

## COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

( 1<sup>ère</sup> décade du mois d'Octobre 2 005)

### 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 celles enregistrées dans les régions de Yamoussoukro dans le Sud-intérieur et d'Adiaké sur le Littoral, respectivement déficitaires de 23 et 27 % par rapport à la moyenne.

Les écarts pluviométriques cumulés sont toujours déficitaires dans la grande majorité des régions surtout dans celles du Centre et du Littoral. Notons que les régions du Sud-intérieur sont toutes et sans exception, excédentaires et varient 4 à 9 % par rapport à la moyenne cumulée.

Soulignons enfin que les hauteurs de pluie enregistrées l'année dernière sont supérieures à celles de la présente décade dans les régions de Dimbokro, de Yamoussoukro, de Gagnoa et d'Adiaké. Ailleurs, elles restent nettement inférieures.

### II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

La demande potentielle en eau a été partout satisfaite au cours de la présente décade. Dans toutes les régions, l'on a enregistré des excédents hydriques de 100% par rapport à la moyenne sauf, dans la région d'Adiaké qui n'est excédentaire que de 17 % .

L'on rencontre encore des régions déficitaires au niveau des bilans hydriques cumulés, particulièrement dans certaines régions du Centre et du Sud-intérieur. Dans les régions du Littoral, l'on a enregistré partout, des excédents hydriques climatiques qui varient de 50 à 100 % par rapport à la moyenne cumulée.

De façon générale, les bilans hydriques climatiques de la présente décade sont nettement satisfaisants par rapport à ceux de l'année dernière durant la même période.

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

Au cours de la présente décade, les sols ont été considérablement alimenté par les pluies. Les sols sont presque partout à la capacité au champ. L'état hydrique des sols est très satisfaisant actuellement. La grande majorité des cultures tant pérennes que vivrières sont en pleine phase de maturité au cours de cette petite saison des pluies. Les réserves en eau des sols sont actuellement très importantes et les cultures ne peuvent souffrir de stress hydrique.

---

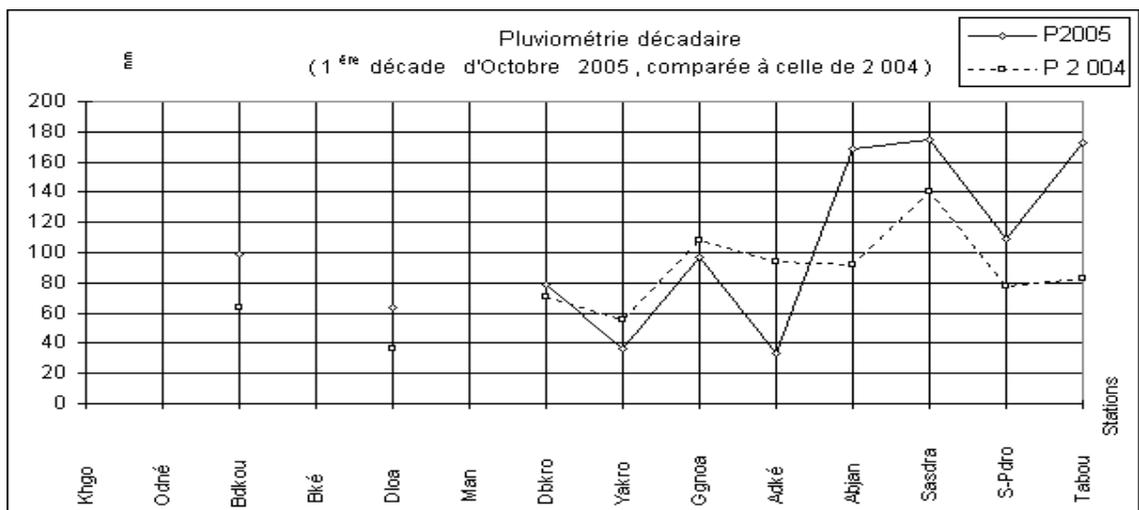
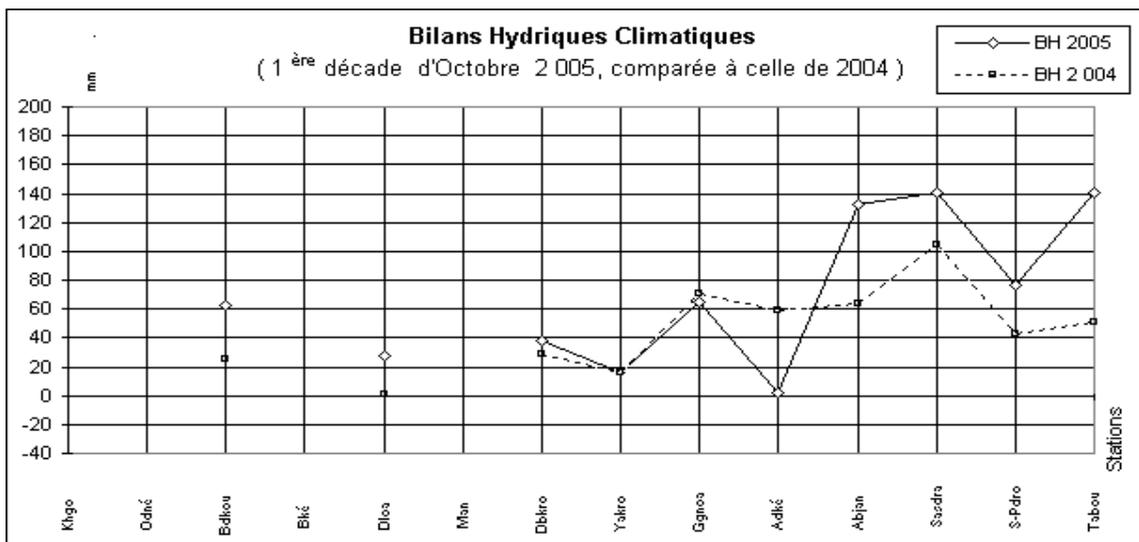
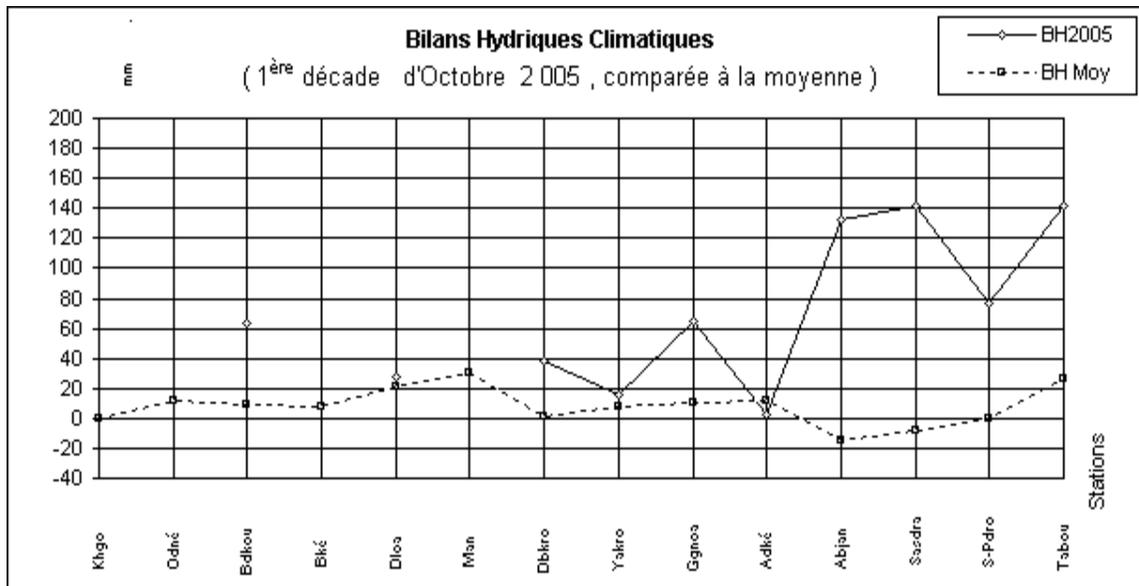
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

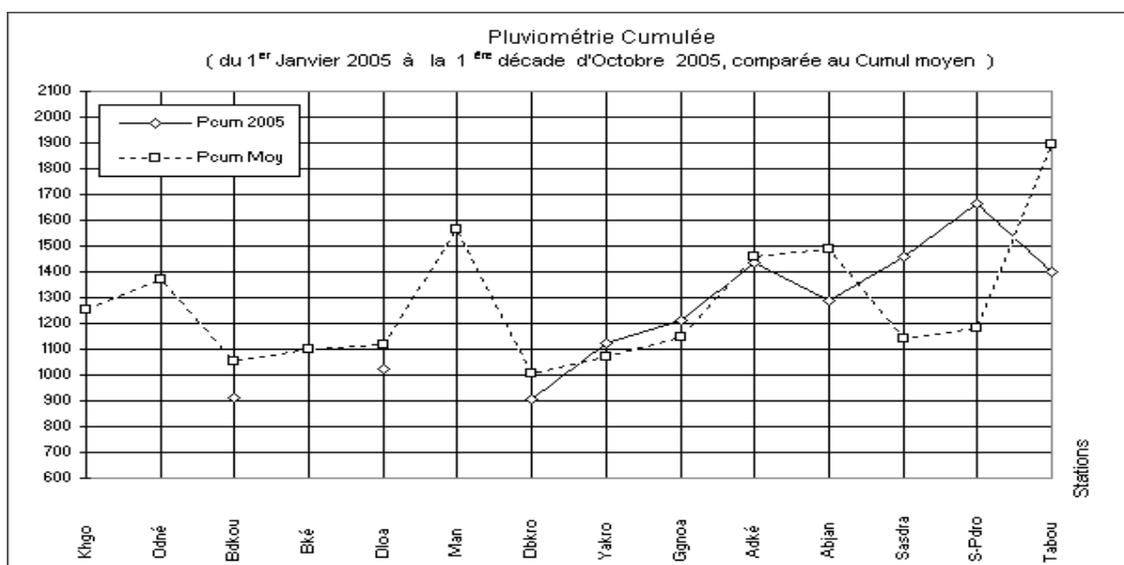
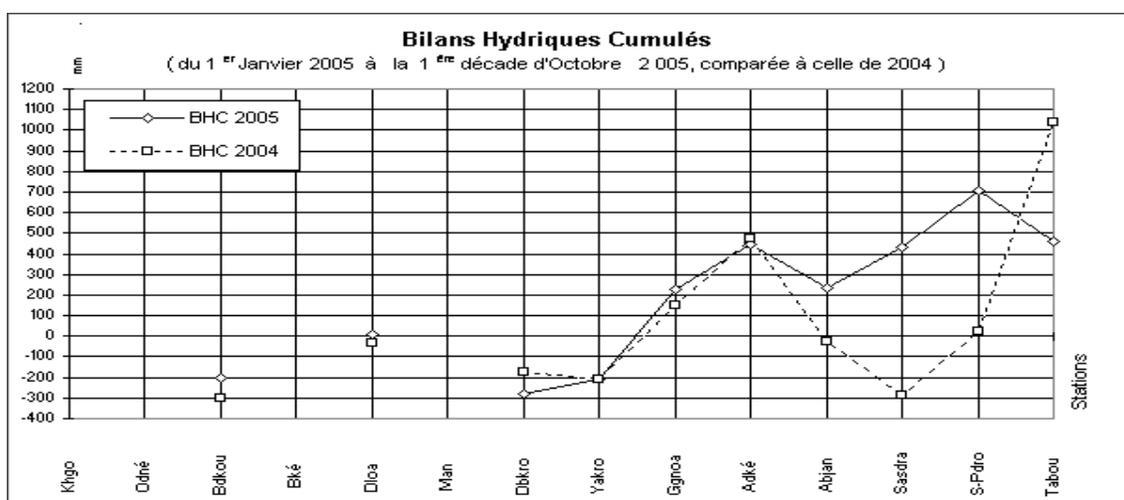
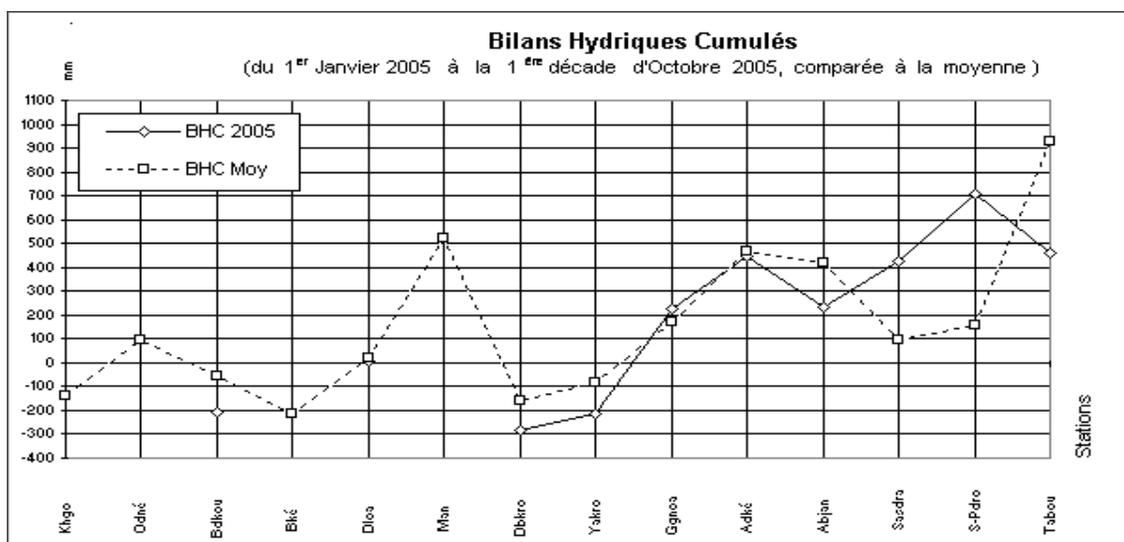
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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

Direction de la Météorologie Nationale

**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEAIRE**

DECADE: 1

MOIS: OCTOBRE

ANNEE : 2 005

	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 <sub>x</sub> moy	T <sub>n</sub> moy	T moy	T <sub>xg</sub> moy	T <sub>ng</sub> moy	T <sub>10</sub>	T <sub>20</sub>											
BONDOUKOU	30.3	21.1	25.7		20.7	30.0	28.1	82	7.4	0	46	54	378.3	99	9	2	35.8	
DALOA	30.6	21.8	26.2	36.1	21.2	28.5	27.4	84	6.4			54	374.4	64	8	2	35.9	
DIMBOKRO	31.9	22.1	27.0	41.8	21.6	29.3	28.3	84	7.3		54	51	411.1	79	6	4	40.9	
YAMO USSOUKRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	5	4	-	
GAGNOA	30.2	22.2	26.2	38.8	20.7	28.4	28.3	88	6.1	0	39	51	333.8	97	8	6	31.9	
ADIAKE	29.3	23.7	26.5	40.3	22.5	28.8	28.0	88	4.9	0	39	42	327.5	33	7	2	31.1	
ABIDJAN	30.6	23.5	27.1	43.9	21.5	30.9	30.6	86	5.9	1	49	57	360.6	169	6	5	35.7	
SASSANDRA	29.3	23.4	26.4	42.1	21.9	31.3	29.1	89	5.7		46	61	351.1	175	6	5	34.4	
SAN-PEDRO	28.7	22.9	25.8	42.7	21.6	29.3	29.2	89	3.2		43	52	341.5	109	7	4	31.9	
TABOU	28.7	22.2	25.5	40.1	21.3	28.2	27.5	87	3.2		46	48	351.5	173	5	3	32.3	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

MOIS: OCTOBRE

ANNEE: 2 005

	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	+53	+100	-139	-13	-1	-3	+63	+100	-206	-100	+30	+60	+100
DALOA	+7	+12	-92	-8	0	0	+28	+100	+7	+37	+30	+60	+100
DIMBOKRO	+38	+93	+36	+4	+1	+3	+38	+100	-281	-100	+30	+60	+100
YAMOOUSSOUKRO	-11	-23	+100	+9									
GAGNOA	+50	+100	+66	+6	-4	-11	+65	+100	+224	+100	+30	+60	+100
ADIAKE	-12	-27	-22	-2	-2	-6	+2	+17	+443	+95	+21	+21	+61
ABIDJAN	+146	+100	-195	-13	-2	-5	+133	+100	+233	+56	+30	+60	+100
SASSANDRA	+145	+100	-18	-17	-4	-11	+141	+100	+429	+100	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	+72	+100	+503	+43	-5	-14	+77	+100	+709	+100	+30	+60	+100
TABOU	+112	+100	-496	-26	-3	-9	+141	+100	+460	+50	+30	+60	+100