

PREVISIONS DES PRECIPITATIONS SUR L'AFRIQUE DE L'OUEST POUR LA SAISON D'HIVERNAGE 2018

Introduction

La mousson Ouest Africaine se produisant durant les mois de Juin à Octobre engendre la saison des pluies aussi appelée période d'hivernage. La région Ouest Africaine et en particulier le Sahel sont grandement tributaires de la qualité de la saison des pluies pour les ressources en pâturages et les productions agricoles. Les prévisions de précipitations peuvent constituer un indicateur déterminant de la situation de sécurité alimentaire des populations de la région.

Matériel et méthodologie

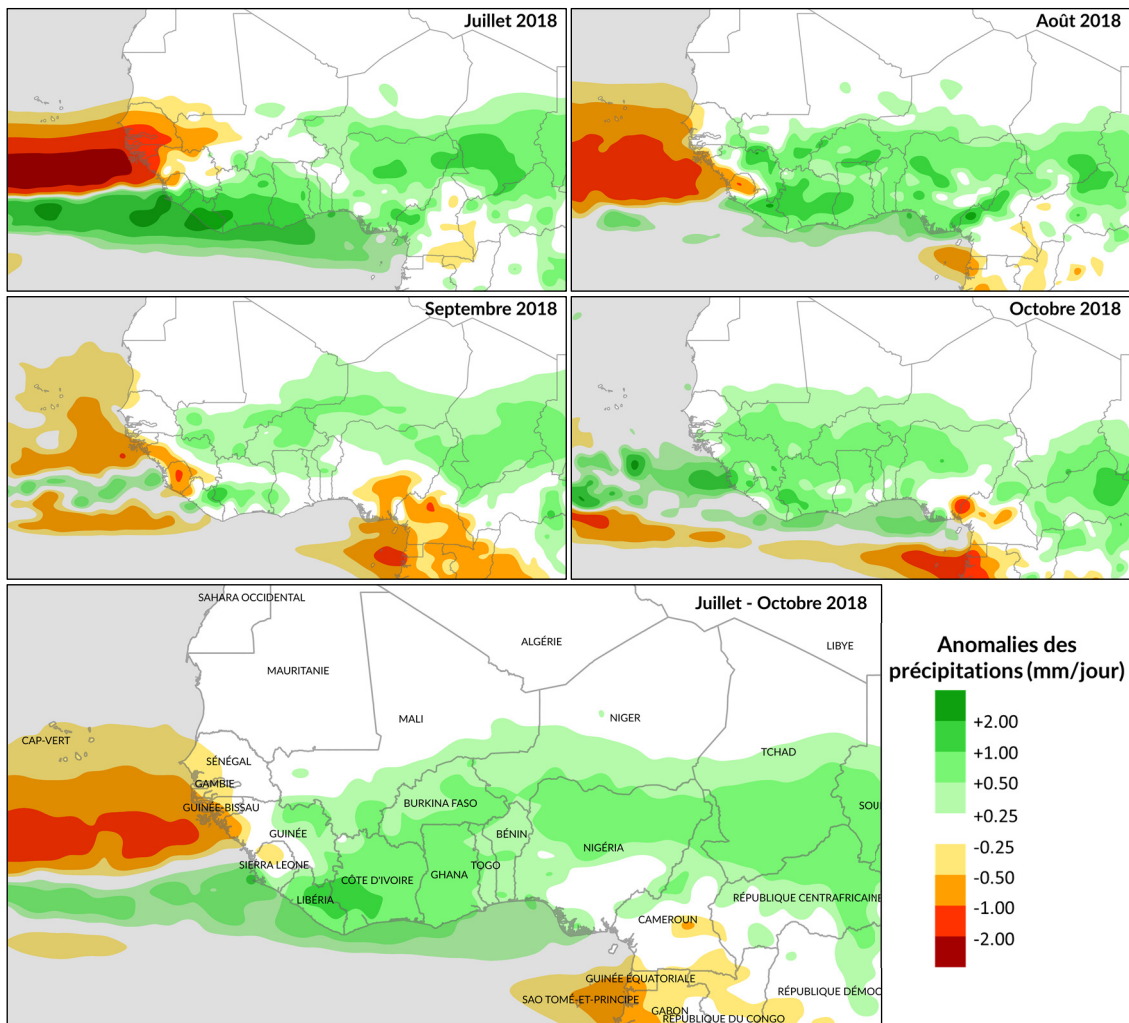
Cette analyse des prévisions des précipitations se base sur les données produites par le CPC (Climate Prediction Center) de la NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), administration des Etats-Unis d'Amérique. Le CPC donne accessible publiquement au téléchargement une série de prévisions climatiques sur le globe. Les prévisions de précipitations utilisées sont issues d'une combinaison de plusieurs modèles climatiques. Ces prévisions de moyennes mensuelles des précipitations concernent une période de 4 mois suivant la période initiale.

En Juin 2018, les prévisions concernent les mois de Juillet à Octobre 2018, correspondant à la saison des pluies sur l'Afrique de l'Ouest. Les prévisions de précipitations mensuelles sont exprimées en mm/jour en moyenne sur le mois. L'anomalie peut s'exprimer comme écart à la normale (mm/jour), ou comme rapport à la normale (%). Les normales climatiques sont les valeurs moyennes mesurées entre les années 1979 à 1995.

Analyses

Les cartes des d'anomalies mensuelles des prévisions de précipitation font apparaître une situation globalement positive sur l'Est, et une situation négative sur l'Ouest de la région, en particulier pour le début de la saison d'hivernage (Juillet 2018).

La situation se stabilise ensuite sur les pays de l'Ouest, où la situation redevient normale à faiblement négatif au fur et à mesure que la saison des pluies s'installe (Août à Septembre 2018).



Cartes d'anomalies mensuelles et saisonnières des prévisions des précipitations sur l'Afrique de l'Ouest établies au mois de Juin 2018

Ce retard de l'installation de la saison des pluies sur les pays de l'Ouest est particulièrement visible sur le Cap Vert (-41% de pluviométrie attendue au mois de Juillet, et -22% sur la saison des pluies entière), sur le Sénégal en particulier sur ses régions bordants le littorale (-30% à -50% au mois de Juillet sur les régions de Saint Louis, Louga, Thies, Djourbel et Matam et -5% à -15% sur la saison entière), et aussi sur la zone côtière de la Mauritanie (Tarza, Inchiri et Dakjlet-Nouadhibou, -10% à -19% sur la saison entière).

Si la situation des prévisions tend à se stabiliser et se rapproche de la normale au cours de la l'installation de la saison des pluies, ce retard des pluies sur les zones littorales peut avoir un impact important car la situation de l'année 2017 était déjà négative à ces endroits (voir rapport annuel de production de biomasse ACF).

Pays	Région	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Juillet - Octobre
Burkina Faso	Boucle du Mouhoun	-0% (5.9mm/j)	+11% (7.3mm/j)	+7% (5.3mm/j)	+27% (1.9mm/j)	+8% (5.1mm/j)
	Cascades	+7% (7.6mm/j)	+4% (9.2mm/j)	+5% (7.7mm/j)	+19% (3.8mm/j)	+7% (7.1mm/j)
	Centre	+2% (5.6mm/j)	+7% (7.1mm/j)	+12% (5.3mm/j)	+32% (1.9mm/j)	+9% (5.0mm/j)
	Centre-Est	+1% (5.7mm/j)	+14% (7.3mm/j)	+9% (5.8mm/j)	+28% (2.3mm/j)	+11% (5.3mm/j)
	Centre-Nord	+4% (4.7mm/j)	+12% (5.9mm/j)	+16% (4.3mm/j)	+37% (1.4mm/j)	+13% (4.1mm/j)
	Centre-Ouest	+3% (6.1mm/j)	+9% (7.7mm/j)	+9% (5.9mm/j)	+25% (2.2mm/j)	+9% (5.5mm/j)
	Centre-Sud	+2% (6.0mm/j)	+11% (7.6mm/j)	+9% (5.9mm/j)	+28% (2.3mm/j)	+10% (5.5mm/j)
	Est	+3% (5.1mm/j)	+13% (6.6mm/j)	+10% (5.1mm/j)	+36% (1.9mm/j)	+12% (4.7mm/j)
	Hauts-Bassins	+6% (7.0mm/j)	+7% (8.5mm/j)	+5% (6.6mm/j)	+22% (2.8mm/j)	+8% (6.2mm/j)
	Nord	+1% (4.8mm/j)	+12% (6.1mm/j)	+15% (4.3mm/j)	+28% (1.4mm/j)	+11% (4.1mm/j)
	Plateau Central	+1% (5.4mm/j)	+10% (6.8mm/j)	+12% (5.1mm/j)	+35% (1.8mm/j)	+10% (4.8mm/j)
	Sahel	+7% (3.8mm/j)	+11% (4.9mm/j)	+19% (3.4mm/j)	+40% (1.0mm/j)	+14% (3.3mm/j)
	Sud-Ouest	+9% (7.1mm/j)	+6% (8.7mm/j)	+5% (7.1mm/j)	+21% (3.4mm/j)	+8% (6.6mm/j)
Pays entier	+4% (5.6mm/j)	+10% (7.0mm/j)	+9% (5.4mm/j)	+28% (2.1mm/j)	+10% (5.0mm/j)	
Cap Vert	Pays entier	-41% (0.6mm/j)	-32% (1.8mm/j)	-19% (2.2mm/j)	-7% (1.8mm/j)	-22% (1.6mm/j)
Mali	Gao	+9% (2.0mm/j)	+9% (2.5mm/j)	+26% (1.5mm/j)	+68% (0.3mm/j)	+16% (1.6mm/j)
	Kayes	-12% (4.7mm/j)	+5% (6.2mm/j)	+8% (4.9mm/j)	+31% (2.0mm/j)	+4% (4.4mm/j)
	Kidal	+10% (1.0mm/j)	+10% (1.2mm/j)	+35% (0.6mm/j)	+72% (0.1mm/j)	+18% (0.8mm/j)
	Koulikoro	-4% (5.1mm/j)	+5% (6.4mm/j)	+7% (4.9mm/j)	+29% (1.8mm/j)	+5% (4.5mm/j)
	Mopti	+1% (3.7mm/j)	+5% (4.7mm/j)	+14% (3.3mm/j)	+37% (1.0mm/j)	+9% (3.2mm/j)
	Segou	-3% (4.7mm/j)	+8% (5.9mm/j)	+9% (4.3mm/j)	+32% (1.4mm/j)	+7% (4.1mm/j)
	Sikasso	+3% (7.5mm/j)	+10% (8.9mm/j)	+6% (7.1mm/j)	+17% (3.2mm/j)	+8% (6.7mm/j)
	Tombouctou	+6% (1.0mm/j)	+7% (1.2mm/j)	+14% (0.8mm/j)	+59% (0.2mm/j)	+12% (0.8mm/j)
	Pays entier	-0% (2.5mm/j)	+7% (3.1mm/j)	+12% (2.3mm/j)	+34% (0.8mm/j)	+9% (2.2mm/j)
Mauritanie	Adrar	-17% (0.3mm/j)	-2% (0.6mm/j)	-5% (0.5mm/j)	+30% (0.2mm/j)	-2% (0.4mm/j)
	Assaba	-18% (1.4mm/j)	-5% (2.5mm/j)	-1% (2.2mm/j)	+33% (0.8mm/j)	-2% (1.7mm/j)
	Brakna	-29% (0.8mm/j)	-7% (1.9mm/j)	-3% (1.9mm/j)	+30% (0.7mm/j)	-4% (1.3mm/j)
	Dakhlet-Nouadhibou	-32% (0.2mm/j)	-26% (0.5mm/j)	-23% (0.8mm/j)	+8% (0.4mm/j)	-19% (0.5mm/j)
	Gorgol	-22% (1.6mm/j)	-3% (3.0mm/j)	+5% (2.7mm/j)	+28% (1.0mm/j)	-0% (2.1mm/j)
	Guidimakha	-17% (2.3mm/j)	+4% (3.8mm/j)	+6% (3.2mm/j)	+24% (1.3mm/j)	+2% (2.6mm/j)
	Hodh Ech Chargi	-7% (1.2mm/j)	-0% (1.7mm/j)	+3% (1.3mm/j)	+56% (0.4mm/j)	+3% (1.2mm/j)
	Hodh El Gharbi	-15% (1.5mm/j)	-3% (2.5mm/j)	-2% (2.1mm/j)	+41% (0.7mm/j)	-1% (1.7mm/j)
	Inchiri	-37% (0.2mm/j)	-23% (0.6mm/j)	-19% (0.9mm/j)	+21% (0.4mm/j)	-15% (0.5mm/j)
	Tagant	-24% (0.6mm/j)	-5% (1.2mm/j)	-9% (1.1mm/j)	+44% (0.4mm/j)	-5% (0.8mm/j)
	Tiris-Zemmour	-9% (0.2mm/j)	+6% (0.3mm/j)	-1% (0.3mm/j)	+3% (0.2mm/j)	+1% (0.2mm/j)
	Trarza	-38% (0.5mm/j)	-11% (1.4mm/j)	-12% (1.6mm/j)	+18% (0.7mm/j)	-10% (1.1mm/j)
Pays entier	-16% (0.6mm/j)	-3% (1.1mm/j)	-3% (1.0mm/j)	+30% (0.4mm/j)	-2% (0.8mm/j)	
Niger	Agadez	+22% (0.6mm/j)	+17% (0.7mm/j)	+47% (0.4mm/j)	+83% (0.1mm/j)	+28% (0.4mm/j)
	Diffa	+17% (1.6mm/j)	+10% (2.0mm/j)	+26% (1.1mm/j)	+71% (0.2mm/j)	+18% (1.2mm/j)
	Dosso	+9% (4.4mm/j)	+14% (5.5mm/j)	+8% (4.0mm/j)	+41% (1.2mm/j)	+13% (3.8mm/j)
	Maradi	+15% (3.8mm/j)	+12% (4.6mm/j)	+15% (3.0mm/j)	+58% (0.6mm/j)	+16% (3.0mm/j)
	Tahoua	+13% (2.6mm/j)	+9% (3.1mm/j)	+25% (2.0mm/j)	+75% (0.4mm/j)	+17% (2.0mm/j)
	Tillabéri	+11% (3.6mm/j)	+9% (4.6mm/j)	+15% (3.2mm/j)	+49% (0.9mm/j)	+14% (3.0mm/j)
	Zinder	+15% (2.5mm/j)	+8% (3.1mm/j)	+23% (1.8mm/j)	+64% (0.3mm/j)	+16% (1.9mm/j)
	Pays entier	+15% (1.5mm/j)	+11% (1.9mm/j)	+24% (1.2mm/j)	+62% (0.2mm/j)	+18% (1.2mm/j)

Tableau des moyennes par pays et par régions des anomalies mensuelles et saisonnières des prévisions de précipitations établies au mois de Juin 2018.

Les anomalies sont exprimées en % par rapport à la valeur normale entre parenthèses.

Pays	Région	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Juillet - Octobre
Sénégal	Diourbel	-47% (1.9mm/j)	-10% (4.1mm/j)	-5% (3.7mm/j)	+9% (1.8mm/j)	-11% (2.9mm/j)
	Fatick	-44% (2.7mm/j)	-8% (5.2mm/j)	-3% (4.3mm/j)	+8% (2.2mm/j)	-11% (3.6mm/j)
	Kaffrine	-38% (3.0mm/j)	-3% (5.2mm/j)	+0% (4.4mm/j)	+9% (2.1mm/j)	-7% (3.7mm/j)
	Kaolack	-41% (3.1mm/j)	-5% (5.6mm/j)	-1% (4.7mm/j)	+10% (2.3mm/j)	-9% (3.9mm/j)
	Kedougou	-15% (5.9mm/j)	+8% (7.5mm/j)	+3% (6.2mm/j)	+23% (3.0mm/j)	+3% (5.6mm/j)
	Kolda	-26% (5.0mm/j)	+0% (7.3mm/j)	+0% (5.9mm/j)	+10% (2.8mm/j)	-5% (5.2mm/j)
	Louga	-43% (1.5mm/j)	-8% (3.3mm/j)	-7% (3.2mm/j)	+12% (1.5mm/j)	-10% (2.4mm/j)
	Matam	-30% (2.2mm/j)	+1% (3.9mm/j)	+1% (3.4mm/j)	+15% (1.5mm/j)	-3% (2.8mm/j)
	Saint Louis	-35% (1.1mm/j)	-8% (2.5mm/j)	-8% (2.5mm/j)	+16% (1.1mm/j)	-8% (1.8mm/j)
	Sedhiou	-33% (5.0mm/j)	-0% (7.7mm/j)	-2% (6.0mm/j)	+9% (2.9mm/j)	-7% (5.4mm/j)
	Tambacounda	-24% (4.0mm/j)	+4% (5.8mm/j)	+3% (4.8mm/j)	+17% (2.1mm/j)	-1% (4.2mm/j)
	Thies	-50% (1.7mm/j)	-14% (3.9mm/j)	-7% (3.5mm/j)	+6% (1.8mm/j)	-14% (2.7mm/j)
	Ziguinchor	-35% (5.0mm/j)	-3% (7.9mm/j)	-5% (6.1mm/j)	+8% (2.9mm/j)	-10% (5.5mm/j)
Pays entier	-29% (3.2mm/j)	-0% (5.1mm/j)	-1% (4.3mm/j)	+14% (2.0mm/j)	-5% (3.6mm/j)	
Tchad	Barh-El-Gazel	+28% (2.4mm/j)	+7% (3.0mm/j)	+21% (1.7mm/j)	+38% (0.3mm/j)	+19% (1.9mm/j)
	Batha	+25% (3.2mm/j)	+11% (3.9mm/j)	+23% (2.3mm/j)	+29% (0.5mm/j)	+19% (2.5mm/j)
	Borkou	+30% (0.9mm/j)	+16% (1.1mm/j)	+50% (0.5mm/j)	+45% (0.1mm/j)	+28% (0.6mm/j)
	Chari-Baguirmi	+21% (5.4mm/j)	+7% (6.4mm/j)	+14% (4.5mm/j)	+14% (1.6mm/j)	+14% (4.5mm/j)
	Ennedi Ouest	+43% (0.5mm/j)	+15% (0.7mm/j)	+68% (0.3mm/j)	+37% (0.0mm/j)	+35% (0.4mm/j)
	Ennedi-Est	+40% (0.6mm/j)	+15% (0.9mm/j)	+63% (0.4mm/j)	+37% (0.1mm/j)	+34% (0.5mm/j)
	Guera	+22% (5.7mm/j)	+10% (6.6mm/j)	+14% (4.7mm/j)	+23% (1.8mm/j)	+16% (4.7mm/j)
	Hadjer-Lamis	+32% (4.2mm/j)	+9% (5.1mm/j)	+15% (3.2mm/j)	+24% (0.9mm/j)	+19% (3.4mm/j)
	Kanem	+21% (1.8mm/j)	+9% (2.3mm/j)	+23% (1.2mm/j)	+59% (0.2mm/j)	+18% (1.4mm/j)
	Lac	+24% (3.1mm/j)	+8% (3.8mm/j)	+15% (2.2mm/j)	+46% (0.5mm/j)	+17% (2.4mm/j)
	Logone Occidentale	+5% (6.4mm/j)	+8% (7.0mm/j)	+12% (6.3mm/j)	+12% (3.4mm/j)	+9% (5.8mm/j)
	Logone Orientale	+4% (6.6mm/j)	+6% (7.2mm/j)	+11% (6.8mm/j)	+10% (4.1mm/j)	+7% (6.2mm/j)
	Mandoul	+10% (6.6mm/j)	+4% (7.3mm/j)	+10% (6.6mm/j)	+16% (3.8mm/j)	+9% (6.1mm/j)
	Mayo Kebbi Est	+14% (6.0mm/j)	+9% (6.8mm/j)	+13% (5.3mm/j)	+14% (2.2mm/j)	+12% (5.1mm/j)
	Mayo-Kebbi Ouest	+6% (6.1mm/j)	+12% (6.8mm/j)	+14% (5.9mm/j)	+13% (2.8mm/j)	+11% (5.4mm/j)
	Moyen-Chari	+18% (6.6mm/j)	+4% (7.4mm/j)	+9% (6.2mm/j)	+23% (3.4mm/j)	+12% (5.9mm/j)
	Ouaddaï	+17% (4.6mm/j)	+11% (5.4mm/j)	+24% (3.3mm/j)	+38% (0.8mm/j)	+18% (3.5mm/j)
	Salamat	+15% (6.2mm/j)	+16% (7.1mm/j)	+11% (5.4mm/j)	+24% (2.4mm/j)	+15% (5.3mm/j)
	Sila	+12% (5.8mm/j)	+11% (6.6mm/j)	+17% (4.5mm/j)	+33% (1.4mm/j)	+15% (4.6mm/j)
Tandjile	+11% (6.5mm/j)	+7% (7.2mm/j)	+12% (5.9mm/j)	+14% (2.7mm/j)	+11% (5.6mm/j)	
Tibesti	+56% (0.2mm/j)	+26% (0.3mm/j)	+120% (0.1mm/j)	+59% (0.0mm/j)	+55% (0.2mm/j)	
Wadi Fira	+28% (2.5mm/j)	+10% (3.3mm/j)	+34% (1.7mm/j)	+31% (0.3mm/j)	+22% (2.0mm/j)	
Pays entier	+20% (2.7mm/j)	+10% (3.2mm/j)	+19% (2.2mm/j)	+22% (0.8mm/j)	+16% (2.2mm/j)	

Tableau des moyennes par pays et par régions des d'anomalies mensuelles et saisonnières des prévisions de précipitations établies au mois de Juin 2018.

Les anomalies sont exprimées en % par rapport à la valeur normale entre parenthèses.

Conclusion

L'analyse des prévisions de précipitations sur la région Ouest Africaine pour la saison d'hivernage 2018 fait apparaître une situation positive sur l'Est mais un déficit important sur l'Ouest avec un retard d'installation de la saison des pluies sur les pays littoraux, en particulier le Sénégal, la Mauritanie, le Cap-Vert. Ce retard, conjugué à une saison des pluies déjà défavorable sur ces mêmes régions l'année 2017, pourrait entraîner un risque pour la sécurité alimentaire des populations de ces pays.

Informations et contacts

Pour plus d'information merci de visiter les sites :

- www.sigsahel.info pour l'accès aux bulletins
- www.geosahel.info pour la visualisation des cartes

Pour obtenir plus d'informations sur les données ou les méthodes utilisées, veuillez contacter :

- FILLLOL Erwann (Sénégal) - erfillol@wa.acfspain.org

Références

Climate Prediction Center, National Weather Service, National Oceanic and Atmospheric Administration, www.cpc.ncep.noaa.gov

ACF, "2017 Rapport de Biomasse Sahel",
www.sigsahel.info/index.php/2017/10/19/2017-rapport-de-biomasse-sahel/