

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(2^{ème} décade du mois d'Avril 2 004)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

L'ensemble des régions a été arrosé par des pluies plus ou moins importantes dans les différentes zones climatiques du pays. Dans le Centre, elles vont de 48 à 102 mm, tandis les régions du Sud-intérieur recueillent des hauteurs allant de 11 à 47 mm et celles du Littoral de 7 à 150 mm.

Ces hauteurs de pluie n'ont pas atteint la moyenne dans la grande majorité des régions. Ainsi, à l'exception des régions de Bondoukou, de Yamoussoukro, d'Adiaké et de Tabou, toutes les autres régions ont accusé des déficits pluviométriques variant de 9 à 78 % par rapport à la moyenne.

Notons que les écarts cumulés sont excédentaires dans les régions de Bondoukou et de San-pédro.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

Les pluies enregistrées dans les régions, particulièrement sur le Littoral, n'ont pas été suffisantes pour couvrir la demande potentielle en eau.

Dans les régions du Centre, l'on a enregistré des excédents hydriques climatiques dans toutes les régions, alors que les régions du Sud-intérieur accusent des déficits hydriques à l'exception de celle de Gagnoa.

Sur le Littoral, les déficits hydriques climatiques sont de 100 % dans les régions d'Abidjan, de Sassandra et de San-pédro. Seules les régions d'Adiaké et de Tabou sont excédentaires à 100 % par rapport à la moyenne.

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

Les sols s'humidifient progressivement grâce aux quantités de pluie enregistrées au cours des deux précédentes décades.

Dans le Centre, les sols sont très humides dans la région de Bondoukou, alors que celle de Daloa montre des sols faiblement humides. Dans les autres régions, les sols sont humides à très humides. Seule la région de Sassandra affiche une sécheresse relativement importante, tandis que celles de Gagnoa et de Tabou montrent des sols très humides au terme de la présente décade.

Les conditions hydriques des sols sont assez acceptables au terme de cette deuxième décade. Les cultures pérennes peuvent poursuivre leur cycle végétatif sans trop de problèmes d'ordre hydrique (floraison, développement et croissance des chérelles, maturité des cabosses pour le cacao). Ailleurs, les cultures mènent à bien leur cycle de développement et croissance avec l'état hydrique des sols assez appréciable actuellement.

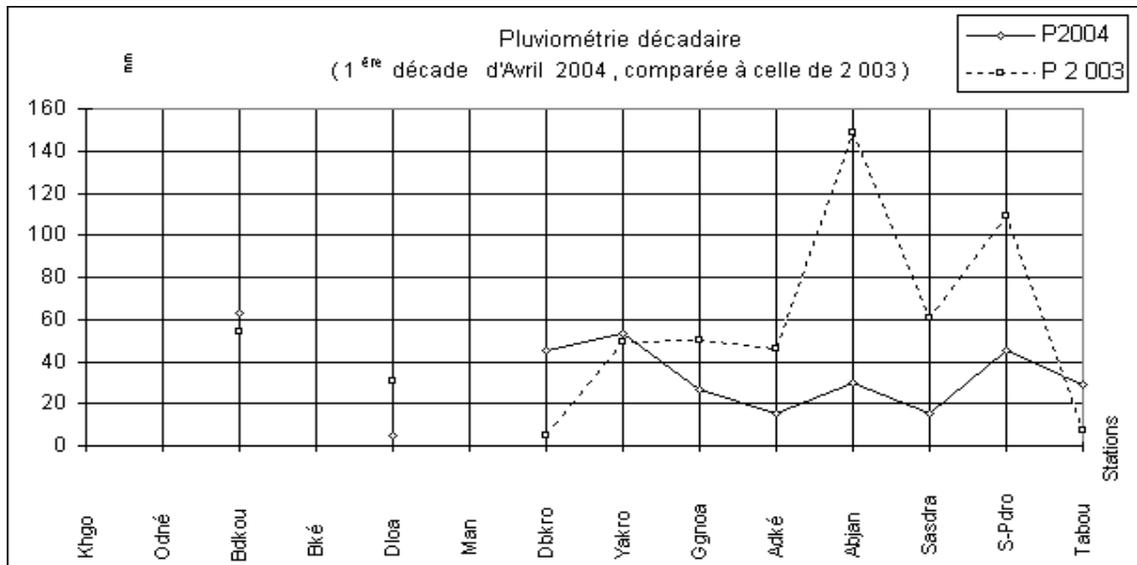
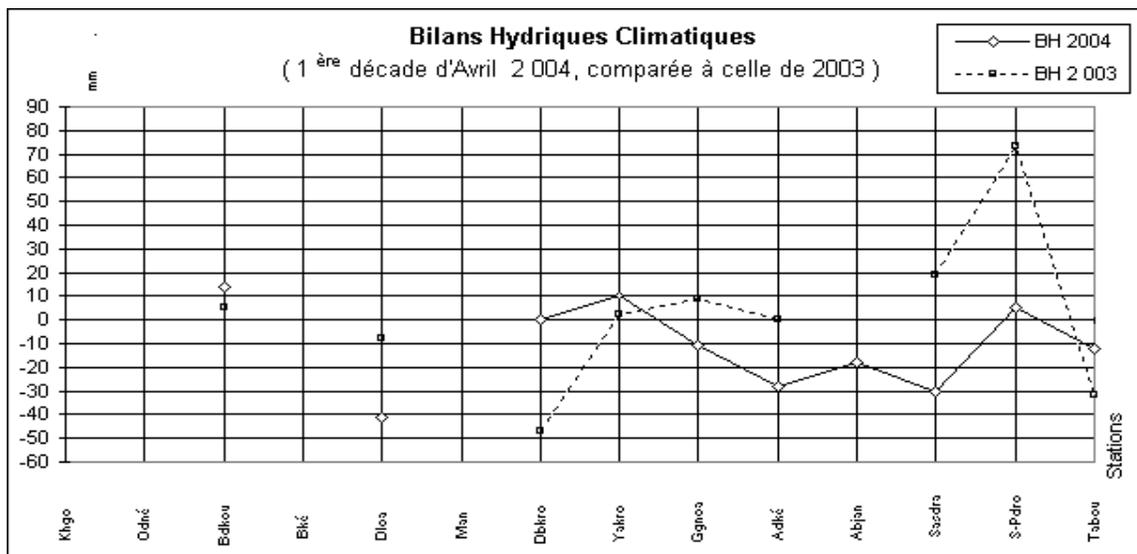
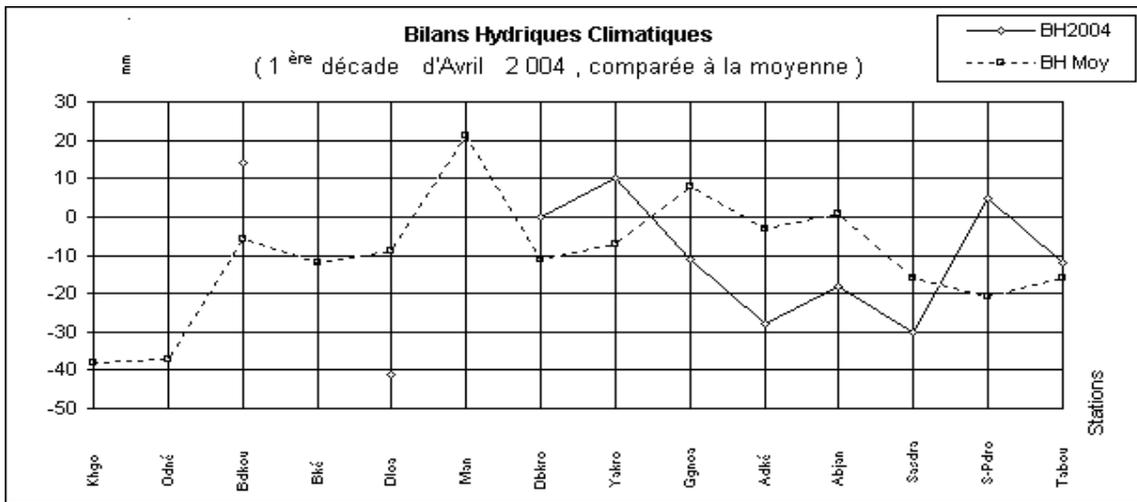
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

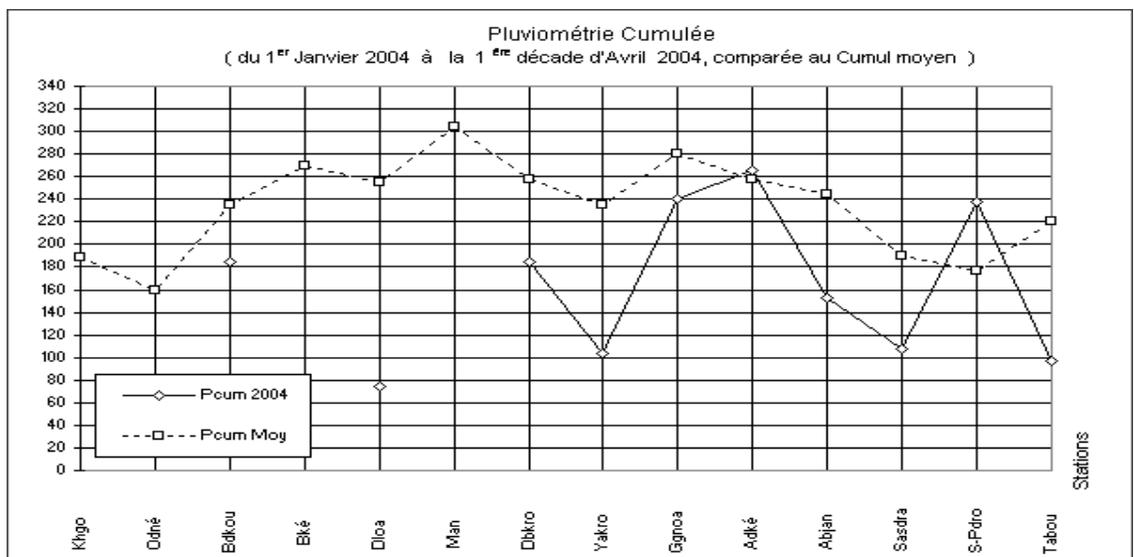
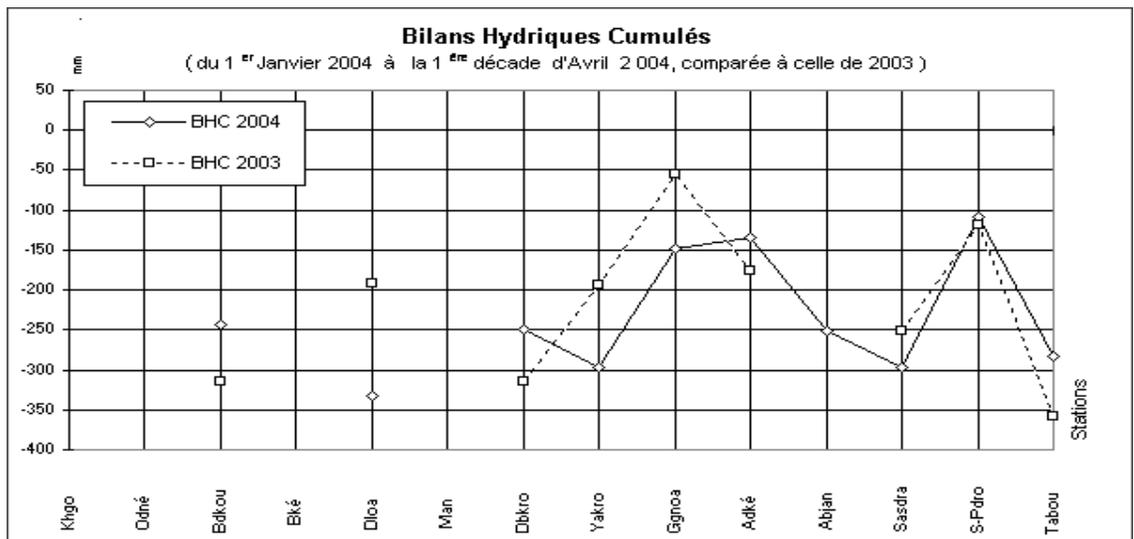
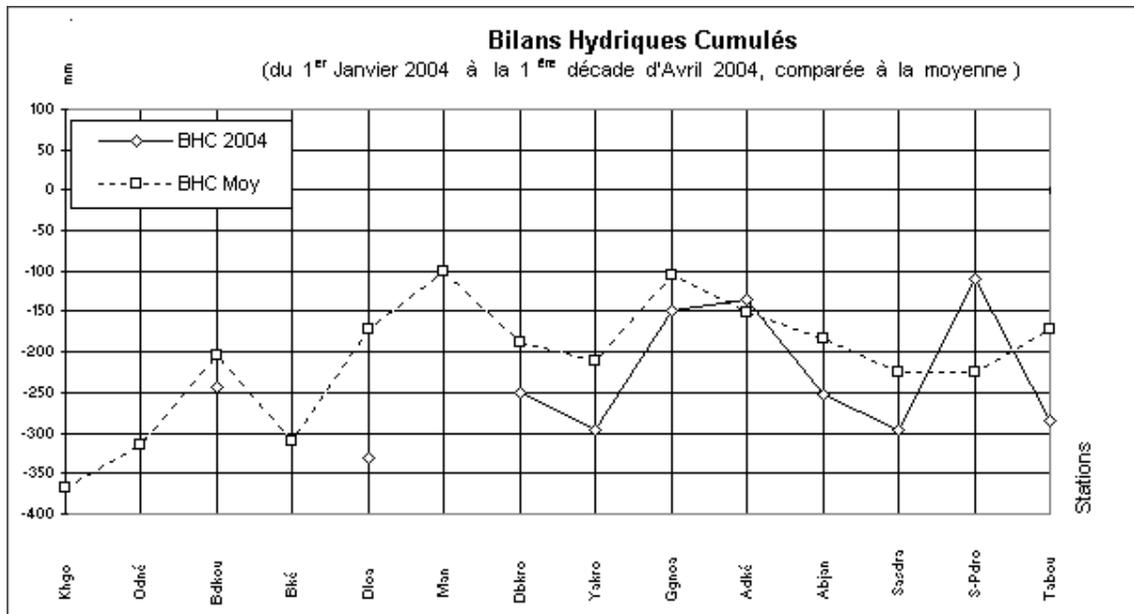
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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: II MOIS: Avril

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/cm²/jour)	Haut (mm)	NJ	NJ5	E.T.P	Evap.Bac A
BONDOUKOU	33.4	22.9	28.2	47.8	22.7	35.4	32.9	72	11.4	1		69	468.3	102	3	3	47.9	
DALOA	34.0	22.6	28.3	41.7	13.0	32.0	31.7	79	10.4			73	448.1	48	4	3	45.1	
DIMBOKRO	35.9	23.6	29.8	49.2	22.8	32.6	31.1	79	11.2		86	74	520.0	11	3	1	53.5	
YAMOOUSSOUKRO	35.4	23.8	29.6		22.4	33.1	33.1	81	12.4		73	67	480.5	43	4	1	50.7	
GAGNOA	34.9	23.1	29.0	44.9	22.9	30.3	30.7	83	10.5	0	71	70	440.5	47	5	2	42.9	
ADIAKE	32.4	24.4	28.4	42.7	23.3	33.4	31.4	83	7.2		78	68	462.7	62	6	5	45.5	
ABIDJAN	32.6	23.9	28.3	49.9	22.4	33.5	33.2	84	6.7	1	81	75	484.0	28	4	1	46.8	
SASSANDRA	31.5	24.2	27.9	40.1	23.6	34.6	31.3	87	6.6		97	73	527.2	11	4	0	49.3	
SAN-PEDRO	31.0	21.5	26.3	45.2	17.6	31.0	30.5	88	1.5	1	58	64	396.4	7	3	0	35.7	
TABOU	31.4	22.7	27.1	41.9	22.6	30.6	29.7	84	5.1		64	66	412.3	150	5	4	39.3	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE

II

MOIS:

Avril

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	+64	+100	+15	+5	+2	+4	+54	+100	-189	-89	+30	+60	+97
DALOA	-5	-9	-185	-60	0	0	+3	+38	-329	-100	+7	+7	+7
DIMBOKRO	-27	-71	-99	-33	+4	+8	-43	-100	-293	-100	-8	+17	+17
YAMOUSSOU	+7	+19	-125	-46	+3	+6	-8	-67	-305	-100	+27	+29	+29
GAGNOA	-3	-6	-43	-13	+1	+2	+4	+50	-144	-100	+30	+60	+100
ADIAKE	+14	+29	+1	0	+2	+5	+16	+100	-118	-80	+30	+60	+93
ABIDJAN	-23	-45	-117	-40	0	0	-19	-100	-271	-100	+16	+28	+28
SASSANDRA	-24	-69	-106	-47	+5	+11	-38	-100	-335	-100	-33	-33	-33
SAN-PEDRO	-25	-78	+26	+13	-8	-18	-29	-100	-138	-58	+5	+35	+63
TABOU	+102	+100	-12	-4	-2	-5	+111	+100	-173	-100	+30	+60	+100