

MINISTÈRE DES TRANSPORTS

SECRETARIAT GÉNÉRAL

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AVIATION
CIVILE ET DE LA MÉTÉOROLOGIE

DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE

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

OUAGADOUGOU 01

BURKINA FASO

UNITE - PROGRES - JUSTICE

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°11

Période du 11 au 20 juillet 2008



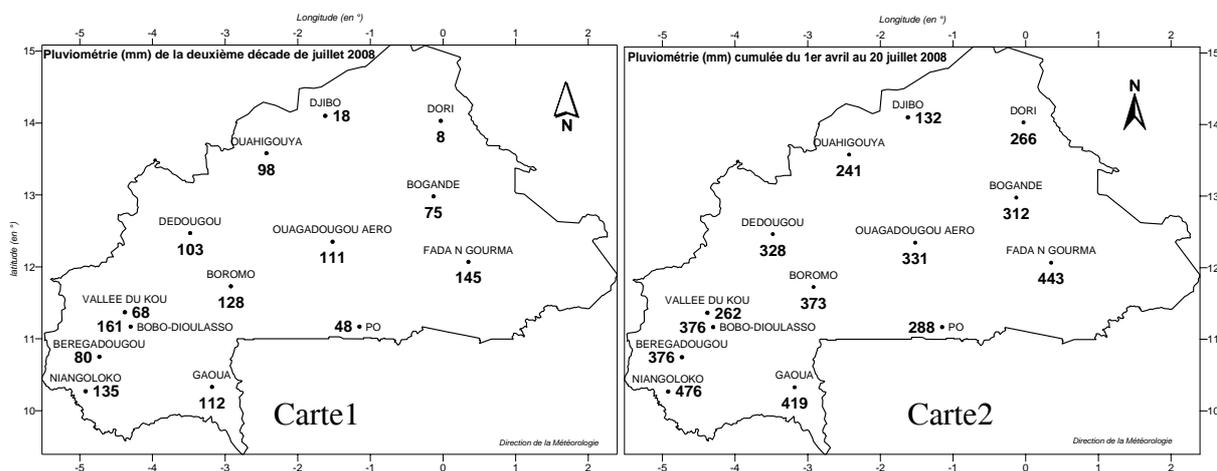
SOMMAIRE

- ⊖ Un régime de mousson modérée sur l'ensemble du pays ;
- ⊖ Baisse des températures minimales sous abri, de la durée d'insolation, de l'évaporation et hausse de l'humidité relative de l'air par rapport à la normale 1971-2000;
- ⊖ Stade de levée généralisée des cultures céréalières sur l'ensemble du pays.

I Situation pluviométrique

La deuxième décennie du mois de juillet a été marquée par une pluviométrie faible à modérée sur l'ensemble du pays. Les stations de Djibo et de Dori situées dans la zone Sahélienne ont enregistré une très faible pluviométrie. Dans l'ensemble, la répartition spatio-temporelle a été bonne à l'exception des deux stations précitées. Les hauteurs d'eau enregistrées au cours de la décennie ont varié entre 8.1 mm en 1 jour à Dori et 160.9 mm en 5 jours à Bobo Dioulasso. Comparés à la même période de l'année précédente, ces totaux décennaires ont été excédentaires pour les stations de Bogandé, Dédougou, Ouagadougou, Fada N'gourma, Boromo, Bérégadougou, Gaoua et Niangoloko, similaires à Ouahigouya et Bobo-Dioulasso et déficitaires à très déficitaires à la Vallée du Kou, Pô, Djibo et Dori.

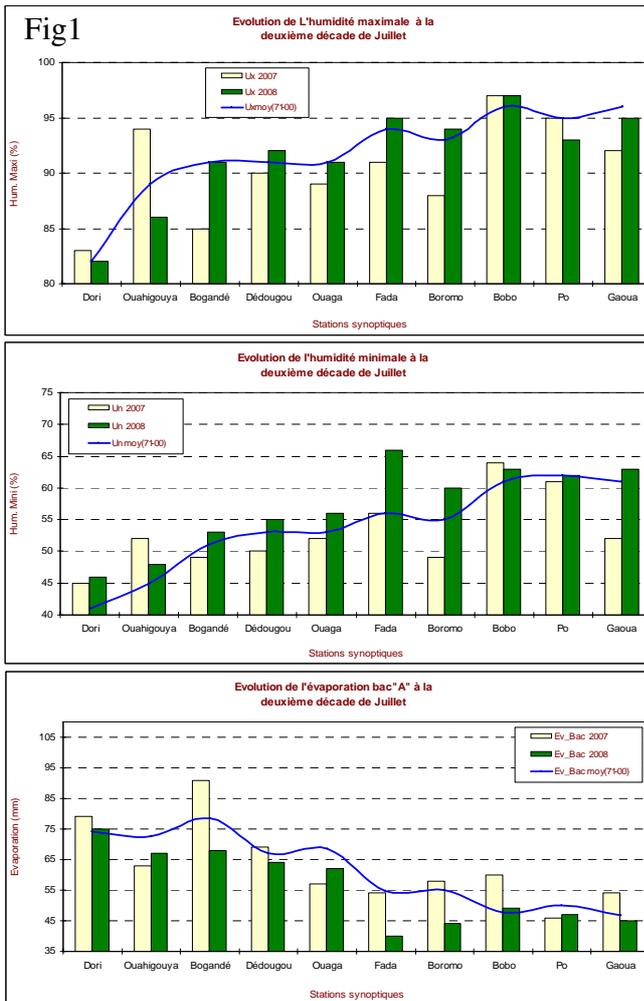
Le cumul pluviométrique saisonnier au 20 juillet (cumul depuis le 1^{er} Avril 2008), a varié entre 132.1mm à Djibo et 475.5 mm à Niangoloko (cf. carte 1 et 2). Comparé à la normale 1971-2000, ce cumul saisonnier a été similaire à excédentaire pour l'ensemble des postes. Par rapport à la même période de l'année précédente, il a été excédentaire à Dori, Bogandé, Dédougou, Ouagadougou, Fada N'gourma, Boromo, et Niangoloko, similaire à Bérégadougou et Gaoua et déficitaire pour le reste. (cf.fig3).



II Situation agrométéorologique

Les températures minimales sous abri, l'évaporation bac et la durée d'insolation ont été à la baisse par rapport à la normale tandis que l'humidité relative minimale de l'air a subi une hausse.

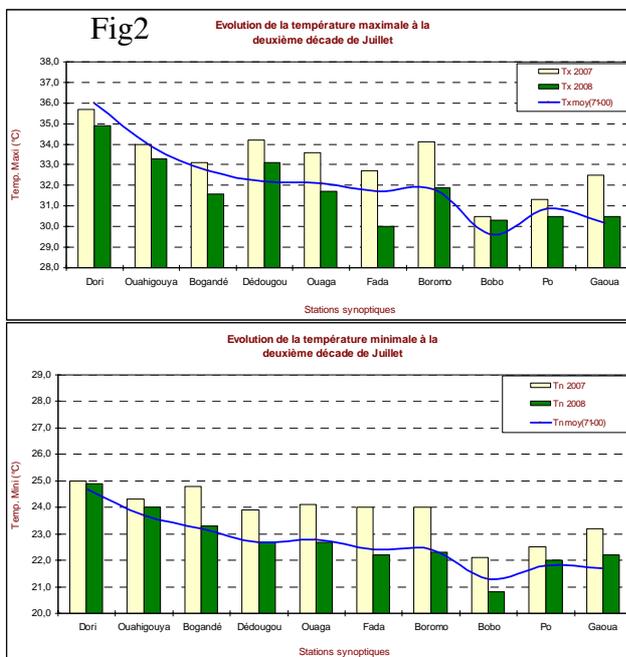
La vitesse moyenne du vent mesurée à deux mètres au-dessus du sol a varié entre 1 et 3 m/s respectivement dans les régions Nord et Sud du pays et la durée de l'insolation a été comprise entre 5 et 8 heures. Les températures moyennes sous abri (cf.carte3) et les valeurs de l'évapotranspiration potentielle (ETP) ont varié respectivement entre 25.6° C à Bobo Dioulasso et 30.5° C à Djibo et entre 28 mm à Pô et à Fada N'Gourma et 40 mm à Ouahigouya. Les conditions agrométéorologiques ont été favorables à un bon développement des cultures.



L'humidité maximale relative de l'air a varié entre 82% à Dori et 97% à Bobo-Dioulasso. Elle a été supérieure à la normale 1971-2000 dans les stations de Dédougou, Fada N'gourma, Boromo et Bobo Dioulasso, similaire à Bogandé et Ouagadougou et inférieure partout ailleurs (cf. fig. 1).

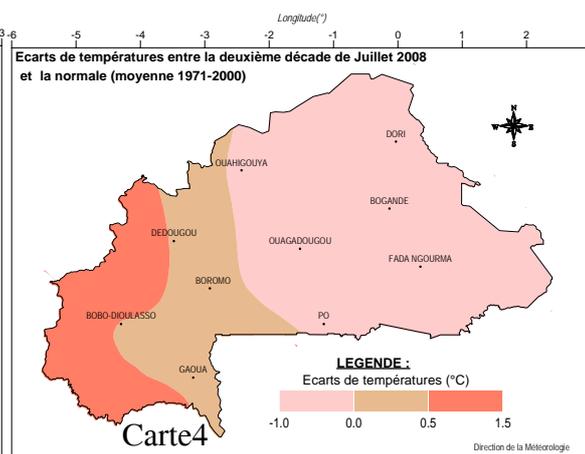
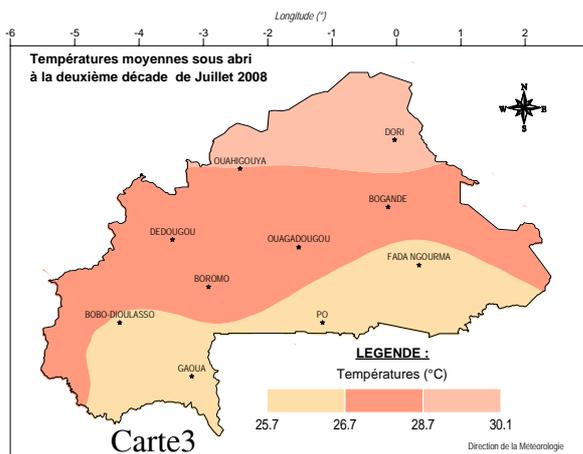
L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 45% (Dori) et 66% (Fada N'Gourma). Elle a été supérieure à la normale dans toutes les stations à l'exception de celle de Pô où elle a été similaire. (cf. fig. 1)

L'évaporation bac classe « A » a oscillé entre 40 mm (Fada N'gourma) et 75 mm (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 30.3° C (Bobo Dioulasso) et 34.9°C (Dori). Elles ont été supérieures à la normale 1971-2000 dans les stations de Dédougou, Boromo, Bobo Dioulasso et Gaoua et inférieures partout ailleurs. (cf. fig. 2)

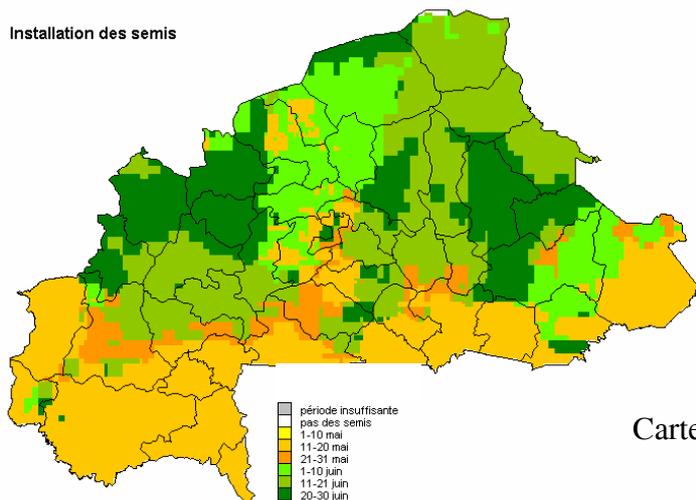
Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 20,8°C (Bobo-Dioulasso) et 24,9°C (Dori). Elles ont été inférieures à la normale dans les stations de Fada N’Gourma et de Bobo-Dioulasso, similaires à Dédougou, Ouagadougou et Boromo et supérieures pour le reste. Comparées à la même période de l’année précédente, elles sont restées inférieures. (cf. fig. 2)



III Situation agricole

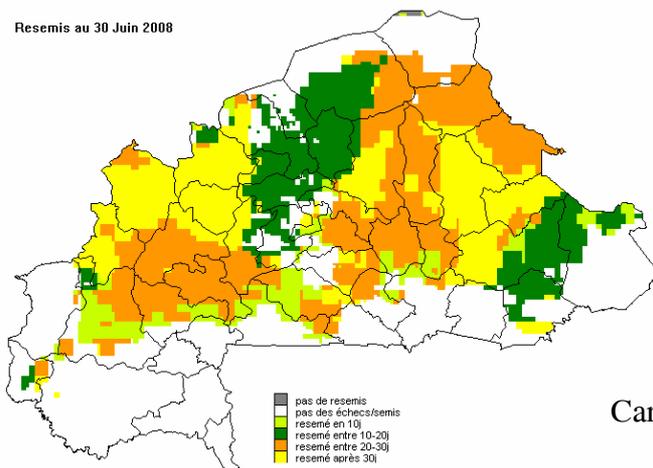
La bonne répartition de la pluviométrie sur la majeure partie du pays et les bonnes conditions agrométéorologiques ont favorisé un bon développement des différentes spéculations. Le stade phénologique dominant est le tallage pour le mil, la montaison pour le maïs et la ramification pour le niébé. Les différentes cultures présentent une bonne physionomie. La situation phytosanitaire est calme dans son ensemble.

Installation des semis



Carte 5

Resemis au 30 Juin 2008



Carte 6

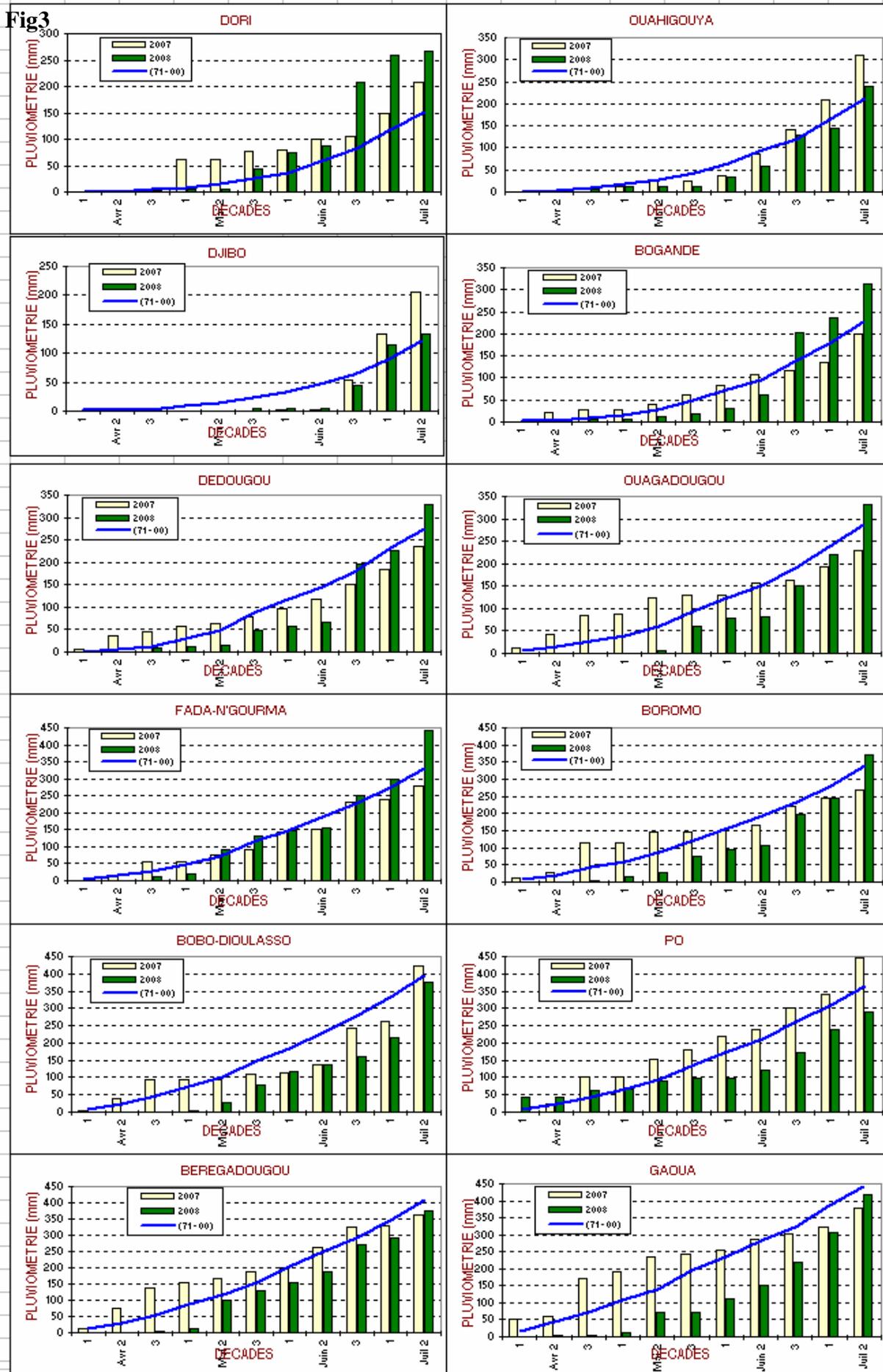
La situation de l'installation des semis en humide à la troisième décennie de juin représentée sur la carte 1, indique que les semis ont débuté (à partir de la deuxième décennie de Mai) au Sud Ouest, dans certaines localités du Sud et de l'Est. Le reste du pays a connu une installation à partir de la première décennie de juin.

Ces cartes ont été élaborées à partir des images d'estimation de pluies par satellite (sources : FEWS) en utilisant le logiciel SPM/ZAR.

La carte 2 présente les différentes périodes de resemis sur l'ensemble du pays. Ainsi certaines localités de l'Ouest, de l'Est et du Centre ont connu des resemis de 20 à 30 jours après l'installation.

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

Fig 3



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

