

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°26

Période du 11 au 20 Décembre 2007



## SOMMAIRE

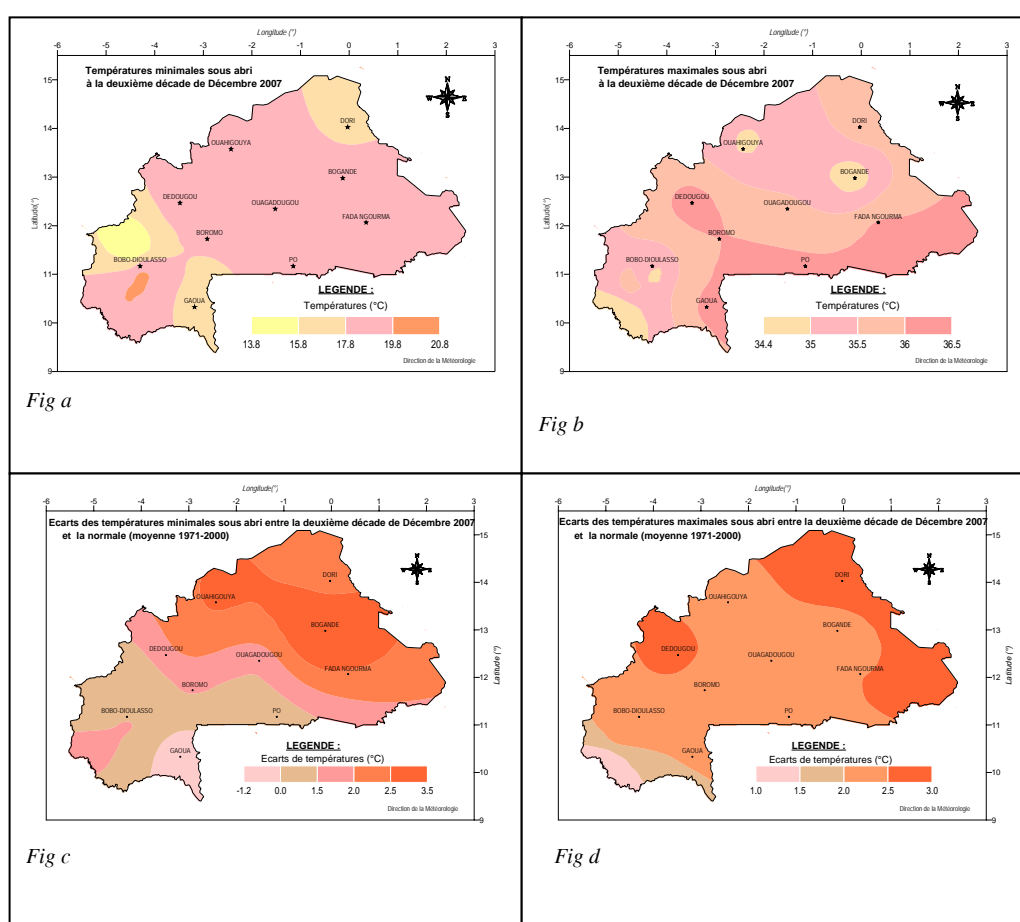
- Régime d'harmattan faible à modéré sur l'ensemble du territoire
- Hausse des températures extrêmes sous abri et de la demande évaporative du climat, comparées à la normale 1971-2000
- Baisse de l'humidité relative de l'air comparées à la moyenne 1971-2000

## I Situation météorologique générale

La 2<sup>ème</sup> décennie du mois de Décembre a été caractérisée par un régime d'harmattan faible à modéré sur l'ensemble du territoire. Les visibilitées ont été généralement bonnes sur l'ensemble du pays. Cependant, elles ont été légèrement affectées par la poussière et la fumée aux heures crépusculaires sur les grandes agglomérations.

## II Situation climatologique

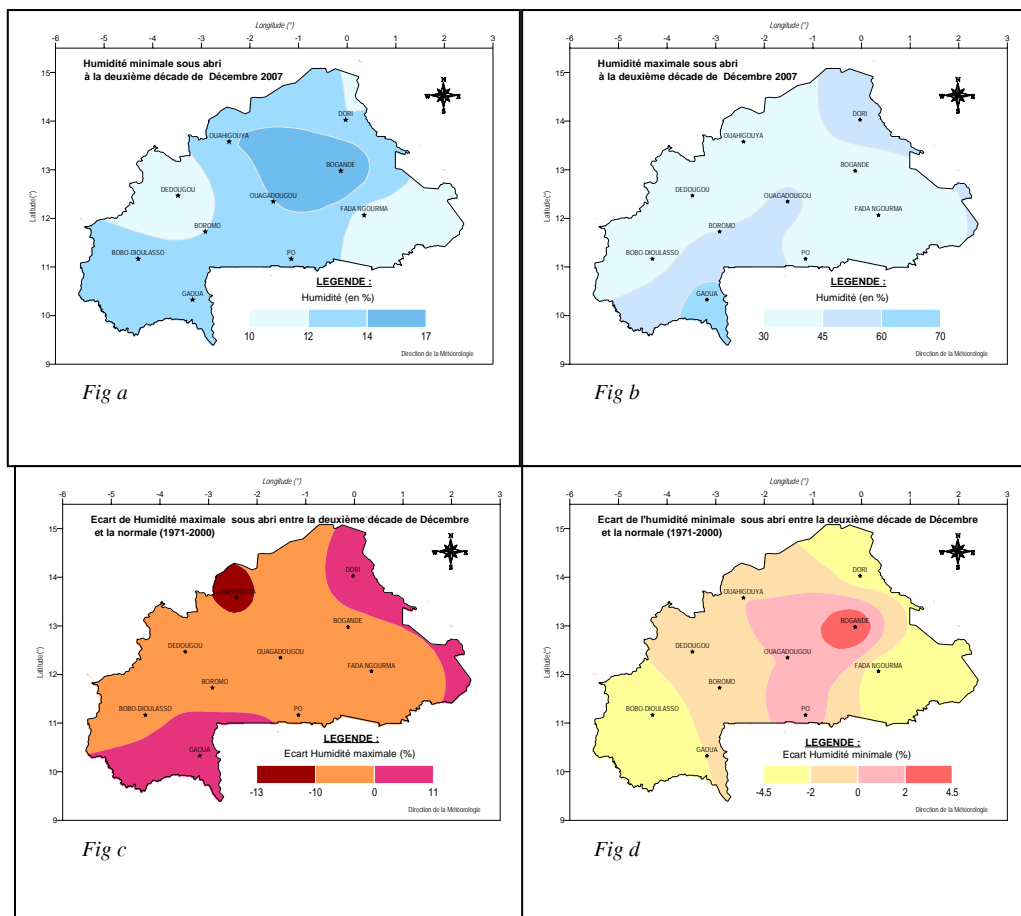
### II.1. Evolution de la température



La 2<sup>ème</sup> décennie du mois de décembre a été caractérisée par des températures minimales variant entre 13.8°C (Vallée du Kou) et 20.8°C (Bérégadougou) (Cf fig a). Comparée à la moyenne 1971-2000 pour la même période, la tendance générale est à la hausse (de 1°C à 3.5°C) (Cf fig c).

Les températures maximales de la décennie varient entre 34.4 °C (Bogandé et Ouahigouya) et 36.5°C (Boromo, Dédougou, Pô et Gaoua) (Cf fig b). Elles ont subi une hausse de 1°C à 3°C comparativement à la moyenne 1971-2000 pour la même période sur l'ensemble du pays (Cf fig d).

## II.2. L'Humidité relative de l'air

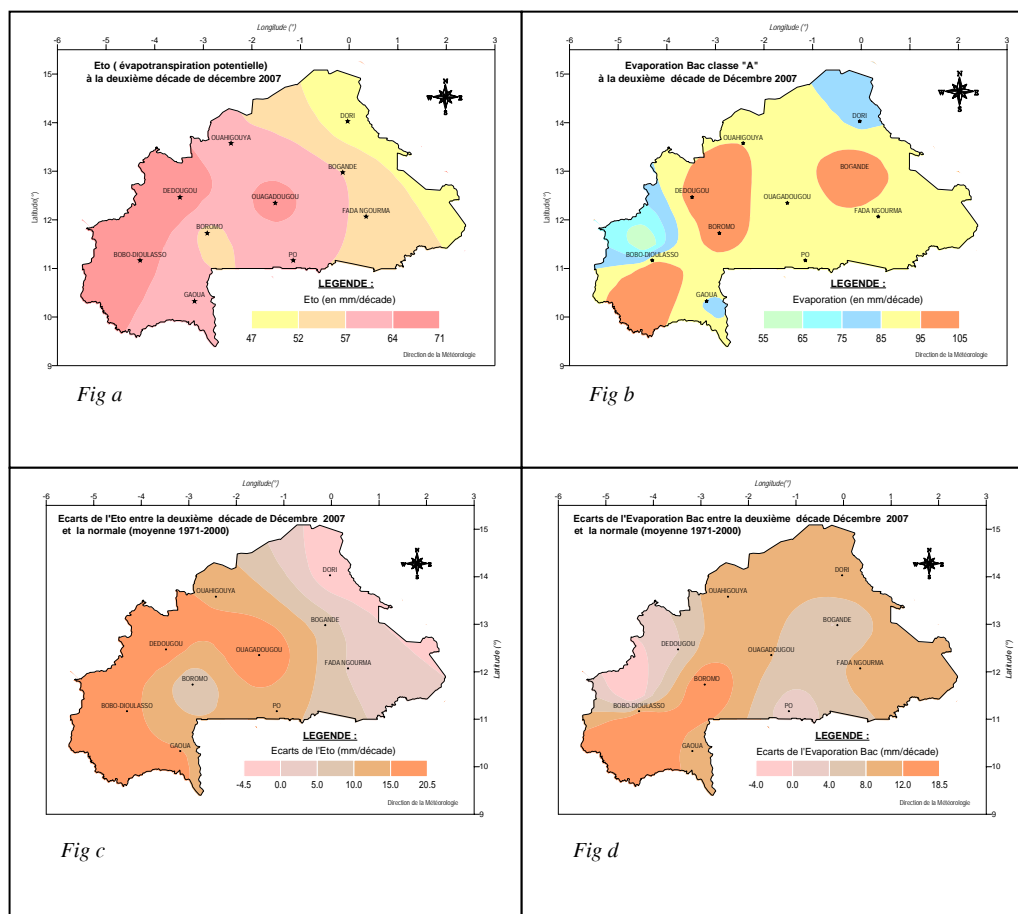


La 2<sup>ème</sup> décennie du mois de décembre a été caractérisée par des humidités minimales variant de 10% (Dédougou et Fada N'gourma) à 20% (Bogandé) (Cf fig a). Comparée à la moyenne 1971-2000 pour la même période, on a observé une baisse sur la majeure partie du pays à l'exception des localités de Bogandé, Pô et Ouaga. (Cf fig c).

Quant à l'humidité maximale de la décennie, elle a varié de 30% (Ouahigouya) à 70% (Gaoua) (Cf fig b). Comparée à la moyenne 1971-2000, elle a subi une baisse pouvant atteindre 13%, sur l'ensemble du pays excepté l'extrême Sud-Ouest et Nord-Est où elle a été à la hausse (1 à 11%) (Cf fig d).

## II.3. L'Evaporation

### II.3.1 Situation de la décade



La 2<sup>ème</sup> décade du mois de décembre a été caractérisée par une demande évaporative du climat (ETP), variant de 48 mm (Dori) à 68 mm (Ouagadougou) (Cf fig a). Excepté la localité de Dori, cette demande évaporative a subi une hausse (1 mm à 20.5 mm) comparativement à la moyenne 1971-2000 pour la même période (Cf fig c). Les plus fortes valeurs de cette hausse ont été observées au Centre, à l'Ouest 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 50 mm (Vallée du Kou) et 105 mm (Bogandé) pour la 2<sup>ème</sup> 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 18.5 mm) (Cf fig d).

### II.3.2 Situation climatologique (moyenne 1971-2000)

Cumuls du 1<sup>er</sup> Novembre au 31 Mars

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