



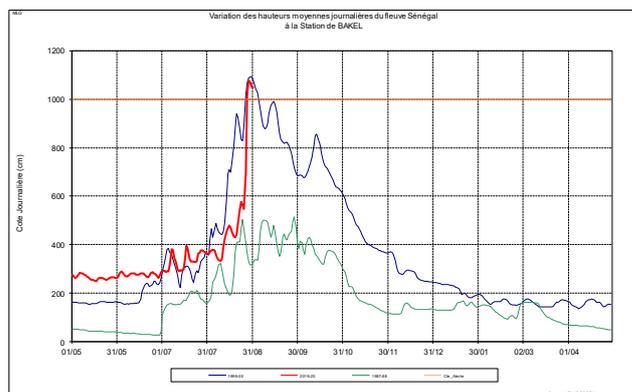
Bulletin Hydrologique mensuel

Ce bulletin présente les caractéristiques hydrologiques observées au niveau des principales stations du réseau hydrométrique national.

Au cours du mois d'août 2019, la situation hydrologique reste marquée par un début des crues avec une atteinte des cotes d'alerte dans certaines localités situées le long du fleuve Sénégal. Cependant les débits restent déficitaires par rapports aux années précédentes.

Le fleuve Sénégal à Bakel

A la station de Bakel le fleuve Sénégal est en crue, la cote d'alerte de 1000 cm est atteinte depuis le 27 août 2019. Le maximum moyen journalier est de 1074 cm à la date du 28 août 2019. Il était de 816 cm le 31 août 2018. Le débit moyen mensuel est de 1370 m³/s. Il était de 1560 m³/s en août 2018. Le volume d'eau écoulé au droit de la station est de 3 milliards 656 millions de mètres cubes, contre 4 milliards 178 millions de



Le fleuve Sénégal à Matam

A la station de Matam, le fleuve Sénégal est en crue et la cote d'alerte de 800 cm a été atteinte et dépassée depuis le 30 août 2019. Le maximum moyen journalier est de 824 cm le 31 août 2019. Il a été de 672 cm le 31 août 2018.

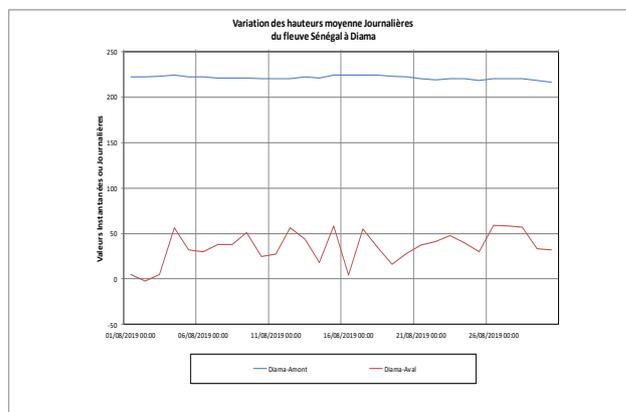
Le fleuve Sénégal à Podor

A Podor, le fleuve Sénégal est en crue mais la cote d'alerte n'est pas atteinte en août 2019. Elle est attendue en septembre. Le maximum moyen journalier est de 382 cm le 31 août 2019. Il a été de 407 cm le 31 août 2018. La crue est bénéfique aux cultures de décrue pratiquées dans cette zone du pays.

Le fleuve Sénégal à Diama

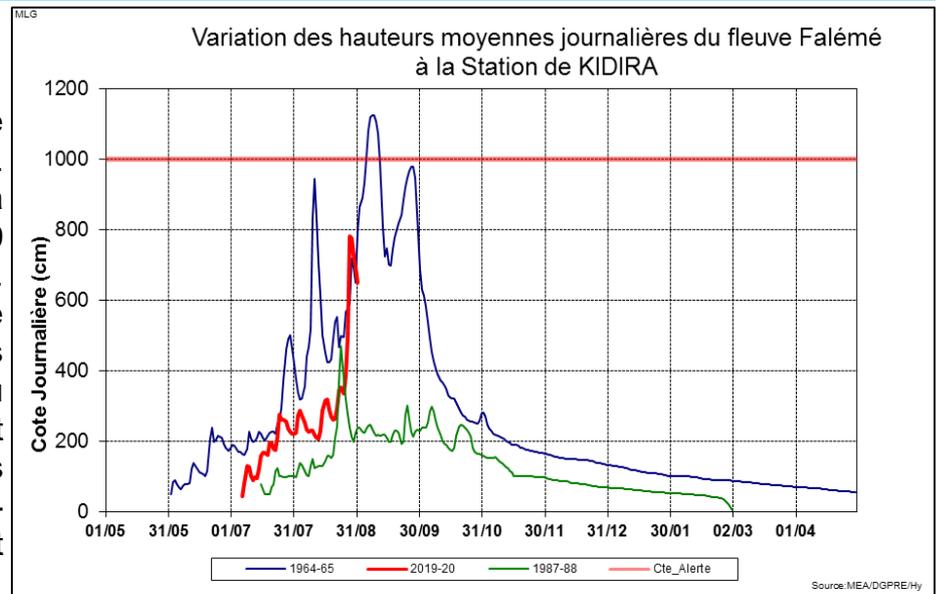
A la station de Diama-Amont, la variation du niveau du fleuve a été irrégulière durant ce mois d'août 2019. Le maximum journalier est de 224 cm.

La station de Diama-Aval est soumise à l'influence des fluctuations de la marée. Les cotes ont fluctué entre -2 cm IGN et +59 cm IGN.



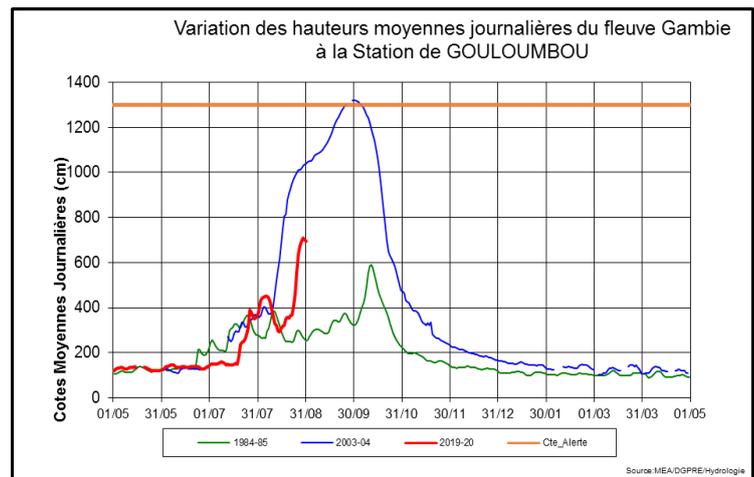
La Falémé à Kidira

A la station de Kidira une légère crue est en cours sur la Falémé. Le maximum moyen journalier a été de 774 cm le 28 août 2019 contre 671 cm le 31 août 2019. Le débit moyen mensuel est de 350 m³/s. Il était de 533 m³/s en août 2018. Le volume d'eau écoulé au droit de la station est de 938 millions de mètres cubes, contre 1 milliard 428 millions de mètres cubes en août 2019 soit un déficit de 34,3%.



Le fleuve Gambie à Gouloumbou

A la station de Gouloumbou la hausse du niveau du fleuve entamée depuis le 15 août 2019 s'est poursuivie jusqu'à la fin du mois. Le niveau reste cependant moyen. La hauteur moyenne journalière maximale est de 708 cm le 29 août 2019. Elle a été de 772 cm les 28 et 29 août 2018. Le débit moyen mensuel est de 399 m³/s. Il était de 505 m³/s en août 2018. Le volume d'eau écoulé au droit de la station est de 1 milliard 68 millions de mètres cubes, contre 1 milliard 353 millions de mètres cubes en août 2019 soit un déficit de 21,1%.



La Casamance à Kolda

A la station de Kolda, le niveau du fleuve Casamance est très bas. Les écoulements ont débuté tardivement le 17 août 2019 très exactement. La pause pluviométrique, l'ensablement du cours d'eau et la présence d'une retenue en amont en sont les causes principales. La hauteur moyenne journalière maximale est de 81 cm le 21 août 2019. Elle était de 67 cm le 10 août 2018.

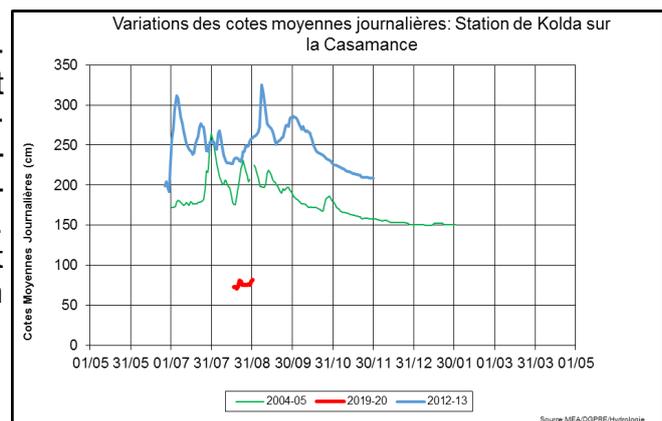


Tableau de comparaison des caractéristiques hydrologiques des stations de référence

Cours d'eau	Stations	\bar{Q} 2019	\bar{Q} 2018	V millions	Le	qs	Extrêmes journaliers du mois				Débits moyens mensuels d'après leurs fréquences				
							H max	H min	Q max	Q min	Q max	Q 50%	Q min	Période	
		m ³ /s	m ³ /s	m ³	mm	l/s.km ²	cm	cm	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	
Sénégal	Bakel	1370	1560	3656	17	6,	1074	332	4400	472	-	-	-	-	
Falémé	Kidira	350	533	938	32,5	12	774	206	1240	104	-	-	-	-	
Gambie	Gouloumbou	399	505	1068	102	38	708	295	753	207	-	-	-	-	
Casamance	Kolda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13

(1) Débit moyen mensuel (Août 2019)

(2) Débit moyen mensuel du même mois de l'année précédente (août 2018)

(3) Volume d'eau écoulé, en millions de mètres cubes

(4) lame d'eau écoulée

(5) Débit spécifique mensuel

(6) & (7) Hauteurs extrêmes observées pendant le mois,

(8) & (9) Débits moyens journaliers extrêmes du mois

(10), (11) & (12) Débits extrêmes et moyenne observés depuis l'ouverture de la station

(13) Nombre d'années utilisées pour le calcul des débits caractéristiques