

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(1^{ère} décade du mois d'Octobre 2 004)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

D'importantes quantités de pluie ont arrosé l'ensemble des régions du pays au cours de la présente décade. Les hauteurs de pluie enregistrées sont partout supérieures à la moyenne, à l'exception de la seule région de Daloa, déficitaires de 37 % par rapport à la moyenne.

Dans les régions du Littoral, les pluies ont été particulièrement abondantes donnant des excédents pluviométriques de 100 % dans toutes les régions, sauf celle de Tabou qui affiche un faible excédent de 36 %.

Les écarts pluviométriques cumulés sont toujours déficitaires dans toutes les régions, sauf dans celles de Gagnoa et de Tabou respectivement excédentaires de 8 et 76 % par rapport à la moyenne pluviométrique.

Notons que les hauteurs de pluie enregistrées l'année dernière sont supérieures à celles de la présente décade dans les régions de Yamoussoukro, d'Adiaké, de San-pedro et de Tabou.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

Les quantités de pluie de la présente décade ont été suffisantes pour couvrir la demande potentielle en eau dans toutes les régions. Partout, l'on a enregistré des excédents hydriques climatiques de 100 % par rapport à la moyenne, à l'exception de la seule région de Daloa (+ 5 %).

Par rapport aux bilans hydriques climatiques cumulés, la situation est toujours déficitaires dans les régions du Centre (Bondoukou et Daloa), de Yamoussoukro et de Dimbokro dans le Sud-intérieur et de Sassandra sur le Littoral.

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

Les pluies enregistrées au cours de la présente décennie ont considérablement alimenté les sols. Partout, les sols sont à leur niveau maximum de réserve. Ainsi, l'état hydrique des sols est très satisfaisant au terme de la présente décennie dans toutes les régions du pays. La grande majorité des cultures tant pérennes que vivrières sont en pleine phase de remplissage et maturité ou de début de maturité pour les plantes à tubercules.

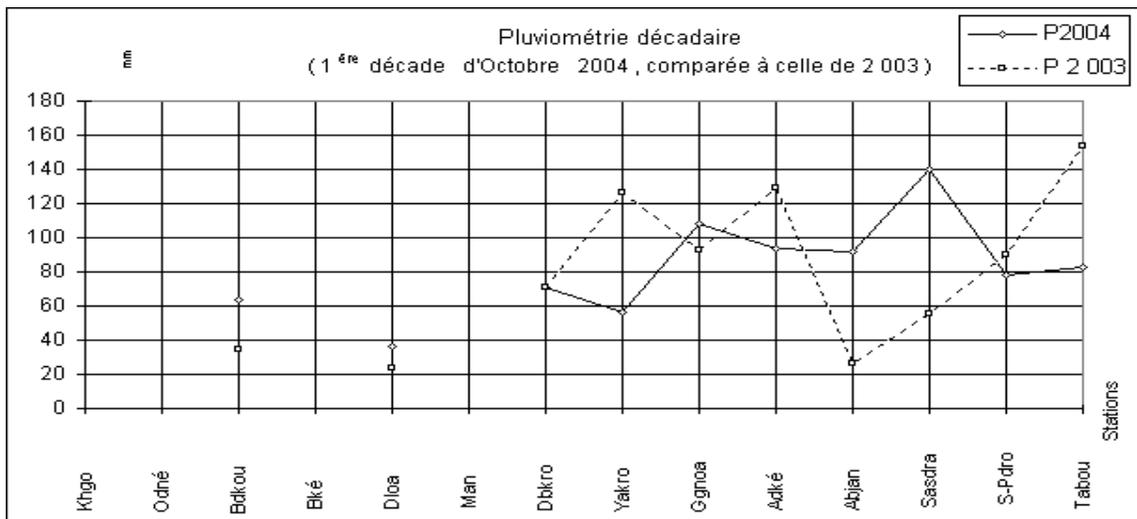
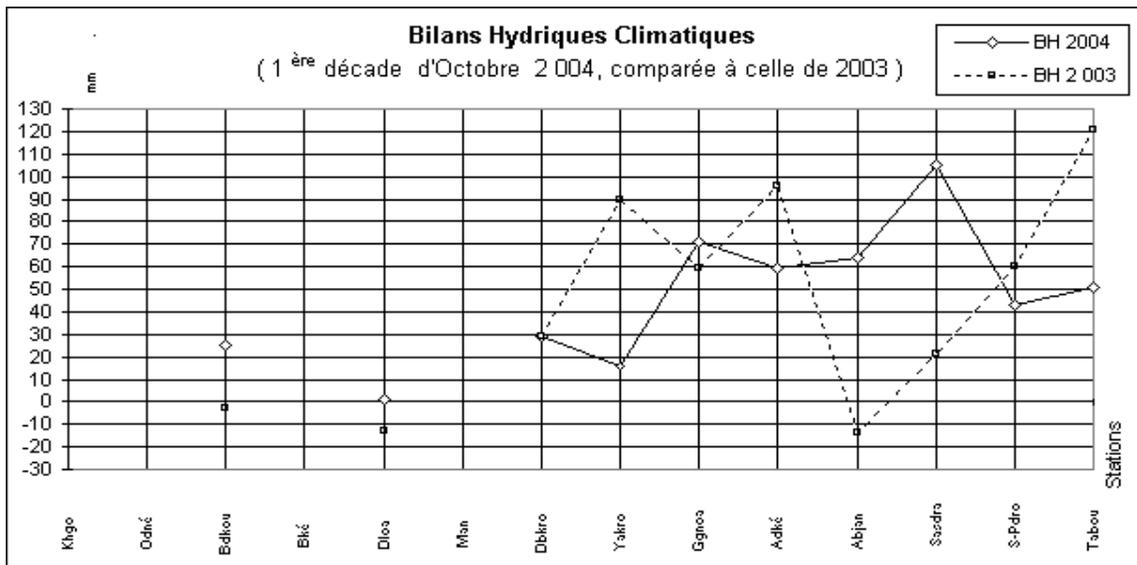
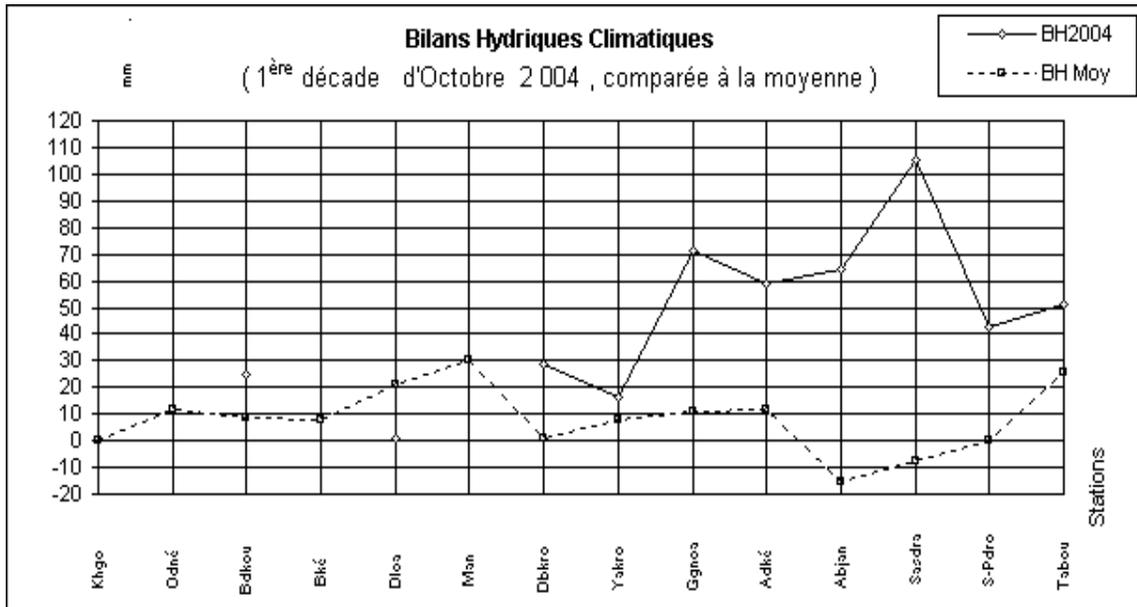
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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 écarterons ici du souci du spécialiste local qui doit s'appuyer sur une connaissance précise de la Réserve Utilisable (RU) du sol de son exploitation.

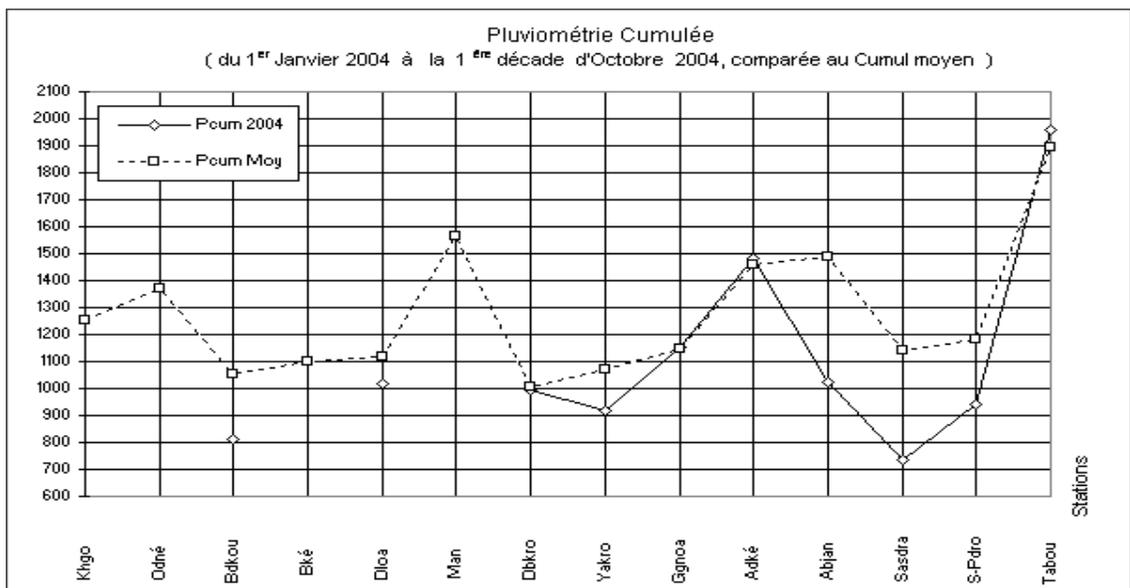
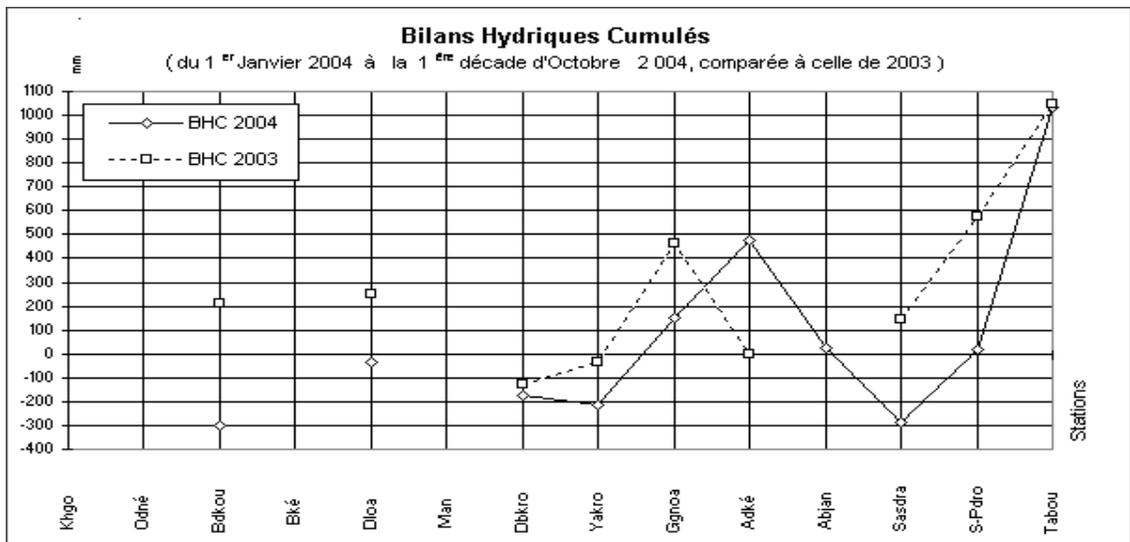
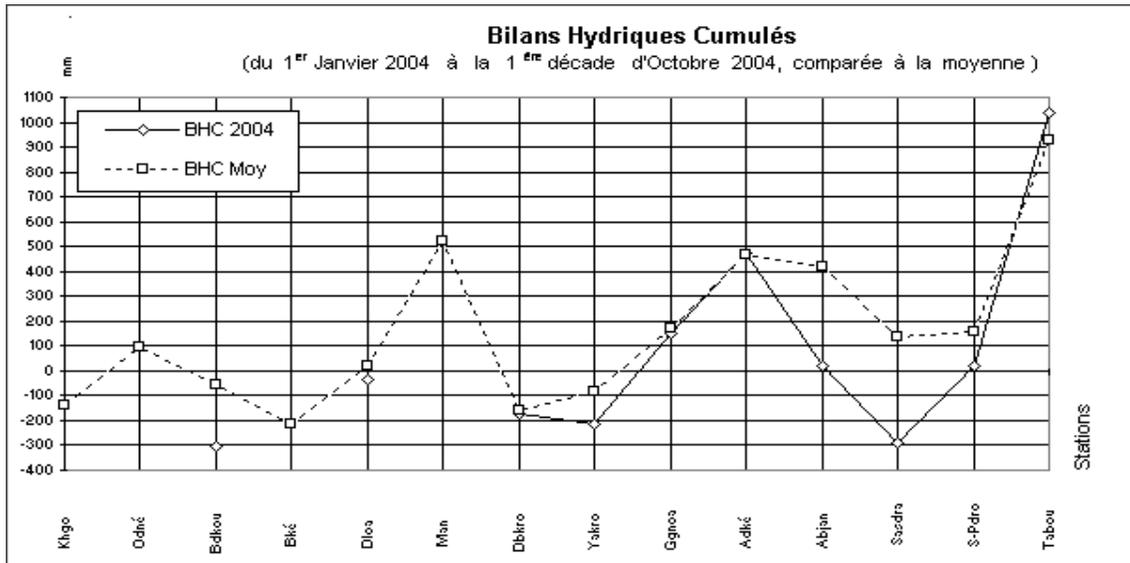
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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 DECADEIRE

Direction de la Météorologie Nationale

DECADE: 1

MOIS: OCTOBRE

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	30.8	20.7	25.8	42.5	20.4	30.3	28.1	82	7.2	0	67	54	437.7	64	7	5	39.2	
DALOA	31.4	21.7	26.6	37.4	16.6	28.1	27.9	88	6.9		54	54	374.4	36	7	4	34.8	
DIMBOKRO	33.2	22.6	27.9	40.2	21.9	30.0	29.9	85	7.7		61	51	432.0	71	6	3	41.6	
YAMOUSOUKRO	30.8	22.3	26.6	39.7	16.5	29.2		88	6.8	1		50	400.0	56	6	4	39.6	
GAGNOA	33.2	22.6	27.9	44.4	21.1	29.4	29.7	88	9.1	0	53	51	380.7	108	7	6	37.3	
ADIAKE	30.3	23.8	27.1	44.1	22.8	29.8	28.6	87	5.8		52	42	370.3	94	9	6	34.9	
ABIDJAN	30.3	24.9	27.6	43.1	24.4	31.5	30.3	87	6.6	0	18	57	258.5	92	8	7	27.7	
SASSANDRA	29.5	23.9	26.7	39.3	23.2	30.9	29.2	87	6.2		46	61	351.1	140	5	3	34.9	
SAN-PEDRO	29.2	23.3	26.3	44.7	14.9	29.2	29.1	87	4.1	1		52	371.2	78	8	2	34.9	
TABOU	29.2	22.3	25.8	37.7	22.0	28.7	27.7	85	4.0		41	48	335.0	83	8	3	31.9	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

MOIS: OCTOBRE

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	+18	+39	-241	-23	+2	+5	+25	+100	-302	-100	+30	+60	+100
DALOA	-21	-37	-98	-9	-1	-3	+1	+5	-36	-100	+30	+60	+100
DIMBOKRO	+30	+73	-12	-1	+2	+5	+29	+100	-174	-100	+30	+60	+100
YAMOUSSOUKRO	+9	+19	-205	-19	+1	+3	+16	+100	-213	-100	+30	+60	+100
GAGNOA	+61	+100	+8	+1	+1	+3	+71	+100	+148	+87	+30	+60	+100
ADIAKE	+49	+100	-8	-1	+2	+6	+59	+100	+475	+100	+30	+60	+100
ABIDJAN	+69	+100	-475	-32	0	0	+64	+100	+23	+6	+30	+60	+100
SASSANDRA	+110	+100	-403	-35	-3	-8	+105	+100	-290	-100	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	+41	+100	-250	-21	-2	-5	+43	+100	+20	+13	+30	+60	+100
TABOU	+22	+36	+76	+4	-3	-9	+51	+100	+1035	+100	+30	+60	+100