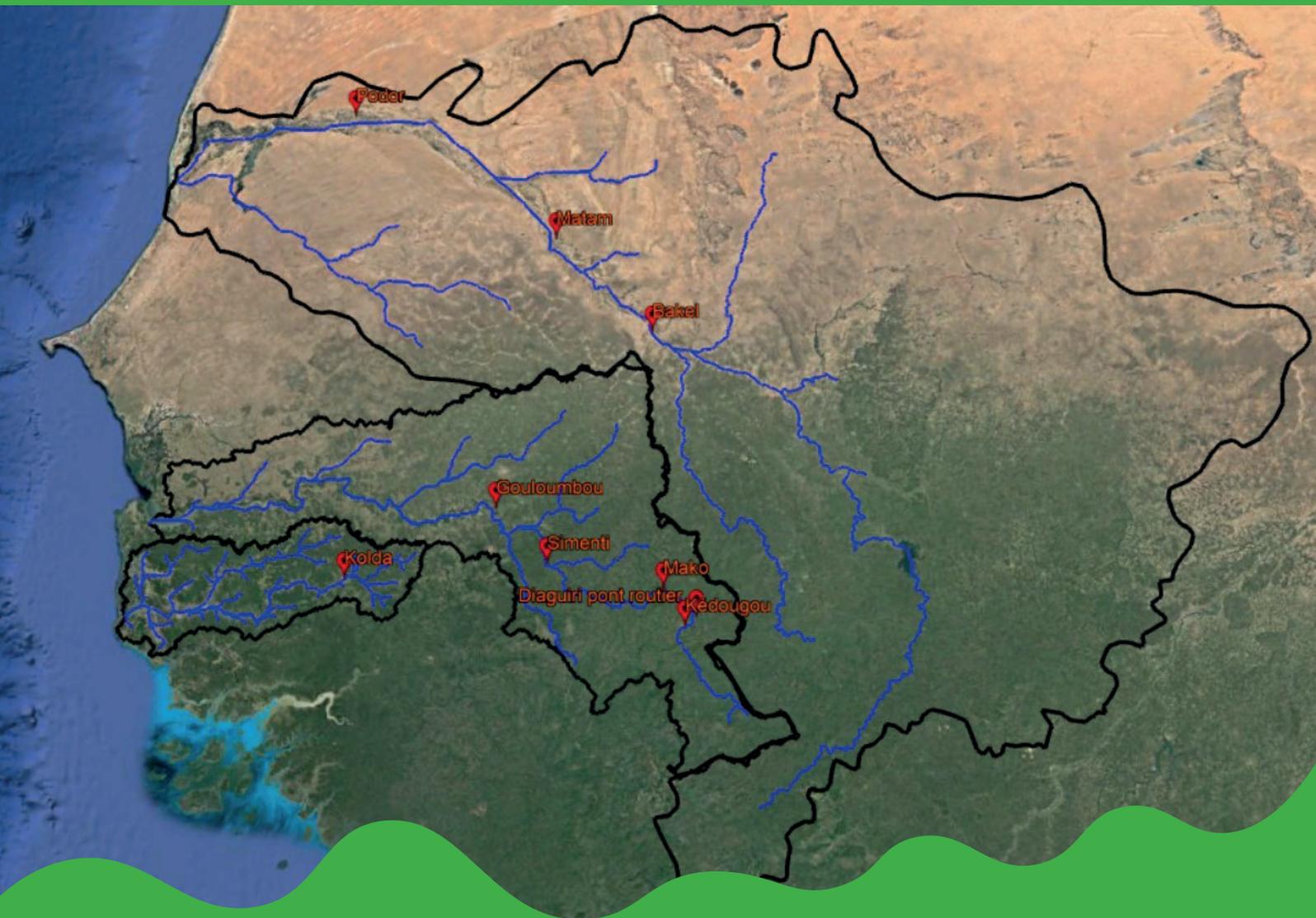




Direction de la Gestion et de la Planification des Ressources en Eau

BULLETIN HYDROLOGIQUE HEBDOMADAIRE BASSINS FLUVIAUX AU SÉNÉGAL

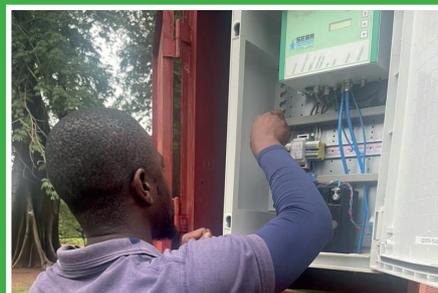
Du 01 au 15 août 2024



SOMMAIRE



P. 2 Fleuve Sénégal



P. 3 Fleuve Gambie



P. 4 Fleuve Casamance



La situation hydrologique de la semaine du 01 au 15 août 2024

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

Vu le démarrage tardif de l'écoulement effectif dans les cours d'eau, cette période a été choisie pour l'édition de ce premier numéro relatif aux bulletins hebdomadaires.

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

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

I. Bassin du fleuve Sénégal

I.1 Station de Bakel

A la station hydrologique de Bakel, le niveau instantané du fleuve est passé de 5,05 m le 01 août (8h) à 5,61 m, le 15 août 2024 à 18h, soit une hausse de 56 cm. 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 6,93 m en 2024 contre 4,40 m en 2023.

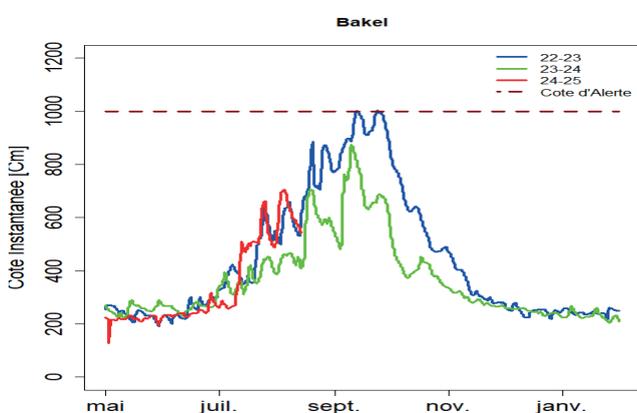


Figure 1 : Limnigrammes moyens annuels de la station de Bakel sur la période 1991-2024

I.2 Station de Matam

A la station hydrologique de Matam, aussi, le niveau instantané du fleuve est passé de 4,74 m le 01 août (8h) à 5,13 m le 15 août 2024 à 18h, soit une hausse de 39 cm. 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 5,52 m en 2024 contre 4,03 m en 2023.

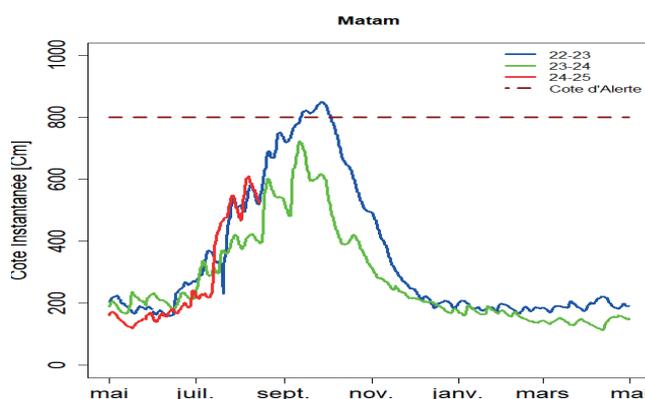


Figure 2 : Limnigrammes moyens annuels de la station de Matam sur la période 1991-2024

I.3 Station de Podor

A la station de Podor, le niveau instantané du fleuve est passé de 3,47 m le 01 août (8h) à 3,68 m le 15 août 2024 à 18h, soit une hausse de 21 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 3,51 m en 2024 contre 3,14 m en 2023.

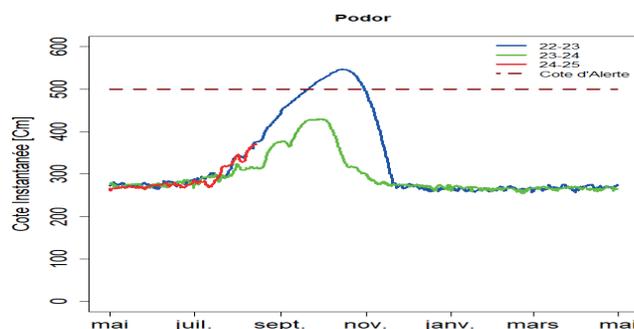


Figure 3 : Limnigrammes moyens annuels de la station de Podor sur la période 1991-2024

I.4 Station de Kidira

A la station hydrologique de Kidira, le niveau instantané du fleuve est passé de 2,48 m le 01 août (8h) à 3,83 m le 15 août 2024 à 18h, soit une hausse de 1,35 m. 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 3,09 m en 2024 contre 2,90 m en 2023.

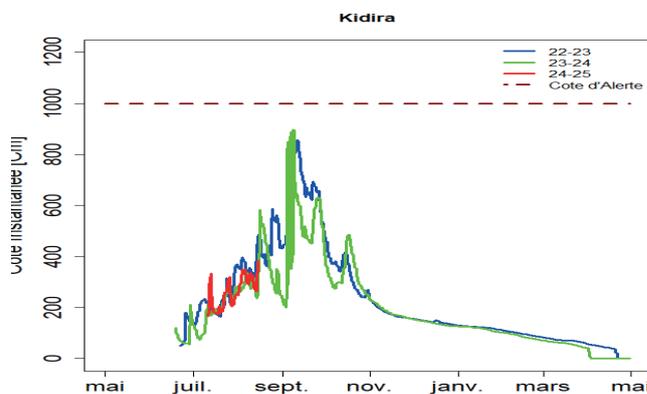


Figure 4 : Limnigrammes moyens annuels de la station de Kidira sur la période 1991-2024

II. Bassin du fleuve Gambie

II.1 Station de Kédougou

A la station hydrologique de Kédougou, le niveau instantané du fleuve est passé de 2,47 m le 01 août (8h) à 2,85 m le 15 août 2024 à 18h, soit une hausse de 38 cm. Par contre, 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 2,95 m en 2024 contre 3,84 m en 2023.

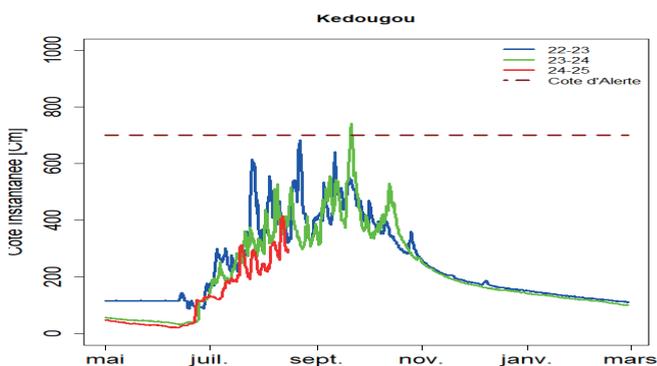


Figure 5 : Limnigrammes moyens annuels de la station de Kédougou sur la période 1991-2024

II.2 Station de Mako

A la station hydrologique de Mako, le niveau instantané du fleuve est passé de 2,09 m le 01 août (8h) à 3,03 m le 15 août 2024 à 18h, soit une hausse de 94 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 2,62 m en 2024 contre 3,45 m en 2023.

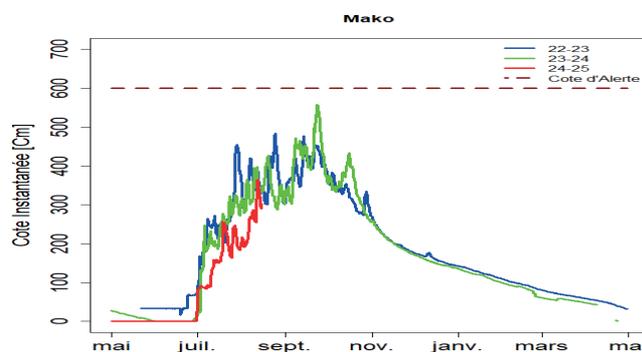


Figure 6 : Limnigrammes moyens annuels de la station de Mako sur la période 1991-2024

II. Station de Gouloubou

A la station hydrologique de Gouloubou, le niveau instantané du fleuve est passé de 2,73 m le 01 août (8h) à 4,80 m le 15 août 2024 à 18h, soit une hausse de 2,07 m. En revanche, le niveau moyen du fleuve dans la quinzaine est inférieur à celui de la même période de l'année hydrologique précédente (figure 8). Il est de 3,47 m en 2024 contre 4,16 m en 2023.

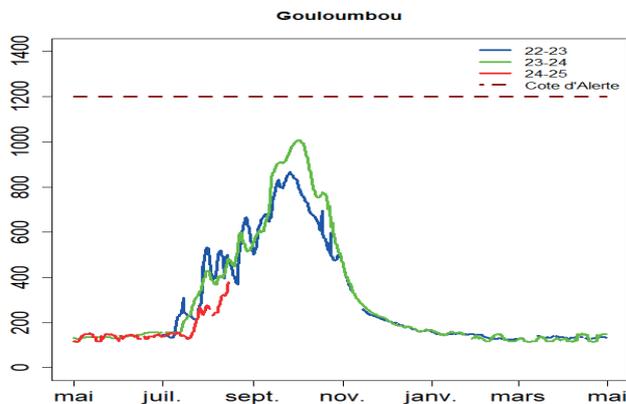


Figure 8 : Limnigrammes moyens annuels de la station de Gouloubou sur la période 2021-2024



III. Bassin du Casamance

III.1 Station hydrométrique de Kolda

A la station hydrologique de Kolda, le niveau instantané du fleuve est passé de 0,82 m, le 01 août (8h) 2024 à 0,70 m le 15 août 2024 à 18h, soit une baisse de 8 cm.

De plus, le niveau moyen du cours d'eau dans la quinzaine est inférieur à celui de la même période de l'année précédente (figure 10). Il est de 0,77 m en 2024 contre 0,81 m en 2023.

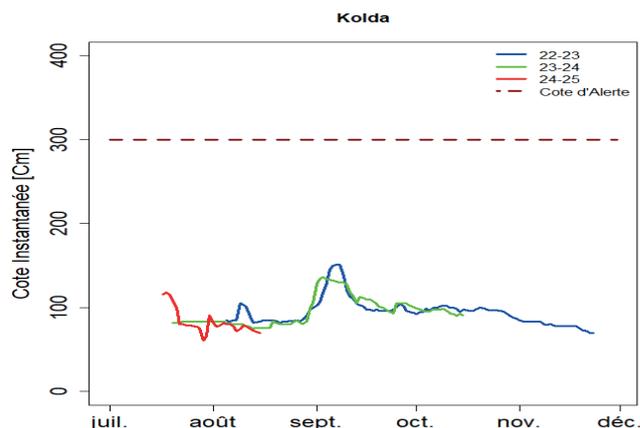


Figure 11 : Limnigrammes moyens annuels de la station de Kolda sur la période 2021-2024

Conclusion

La situation hydrologique des bassins fluviaux pour la première quinzaine du mois d'août 2024 est globalement marquée par une hausse à toutes les stations, excepté celle de Kolda (sur la Casamance).

Par ailleurs, le niveau actuel des cours d'eau, par rapport à celui de l'année précédente, est marqué par deux tendances (voir tableau):

- 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 01 au 15 août

Brigade des ressources en eau de		Comparaison du niveau d'eau (cm) à la même date de l'année passée et de l'année en cours					
Cours d'eau	Stations	1er quinzaine 2023	Hauteur cm	1er quinzaine 2024	Hauteur cm	Tendance entre les 1ers quinzaines de août 2024 et 2023	Cote d'alerte cm
FS	Bakel	01-15/08/2023	440	01-15/08/2024	693	HAUSSE	1000
FS	Matam	01-15/08/2023	403	01-15/08/2024	552	HAUSSE	800
FS	Podor	01-15/08/2023	314	01-15/08/2024	351	HAUSSE	500
FS	Kidira	01-15/08/2023	290	01-15/08/2024	309	HAUSSE	1000
FG	Kédougou	01-15/08/2023	384	01-15/08/2024	295	BAISSE	700
FG	Mako	01-15/08/2023	345	01-15/08/2024	262	BAISSE	600
FG	Gouloumbou	01-15/08/2023	416	01-15/08/2024	347	BAISSE	1200
FG	Kédougou	01-15/08/2023	384	01-15/08/2024	295	BAISSE	600
FC	Kolda	01-15/08/2023	081	01-15/08/2024	077	BAISSE	600

NB :

CA = la Cote d'Alerte

FS = Fleuve Sénégal

FG = Fleuve Gambie

FC = Fleuve Casamance