

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(3^{ème} décade du mois De Mai 2 004)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Cette décade confirme l'installation effective de la grande saison des pluies. Toutes les régions du pays ont été pluviométriques plus ou moins arrosées par des pluies assez significatives. Cependant, elles ont été inférieures par rapport à la moyenne dans la presque totalité des régions.

Seules quelques régions du Centre, du Sud-intérieur et du Littoral ont enregistré des quantités de pluie supérieures à la moyenne : Dimbokro (+100%), Gagnoa (+10%) et Adiaké (+60%).

Partout ailleurs dans les autres régions du pays, des déficits pluviométriques allant de 13 à 73% ont été relevés. Notons enfin que les quantités de pluie enregistrées au cours de la présente décade sont nettement inférieures à celles relevées l'année dernière à la même période.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

L'offre hydrique a couvert les demandes potentielles en eau des cultures dans la grande majorité des régions du pays. Seules les régions de Bondoukou et de Sassandra ont accusé des déficits respectifs de 100 et 78% par rapport aux bilans moyens.

Signalons qu'au niveau des bilans hydriques cumulés, toutes les régions sont encore déficitaires sauf la région de Tabou qui affiche un excédent de 100% par rapport à la moyenne des bilans cumulés.

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

Cette 3^{ème} décennie de Mai se situe en pleine période végétative pour l'ensemble des régions du pays. Les sols sont dans de bonnes conditions hydriques pour les activités végétatives et agricoles. Les sols sont humides à très humides dans toutes les régions à l'exception de la région de Bondoukou dont les sols de surface sont pratiquement dépourvus d'humidité.

De façon générale, les conditions hydriques sont assez satisfaisants tant pour les cultures pérennes que pour les cultures vivrières dans toutes les régions du pays.

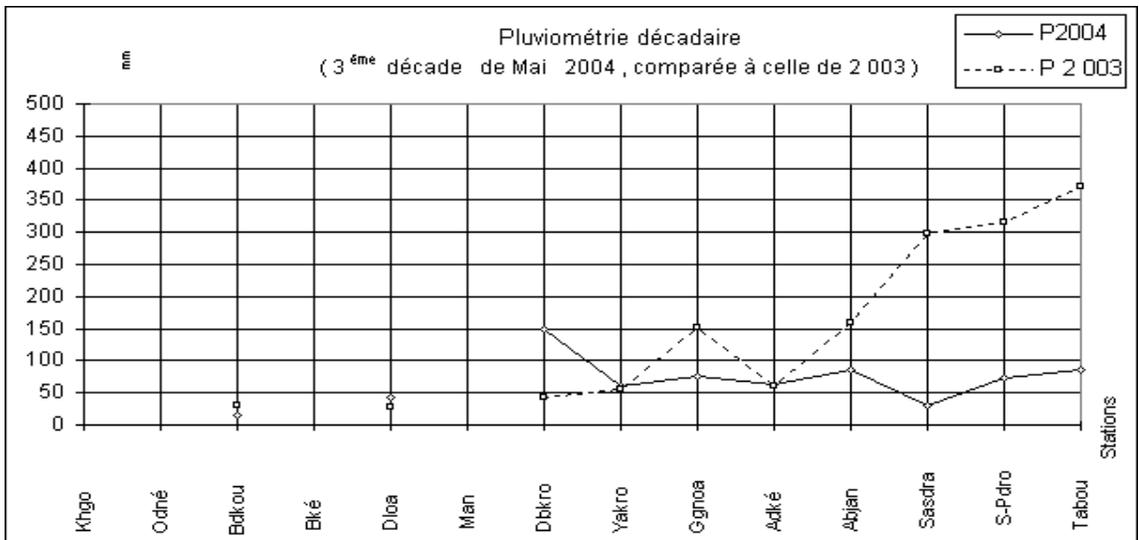
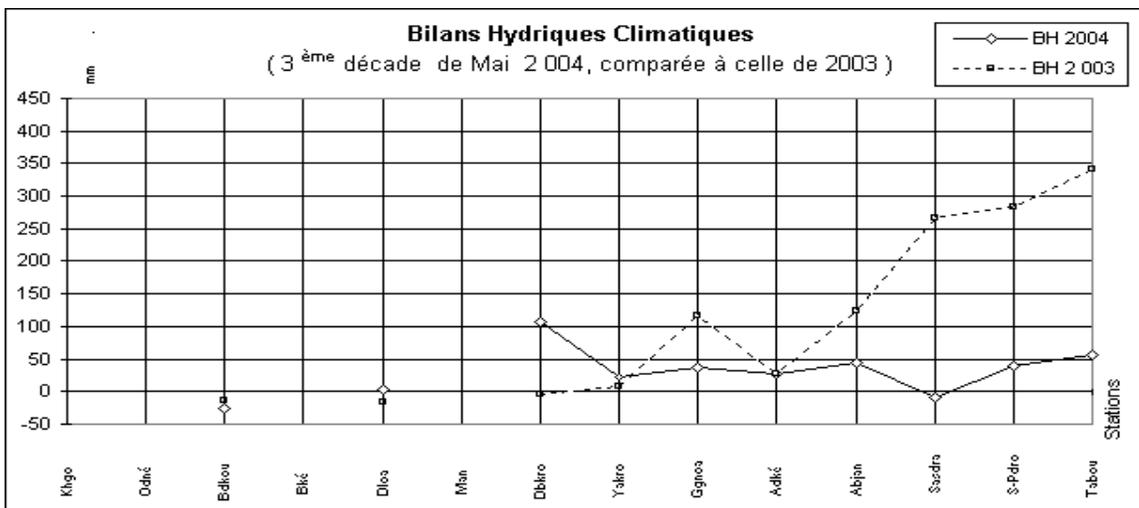
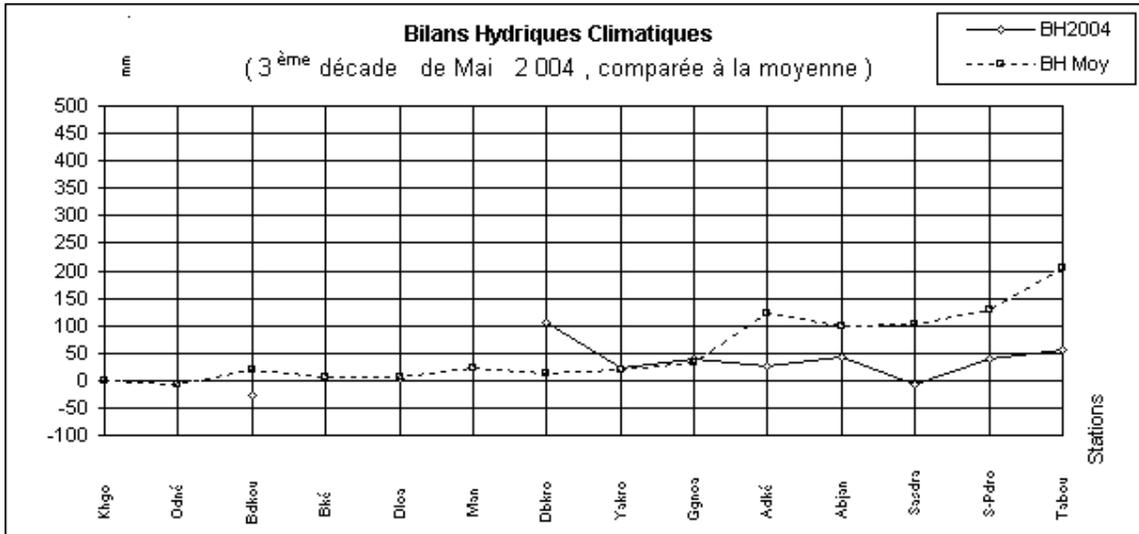
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

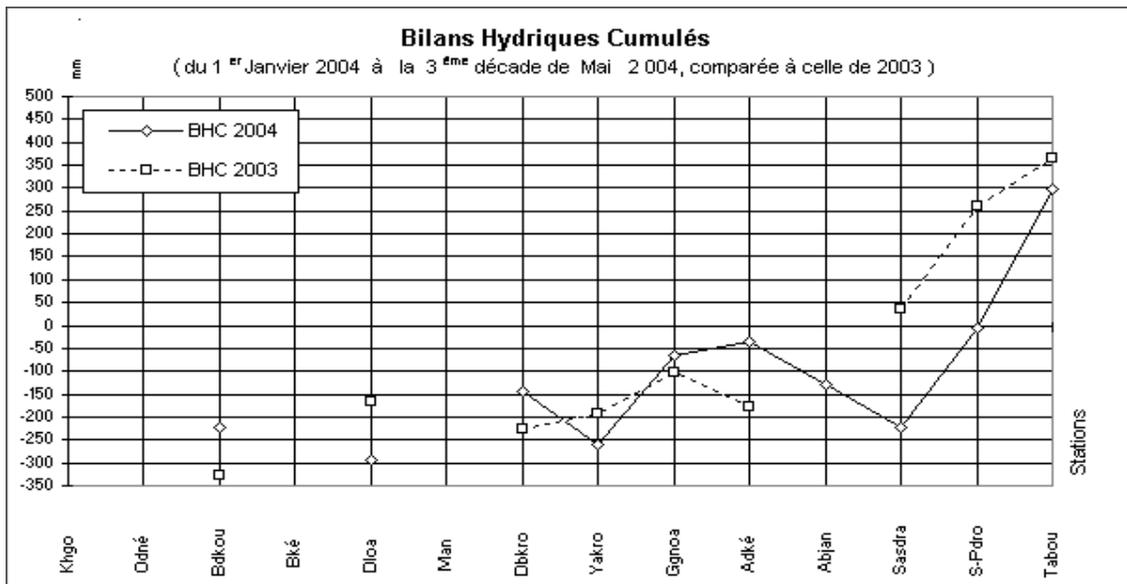
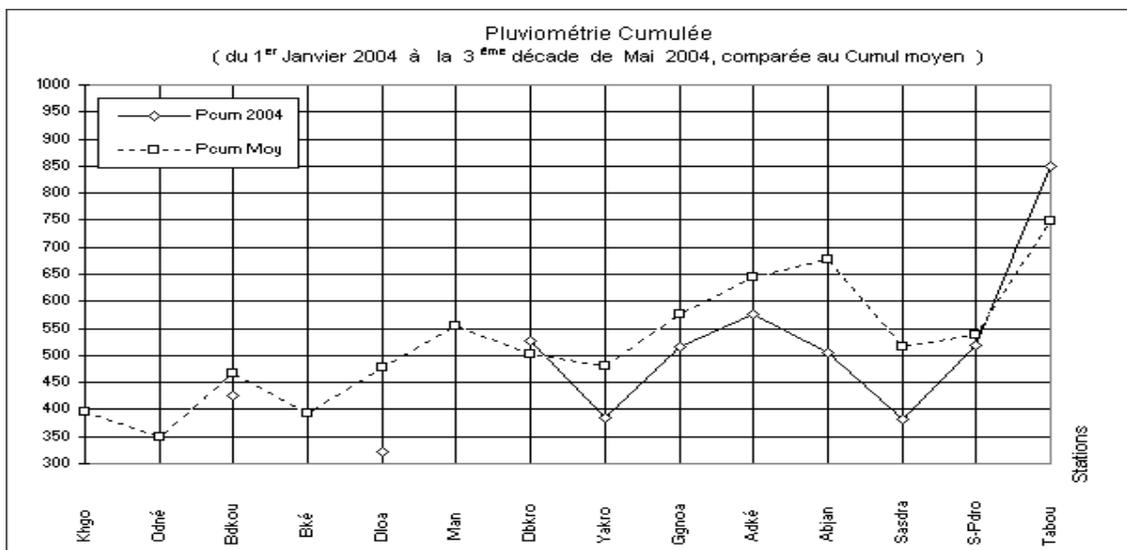
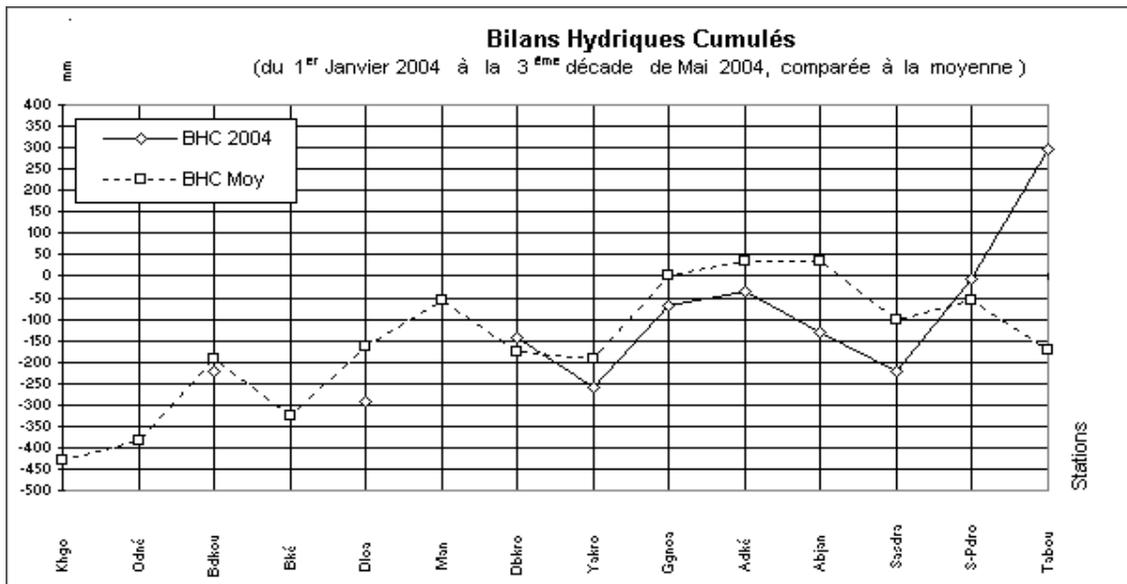
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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)*

Annexe 1



Annexe 2



SODEXAM

TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADAIRE

Direction de la Météorologie Nationale

DECADE: III MOIS: Mai ANNEE : 2 004

	Températures (degrés et dixième)							Humidité Déficit de Saturation et Vitesse du vent			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)		U (%)	DST (mb)	F (m/s)	H (heure)	H Moy (heure)	Rg (cal/cm2/jour)	Haut (mm)	NJ	NJ5	ETP	Evap Bac A
	T _x moy	T _n moy	T moy	T _{xg} moy	T _{ng} moy	T ₁₀	T ₂₀											
BONDOUKOU	30.1	21.4	25.8	41.3	21.2	31.0	29.2	80	7.4	1		68	452.6	16	3	1	42.4	
DALOA	30.7	21.8	26.3	36.8	13.4	29.6	27.9	94	6.6			73	431.2	42	4	2	39.9	
DIMBOKRO	32.8	22.3	27.6	38.4	14.9	30.6	29.6	84	7.2		58	70	418.6	148	3	2	42.1	
YAMOISSOUKRO	31.8	17.9	24.9		14.4	29.8		81	3.7		57	71	416.4	61	4	3	37.5	
GAGNOA	32.9	22.3	27.6	40.7	22.0	29.1	29.2	85	9.0	0	60	59	386.8	75	6	4	36.9	
ADIAKE	30.7	23.3	27.0	41.5	20.1	31.9	29.8	84	6.1		57	56	376.4	64	5	2	36.6	
ABIDJAN	31.5	24.8	28.2	44.0	23.5	33.2	31.1	84	7.2	1	70	61	416.2	85	6	2	41.2	
SASSANDRA	30.2	23.2	26.7	37.8	22.8	31.3	29.4	87	5.6		65	56	400.4	30	5	3	37.7	
SAN-PEDRO	29.8	22.9	26.4	45.1	16.0	29.7	29.4	87	4.0	2	46	46	339.7	74	6	3	33.5	
TABOU	29.7	21.9	25.8	39.0	21.7	28.3	27.9	84	4.2		41	45	324.3	87	8	4	31.0	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

MOIS: Mai

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	-43	-73	-41	-88	+1	+2	-26	-100	-224	-100	-21	+9	+49
DALOA	-6	-13	-155	-32	-2	-5	+2	+33	-294	-100	+30	+60	+100
DIMBOKRO	+92	+100	+27	+13	-2	-5	+106	+100	-144	-81	+30	+60	+100
YAMOOUSSOUKRO	-3	-5	-120	-25	-6	-14	+23	+100	-261	-100	+30	+60	+89
GAGNOA	+7	+10	--61	-11	+2	+6	+38	+100	-67	-100	+30	+60	+100
ADIAKE	+95	+60	-91	-14	0	0	+27	+22	-35	-97	+30	+60	+100
ABIDJAN	-54	-39	-188	-28	+2	+5	+44	+44	-129	-100	+30	+60	+100
SASSANDRA	-110	-79	-129	-25	+1	+3	-8	-78	-224	-100	+26	+56	+96
SAN-PEDRO	-88	-54	-32	-6	0	0	+40	+31	-6	-10	+30	+60	+100
TABOU	-150	-63	+112	+15	-2	-6	+56	+27	+297	+100	+30	+60	+100