

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°29

Période du 11 au 20 Janvier 2008



SOMMAIRE

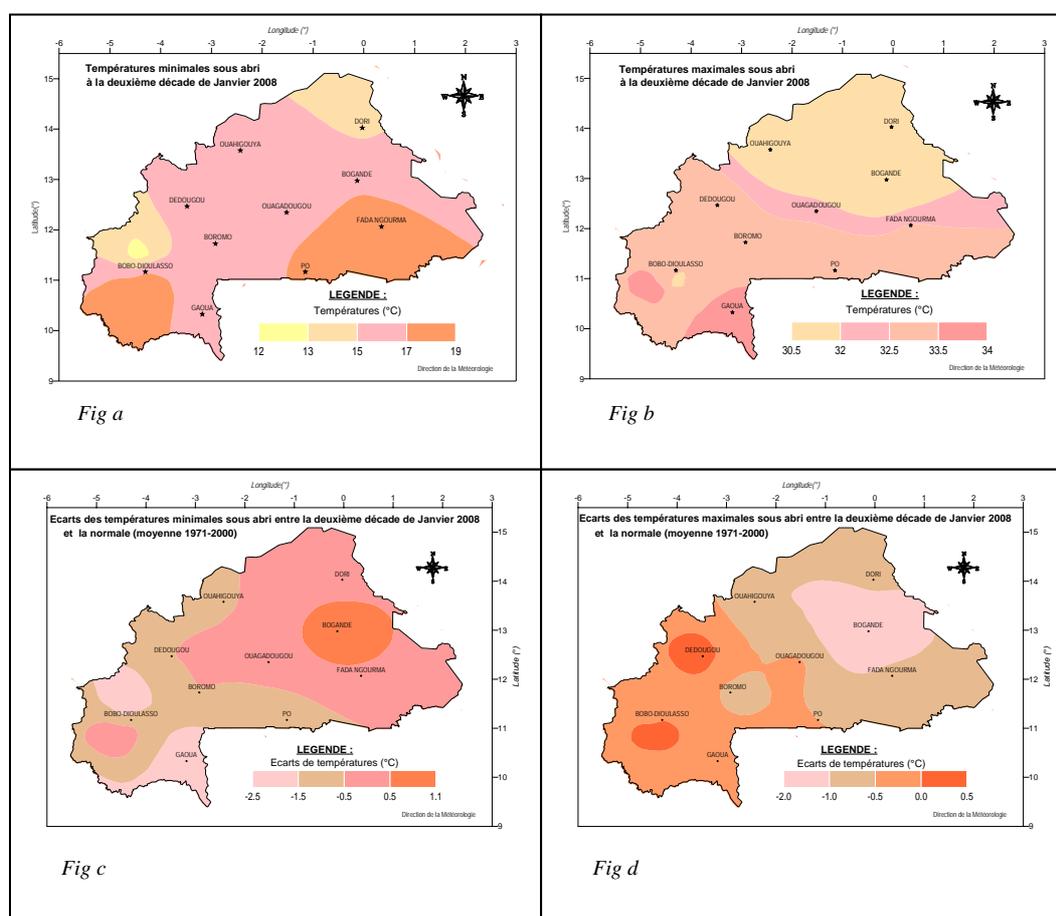
- Régime d'harmattan faible à modéré sur l'ensemble du territoire
- Baisse des températures minimales sous abri, comparées à la normale 1971-2000
- Baisse des températures maximales sous abri et baisse de la demande évaporative du climat, comparées à la normale 1971-2000
- Baisse de l'humidité relative de l'air sur la majeure partie du pays, comparée à la moyenne 1971-2000

I Situation météorologique générale

La deuxième décennie du mois de Janvier 2008 a été caractérisée par un régime d'harmattan faible à modéré sur l'ensemble du territoire. Les visibilité ont été bonnes dans l'ensemble sauf aux heures crépusculaires où elles ont été affectées dans les grands centres urbains par les poussières et fumées en suspensions.

II Situation climatologique

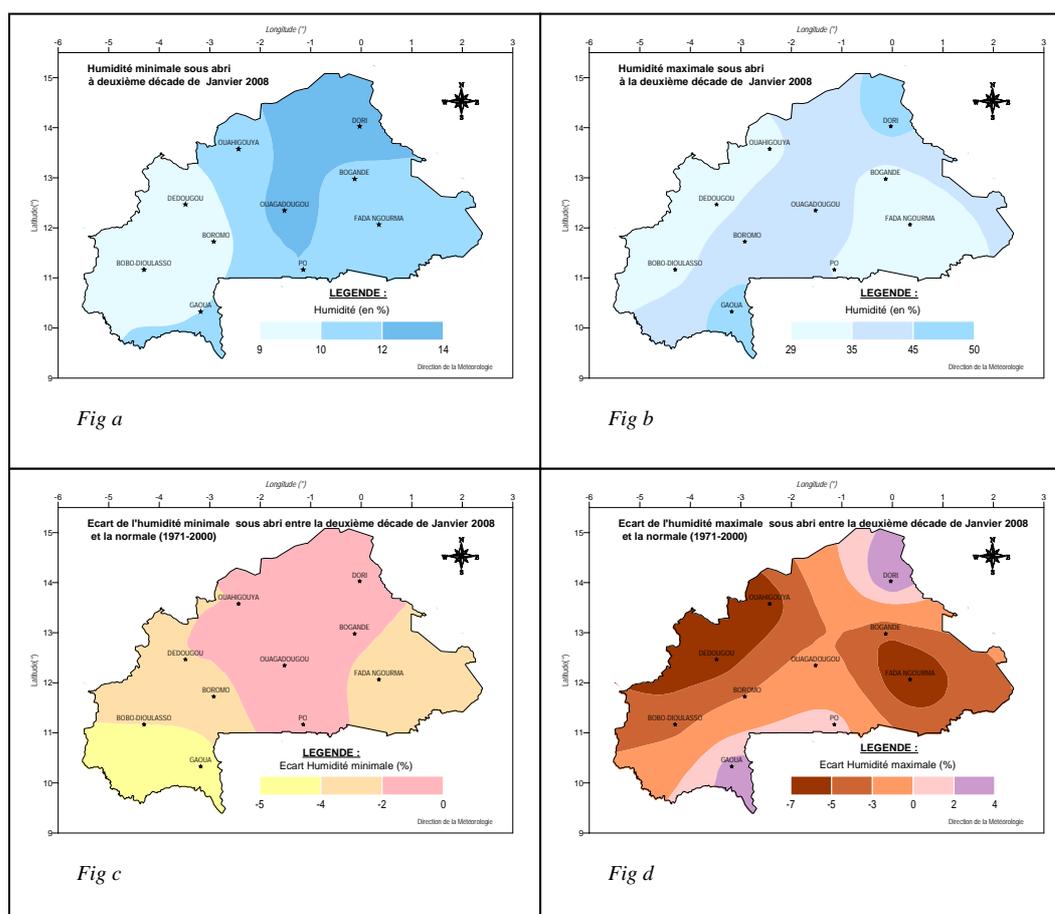
II.1. Evolution de la température



Les températures minimales de la décennie ont varié entre 12.0°C (Vallée du Kou) et 19°C (Sud Est et extrême Sud Ouest) (Cf fig a). Comparée à la moyenne 1971-2000 pour la même période, les baisses sensibles ont été enregistrées à l'Ouest du pays, atteignant 2.5°C dans les localités de la Vallée du kou et de Gaoua (Cf fig c).

Quant aux températures maximales, elles ont varié entre 30.5°C (au Nord) et 34.0°C (Gaoua) (Cf fig b). Comparées à la moyenne 1971-2000 pour la même période (Cf fig d), la tendance a été à la baisse.

II.2. L'Humidité relative de l'air

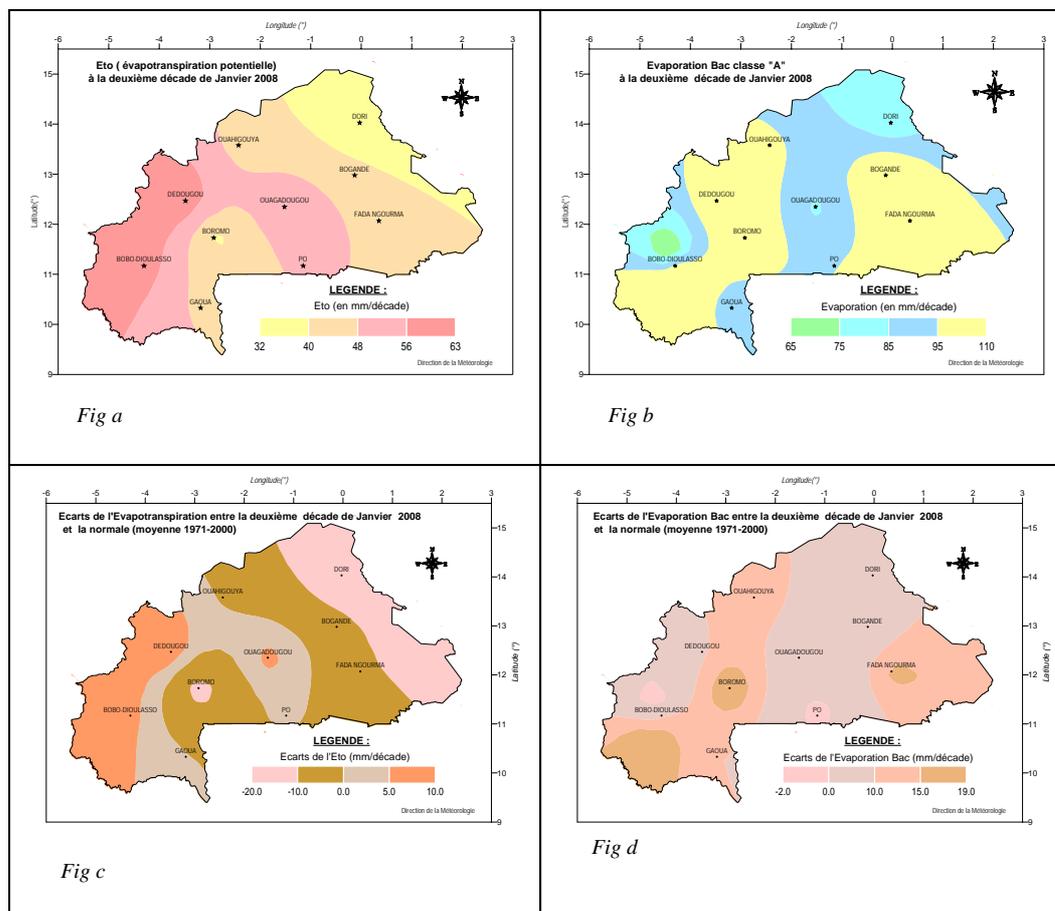


La décennie a été caractérisée par des humidités minimales variant de 9% à l'Ouest (Dédougou, Boromo, et Bobo) à 14% au Nord (Dori) (Cf fig a). Comparées à la moyenne 1971-2000 pour la même période, la tendance a été à la baisse sur l'ensemble du pays (moins de 5%) (Cf fig c).

Quant à l'humidité maximale de la décennie, elle a varié entre 29% et 50% (Cf fig b). Comparée à la moyenne 1971-2000, la tendance a été à la baisse sur la majeure partie du territoire, exceptées les localités de Dori, Gaoua et Pô où elle a subi une légère hausse (<4%) (Cf fig d).

II.3. L' Evaporation

II.3.1 Situation de la décade



La demande évaporative du climat (ETP) a oscillé entre 32 mm (Nord) à 63 mm (Sud-Ouest) (Cf fig a). Comparée à la moyenne 1971-2000 pour la même décade, cette demande évaporative a subi une baisse sensible (10 mm à 22 mm) dans les localités de Boromo et de Dori (Cf fig c). Les plus fortes hausses (5 à 10 mm) ont été observées au Sud –Ouest du Pays (Dédougou et Bobo-Dioulasso).

Pour l'évaporation mesurée par le bac « A », le volume d'eau évaporée à la surface des nappes d'eau libres a varié entre 65 mm (Vallée du kou) et 110 mm (Bogandé et Fada N'gourma, et Ouahigouya) pour la 2^{ème} décade de Janvier (Cf fig b). Comparée à la moyenne 1971-2000, la tendance a été à la hausse sur la majeure partie du pays (1 à 19 mm) (Cf fig d).

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