



N° 02078  
N...../ANACIM/DG/DEM

Dakar, le

06 AOÛT 2018

## Note sur la situation pluviométrique à la date du 31 juillet 2018 et perspectives

### I. Installation de la saison des pluies 2018

A la date du 31 juillet 2018, la saison reste marquée par un démarrage globalement normal à tardif sur une bonne partie du territoire. Un léger retard est observé sur les régions de Tambacounda, de Diourbel et de Thiès. Des cas de faux départ de la saison des pluies ont été notés sur le Nord, le Centre Ouest du pays et à Goudiry, conformément à la prévision.

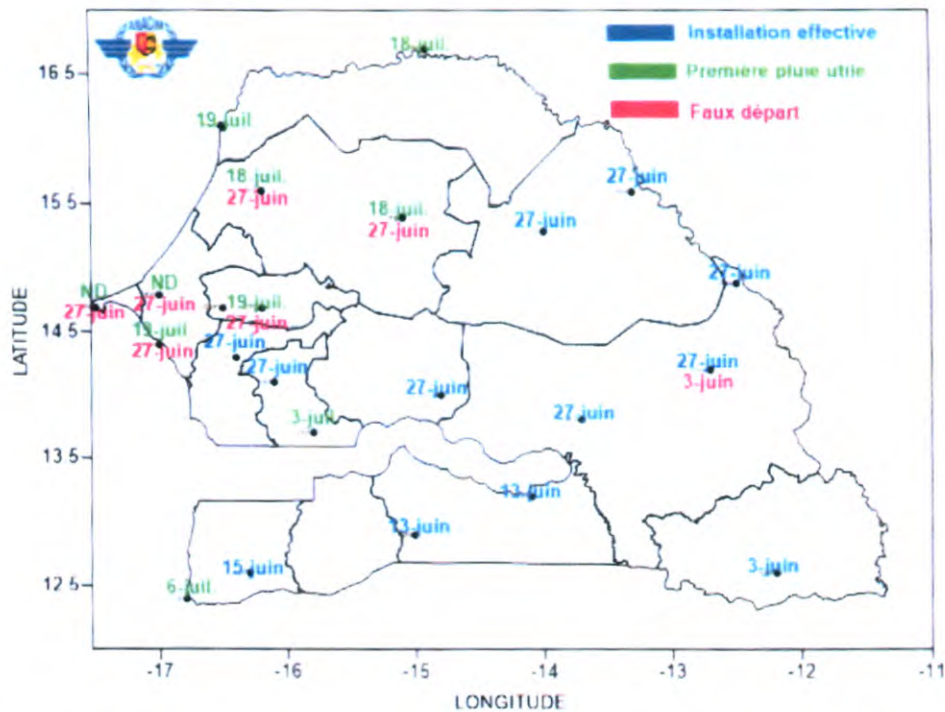
Les régions situées sur l'extrême Sud du pays (axe Kédougou-Ziguinchor) ont effectivement démarré la saison des pluies au cours de la première quinzaine du mois de juin, entre le 03 et le 15.

L'évènement pluvieux intervenu le 27 juin, a arrosé tout le pays, permettant ainsi aux régions Centre et Nord-Est de démarrer la saison. Sur le Nord, le Ferlo et l'Ouest, cet événement survenu précocement, a causé des faux départs (Figure 1). En effet, une longue pause pluviométrique (de 20 à 30 jours) a été notée jusqu'au 18 juillet.

Les pluies enregistrées les 18 et 19 juillet, ont permis aux régions situées sur l'extrême Nord de procéder aux premiers semis et aux localités de la région de Louga et de Diourbel, de ressemer. Cependant, les faibles pluies enregistrées et la pause pluviométrique observée dans plusieurs localités risquent de persister durant la première décade du mois d'Août ; ce qui pourrait à nouveau compromettre les re-semis sur ces régions et les localités de Koumpentoum.

Sur les localités de Thiès et Bambey, l'installation de la saison des pluies est tardive.

A Dakar, la situation reste normale, avec un risque de retard assez probable.



**Figure 1:** Date d'installation des premières pluies en 2018 : installation effective = date à laquelle la pluviométrie cumulée sur 3 jours consécutifs est supérieure à 20 mm et non suivie d'un arrêt de plus de 20 jours ; pluie utile = date à laquelle la pluviométrie cumulée sur 3 jours consécutifs est supérieure à 20 mm; et faux départ = date à laquelle la pluviométrie cumulée sur 3 jours consécutifs est supérieure à 20 mm puis suivie d'un arrêt de 20 jours ou plus.

## II. Evolution de la pluviométrie

### • Mai 2018

Au courant de ce mois, aucun événement pluviométrique significatif n'a été noté sur toute l'étendue du territoire (2 mm seulement à Salémata, le 13 mai).

### • Juin 2018

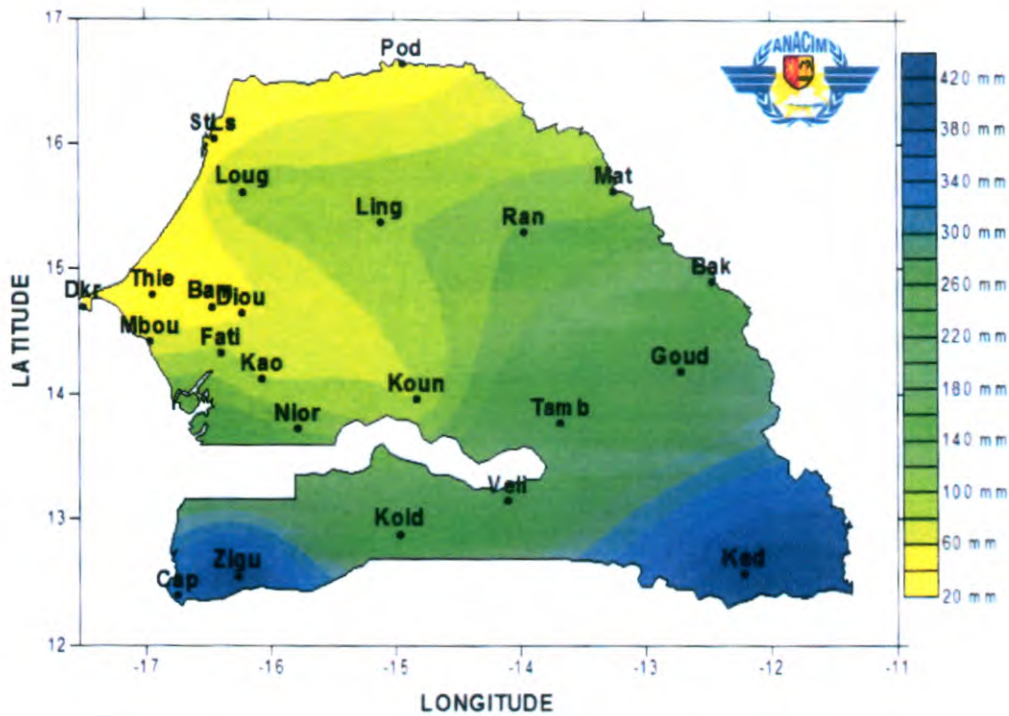
Durant la première quinzaine du mois de juin, l'essentiel des activités pluvio-orageuses ont été localisées sur le Sud et le Nord-Est du pays. Ces pluies ont permis aux localités de Kégoudou, Fongolimby, Kolda, Vélingara, Sédhiou, et Ziguinchor, de démarrer la saison. Après ces événements, une pause pluviométrique de plus de 10 jours a été observée sur l'ensemble du territoire. Le 27 juin, un système pluvio-orageux a arrosé tout le territoire, occasionnant des pluies, comprises entre 3 mm dans le département de Podor et 100 mm dans le département de Linguère.

### • Juillet 2018

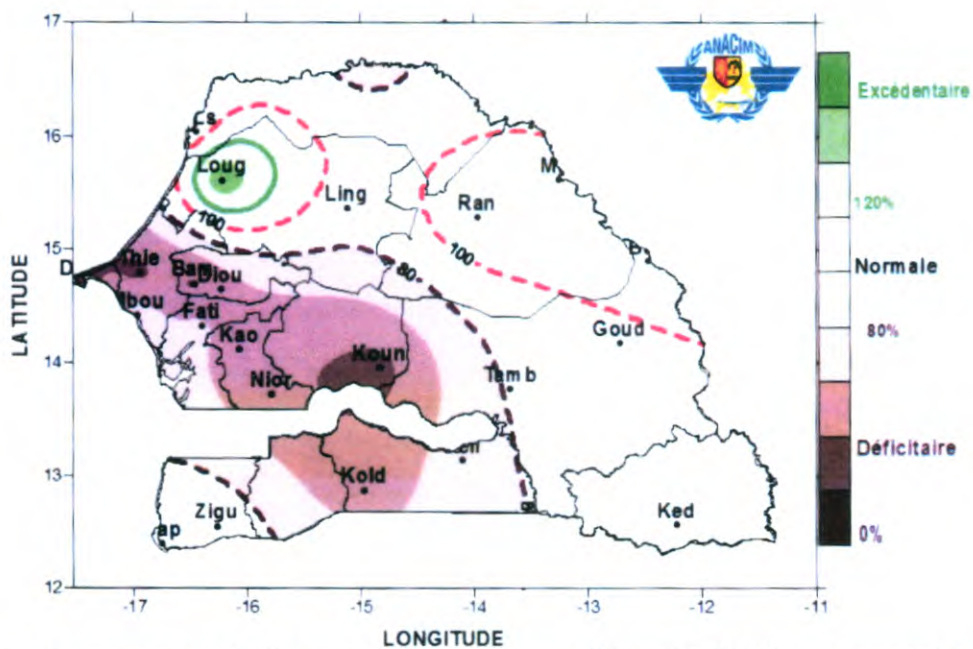
Durant ce mois, l'essentiel des activités pluvio-orageuses ont été localisées au Sud, avec une extension au Centre et au Nord-Est du pays. Dans ces zones, les quantités de pluie recueillies ont été globalement faibles à modérées. Sur L'Est et le Sud-Ouest, des quantités supérieures à 100 mm ont été notées dans

certaines localités, avec un maximum journalier de 135.8 mm, le 19 juillet à Diouloulou.

A la date du 31 juillet, les cumuls saisonniers sont compris entre 22.4 mm (Dakar) et 407 mm (Kédougou) (Figure 2.a). La situation est normale à déficitaire sur la majeure partie du pays, excepté les localités autour de Louga et l'axe Ranérou-Bakel (Figure 2.b).



**Figure 2.a:** Cumul pluviométrique à la date du 31 juillet 2018



**Figure 2.b :** Comparaison de la quantité de pluie au 31 juillet 2018 par rapport à la normale (moyenne 1981-2010). Les zones excédentaires sont en vert, déficitaires en marron, normale en blanc.

## I. Perspectives

La mise à jour de la prévision saisonnière élaborée au mois de juillet confirme la tendance déficitaire sur la partie Ouest du pays et normale à déficitaire sur le reste, pour la période Août-Septembre-Octobre. Cette situation devrait persister pour le reste de la saison. Une mise à jour de la prévision saisonnière sera élaborée à la fin de la deuxième décennie du mois d'Août.

Pour le mois d'août, les activités pluvio-orageuses seront un peu plus régulières en fin de première décennie et deuxième décennie, particulièrement sur les régions sud et centre du pays. Les occurrences de pluies seront assez rares sur le Nord et l'Ouest du pays.



**Maguèye Marame NDAO**

## Annexe I

**Tableau :** Dates normales de début de la saison des pluies dans différentes localités du pays et l'écart type en nombre de jours. Par exemple la date moyenne de début de la saison des pluies à Dakar est le 20 juillet avec un écart type de 16 jours c'est-à-dire la date de début de la saison est le 20 juillet  $\pm$  16 jours donc se situe entre le 04 juillet et le 05 août; le 04 juillet étant la date la plus précoce et le 05 août la date la plus tardive.

<b>Station</b>	<b>Date normale de début</b>	<b>Ecart Type</b>	<b>Date de début la plus précoce</b>	<b>Date de début la plus tardive</b>
Bakel	16-juin	19	28-mai	4-juil.
Bambey	9-juil.	15	24-juin	24-juil.
Cap	23-juin	16	7-juin	9-juil.
Dakar	20-juil.	16	4-juil.	5-août
Diourbel	4-juil.	17	18-juin	21-juil.
Fatick	6-juil.	17	19-juin	23-juil.
Goudiry	1-juin	18	13-mai	19-juin
Kaolack	2-juil.	15	17-juin	17-juil.
Kédougou	26-mai	12	14-mai	8-juin
Kolda	8-juin	13	25-mai	21-juin
Koungheul	20-juin	17	3-juin	7-juil.
Linguère	5-juil.	15	19-juin	20-juil.
Louga	19-juil.	21	27-juin	9-août
Matam	6-juil.	16	20-juin	22-juil.
Mbour	10-juil.	17	23-juin	27-juil.
Nioro	22-juin	12	10-juin	4-juil.
Podor	1-août	21	10-juil.	22-août
Ranérou	29-juin	20	8-juin	19-juil.
Saint Louis	26-juil.	20	6-juil.	15-août
Tambacounda	10-juin	18	23-mai	27-juin
Thiès	17-juil.	16	1-juil.	3-août
Vélingara	11-juin	15	27-mai	26-juin
Ziguinchor	17-juin	12	6-juin	29-juin

## Annexe II

**Tableau pluviométrique au 31 juillet 2018** : Situation pluviométrique à la date du 31 juillet 2018 ; la normale étant la moyenne de la pluviométrie entre 1981 et 2010 à la date du 31 juillet. La situation est dite déficitaire si le pourcentage par rapport à la normale est inférieur à 80%, normale quand il est compris entre 80 et 120% et excédentaire quand il est supérieur à 120%.

STATIONS	cumul au 31-mai-18	cumul au 30-juin-18	Cumul saison 31-juil-18	Normale 31-juil.	% par rapport à la normale	Comparaison 2018 par rapport à la normale	Comparaison 2018 par rapport à 2017	Comparaison 2017 par rapport à la normale
<b>ZONE NORD</b>								
SAINT-LOUIS	0	12	41.5	48.4	86	Normale	Déficitaire	Excédentaire
PODOR	0	3.5	49.4	56.5	87	Normale	Excédentaire	Déficitaire
MATAM	0	47.1	178	111.6	159	Excédentaire	Normale	Excédentaire
LOUGA	0	39	95.1	63.5	150	Excédentaire	Normale	Excédentaire
LINGUERE	0	27	100.7	116.1	87	Normale	Normale	Normale
RANEROU	0	41.3	132.6	134.1	99	Normale	Excédentaire	Déficitaire
<b>ZONE CENTRE</b>								
DAKAR	0	22.4	22.4	66	34	Déficitaire	Déficitaire	Excédentaire
THIES	0	26.9	32.7	96.7	34	Déficitaire	Déficitaire	Excédentaire
AIBD	0	24.8	29.4	96.7	30	Déficitaire	Déficitaire	Excédentaire
MBOUR	0	28.7	66.9	99.6	67	Déficitaire	Déficitaire	Excédentaire
BAMBEY	0	32.8	46.3	123.7	37	Déficitaire	Déficitaire	Excédentaire
DIOURBEL	0	29.3	57.4	112.3	51	Déficitaire	Déficitaire	Excédentaire
FATICK	0	34.1	113	142.5	79	Déficitaire	Déficitaire	Excédentaire
KAOLACK	0	30.5	80	164.4	49	Déficitaire	Déficitaire	Excédentaire
KOUNGHEUL	0	25.5	138.4	255.8	54	Déficitaire	Déficitaire	Normale
NIORO	0	16	115.4	244.6	47	Déficitaire	Déficitaire	Excédentaire
<b>ZONE SUD-EST</b>								
TAMBA	0	26.8	221.1	269	82	Normale	Déficitaire	Excédentaire
BAKEL	0	49.7	204.1	183.8	111	Normale	Déficitaire	Excédentaire
KEDOUGOU	0	186.1	407.3	468	87	Normale	Déficitaire	Normale
GOUDIRY	0	66.8	259.5	152	171	Excédentaire	Normale	Excédentaire
<b>ZONE SUD-OUEST</b>								
VELINGARA	0	75.2	202.3	310.8	65	Déficitaire	Déficitaire	Normale
KOLDA	0	60.3	192.2	397.8	48	Déficitaire	Déficitaire	Excédentaire
ZIGUINCHOR	0	77.8	395.7	420.3	94	Normale	Normale	Normale
CAP-SKIRRING	0	22.6	350	377.6	93	Normale	Normale	Normale