


**MAE/
DAR**

Bulletin Décadaire de Suivi de la Campagne 2008

N° 006/08 (2ème décennie de juillet 2008)

SITUATION GENERALE DE LA DECADE

Dans ce Bulletin :

- **Suatiun Générale (P.1)**
- **Situation pluviométrique (p.1)**
- **Situation Agro météo (p.2)**
- **Indice de végétation normalisé (p.2)**
- **Situation Hydrologique (P2)**
- **Prévision pour la prochaine**
- **Histogrammes (P.3)**

La deuxième décennie du mois de juillet 2008 a été caractérisée par d'importantes manifestations pluvio-orageuse sur le centre et le Sud du pays. Cette situation est due, d'une part à la remontée du FIT au Nord de Zoueiratt et de Lemgheity et des conditions thermodynamiques favorables à la formations des nuages de pluie.

Au cours de cette décennie des lignes de grains ont données des quantités de pluies importantes sur le sud et le centre du pays, notamment au Guidimagha, les Hodhs, le Tagant, l'Adrar, l'Assaba, le Gorgol, le Brakna et le Trarza.

La présence d'une dépression thermique sur le Nord-Ouest du pays et l'extension de la dorsale de l'Anticyclone de Açores sur le nord ont favorisé le renforcement des vents de nord à nord-est avec des réductions de la visibilité par sable sur l'Adrar, l'Inchiri, le Tagant et le Nord du Trarza.

La température maximale la plus élevée a été enregistrée à Atar et Akjoujt avec 45 °C (15 juillet) et la plus basse à Nouadhibou avec 28 °

La température minimale la plus élevée a été de 36 °C à Tidjikja (16 juillet) et la plus basse à Bir-Moghrein avec 19 °C (14 juillet). Le ciel a été peu nuageux à nuageux sur le

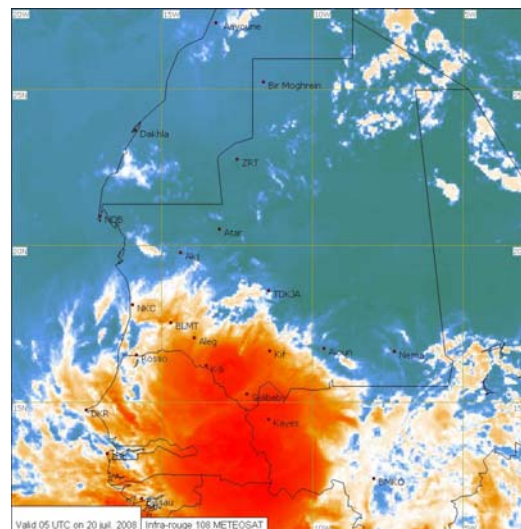


Image IR du 20.07.2008 à 05h00 Tu.

Situation pluviométrique de la décennie

Analyse

Au cours de la 2ème décennie de juillet 2008, le FIT est resté dans une position très élevée sur la Mauritanie au Nord Cheggat dans sa partie est et au voisinage de Zoueiratt dans sa partie Ouest

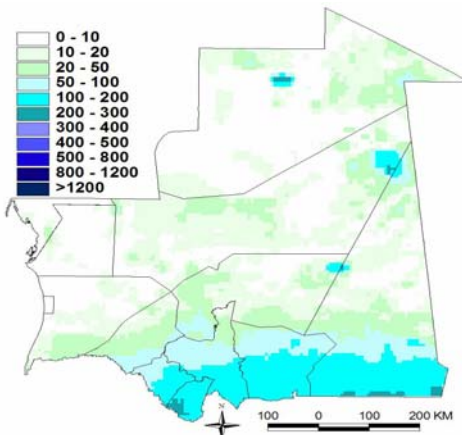
Une forte pénétration de la mousson a été constatée sur tout le sud et le centre du pays, ce qui a favorisé la formation des foyers pluvio-orageux et des précipitations en grande quantité ont été enregistrées sur le sud, le sud-est, et le centre du pays.

Ainsi Sélibaby a reçu 168mm en deux jours.

L'analyse de la situation pluviométrique à partir des cartes de cumul et d'anomalies et des données recueillies montre que le total saisonnier au 20 juillet 2008 est excédentaire sur l'ensemble du pays à l'exception des Moughataas suivantes où l'on constate que Aleg accuse un léger déficit de (8mm/2007/10/71-99 et 2/90-99), Magta Lahjar également

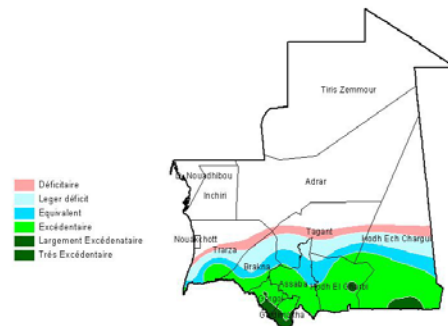
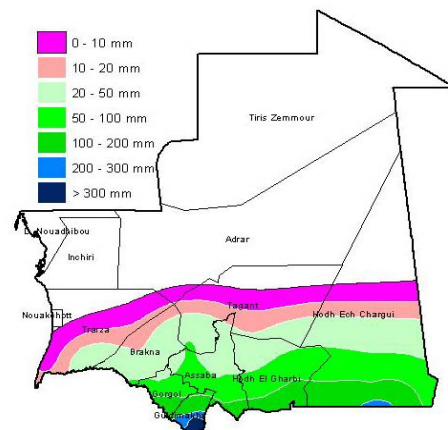
Un déficit plus important est constaté dans les localités de: Oualata (33/2007 et 9/9099), Guerou (38/2007 et 23/90-99) Moudjeria (17/2007 et 16/90-99)

La situation général de l'atmosphère et condition climatiques qui prévalent sur l'Afrique de l'Ouest et particulièrement dans la zone du CILSS, laissent présager que les pluies continueront à tomber sur l'ensemble de la Mauritanie pendant le mois d'août et septembre.



Cumul pluviométrique au 20 juillet

Cumul pluviométrique au 20 juillet 2008



Anomalie des précipitations 2008/N

Situation Agrométéorologique

Les bonnes conditions hydriques enregistrées au cours de cette décade ont permis la satisfaction des besoins en eau des cultures.

En effet l'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures varie entre 85 et 100 % sur l'ensemble des postes de la zone agricole du pays.

L'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins en eau des cultures depuis leur installation varie aussi entre 70 et 100% sur la majorité des postes suivis.

Les stocks d'eau du sol et les pluies attendues pourraient engendrer des conditions hydriques satisfaisantes pour les cultures au cours de la prochaine décade.

Situation des cultures

Semis : A la faveur des précipitations enregistrées, la couverture des semis s'est nettement améliorée au cours de cette décade sur l'ensemble de la zone agricole du pays.

Ainsi les semis sont effectifs dans la zone agricole du pays.

Phénologie : Elle est dominée par le tallage pour la première vague de semis et la levée pour la seconde.

Développement satisfaisant des cultures

Analyse des indices de végétation

L'image NDVI de la deuxième décade de juillet, montre une nette amélioration du couvert végétal dans les moughataas de Bassiknou, Néma, Timbédra et Djigueni (Hodh Ech Charoui) ; Tintane, Kobeni et sud Aioun (Hodh El Gharbi) plus particulièrement et une densification de la végétation au sud de ces mêmes wilayas et du Guidimagha.

Ailleurs, en dehors de la moughataa de R'Kiz au Trarza, la situation a peu évolué par rapport à la décade précédente.

Avis et conseils agrométéorologiques

Une forte occurrence de fortes pluies pouvant provoquer des inondations dans les bas fonds n'est pas à exclure;

Se préparer à une lutte active et continue contre les déprédateurs qui risquent d'être présents cette année;

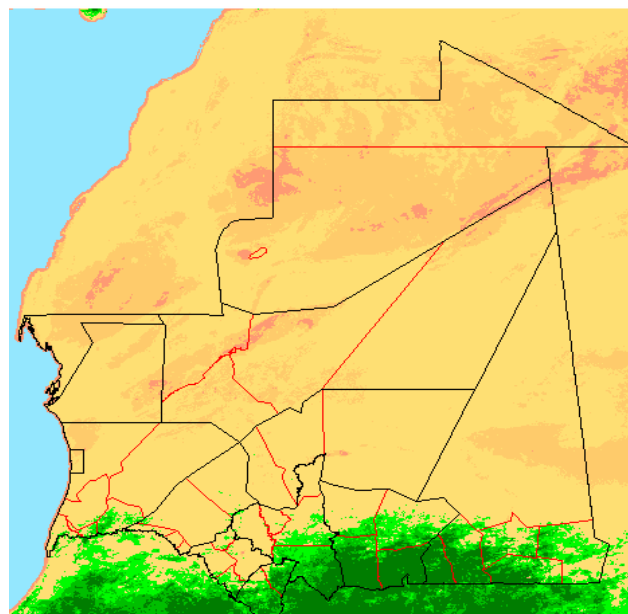
Une fréquence soutenue des pluies qui écarte les longues pauses pluviométriques;

Cumuls pluviométriques supérieurs à la normale;

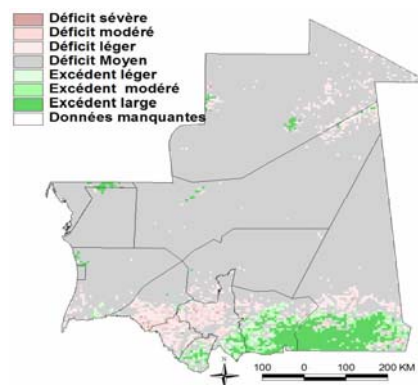
Hivernage long pouvant aller jusqu'à 4 à 5 mois.

Il est demandé au CLAA de faire des prospections dans la Zone de Lemgheity ou nous pensons qu'il a beaucoup plu

NDVI – A la fin de la 2^{ème} décade de Juillet 2008



Anomalie NDVI sur la moyenne



Prévisions pour la prochaine décade

Dans la seconde moitié de la prochaine décade, le FIT gardera une position relativement très élevée (au nord de Nouakchott, Atar et Lemgheity) favorisant des manifestations pluvio-orageuses et des précipitations importantes sur les régions du sud, du sud-est, du centre et de l'ouest du pays.

Des hausses de températures seront observées avec des visibilités réduites par sable au niveau de l'Adrar, l'Inchiri, Tiris-Zemmour et Dakhlet Nouadhibou.

Il est souhaitable que l'alerte donnée par le Ministère de l'intérieur soit maintenue jusqu'à la fin du mois de septembre 2008

Rédaction: Mohamed Béchir Ould Mohamed Laghdaf, Directeur Général de l'Office National de la Météorologie; Sy Hamady, Coordinateur FEW; Sidi Ould Mohamed Lemine, (DEPM-ONM); Coulibaly Hamidou, Chef Service Agrométéorologie (ONM); et DIA Thierno Yahya, (SMAM-ONM), Coulibaly Oumar Directeur de l'Aménagement Rural (MAE) Djibril sarr Chef de service des Etudes-DAR/MAE.

Hauteurs d'eau du fleuve Sénégal jusqu'au 20 juillet 2008

Station de Kaédi quai

Le plan d'eau a poursuivi sa montée jusqu'au 20 juillet à 8h00 où il a atteint une hauteur maximale instantanée de 475 cm avant d'amorcer une baisse de 3 cm à 18h00

Station de Boghé ville

La montée du plan d'eau a été en dents de scie :

- une hauteur maximale instantanée de 387 cm a été observée le 12 juillet à 12h00 et 18 h 00 ;
- puis une baisse a été observée du 13 au 15 juillet, une hauteur de 382 cm a été lue toute la journée du 15 ;
- ensuite une remontée timide a été observée le 16 où une hauteur de 386 cm a été lue toute la journée ;
- une dernière baisse a été relevée du 17 au 20 juillet, une hauteur instantanée de 367 cm a été observée à 18h00.

Station de Rosso débarcadère

La station est sous l'influence du barrage de Diama.

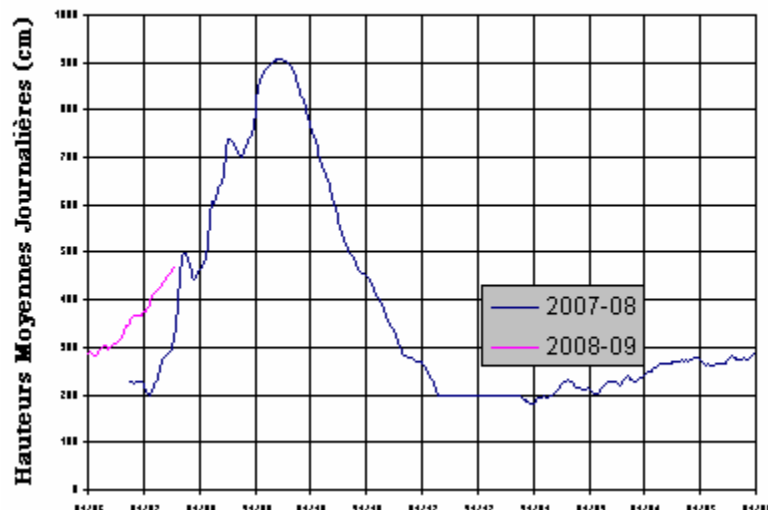
Le plan d'eau a connu plusieurs variations:

- une hauteur maximale instantanée de 270 cm a été observée le 11 juillet à 08h00 ;
- puis une baisse a été observée du 10 à 12 h00 au 15 juillet, une hauteur instantanée de 264 cm a été lue à 08h00 ;
- ensuite une hauteur de 265 cm a été observée le 15 juillet à 12 h00 au 16 juillet à 12 h00 suivi d'une montée jusqu'à 268 cm du 17 juillet à 18h00 au 19 juillet à 08h00;
- une dernière baisse a été relevée du 19 juillet à 12 h00 au 20 juillet, une hauteur instantanée de 262 cm a été observée à 18h00.

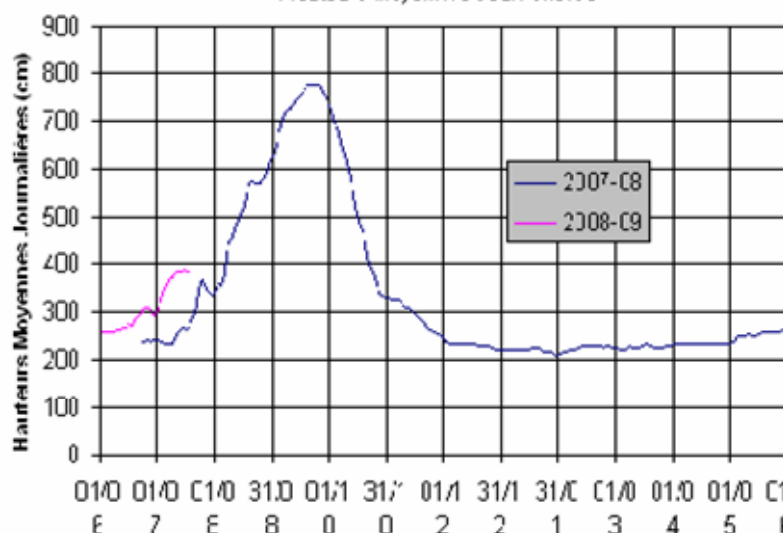
Comparaison par rapport à l'année précédente.

Par rapport à la même période de l'année 2007, les hauteurs lues aux échelles au niveaux des 3 stations ont été plus fortes : cf. limnigrammes établis à partir des relevés des observateurs

Station : Kaedi = Kaedi quai (Senegal)
Hauteurs Moyennes Journalières



Station : Bcche = Bogheville (Senegal)
Hauteurs Moyennes Journalières



Station : Rosso = Rosso Débarcadère (Senegal)
Hauteurs Moyennes Journalières

