

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°27

Période du 21 au 30 Décembre 2007



SOMMAIRE

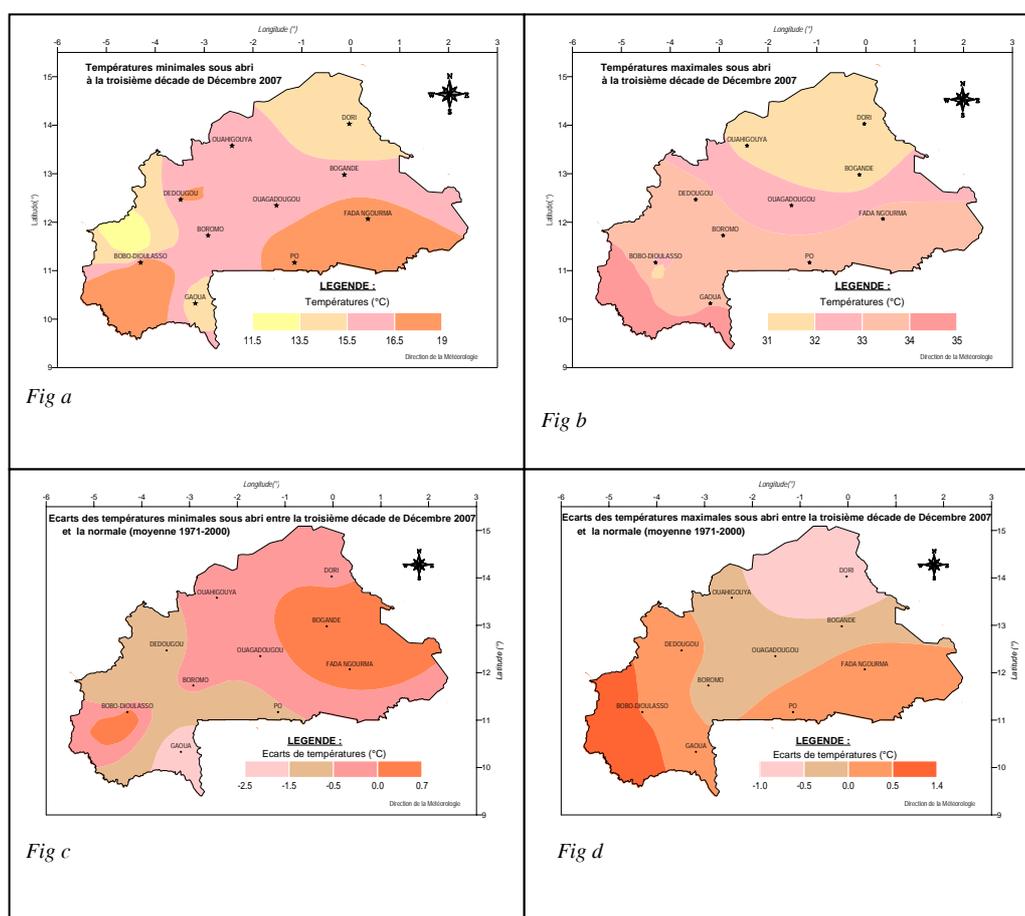
- Régime d'harmattan faible à modéré sur l'ensemble du territoire
- Baisse des températures minimale sous abri, comparées à la normale 1971-2000
- Hausse des températures maximale sous abri et de la demande évaporative du climat, comparées à la normale 1971-2000
- Baisse de l'humidité relative de l'air comparées à la moyenne 1971-2000

I Situation météorologique générale

La 3^{ème} décennie du mois de Décembre a été caractérisée par un régime d'harmattan faible à modéré au début de la décennie et s'est progressivement renforcé jusqu'en fin de décennie sur l'ensemble du territoire. Les visibilitées ont été affectées par une installation progressive d'une brume de poussière sur l'ensemble du pays.

II Situation climatologique

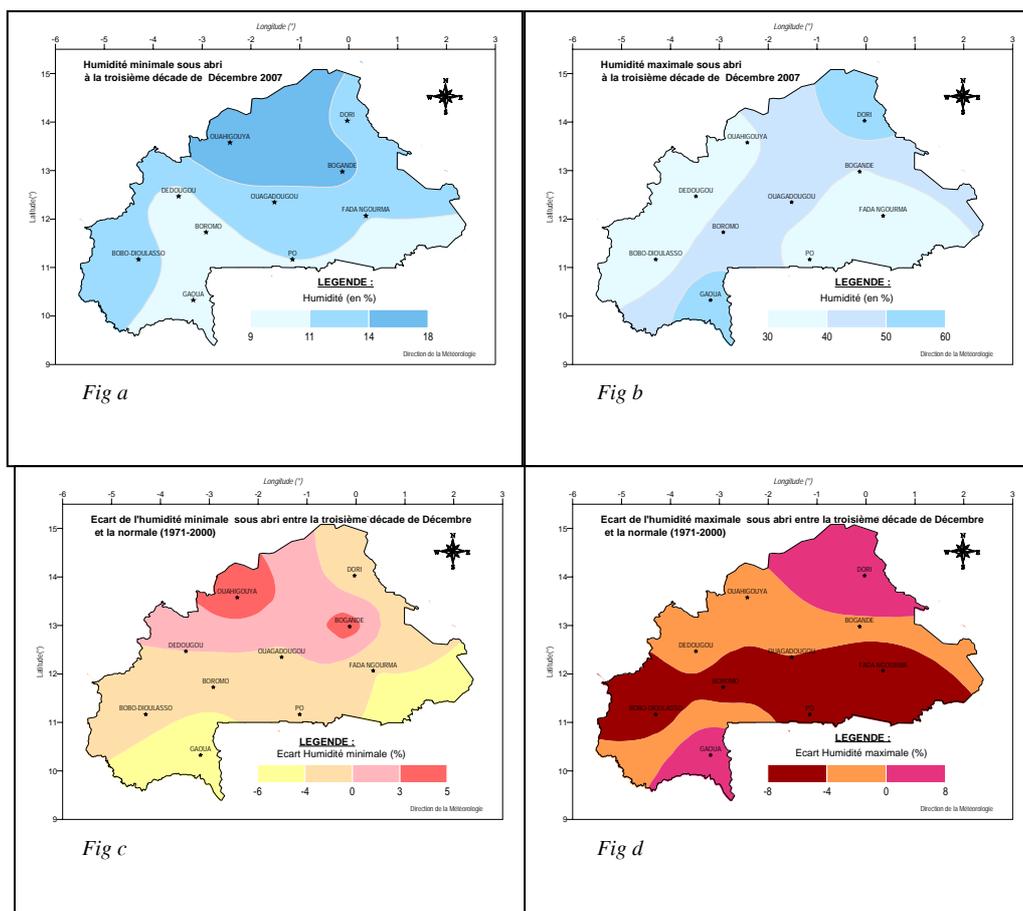
II.1. Evolution de la température



La 3^{ème} décennie du mois de décembre a été caractérisée par des températures minimales variant entre 11.5°C (Orodara) et 19°C (Banfora, Fada N'goourma et Pô) (Cf fig a). Comparée à la moyenne 1971-2000 pour la même période, la tendance générale est à la baisse (atteignant 2.5°C à Gaoua) exceptée les localités de Bogandé et de Fada où on enregistre une légère hausse (Cf fig c).

Les températures maximales de la décennie varient entre 31°C (Dori, Ouahigouya et Bogandé) et 35°C (Sindou, le Sud de Gaoua et de Banfora) (Cf fig b). Elles ont subi une hausse inférieure à 1.5°C (au Sud-Ouest et au Sud-Est) et une baisse inférieure à 1°C (au Centre et au Nord) comparativement à la moyenne 1971-2000 pour la même période (Cf fig d).

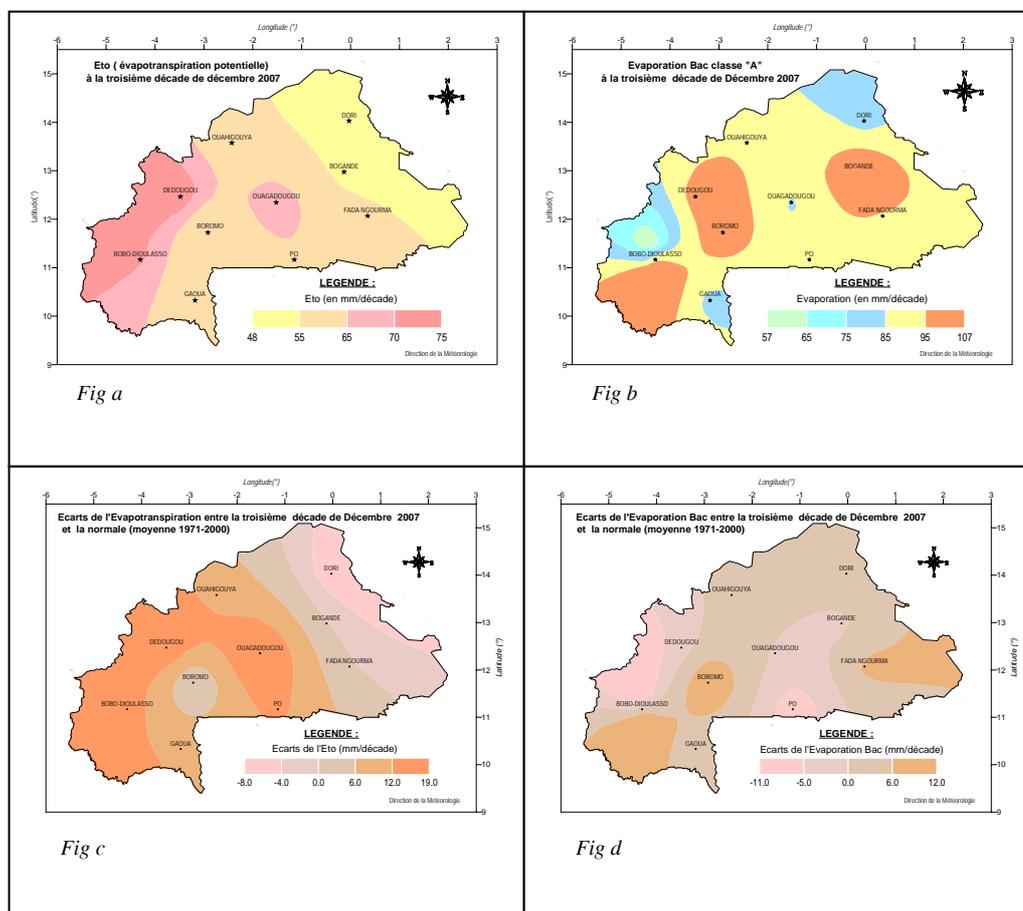
II.2. L'Humidité relative de l'air



La 3^{ème} décennie du mois de décembre a été caractérisée par des humidités minimales variant de 9% (Dédougou, Boromo, et Gaoua) à 18% (Ouahigouya et Bogandé) (Cf fig a). Comparée à la moyenne 1971-2000 pour la même période, on a observé une hausse de moins de 5% au Nord-Ouest et une baisse de moins de 6% sur le reste du pays (Cf fig c). Quant à l'humidité maximale de la décennie, elle a varié de 30% (Pô, Fada N'gourma, Dédougou et Ouahigouya) à 60% (Dori et Gaoua) (Cf fig b). Comparée à la moyenne 1971-2000, elle a subi une hausse inférieure à 8% dans la bande sahélienne et une baisse atteignant parfois 8%, sur le reste du pays (Cf fig d).

II.3. L' Evaporation

II.3.1 Situation de la décade



La 3^{ème} décade du mois de décembre a été caractérisée par une demande évaporative du climat (ETP), variant de 48 mm (Dori, Bogandé) à 75 mm (Dédougou, Sindou) (Cf fig a). Excepté les localités de Dori et de Boromo, cette demande évaporative a subi une hausse (1 mm à 19 mm) comparativement à la moyenne 1971-2000 pour la même décade (Cf fig c). Les plus fortes valeurs de cette hausse ont été observées au Centre et au Sud Ouest du pays. Pour l'évaporation mesurée par le bac « A », le volume d'eau évaporée à la surfaces des nappes d'eau libres a varié entre 57 mm (Vallée du Kou) et 107 mm (Bogandé) pour la 3^{ème} décade de décembre (Cf fig b). Comparée à la moyenne 1971-2000, la tendance est à la hausse sur la majeure partie du pays (1 à 12 mm) (Cf fig d). Les plus fortes valeurs de cette hausse ont été observées à Boromo, Banfora et Fada N' gourma .

II.3.2 Situation climatologique (moyenne 1971-2000)

Cumuls du 1^{er} Novembre au 31 Mars

stations	ETP(mm)	BAC (mm)
Bobo	845,2	1447,7
Bogande	802,5	1853,0
Boromo	843,5	1406,1
Dedougou	876,4	1705,6
Dori	852,0	1224,4
Fada	852,8	1375,9
Gaoua	734,0	1238,2
Ouaga	785,9	1348,8
Ouahigouya	769,8	1447,7
Po	756,7	1484,3