

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(1^{ère} décade du mois de Mars 2 004)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Des hauteurs de pluie variables ont arrosé la grande majorité des régions des zones climatiques du Centre et Sud-intérieur. Sur le littoral, les pluies ont été rares et inégalement réparties dans les régions de cette zone climatique.

Les plus importantes hauteurs de pluie ont été enregistrées dans les régions de Dimbokro et de Bondoukou. Cependant, elles n'ont atteint la moyenne que dans la seule région de Bondoukou, se traduisant par des excédents pluviométriques de 56% par rapport à la moyenne. Partout ailleurs dans les autres régions, l'on a subi des déficits pluviométriques variant de 6 à 100% par rapport à la moyenne.

L'année dernière, l'on avait enregistré des pluies relativement importantes dans les régions de Dimbokro, de Gagnoa et d'Adiaké.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

Les quantités de pluie enregistrées au cours de la présente décade ont été partout insuffisantes pour satisfaire la demande potentielle en eau. Ainsi, dans toutes les régions, l'on a enregistré des déficits hydriques climatiques variant de 53 à 100%, par rapport à la moyenne. Signalons que cet état hydrique déficitaire est tout à fait conforme à la situation traduite par les bilans hydriques moyens.

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

La faiblesse des pluies dans les régions n'ont guère profité aux sols au niveau des réserves en eau. Les sols sont très peu humides et même totalement dépourvus d'humidité dans les régions comme Daloa, Yamoussoukro, Gagnoa et de Tabou.

Les faibles réserves des sols dans les régions forestières du Sud-intérieur, et du littoral sont néanmoins favorables aux cultures pérennes surtout en stade de floraison. Ailleurs, elles se prêtent bien aux travaux agricoles pour la préparation des terres pour les cultures vivrières.

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: I

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 _{xg} moy	T _{ng} moy	T ₁₀	T ₂₀	U (%)	DST (mb)	F (m / s)	H (heure)	H Moy (heure)	Rg (cal/cm²/jour)	Haut (mm)	NJ	NJ5	E.T.P	Evap.Bac A
KORHOGO																		
ODIENNE																		
BONDOUKOU	33.3	21.0	27.2	44.6	19.2	31.2	29.8	77	20.1	0		67	453.6	25	2	2	41.9	
BOUAKE																		
DALOA	34.9	22.1	28.5	42.5	18.7	31.5	31.3	59	18.1			66	419.3	10	1	1	40.3	
MAN																		
DIMBOKRO	35.0	21.9	28.5	45.4	20.6	30.2	28.8	65	15.3		57	67	425.9	32	2	1	42.6	
YAMOOUSSOUKRO	36.1	23.7	29.9		14.0	31.9	30.2	59	19.6		29	61	339.8	15	2	1	40.0	
GAGNOA	35.5	21.5	28.0	48.0	20.5	29.8	30.2	70	14.1	0	62	59	411.9	16	2	1	39.7	
ADIAKE	33.7	23.1	28.4	47.2	20.0	32.6	30.9	69	12.0		54	59	380.7	0	0	0	40.9	
ABIDJAN	33.6	23.7	28.7	49.8	22.1	32.1	32.2	75	10.4	1	37	67	324.6	21	2	2	36.8	
SASSANDRA	32.5	23.2	27.9	44.5	22.0	33.9	31.3	80	9.7		48	68	361.1	0	0	0	38.3	
SAN-PEDRO	32.5	20.2	26.4	48.7	17.0	30.9	30.5	75	6.2	1	29	55	297.9	0	1	0	31.2	
TABOU	32.5	21.8	27.2	44.2	21.4	32.5	31.3	71	8.1		48	62	362.0	2	1	0	37.1	

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE I

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	+9	+56	-9	-8	-6	-13	-17	-53	-182	-98	+4	+4	+4
DALOA	-19	-66	-103	-72	-4	-9	-30	-100	-234	-100	-10	-10	-10
DIMBOKRO	-2	-6	-64	-45	-5	-10	-11	-79	-218	-100	+10	+10	+10
YAMOUSSOU	-13	-46	-96	-80	-6	-13	-25	-100	-248	-100	-5	-5	-5
GAGNOA	-20	-56	-72	-51	+1	+3	-24	-100	-201	-100	-4	-4	-4
ADIAKE	-19	-100	-12	-9	0	0	-41	-100	-123	-87	+9	+18	+18
ABIDJAN	-2	-9	-56	-50	-8	-18	-16	-73	-211	-100	+2	+2	+2
SASSANDRA	-13	-100	-30	-27	-5	-12	-38	-100	-195	-100	+3	+3	+3
SAN-PEDRO	-20	-100	-2	-2	-11	-26	-31	-100	-126	-74	+14	+17	+17
TABOU	-17	-89	-74	-55	-4	-10	-35	-100	-211	-100	-17	-17	-17