

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(3^{ème} décade du mois de Mars 2 004)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Des hauteurs de pluie relativement importantes sont tombées dans toutes les régions du pays. Depuis le mois de Février, aucune décade n'a été autant bien arrosée. Les hauteurs de pluie varient de 15 à 20 mm dans le Centre, de 23 à 120 mm dans les régions du Sud-intérieur et de 4 à 92 mm sur le Littoral.

Les écarts à la moyenne sont excédentaires dans 50 % de l'ensemble régions au dessous de l'axe Man - Bouaké. L'on a enregistré des excédents pluviométriques de 100 % par rapport à la moyenne dans les régions de Gagnoa, d'Adiaké et de San-pédro.

Notons que la répartition spatio-temporelle de la pluviométrie en ce début de saison de pluie est assez bonne dans les zones forestières du pays.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

La demande potentielle en eau n'a été satisfaite que dans les régions où l'offre hydrique a dépassé 50 mm. Partout ailleurs, l'on a enregistré des déficits hydriques climatiques importants dont la variation est de 100 % par rapport à la moyenne dans les régions de Bondoukou, de Daloa, de Yamoussoukro, de Sassandra et de Tabou.

Notons enfin que cette présente décade est la première au cours de laquelle 50 % des régions ont enregistré des excédents hydriques assez satisfaisants.

III°) BILANS HYDRIQUES EFFICACES (B.H.E)

Les pluies enregistrées au cours de la présente décade ont quelque peu alimenté les réserves en eau des sols. Les sols sont assez humides dans les régions de Gagnoa, d'Adiaké et de San-pédro.

Dans le Centre, les sols sont encore dépourvus d'humidité. Dans le Sud-intérieur et le Littoral, les sols sont secs dans les régions de Sassandra, de Tabou et de Yamoussoukro.

Dans les autres régions du Sud-intérieur et du littoral, l'humidité actuelle des sols est assez appréciable et peut soutenir les phases phénologiques des cultures en plein développement (floraison, formation des fruits et remplissage des fruits).

Ailleurs dans le Centre, l'on pourrait achever les travaux culturaux et entamer des phases comme le semis.

L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

L'analyse des Bilans Hydriques Efficaces est d'ordre général, pour chacune des zones climatiques du pays. C'est donc à dessein que nous nous écartons ici du souci du spécialiste local qui doit s'appuyer sur une connaissance précise de la Réserve Utilisable (RU) du sol de son exploitation.

Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- a) En zone climatique Nord : $RU = 30$ mm, pour les régions de Korhogo et Odienné;*
- b) En zone climatique centre et sud intérieur : $RU = 60$ mm (pour les régions de Bondoukou, Bouaké, Daloa, Man, Dimbokro, Yamoussoukro et Gagnoa);*
- c) En zone climatique Sud-littoral : $RU = 100$ mm (pour les régions de Adiaké, Abidjan, Sassandra, San-Pédro et Tabou)*

SODEXAM

TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE

Direction de la Météorologie Nationale

DECADE: III

MOIS: Mars

ANNEE : 2 004

	Températures (degrés et dixième)							Humidité			Insolation et Rayonnement global			Pluviométrie et Nbre de jours de pluie			Evapotranspiration et Evaporation (mm)	
	Sous abri (°C)			à 5 cm au dessus du sol (°C)		Dans le sol (°C)		Déficit de Saturation et Vitesse du vent										
	T _x moy	T _n moy	T moy	T _{sg} moy	T _{ng} moy	T ₁₀	T ₂₀	U (%)	DST (mb)	F (m/s)	H (heure)	H Moy (heure)	Rg (cal/cm ² /jour)	Haut (mm)	NJ	NJ5	E.T.P	Evap.Bac A
BONDOUKOU	34.6	23.5	29.1	49.5	22.5	35.2	33.0	69	14.1	1		75	484.1	21	2	1	50.3	
DALOA	34.0	23.0	28.5	42.2	13.5	31.7	31.2	78	10.7			73	446.4	15	3	2	45.1	
DIMBOKRO	35.8	23.9	29.9	49.0	23.4	32.8	31.3	77	11.5		71	72	472.9	58	2	1	50.3	
YAMOOUSSOUKRO	35.9	18.8	27.4		17.2	32.7	31.1	73	7.1		59	72	435.7	23	3	2	43.3	
GAGNOA	35.1	23.0	29.1	43.7	20.7	29.8	30.2	86	9.9	0	61	70	406.5	120	9	5	40.6	
ADIAKE	32.8	24.7	28.8	44.0	21.6	31.5	31.3	84	6.9		72	73	444.1	92	7	2	44.5	
ABIDJAN	33.7	24.3	29.0	48.7	23.1	33.6	33.3	80	6.7	1	69	78	438.0	58	7	3	44.3	
SASSANDRA	32.9	24.7	28.8	42.2	24.1	34.3	31.9	84	7.8		56	77	391.9	4	3	0	40.8	
SAN-PEDRO	31.9	21.8	26.9	50.0	17.8	31.4	30.7	85	2.8	2	42	62	344.7	76	5	3	33.8	
TABOU	32.1	23.6	27.9	43.2	23.3	31.7	31.3	82	6.0		46	71	356.6	18	7	1	38.0	

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE III

MOIS: Mars

ANNEE: 2 004

	ECARTS PLUVIOMETRIQUES ET D'EVAPOTRANSPIRATIONS POTENTIELLES						BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES				BILANS HYDRIQUES EFFICACES (B.H.E en mm)		
	E.M (mm)	VEM (%)	C.E.M. (mm)	VCEM (%)	BE (mm)	VBE (%)	BH (mm)	VBH (%)	CBH (mm)	VCBH (%)	RU = 30 mm	RU = 60 mm	RU = 100 mm
BONDOUKOU	-21	-50	-72	-37	+1	+2	-29	-100	-257	-100	-4	-4	-4
DALOA	-22	-59	-150	-68	-1	-2	-30	-100	-291	-100	-8	-8	-8
DIMBOKRO	+17	+41	-80	-36	+2	+2	+8	+100	-250	-100	+30	+33	+33
YAMOUSSOU	-15	-39	-145	-74	-6	-12	-20	-100	-307	-100	+1	+1	+1
GAGNOA	+75	+100	-18	-8	0	0	+79	+100	-137	-100	+30	+60	+100
ADIAKE	+52	+100	+12	+6	-1	-2	+47	+100	-106	-72	+30	+60	+79
ABIDJAN	+18	+45	-77	-39	-2	-4	+14	+100	-234	-100	+30	+36	+36
SASSANDRA	-21	-84	-68	-42	-5	-11	-37	-100	-267	-100	-17	-17	-17
SAN-PEDRO	+52	+100	+29	+19	-11	-24	+42	+100	-114	-56	+30	+60	+63
TABOU	-16	-47	-117	-60	-4	-10	-20	-100	-272	-100	-1	-1	-1