

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°28

Période du 01 au 10 Janvier 2008



SOMMAIRE

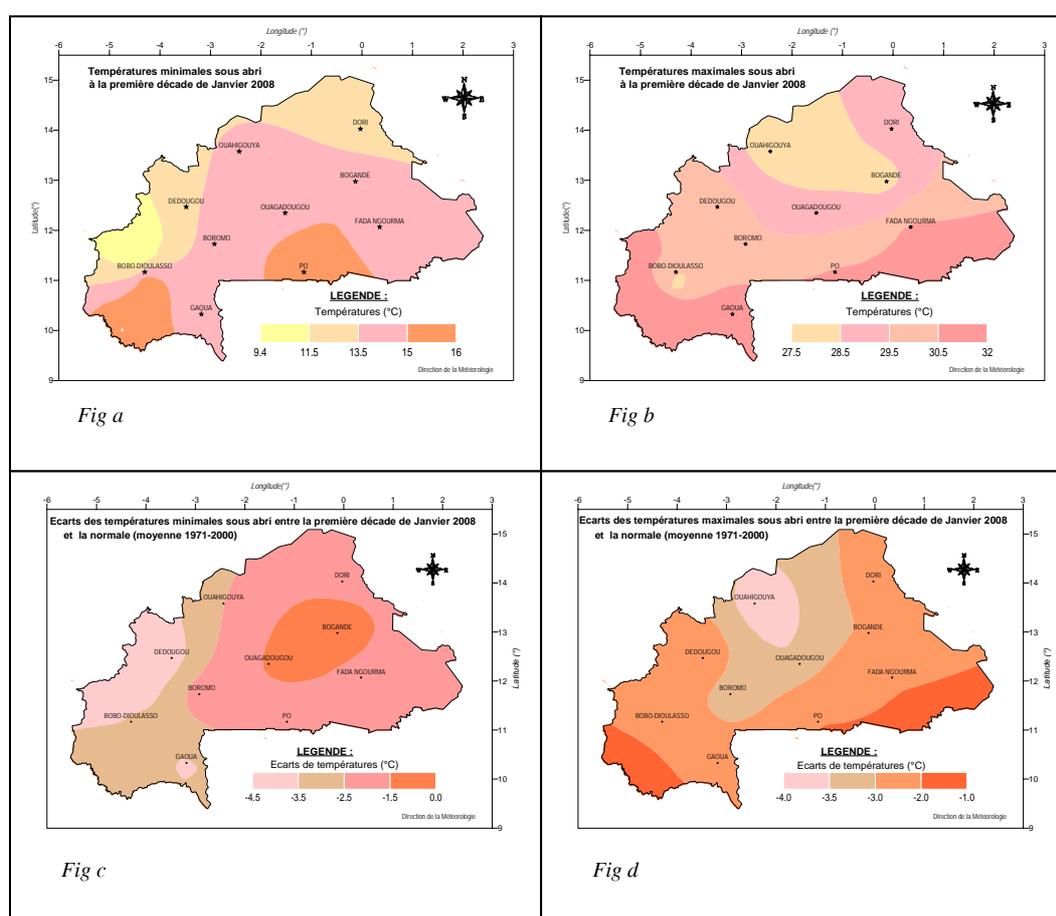
- Régime d'harmattan faible à modéré sur l'ensemble du territoire
- Baisse des températures minimale sous abri, comparées à la normale 1971-2000
- Baisse des températures maximale sous abri et de la demande évaporative du climat, comparées à la normale 1971-2000
- Hausse de l'humidité relative de l'air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

I Situation météorologique générale

La 1^{ère} 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. Les températures minimales ont subi une baisse sensible par rapport à celles de la décennie précédente.

II Situation climatologique

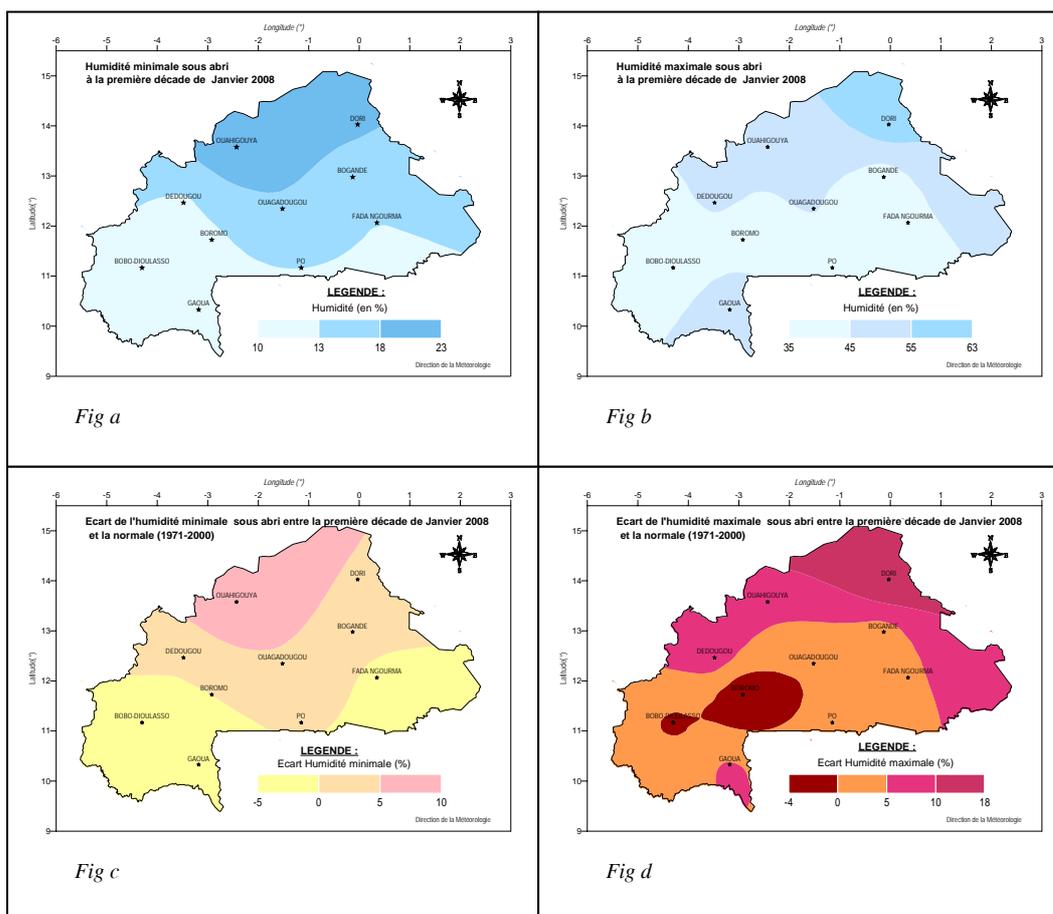
II.1. Evolution de la température



La décennie a été caractérisée par des températures minimales variant entre 9.4°C (Vallée du Kou) et 16°C (Pô et Banfora) (Cf fig a). Comparée à la moyenne 1971-2000 pour la même période, la tendance générale est à la baisse (atteignant 4.5°C à Dédougou, Vallée du kou et Gaoua) (Cf fig c).

Les températures maximales de la décennie varient entre 17.5°C (Ouahigouya et Bogandé) et 32°C (localités de Pô, Gaoua et Fada N'gourma) (Cf fig b). Comparées à la moyenne 1971-2000 pour la même période (Cf fig d), elles ont subi une baisse variant entre 1°C (extrême Sud-Ouest et Est) et 4°C (localité de Ouahigouya).

II.2. L'Humidité relative de l'air

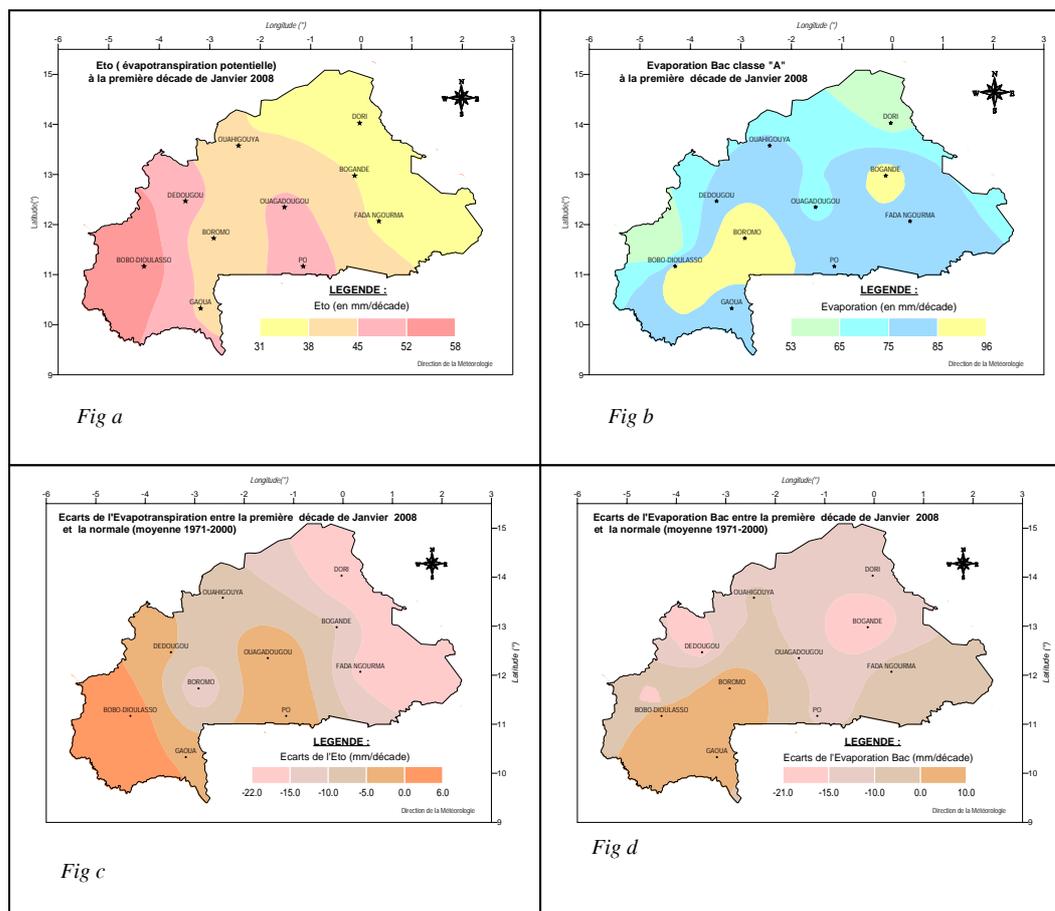


La décennie a été caractérisée par des humidités minimales variant de 10% (Bobo, Boromo, et Gaoua) à 23% (Ouahigouya et Dori) (Cf fig a). Comparée à la moyenne 1971-2000 pour la même période, on a observé une hausse de moins de 10% sur la moitié Nord du pays et une baisse de moins de 5% à l'Est et au Sud-Ouest (Cf fig c).

Quant à l'humidité maximale de la décennie, elle a varié de 35% (Bobo-Dioulasso, Boromo Pô et Fada N'gourma) à 63% (Dori) (Cf fig b). Comparée à la moyenne 1971-2000, la tendance a été à la hausse sur la majeure partie du territoire, exceptées les localités de Boromo et de Bobo où elles ont subi une légère baisse (Cf fig d).

II.3. L' Evaporation

II.3.1 Situation de la décade



La décade a été caractérisée par une demande évaporative du climat (ETP), variant de 31 mm (Nord-Est) à 58 mm (extrême Sud-Ouest) (Cf fig a). Excepté les localités de Bobo-Dioulasso, Banfora et Orodara cette demande évaporative a subi une baisse (1 mm à 22 mm) sur l'ensemble du pays comparativement à la moyenne 1971-2000 pour la même décade (Cf fig c). Les plus fortes valeurs de cette baisse ont été observées au Nord-est 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 53 mm (Dori, Vallée du kou) et 96 mm (Bogandé et Boromo) pour la 1^{ère} décade de Janvier (Cf fig b). Comparée à la moyenne 1971-2000, la tendance a été à la baisse sur la majeure partie du pays (1 à 21 mm) à l'exception des localités de Boromo, Bobo-Dioulasso, Banfora et Gaoua où on a observé une hausse inférieure à 10mm (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