

MINISTERE DES TRANSPORTS, DES POSTES
ET DE L'ECONOMIE NUMERIQUE

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE
DE LA METEOROLOGIE

01 B.P. 576 - TEL:50-35-60-32
OUAGADOUGOU 01

BURKINA FASO

UNITE - PROGRES - JUSTICE

Bulletin Agrométéorologique Décadaire

N°31

Période du 01 au 10 novembre 2012



SOMMAIRE

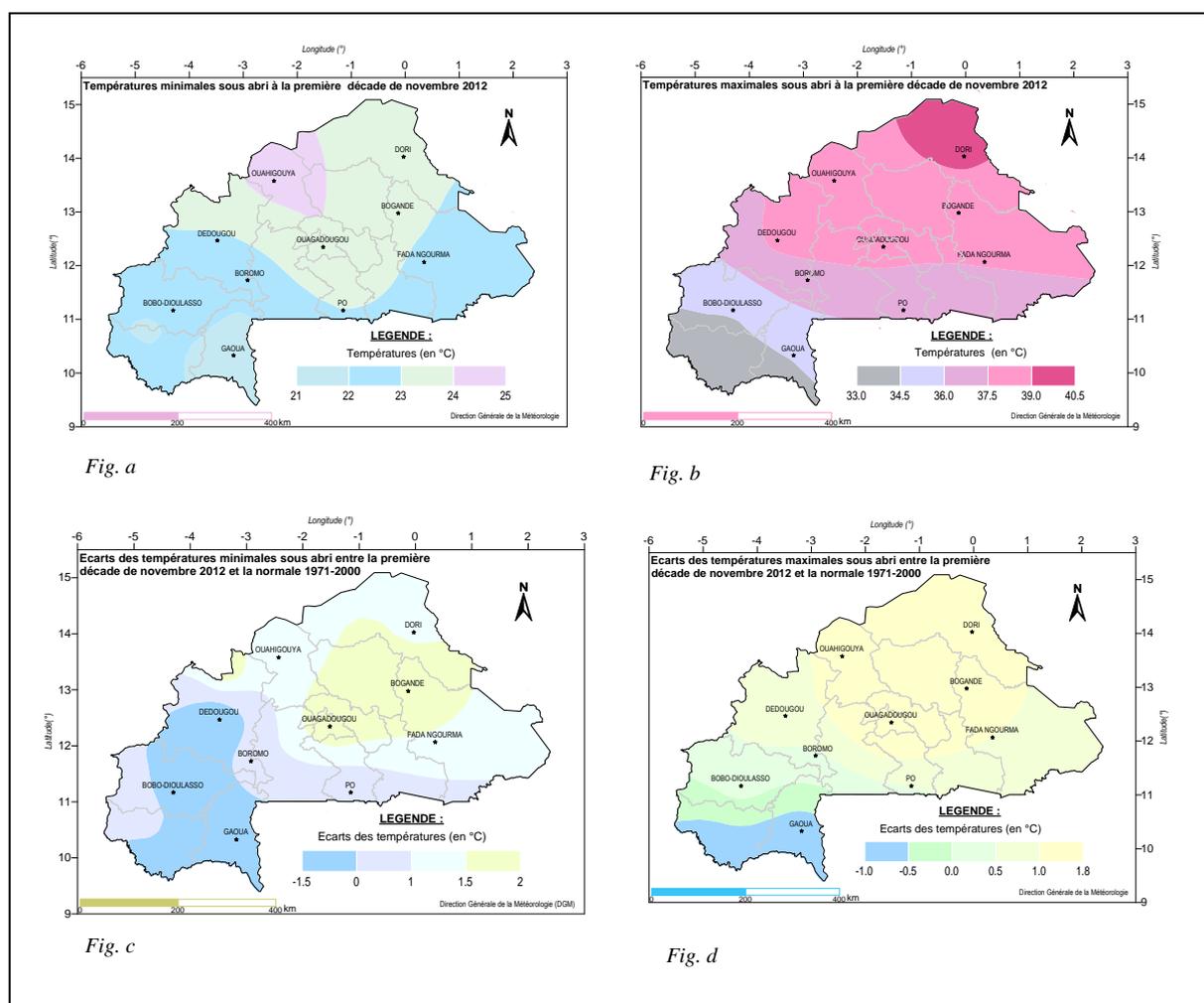
- Hausse des extrêmes de températures minimales sous abri et de l'évapotranspiration comparées à la normale 1971-2000;
- hausse des humidités relatives minimales et maximales sur la majeure partie du pays, comparée à la moyenne 1971-2000;
- baisse de l'évaporation bac « A » au sud du pays, comparée à la normale 1971-2000 ;
- besoins en eau d'irrigation pour quelques cultures de saison-sèche.

I Situation climatologique

I.1. Evolution de la température

Au cours de la première décennie du mois de novembre 2012, les températures minimales sous abri ont varié entre 21.5 °C à Gaoua et 24.3°C à Ouahigouya (fig. a). Ces valeurs de températures minimales comparées avec la normale 1971-2000, pour cette même période ont été en hausse sur la majeure partie du pays à l'exception de la partie Ouest où elles ont subi une légère baisse (fig. c).

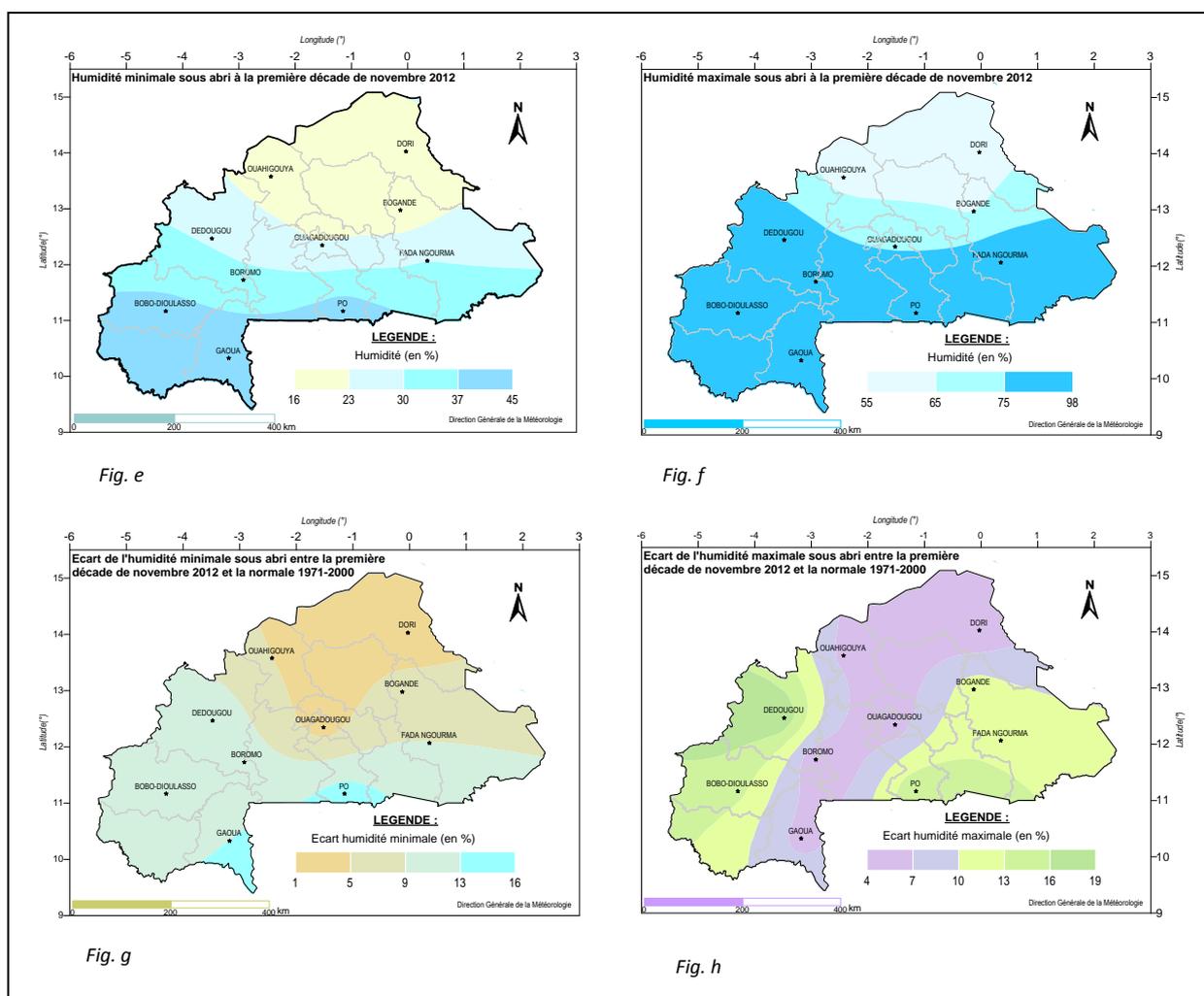
Les températures maximales sous abri ont oscillé entre 33.4°C à Niangoloko et 39.2°C à Dori (fig. b). Comparées à la moyenne 1971-2000 pour la même période, ces températures maximales ont évolué à la hausse sur l'ensemble du territoire hors mis les régions du Sud-ouest, les Cascades et une partie des Hauts-bassins qui présentent une baisse (fig. d).



I.2. L'Humidité relative de l'air

A la première décennie du mois de novembre, les humidités minimales ont oscillé entre 18 % à Bogandé et Dori et 41% à Pô (fig. e). Comparée avec la normale 1971-2000 pour la même période, ces valeurs de l'humidité minimale ont été à la hausse de 1% à 16% sur l'ensemble (fig. g).

Quant à l'humidité maximale sous abri, elle a également varié entre 55% à Ouahigouya et Dori et 98% à Gaoua (fig. f). Comparée à la moyenne 1971-2000, elle a été en hausse sensible sur l'ensemble du pays (fig. h).

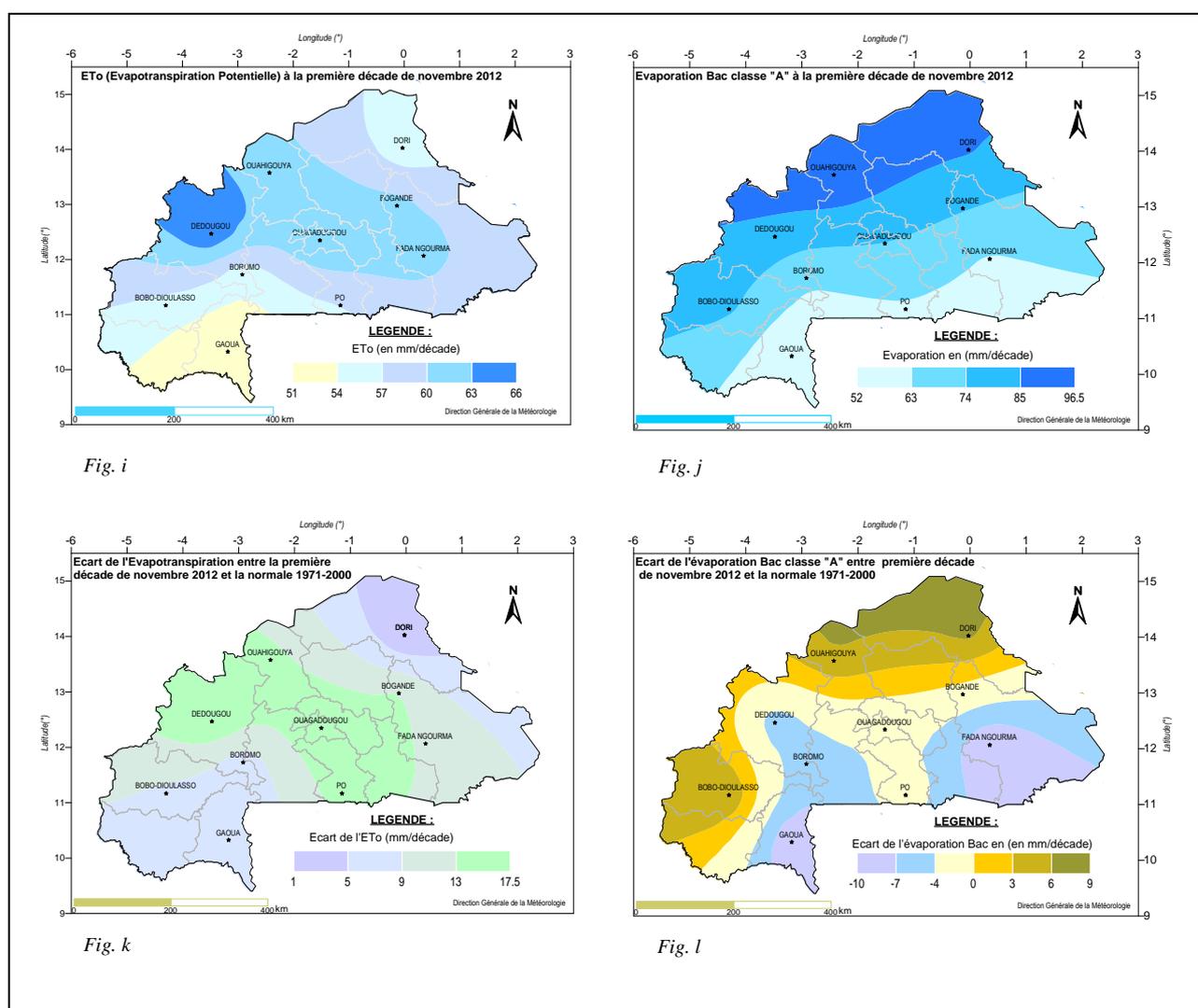


I.3. L'Evaporation d'eau

I.3.1 Situation de la décade

Au cours de la première décade du mois de novembre 2012, l'évapotranspiration potentielle (ETP) a varié entre 51 mm à Gaoua et 66 mm à Dédougou (fig. i). Par rapport à la moyenne 1971-2000 pour la même la période, cette demande évaporative a subi une hausse sur l'ensemble du pays (fig. k).

Pour ce qui concerne l'évaporation mesurée dans le bac «A», elle a varié entre 53 mm à Gaoua et 94 mm à Ouahigouya en zone sahélienne (fig. j). Comparée à la moyenne 1971-2000, la tendance a été à la baisse sur la moitié Sud du pays alors que sur la moitié Nord et une partie de l'Ouest elle a été à la hausse (fig. l).



I.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

I.3.3 Besoins en eau d'irrigation

a. Coefficients culturaux de quelques cultures de contre saison

Culture: Maïs Cycle: 125 jours Besoin en eau: 500 à 800 mm/ cycle

Stade de développement	G-DM (20 jrs)			M-AS (35 jrs)			DE-SGP (40 jrs)				MCG (30 jrs)				
Décade après semis/plantation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Coefficients culturaux	0.3	0.3	0.32	0.54	0.77	1	1.18	1.2	1.2	1.2	1.2	1.17	0.98	0.72	0.55

G : Germination AS : Apparition des Soies MCG : Maturité Complète des Grains
 DM : Début Montaison DE : Développement de l'Epi
 M : Montaison SGP : Stades Grain Pateux

Culture: Tomate Cycle: 135 jours Besoin en eau: 400 à 800 mm/cycle

Stade de développement	P - DC (30 jrs)			PC-DF (40 jrs)			DF-GF (40 jrs)				MF (25 jrs)			
Décade après semis/plantation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Coefficients culturaux	0.6	0.6	0.6	0.68	0.8	0.95	1.10	1.15	1.15	1.15	1.15	1.12	1.03	0.90

P : Plantation DF : Début Floraison

Culture: Oignon Cycle: 95 jours Besoin en eau: 350 à 550 mm/cycle

Stade de développement	G-B (20 jrs)		DDF (45 jrs)				FB (20 jrs)		MB (10 jrs)		
Décade après semis/plantation	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Coefficients culturaux	0.7	0.7	0.77	0.89	1	1.05	1	1	1.05	1.01	0.96

G : Germination FB : Formation de la Bulbe
 B : Bourgeonnement MB : Maturation de la bulbe
 DDF: Développement des Feuilles

b. Prévision climatologique de l'ETo de la deuxième décade de Novembre

