

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

( 3<sup>ème</sup> décade du mois de septembre 2005 )

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

C'est la période de la petite saison des pluies. Les hauteurs de pluie enregistrées ont été relativement importantes dans les régions des différentes zones climatiques du pays. Elles sont presque partout supérieures à la moyenne et les excédents varient de 15 à 34 % dans les régions du Centre, de 43 à 100 % dans les régions du Sud-intérieur et sur le Littoral. Seule la région d'Adiaké a relevé une hauteur de pluie inférieure à la moyenne, se traduisant par un déficit pluviométrique de 2 % par rapport à la moyenne.

Au niveau des bilans pluviométriques cumulés, l'on observe toujours des déficits dans toutes les régions à l'exception de celles de Yamoussoukro, de Gagnoa et de San-Pedro. Notons enfin que la pluviométrie de la présente décade reste inférieure à celle de l'année dernière dans les localités d'Adiaké, d'Abidjan, de Sassandra et de San-Pedro.

### **II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.**

La demande potentielle en eau a été satisfaite dans la grande majorité des différentes des zones climatiques du pays. Grâce à l'offre hydrique assez abondante enregistrée au cours de la présente décade, les bilans hydriques climatiques sont excédentaires dans toutes les régions à l'exception de celles de Sassandra et de San-Pedro sur le Littoral Ouest. Ces deux régions accusent des déficits respectifs de 91 et 33 % par rapport à la moyenne.

Au niveau des bilans hydriques cumulés, la situation est assez satisfaisante dans les régions des zones forestières de la moitié sud du pays. Ailleurs, dans la zone du Centre, les déficits sont très prononcés ( 100 % par rapport à la moyenne ) ; Notons cependant que la situation actuelle est nettement meilleure au niveau des bilans cumulés dans les régions du Littoral par rapport à celle de l'année précédente.

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

L'offre hydrique enregistrée au cours de la présente décade a considérablement alimenté les réserves en eau des sols. Les sols sont assez humides dans la grande majorité des régions, surtout dans les régions du Centre et du Sud-intérieur.

Sur le Littoral, les sols sont moisis humides dans toutes les régions à l'exception de Tabou qui affiche un sol à la capacité au champ. La situation se prête bien à la maturité des fruits comme les cabosses et cerises, ainsi qu'à la formation et remplissage des derniers fruits. Il en est de même pour les cultures vivrières en fin de cycle végétatif comme les plantes à tubercules.

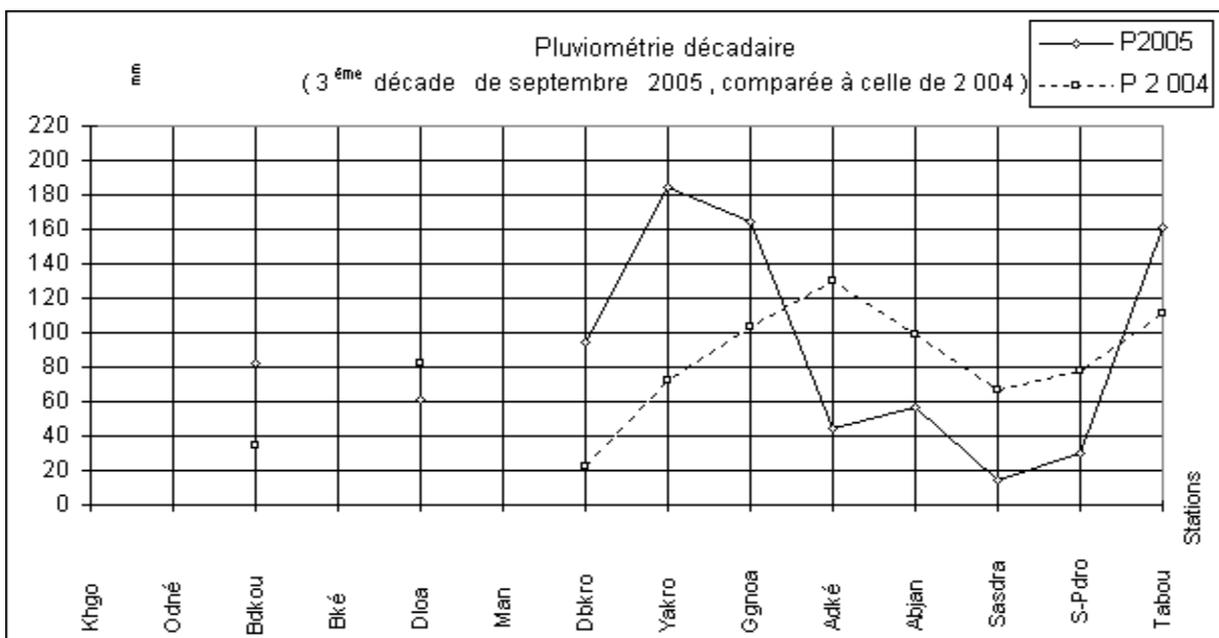
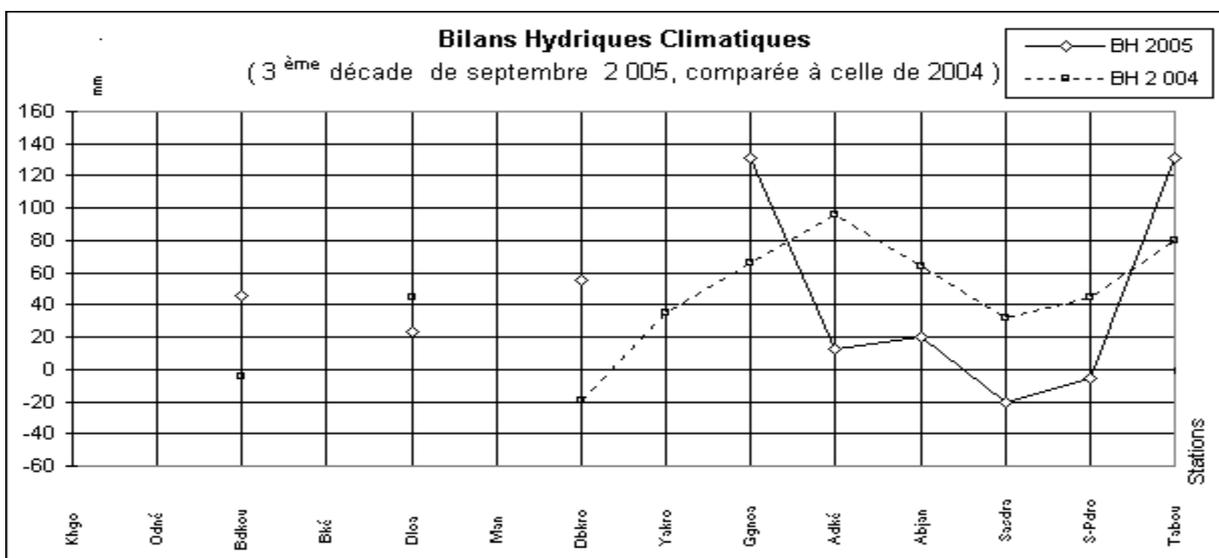
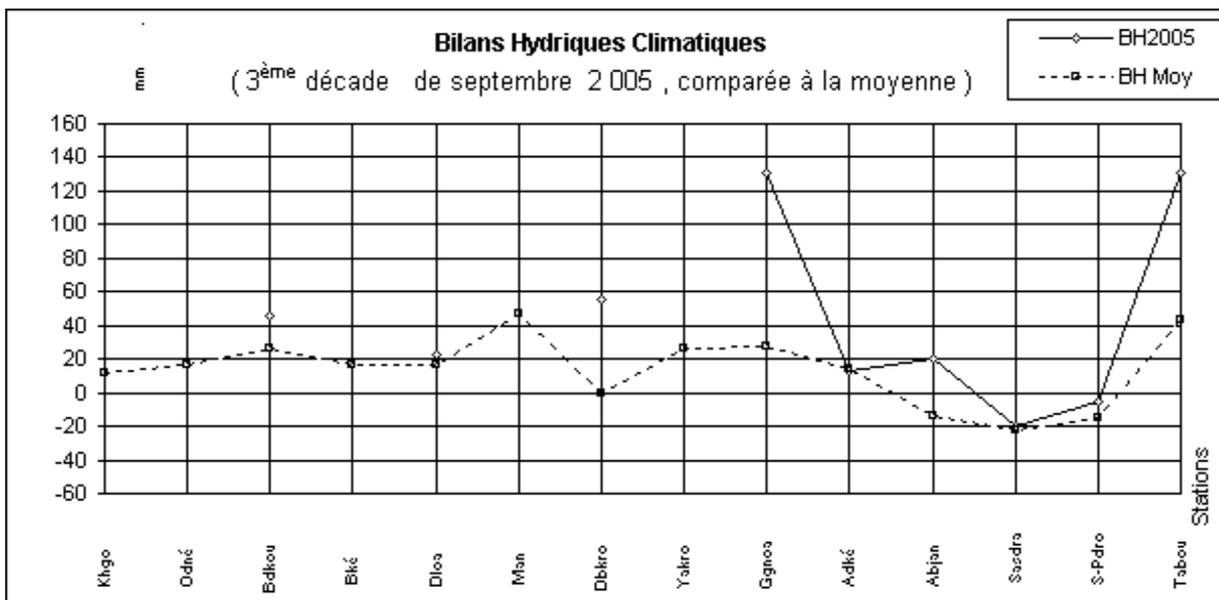
---

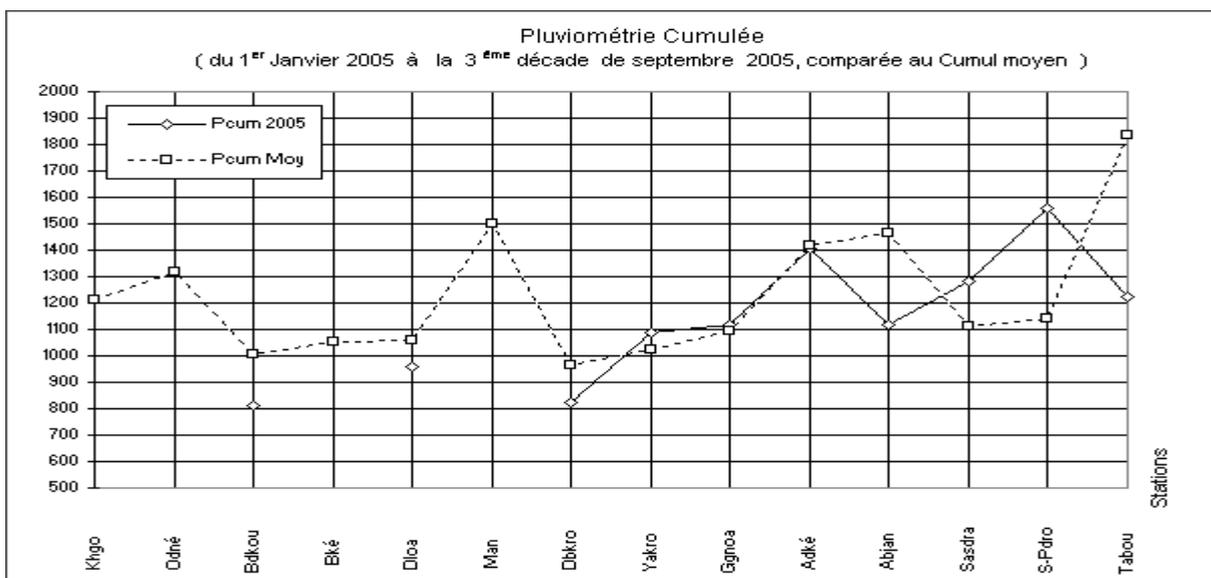
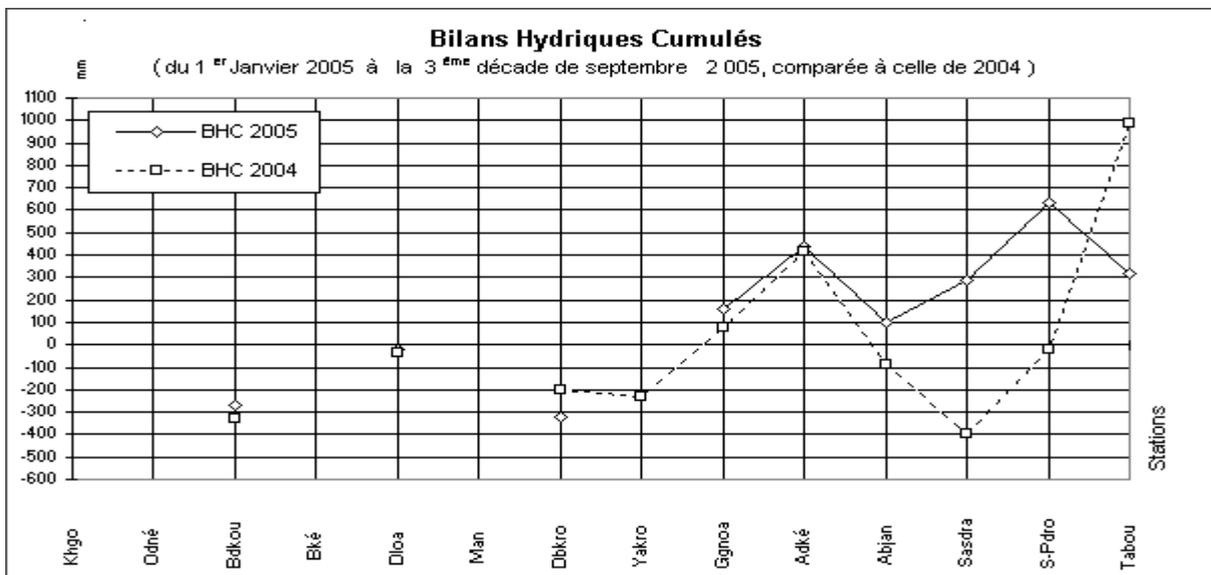
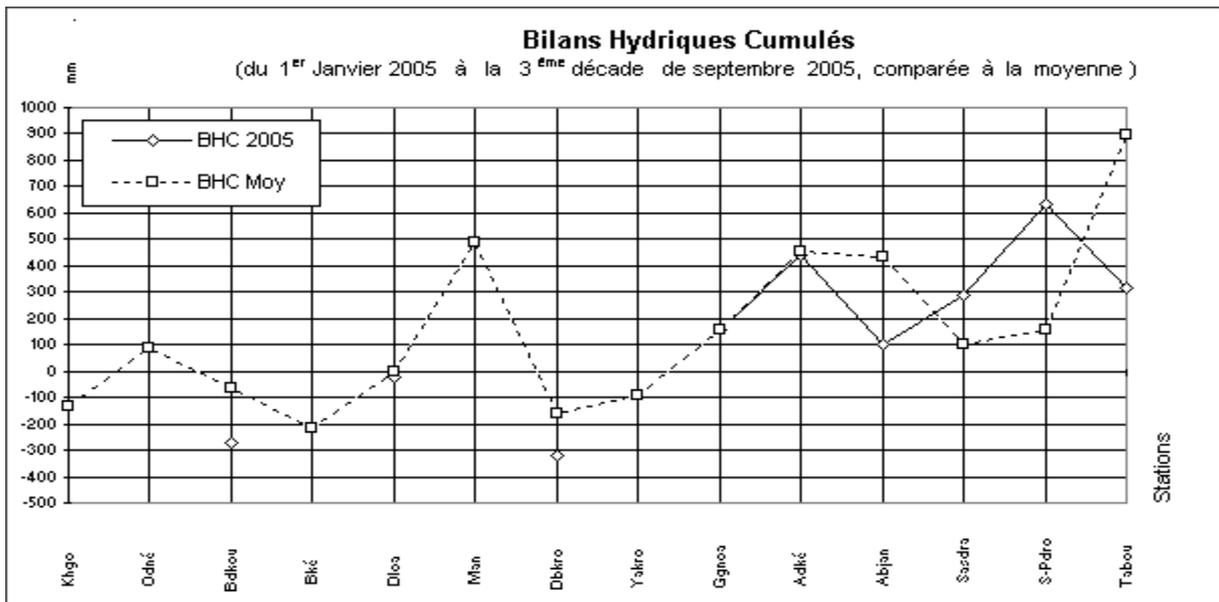
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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 )*





SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE**

DECADE: 3

MOIS: SEPTEMBRE

ANNEE : 2 005

	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 <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>	U (%)	DST (mb)	F (m/s)	H (heure)	H Moy (heure)	Rg (cal/cm2/jour)	Haut (mm)	NJ	NJ5	ETP	Evap Bac A
BONDOUKOU	29.7	21.3	25.5		21.1	30.5	28.3	82	7.1	0	44	49	380.8	82	4	3	35.9	
DALOA	31.4	22.0	26.7	37.3	17.6	29.6	28.0	82	7.7		55	52	381.9	61	8	5	37.6	
DIMBOKRO	32.7	22.7	27.7	41.2	22.2	29.6	28.2	88	7.2		44	46	385.1	95	8	5	40.1	
YAMOOUSSOUKRO												44		186	8	5		
GAGNOA	32.5	22.4	27.5	40.2	21.2	28.3	28.3	88	8.5	0	38	46	328.3	164	6	4	33.2	
ADIAKE	29.5	23.7	26.6	43.8	22.2	28.3	27.7	87	5.5			35	315.8	45	9	2	32.1	
ABIDJAN	30.8	24.2	27.5	47.1	21.9	33.7	33.1	88	6.5		49	49	362.9	57	5	2	36.6	
SASSANDRA	29.0	23.1	26.1	39.7	22.5	31.2	29.1	87	5.2			56	376.8	15	5	1	35.3	
SAN-PEDRO	29.1	22.9	26.0	44.7	15.8	29.7	29.2	89	3.6	1	53	46	376.9	30	5	2	34.8	
TABOU	28.8	22.0	25.4	37.2	21.3	27.7	27.2	88	3.1			36	320.5	161	6	5	30.1	

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

MOIS: SEPTEMBRE

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	+21	+34	-192	-19	0	0	+46	+100	-269	-100	+30	+60	+100
DALOA	+8	+15	-99	-9	+2	+5	+23	+100	-21	-100	+27	+54	+94
DIMBOKRO	+57	+100	-2	0	+2	+5	+55	+100	-319	-100	+30	+60	+94
YAMOOUSSOUKRO	+122	+100	+111	+11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAGNOA	+102	+100	+16	+1	-2	-6	+131	+100	+159	+100	+30	+60	+100
ADIAKE	-1	-2	-10	-1	0	0	+13	+93	+441	+97	+16	+16	+56
ABIDJAN	+35	+100	-341	-23	+1	+3	+20	+100	+100	+23	+24	+24	+24
SASSANDRA	0	+100	-163	-15	-2	-5	-20	-91	+288	+100	-17	-14	+26
SAN-PEDRO	+9	+43	+431	+37	-1	-3	-5	-33	+632	+100	+28	+58	+98
TABOU	+86	+100	-608	-33	-2	-6	+131	+100	+319	+36	+30	+60	+100