

MINISTERE DES TRANSPORTS

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DE L'AVIATION
CIVILE ET DE LA METEOROLOGIE

DIRECTION DE LA METEOROLOGIE

01 B.P. 576 - TEL:50-35-60-32
OUAGADOUGOU 01

BURKINA FASO

UNITE - PROGRES - JUSTICE

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°14

Période du 11 au 20 août 2008



SOMMAIRE

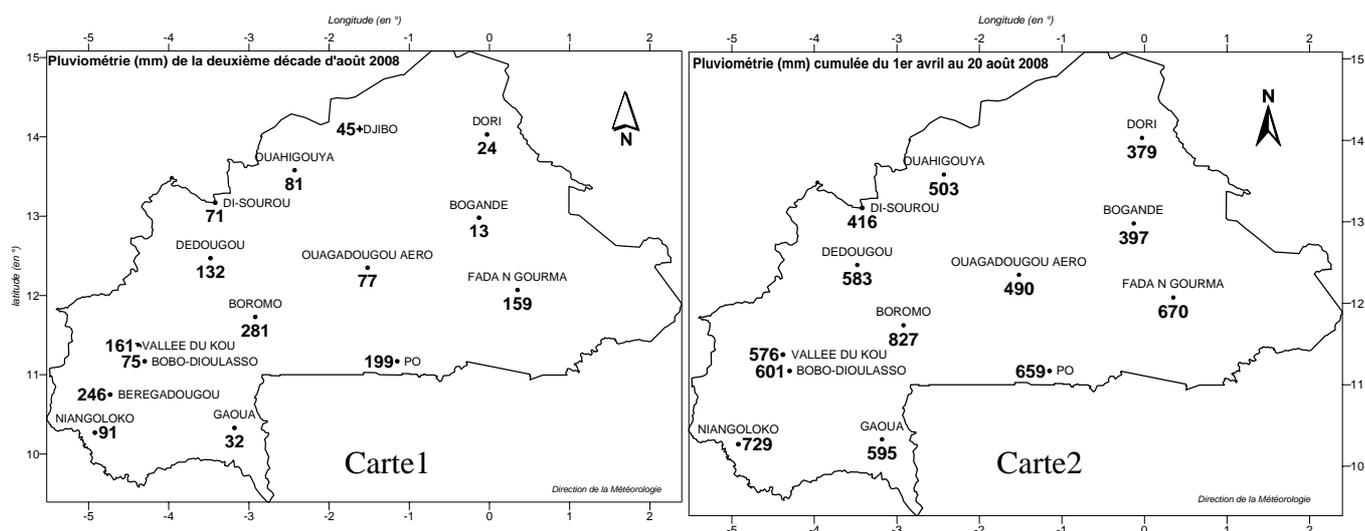
- ⊖ Régime de mousson faible à modéré et fort par endroit ;
- ⊖ Baisse des températures maximales sous abri, de la durée d'insolation et hausse de l'humidité relative minimale l'air par rapport à la normale 1971-2000;
- ⊖ Stade de montaison pour les cultures céréalières sur l'ensemble du pays.

I Situation pluviométrique

La deuxième décennie du mois d'août a été marquée par une activité intense de la mousson sur la majeure partie du pays. Ainsi, la pluviométrie a été faible à forte voire exceptionnelle dans certaines localités. En effet, des pluies journalières de plus de 70 mm ont été relevées à Bérégadougou (71.8mm le 15 et 76.5 mm le 18), à Dédougou (83.8 mm le 19) et à Boromo (134.0 mm le 18). La répartition spatio-temporelle des pluies a été également bonne avec en moyenne 7 jours de pluie.

Pour les postes suivis, les hauteurs de pluie enregistrées ont varié entre 24.1 mm à Dori et 281.2 mm à Boromo. Comparés à la même période de l'année précédente, ces totaux décennaires ont été déficitaires à très déficitaires pour les stations de Ouahigouya, Di-Sourou, Bogandé, Gaoua et Niangoloko et normale à excédentaire pour les autres stations.

Le cumul pluviométrique saisonnier au 20 août (cumul depuis le 1^{er} Avril 2008) a varié entre 379.3mm à Dori et 826.6 mm à Boromo (cf. carte 1 et 2). Comparé à la normale 1971-2000, le cumul saisonnier a été normal à excédentaire pour l'ensemble des postes. Par rapport à la même période de l'année précédente, il a été déficitaire à Ouahigouya,, Bobo-Dioulasso et Pô et similaire à excédentaire pour le reste. (cf.fig3).



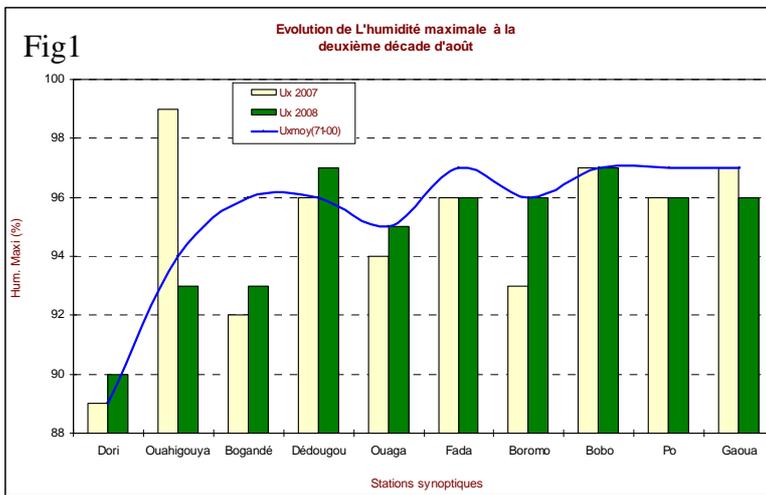
II Situation agrométéorologique

Les températures maximales sous abri et la durée d'insolation ont subi une baisse par rapport à la normale.

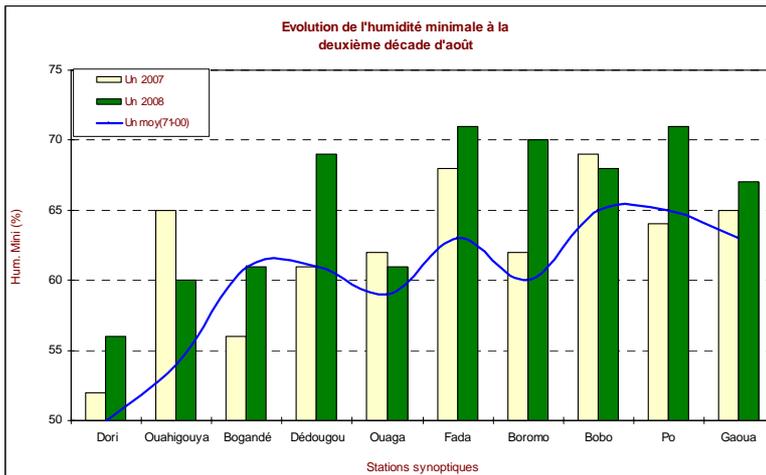
La vitesse moyenne du vent mesurée à deux mètres au-dessus du sol a varié entre 1 et 2 m/s et la durée de l'insolation a été comprise entre 5 et 6 heures. Les températures moyennes sous abri (cf.carte3) ont varié respectivement entre 25.3° C à Bobo Dioulasso et 28.4° C à Dori.

Quant aux valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP), elles ont oscillé entre 28 mm (Bobo-Dioulasso et Boromo) et 36 mm (Ouagadougou).

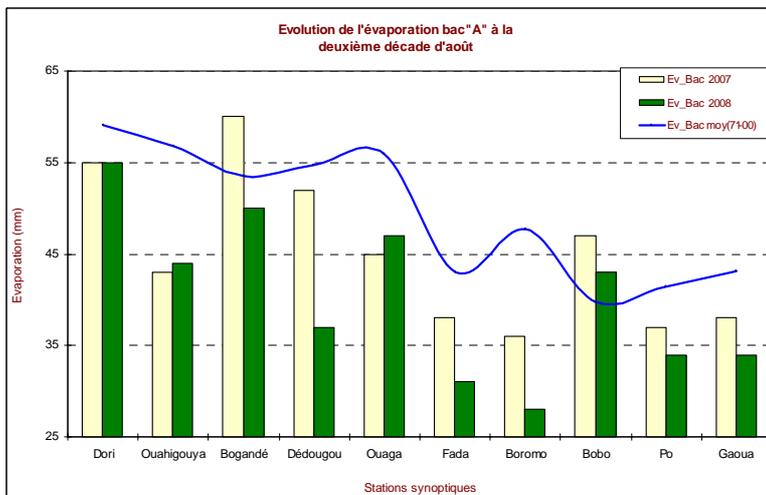
D'une manière générale, les conditions agrométéorologiques sont restées favorables à un bon développement des cultures.



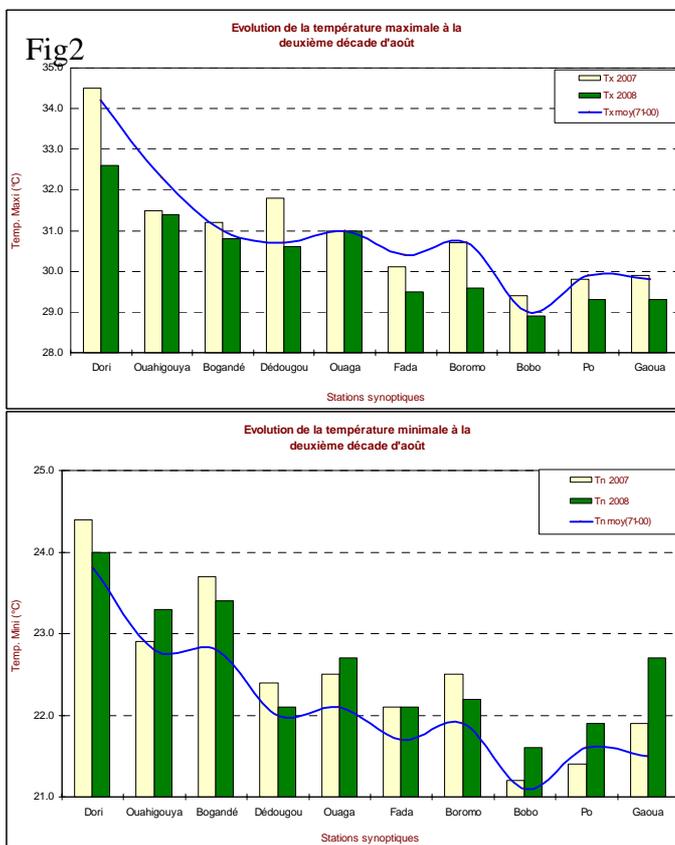
L'humidité relative maximale de l'air a varié entre 90% à Dori et 97% à Bobo-Dioulasso et Dédougou. Elle a été inférieure à la normale 1971-2000 dans la majorité des stations. (cf. fig. 1).



L'humidité relative minimale de l'air a varié entre 56% à Dori et 71% à Fada N'gourma. Elle a été supérieure à la normale dans la majorité des postes. (cf. fig. 1)

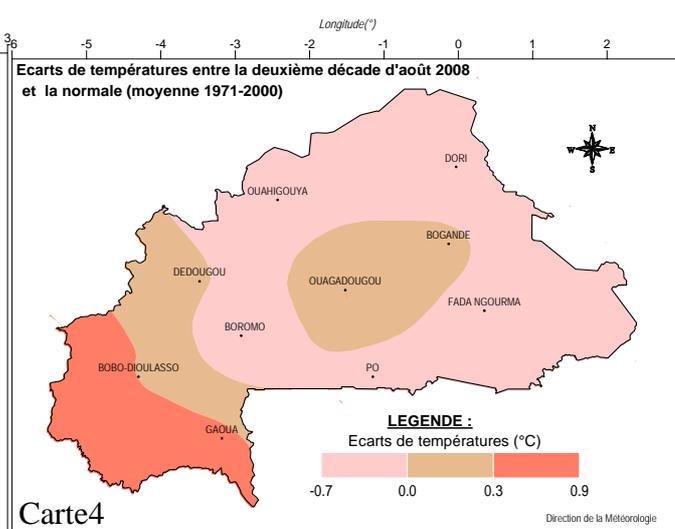
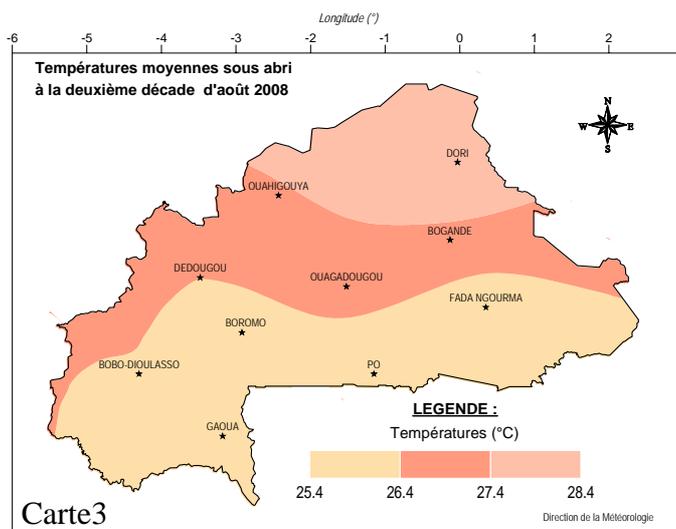


L'évaporation bac classe « A » a oscillé entre 28 mm à Boromo et 55 mm à Dori. Elle a subi une baisse par rapport à la normale dans la majorité des stations. (cf. fig. 1)



Les températures maximales sous abri ont varié entre 28.9° C (Bobo-Dioulasso) et 32.6°C (Dori). Elles ont subi une baisse par rapport à la normale 1971-2000 et à la même période de l'année précédente dans toutes les stations. (cf. fig. 2)

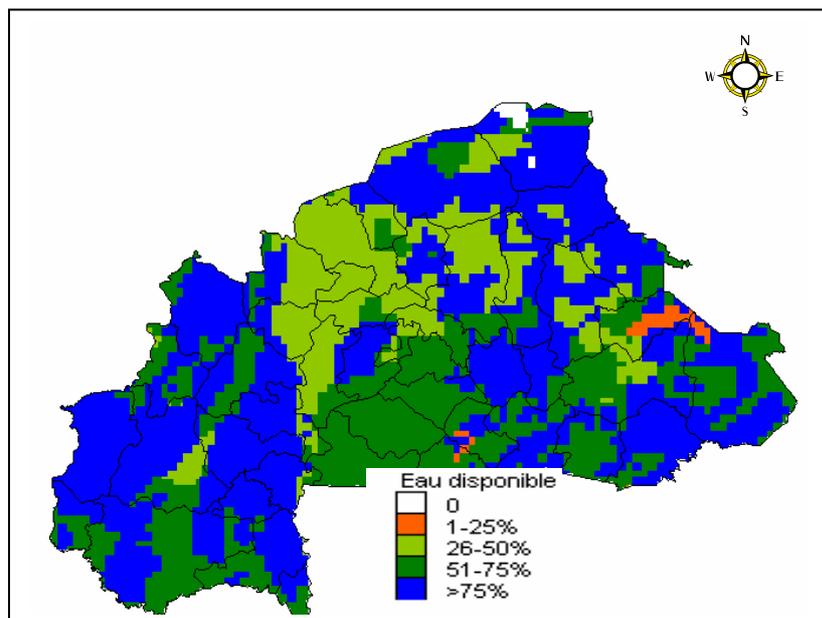
Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 21,6°C (Bobo-Dioulasso) et 24,0°C (Dori). Elles ont été supérieures à la normale dans toutes les stations. (cf. fig. 2)



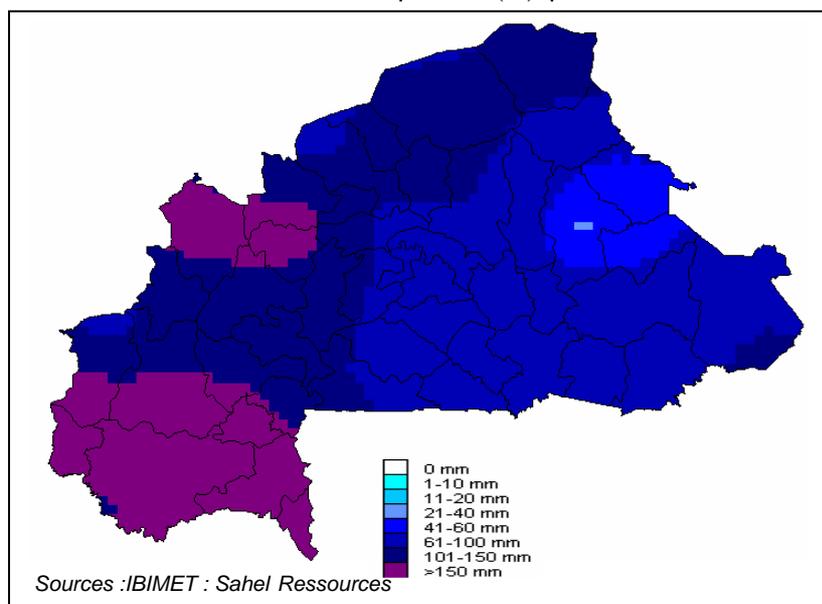
III Situation agricole

La deuxième décennie du mois d'août a connu un renforcement de l'activité pluviométrique sur la majeure partie du pays. Les différentes spéculations présentent une bonne physionomie. Le stade phénologique prédominant a été la montaison pour les cultures céréalières, la floraison pour les légumineuses. L'opération culturale en cours a été le buttage. La situation phytosanitaire est restée calme.

IV Perspectives pour la décade du 21 au 30 Août 2008



Carte 5 Réserves en eau des sols disponibles (%) pour les cultures



Carte 6 : Pluviométrie décadaire attendue à la troisième décade d'août

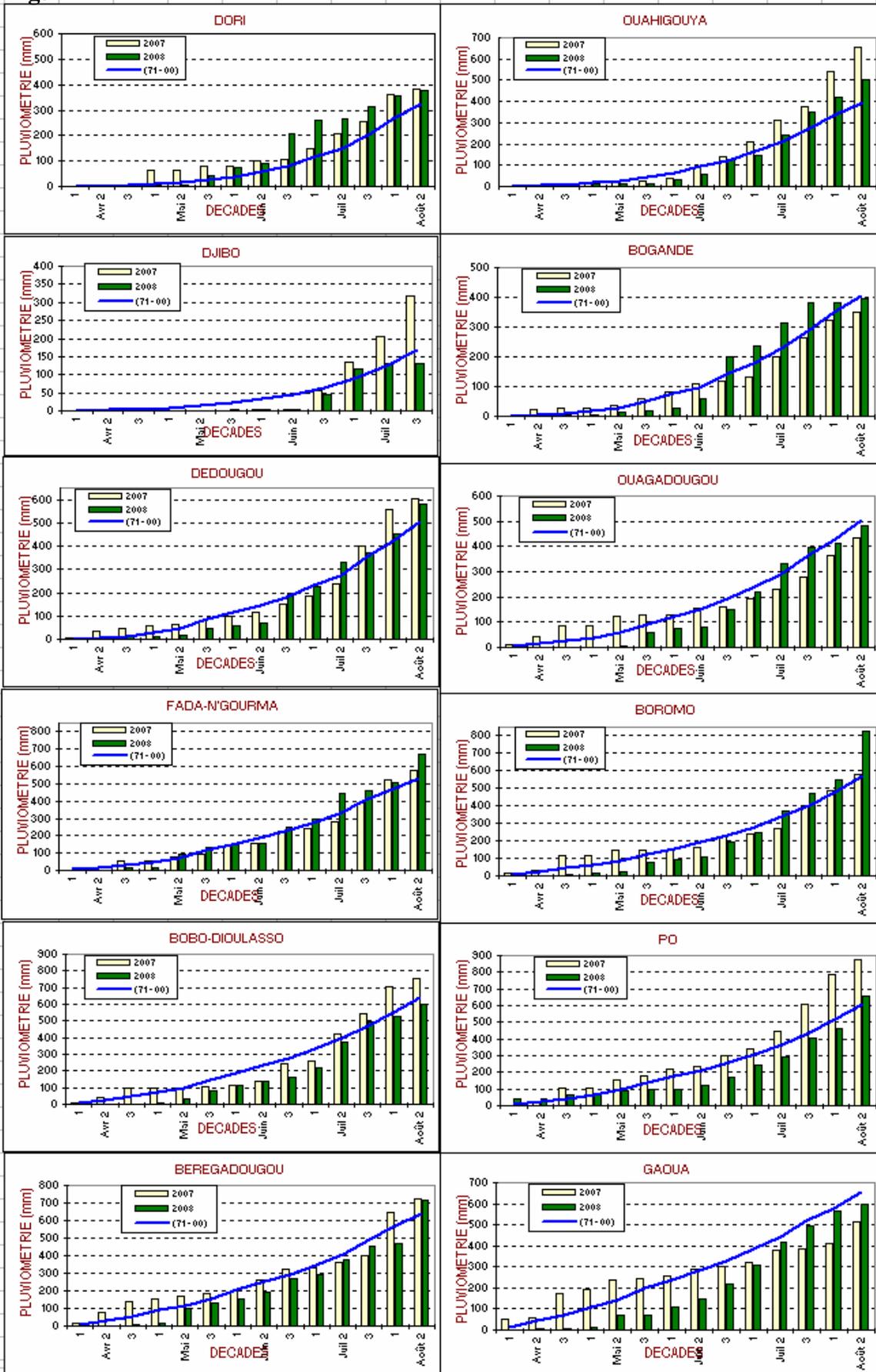
Les réserves en eau disponibles pour les cultures (cf. carte 7) à la troisième décade du mois d'août seront bonnes sur la majeure partie du pays.

Des précipitations abondantes avec des hauteurs de pluie supérieures à 150 mm sont attendues au sud-Ouest à l'Ouest et dans certaines localités de la Boucle du Mouhoun (cf. carte 8)

Les précipitations seront modérées avec des totaux décadaires variant entre 60 et 150 mm sur la majeure partie du territoire et des poches de faible pluviométrie inférieure à 50 mm, localisées à l'Est du pays.

EVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DU CUMUL: PLUVIOMETRIE DECADEIRE (mm) 1/2

Fig3



EVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DU CUMUL: PLUVIOMETRIE DECADEAIRE (mm) 2/2

