

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°11

Période du 10 au 20 Juillet 2009

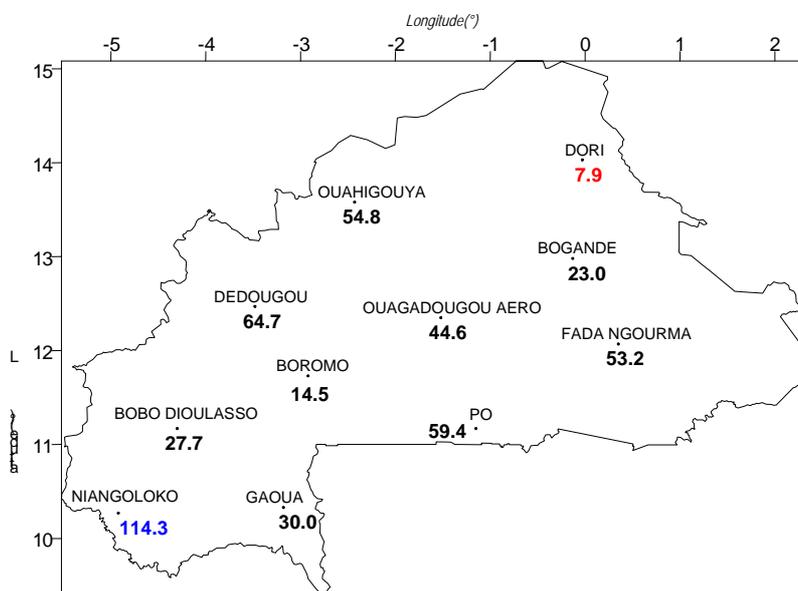


SOMMAIRE

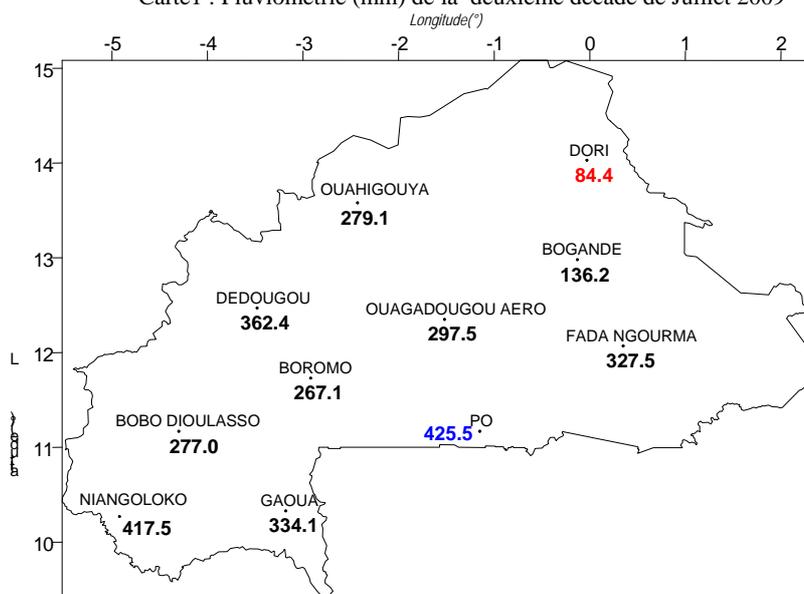
- ⊕ Baisse du régime de mousson ayant donné lieu à des précipitations faibles et éparses sur l'ensemble du pays, excepté dans l'extrême Ouest;
- ⊕ Températures moyennes sous abri et humidité relative de l'air stables, proches de la normale;
- ⊕ Stade levée des cultures prédominant sur l'ensemble du pays avec poursuite de semis de céréales dans certaines localités dans le Nord. Stade de montaison atteint par endroits ;

I Situation pluviométrique

L'activité de la mousson s'est affaiblie au cours de cette deuxième décennie de juillet. Excepté l'extrême Ouest qui a bénéficié d'une bonne pluviométrie, les précipitations ont été en général faibles et éparées, inférieures à celles de 2008 pour la même période. Les hauteurs de pluie décadaires ont varié entre 7.9 mm à Dori en 2 jours et 114.3 mm en 4 jours à Niangoloko (cf carte 1). Le cumul pluviométrique du 01 avril au 10 Juillet (cf carte 2) a varié entre 84.4 mm en 13 jours à Dori et 425.5 mm en 33 jours à Pô. Comparé à celui de l'année précédente pour la même période, ce cumul saisonnier a été très déficitaire à Dori (32%) et à Bogandé (44%) et normale à excédentaire à dédougou et Ouahigouya, déficitaire dans les autres stations. Par rapport à la normale (moyenne 1971-2000), les postes de Dori, Bogandé, Bobo-Dioulasso et Gaoua ont été déficitaires. Ailleurs, dans les autres stations, la situation pluviométrique a été normale à excédentaire.



Carte 1 : Pluviométrie (mm) de la deuxième décennie de Juillet 2009



Carte 2 : Cumul pluviométrique (mm) du 10 avril au 20 Juillet 2009

II Situation agrométéorologique

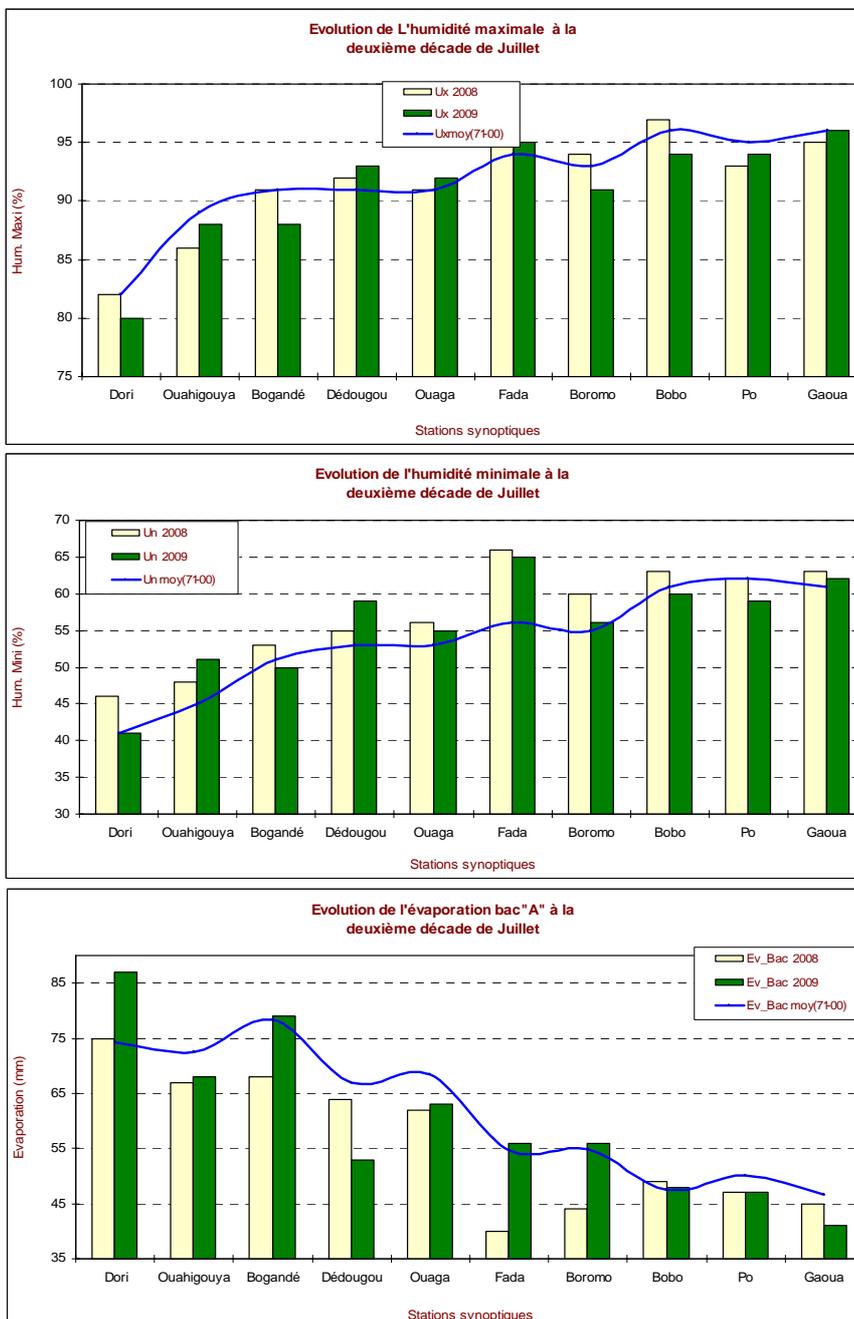
Au cours de la deuxième décennie de juillet, l'humidité relative moyenne a très peu varié par rapport à la normale sauf à Dédougou et à Fada N'gourma où elle a évolué de 4 à 5% à la hausse. L'évaporation des nappes d'eau libre (évaporation bac) est également restée proche de la normale sauf à Dori où une hausse de 13 mm a été enregistrée et à Dédougou où elle a connu une baisse de 14 mm.

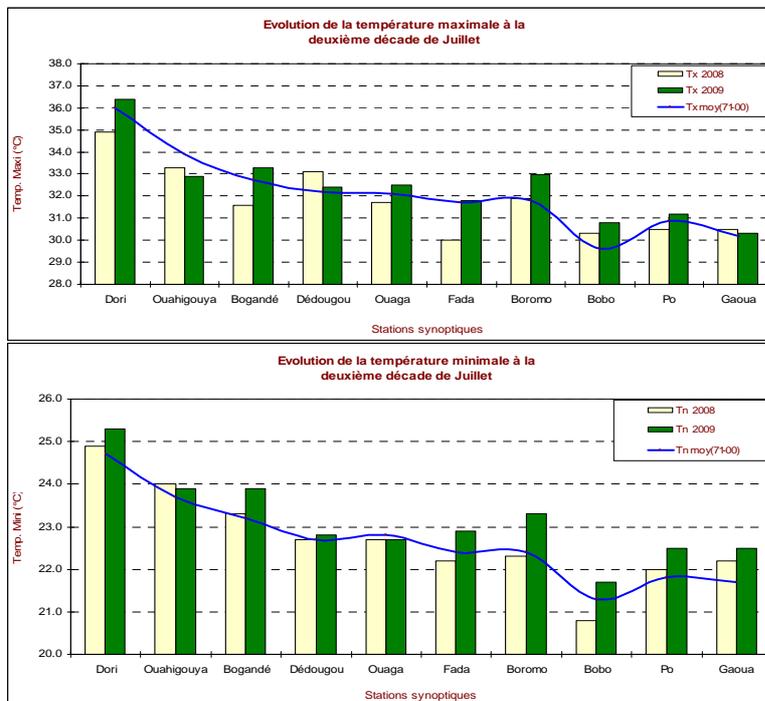
La durée d'insolation a varié entre 6.0 heures à Bobo-Dioulasso et 9.1 heures à Ouahigouya. L'écart par rapport à la moyenne a été très faible, inférieure à 1 heure dans la plupart des stations sauf à Bogandé, Boromo et Pô où ces écarts atteignent respectivement 1.7, 1.6, et 1.3 heure. Les températures moyennes ont oscillé entre 25°C à Niangoloko et 31°C à Dori (cf carte 3). Sous abri, elles sont restées proches de la normale avec des variations inférieures ou égales à 1°C (cf carte 4).

L'humidité relative maximale de l'air a oscillé entre 80% à Dori et 96% à Gaoua. Les variations par rapport à la normale et à l'année précédente ont été partout faibles, inférieures à 5%.

L'humidité minimale relative de l'air a varié entre 41% à Dori et 65% à Fada N'gourma. Comparée à la normale, elle a enregistré des écarts significatifs de 6% à 9% dans les stations de Ouahigouya, Dédougou et Fada Ngourma.. Elle a par contre peu varié, comparativement à l'année précédente.

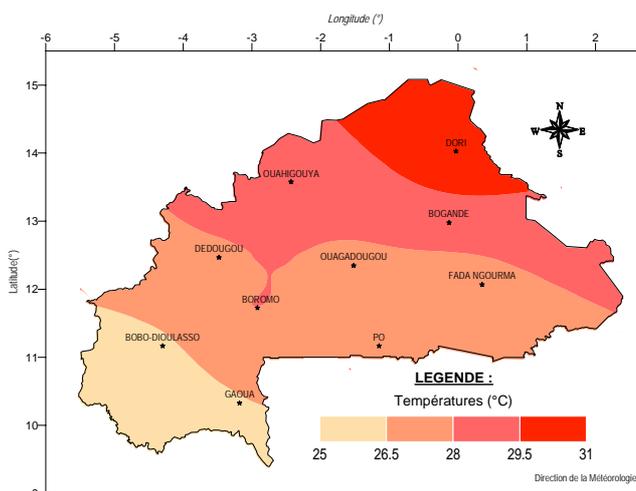
L'évaporation du bac « A » a varié entre 41 mm à Gaoua et 87 mm à Dori. Comparée à la normale, elle a subi une baisse sensible sur la majeure partie des stations, en particulier au Nord-Ouest dans la station de Dédougou où cette baisse a atteint 14 mm. La station de Dori par contre a enregistré une forte hausse de 13 mm. Par rapport à l'année précédente, des écarts positifs de 5 à 8 mm ont été enregistrés dans les stations de Dori, Bogandé, Boromo et Fada N'gourma.



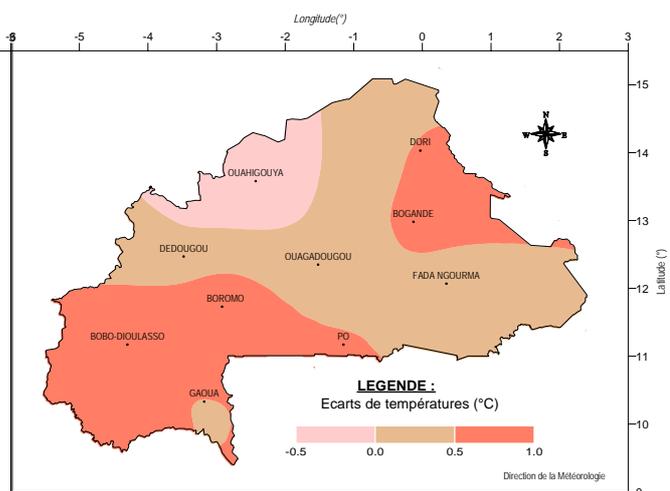


Les températures maximales sous abri ont varié entre 36.4°C (Dori) et 30.3°C à Gaoua. La majorité des stations a subi une légère hausse, comparativement à la normale.

Les températures minimales sous abri ont oscillé entre 21.7°C à Bobo-Dioulasso et 25.3°C à Dori. Elles ont enregistré une légère hausse par rapport à la normale et à l'année précédente, dans la majeure partie des stations.



Carte 3 : Températures moyennes sous abri à la deuxième décennie de Juillet 2009

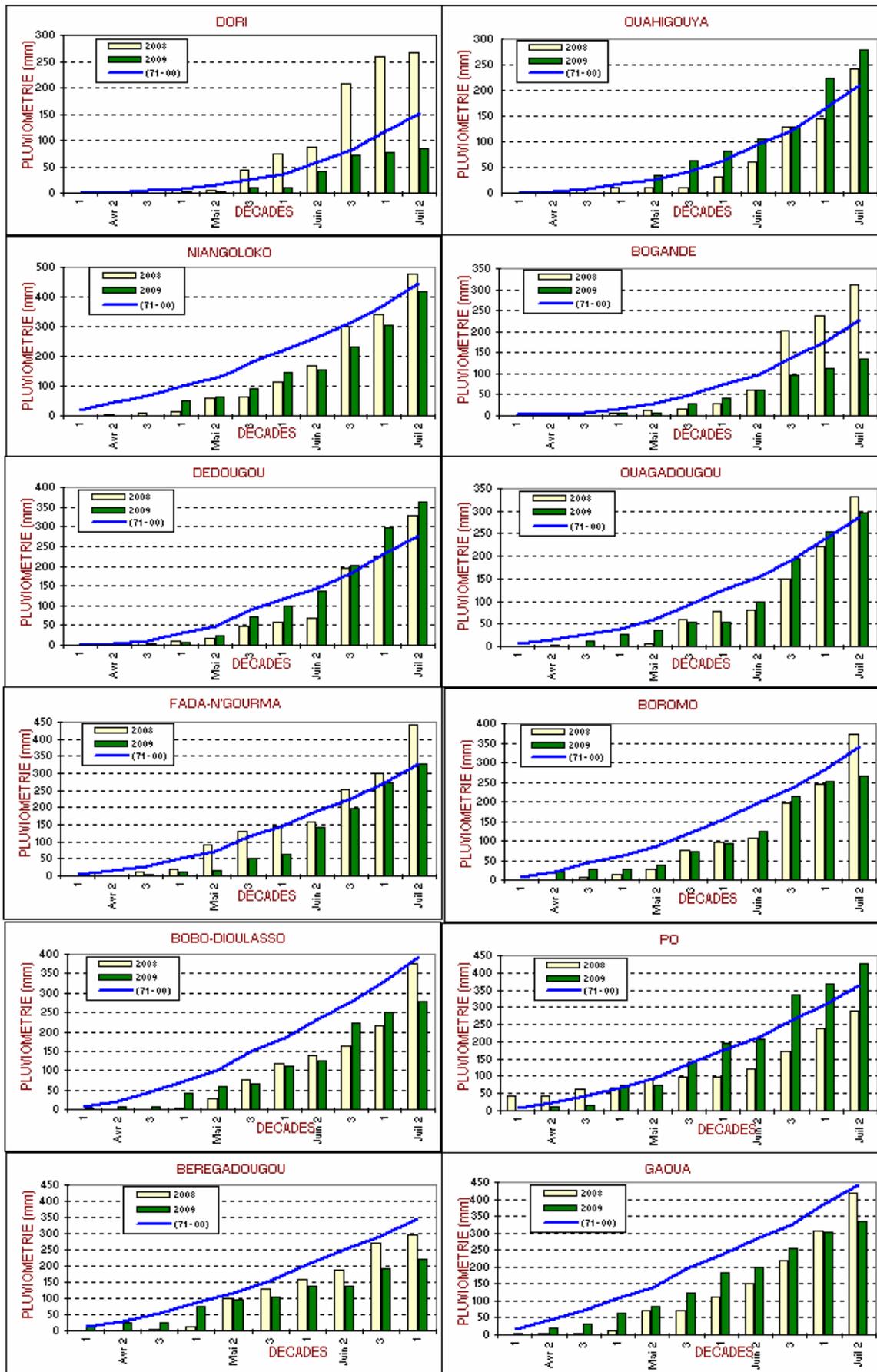


Carte 4 : Ecart de température entre la deuxième décennie de juillet 2009 et la moyenne (1971-2000)

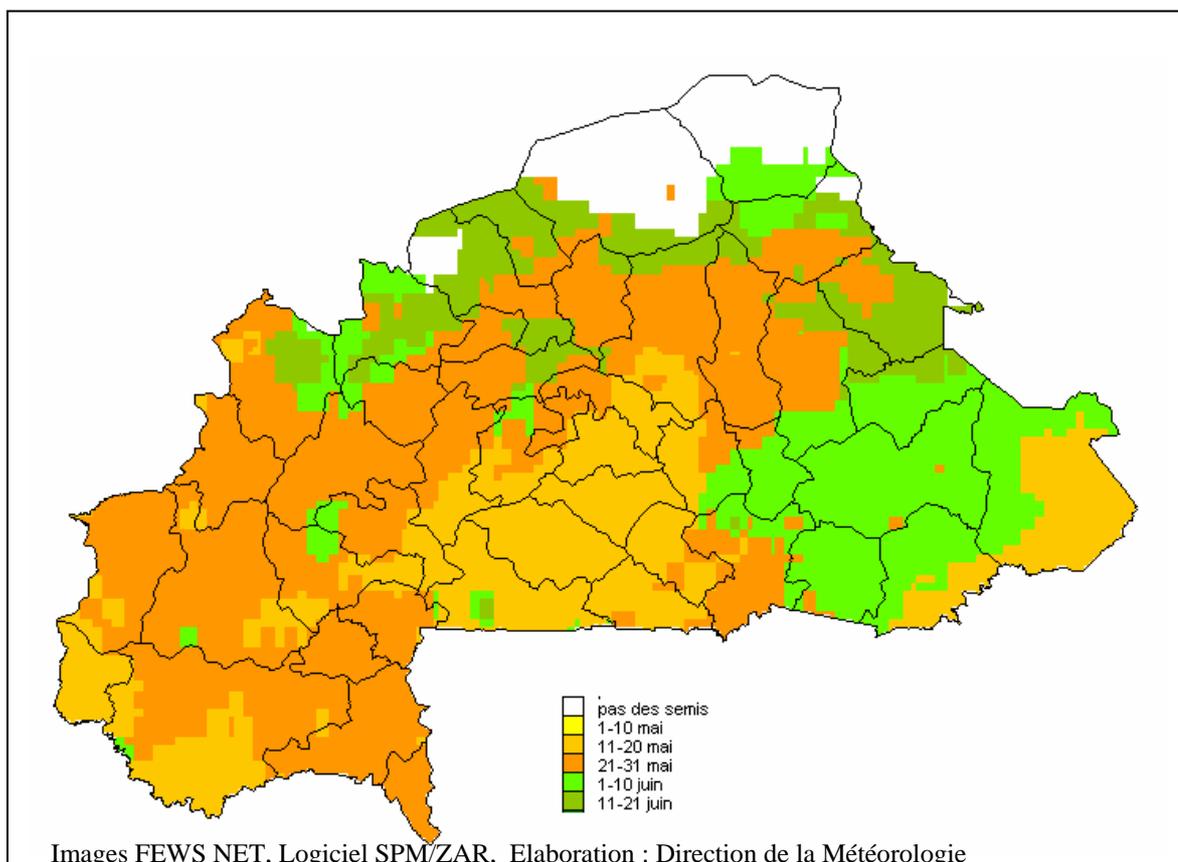
III Situation agricole

L'insuffisance des pluies au cours de la décennie a été préjudiciable au développement des jeunes plants, en particulier au Sahel et au Nord Est, où des flétrissements ont été observés sur les cultures. Cette période a permis néanmoins aux producteurs les activités de sarclage et de traitements des plants. Le stade prédominant a été la levée voire montaison pour les cultures céréalières. Des inquiétudes sont perceptibles chez les producteurs car l'aspect général des champs est tout juste passable (voir Annexes).

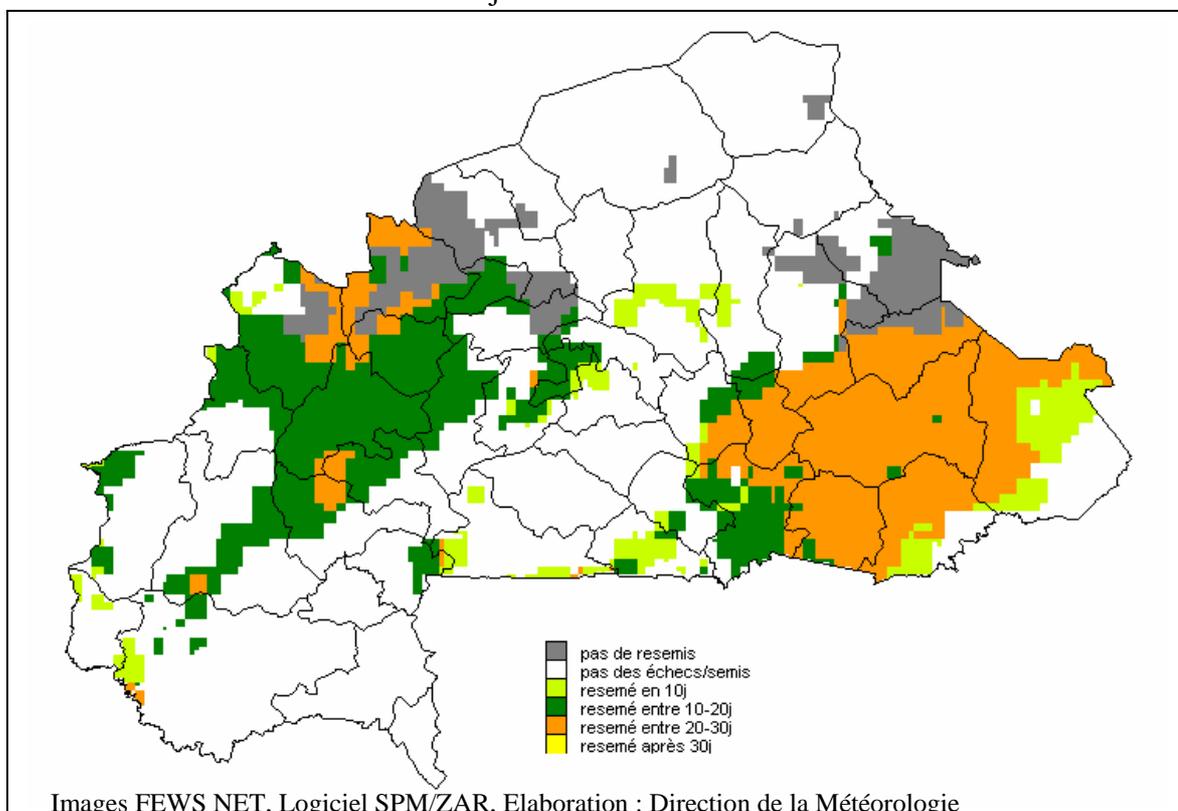
EVOLUTION SPATIO-TEMPORELLE DU CUMUL PLUVIOMETRIQUE DECADEIRE (mm)



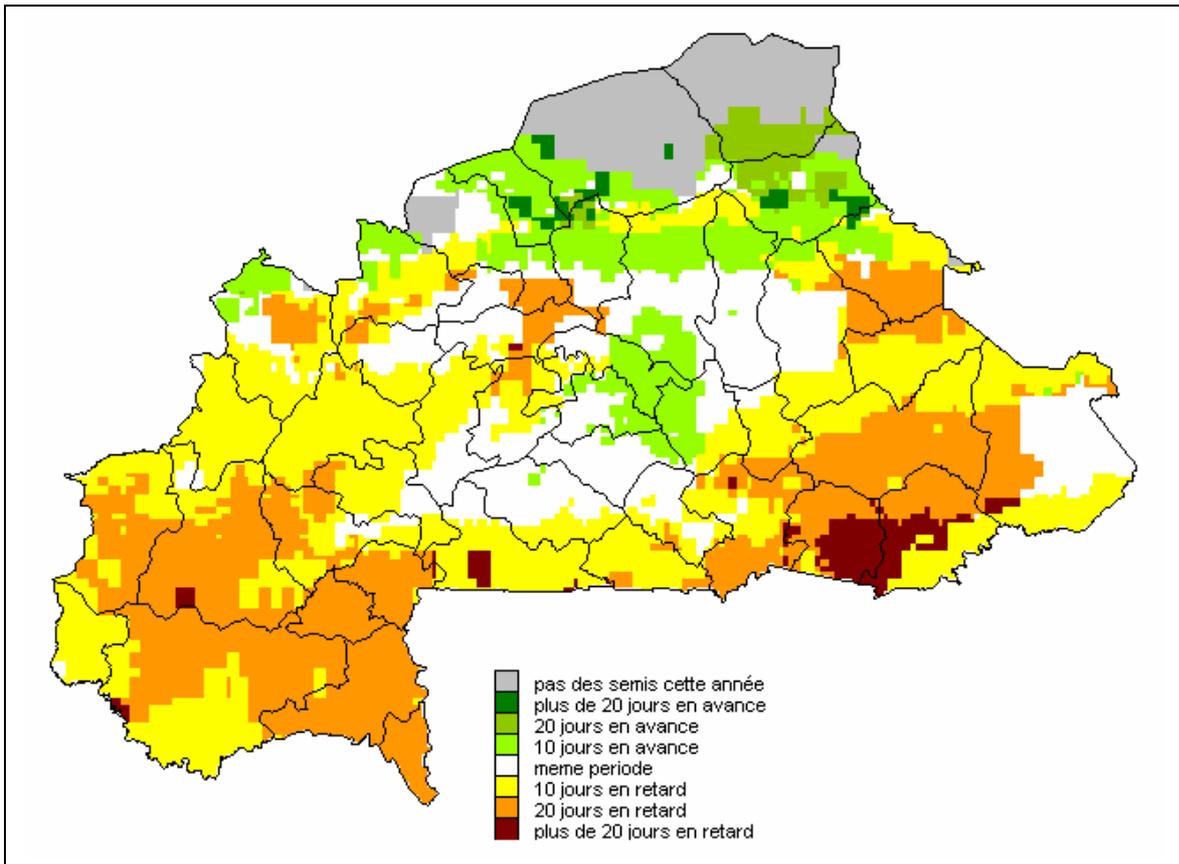
ANNEXES



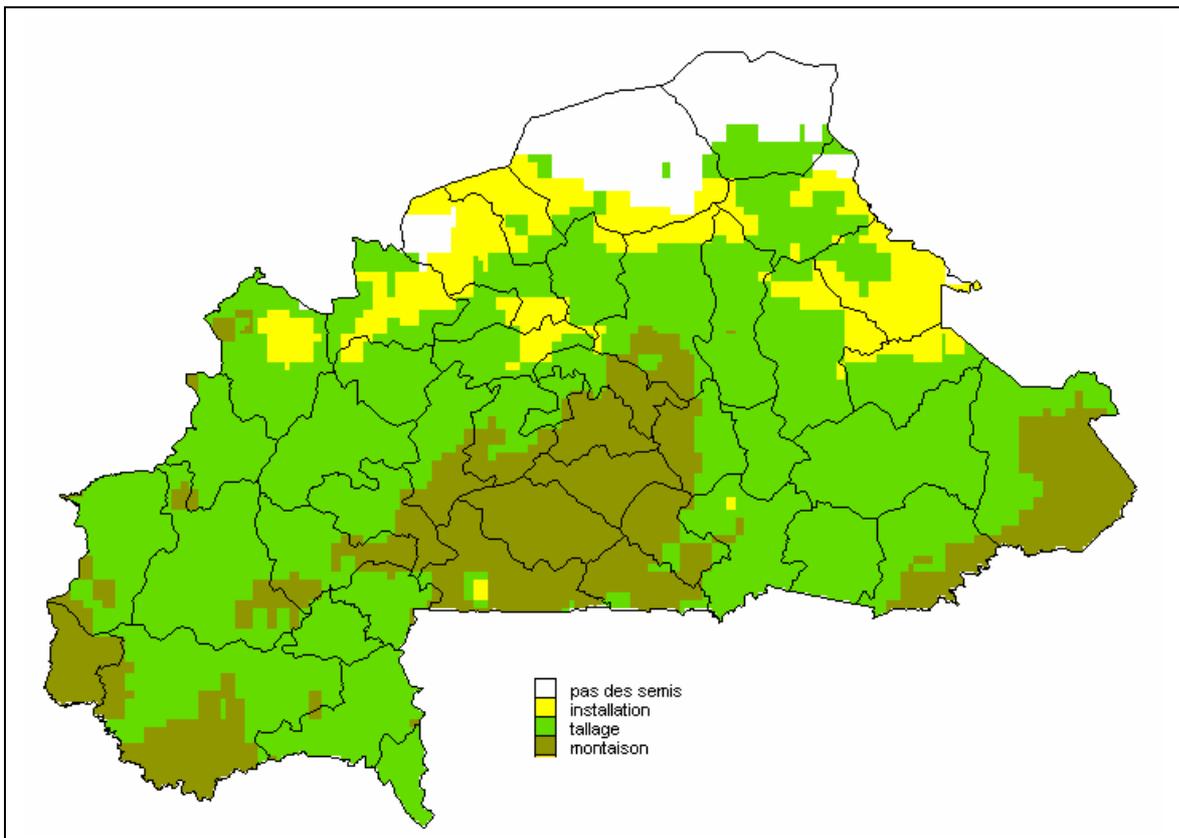
Semis effectués en humide de la deuxième décennie de mai
à la deuxième décennie de juin 2009



Resemis effectués à la première décennie de juin 2009



Anomalies d'installation de cultures céréalières (mil /sorgho /maïs)
à la deuxième décade de juin 2009



Phases phénologiques des cultures céréalières à la première décade de juillet 2009

V Résultats des prévisions probabilistes et quantitatives JAS (Juillet Août Septembre) 2009 (actualisés)

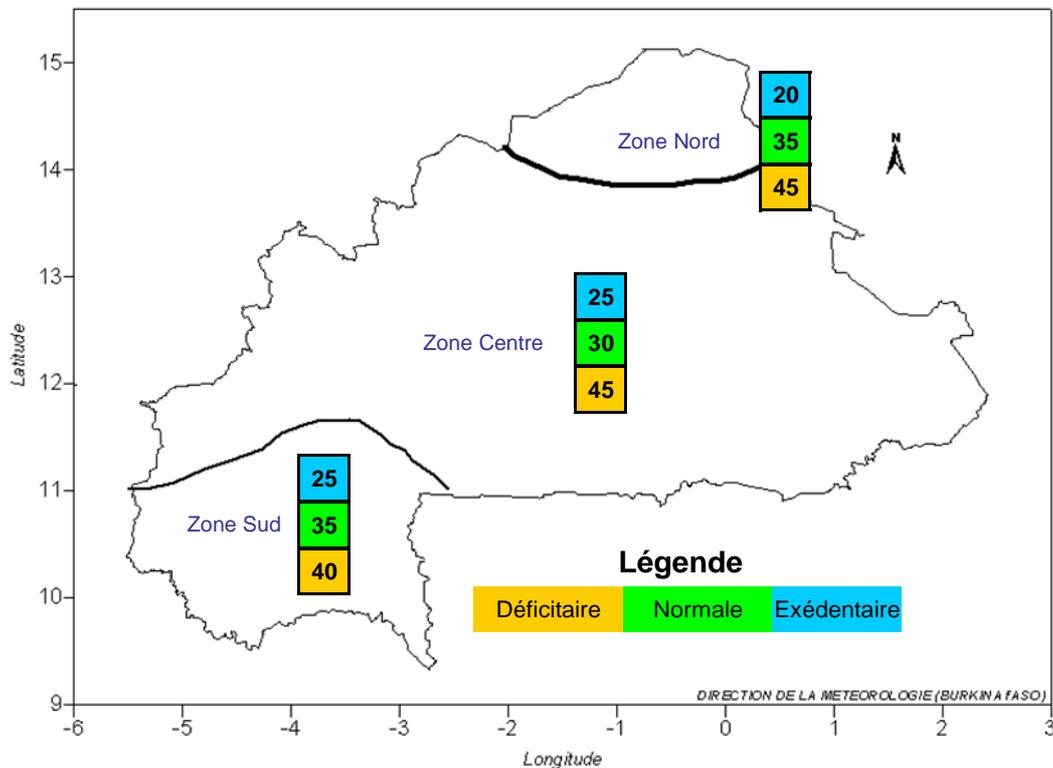
La prévision du cumul pluviométrique JAS de la campagne agricole 2009 réalisée au niveau national configure une situation déficitaire avec une éventuelle chance qu'elle tende vers une situation normale. La situation excédentaire reste la moins probable par rapport au deux autres catégories (déficitaire et normal).

Zone Nord: le cumul pluviométrique prévu variera entre 160 mm et 450mm.

Zone Centre: le cumul pluviométrique prévu variera entre 230 mm et 680 mm.

Zone Sud: le cumul pluviométrique prévu variera entre 405 mm et 800 mm.

Fig1 : Prévision saisonnière du cumul pluviométrique des mois de Juillet-Août-Septembre 2009 au Burkina Faso (Mise à jour de Juin)



CARTES DE DEBUT DE SAISON DES PLUIES (tardif)

