



Situation Agrométéorologique Décadaire N° 002/2010 (troisième décade de juillet 2010)

SITUATION GENERALE DE LA DECADE

SOMMAIRE

- IMAGE (MSG) - Situation Générale
- Situation pluviométrique
- Indice de végétation normalisé
- Situation Agrométéo-
- Prévision pour la prochaine décade

La situation générale a été caractérisée par la présence de la dorsale de l'anticyclone des Açores sur le proche Atlantique (1015-1020 hPa) et l'extension de la dépression thermique sur le centre et le nord-est du pays avec 1003-1005 hPa. L'Anticyclone de Sainte-Hélène s'est renforcé de 02 hPa par rapport à la décade précédente. Cette situation a favorisé l'immigration du Front – Intertropical vers le nord du pays (Nord de Nouadhibou et au voisinage de Bir Moghreïn) avec une bonne pénétration de la mousson sur le centre et la bande sud du pays. Au cours de cette décade des systèmes pluvio-orageux ont donné d'importantes quantités de pluie sur le Guidimagha, le Gorgol, l'Assaba, le Tagant et les Hodhs.

Par contre les systèmes pluvigènes sur le Trarza, l'Inchiri, l'ouest du Brakna et de l'Adrar ont souvent avorté à cause du régime d'ouest observé pendant tous le mois de juillet et qui s'est renforcé au cours de la dernière décade. Ce régime constitue un facteur défavorable au développement de la convection et accélère la dissipation des parties convectives des lignes de grains. Au cours de cette période, la température maximale la plus élevée a été enregistrée à Bir Moghreïn, Zouérate, Atar et Akjoujt avec 46 °C (29-31.07.2010) et la plus basse à Nouadhibou (23.07.2010) avec 28 °C. La température minimale la plus élevée a été de 34 °C à Zouérate (du 30.07.2010) et la plus basse à Bir-Moghrein

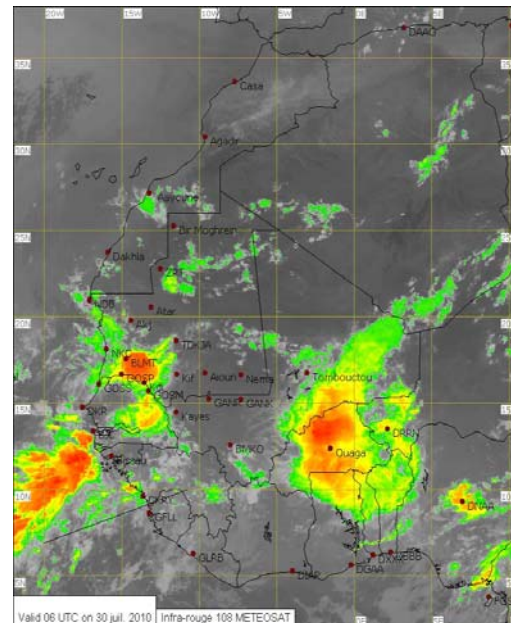


Fig I: Image IR du 30.07.2010 à 06h 00 Tu.

Situation pluviométrique

Situation au 31 juillet 2010

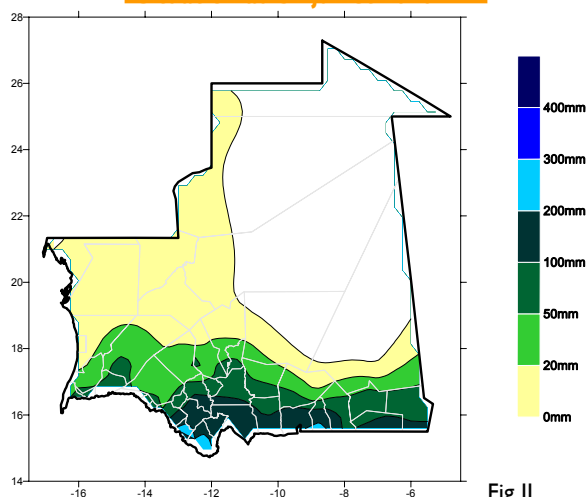


Fig II

Comparaison 2010 /2009 au 31 juillet

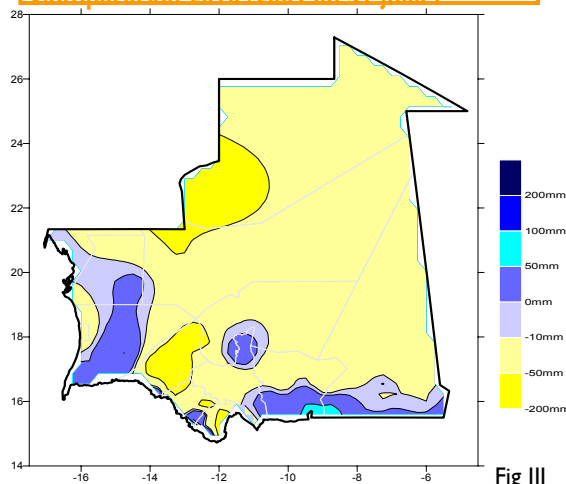


Fig III

Au cours de cette décade, plusieurs localités du pays ont été arrosées avec des cumuls plus ou moins importants. Ces cumuls décadaires ont oscillé entre 91 mm en deux jours de pluie à Koubeni (Hodhs Elgharbi) et 1 mm à Tokomadi (Gorgol). Comparé à l'année 2009, seules les localités de Koubeni, Djiguéni au Hod El Gharbi, Maghama, Djadjibiné au Gorgol, Gouraye, Dafor, sélibaby au Guidimakha, et suivant l'axe Rosso, R'kiz et Boutilimit restent excédentaires, comme le montre respectivement les figures II et III ci-dessus.

Cependant la comparaison avec la normale 1971_2000, montre que le sud du pays est totalement excédentaire exception faite pour la wilaya du Hod Echarghi où l'on note un important déficit, comme le montre la figure IV ci après.

Quant au total saisonnier, il varie entre 375 mm à Gouraye et 1.5mm à Aoujeft.

Cumul pluviométrique au 31 juillet 2010 comparé à la normale 71_00

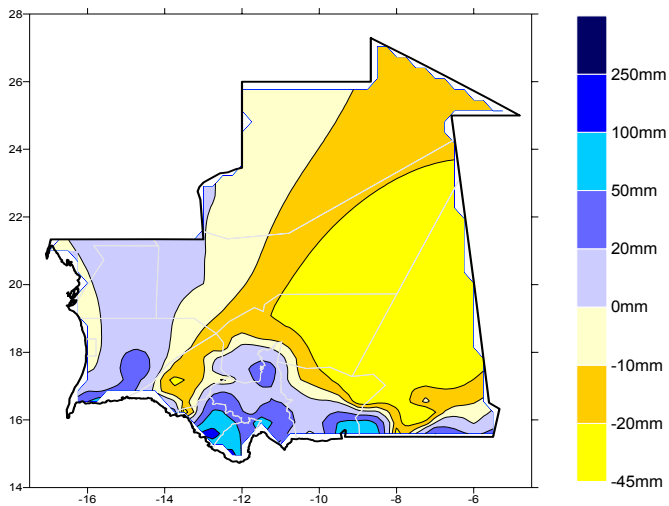


Fig IV

Cumul pluviométrique au 31 juillet 2009

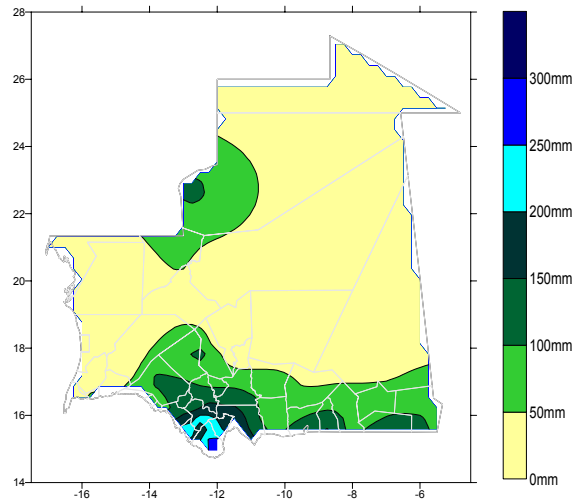


Fig V

Indice de végétation (NDVI) à la deuxième décennie de juillet 2010

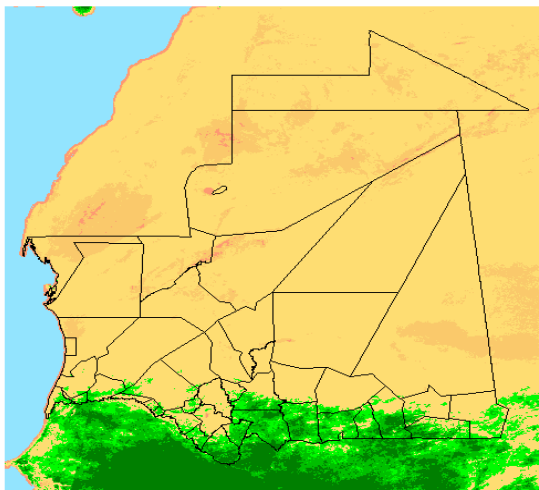


Fig 5: Indice Normalisé de végétation

Situation Agro météorologique

Les quantités de pluies enregistrées à cette date ont permis de généraliser les opérations de semis dans la presque totalité des wilayas agropastorales du pays.

L'indice décadaire de satisfaction des besoins en eau des cultures ainsi que l'indice cumulé depuis le début de la saison restent satisfaisant dans les zones de bas fond (zones inondables) contrairement aux zones situées au sommet de la toposequence où l'indice était inférieure à 65% en début de décennie.

Cependant avec les quantités de pluies recueillies au cours de cette décennie surtout à la fin ont permis aux cultures qui sont pour la plus part au stade de levé d'évoluées dans un confort hydrique et permettre la poursuite des opérations culturales.

Bref :

- Installation définitive de la saison des pluies sur l'ensemble de la zone agropastorale du pays;
- Niveau assez moyen des cours d'eau;
- Installation progressive du tapis herbacé;
- Début du retour des transhumants.

L'installation du tapis herbacé s'est poursuivie au cours de cette décennie, notamment dans les wilayas des deux Hodhs, et de l'Assaba. Au Guidimakha et au Gorgol le front a fortement progressé annonçant sa présence presque dans les limites sud des deux Wilayas.

Au Trarza, le front a également fait son apparition suivant l'axe Rosso-R'kiz avec la présence de quelques îlots dans la wilayas du Brakna.

D'une manière générale le front s'est bien maintenu dans la zone agropastorale du pays et continu sa progression vers le nord permettant aux ruminants de tout genre de bien s'alimenter; annonçant ainsi le retour progressif des transhumants.

A signaler aussi que les mares sont moyennement remplies permettant l'abreuvement des animaux sans difficultés

Prévisions pour la prochaine décennie

Au début de cette décennie, le FIT oscillera entre le nord Nouadhibou et au voisinage de la ville de Bir-Moghrein. Cette situation favorisera une forte pénétration de la mousson sur la quasi-totalité des régions du pays avec une probabilité d'activités pluvio-orageuses avec des quantités importantes de précipitations sur les deux Hodhs, l'Assaba et le Guidimakha.

Au cours de la première moitié de cette décennie, les températures pourront atteindre les 46 à 47°C avec des vents forts et une visibilité réduite par sable sur les localités du nord du pays plus précisément sur la région du Tiris-Zemmour.

La deuxième moitié de la décennie sera marquée par une faible absence d'activités pluvio-orageuses due aux vents de secteur ouest (maritime) sur la bande sud du pays et le retrait temporaire du FIT sur les régions sud du territoire.

La reprise des activités pluvio-orageuses est prévue vers la fin de la décennie avec des naissances de foyers pluvio-orageuses sur les deux Hodhs et une forte probabilité des précipitations sur l'ensemble du pays.

Perspectives : Les réserves en eau du sol se sont légèrement améliorées dans la zone agropastorale, mais restent toujours faible. En plus de ces réserves, des pluies sont nécessaires au cours de la prochaine pour assurer un bon développement végétatif des jeunes pousses.