

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(2^{ème} décade du mois de septembre 2 005)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

L'ensemble des régions des différentes zones climatiques a été arrosé par de faibles pluies au cours de la présente décade. Elles n'ont pas atteint la moyenne pluviométrique dans la grande majorité des régions, surtout dans la moitié nord du pays. L'on a néanmoins enregistré quelques faibles excédents pluviométriques dans les régions de Yamoussoukro, de Sassandra et de San Pedro.

Les écarts à la moyenne pluviométrique cumulée sont partout déficitaires. Seule la région de San Pedro maintient un excédent pluviométrique dont la variation est 38 % par rapport à la moyenne. L'année dernière, à l'exception des régions de Sassandra et de San Pedro déficitaires, la situation pluviométrique était assez bonne dans pratiquement toutes les régions par rapport à celle de la présente décade du mois de septembre

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

Au cours de la présente décade, la demande potentielle en eau n'a été satisfaite que dans deux régions du Littoral : San Pedro. (+100 %) et Tabou (+22 %). Partout ailleurs, l'on a enregistré des déficits hydriques climatiques variant de 21 à 95 % dans les régions du Centre, de 25 à 80 % dans le Sud-intérieur et de 50 à 100 % sur le Littoral.

Quelques régions du Littoral maintiennent encore des excédents hydriques climatiques au niveau des bilans cumulés. Les variations vont de 22 à 100 % par rapport à la moyenne des écarts cumulés. Comparativement aux bilans hydriques climatiques de l'année précédente, la situation actuelle est moins bonne surtout dans les régions du Centre et du Sud-intérieur

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

Les réserves en eau des sols se dégradent de plus en plus par manque de pluie. Certains sols sont pratiquement dépourvus d'humidité, en particulier dans les régions du littoral où les pluies ont été presque insignifiantes.

Notons que certaines régions conservent cependant des sols assez humides pour la maturité des cultures dans la phase. Signalons entre autre que la situation actuelle est très favorable au développement des maladies cryptogamiques et aux insectes nuisibles aux cultures du fait d'une humidité de l'air très élevée avec une faible insolation

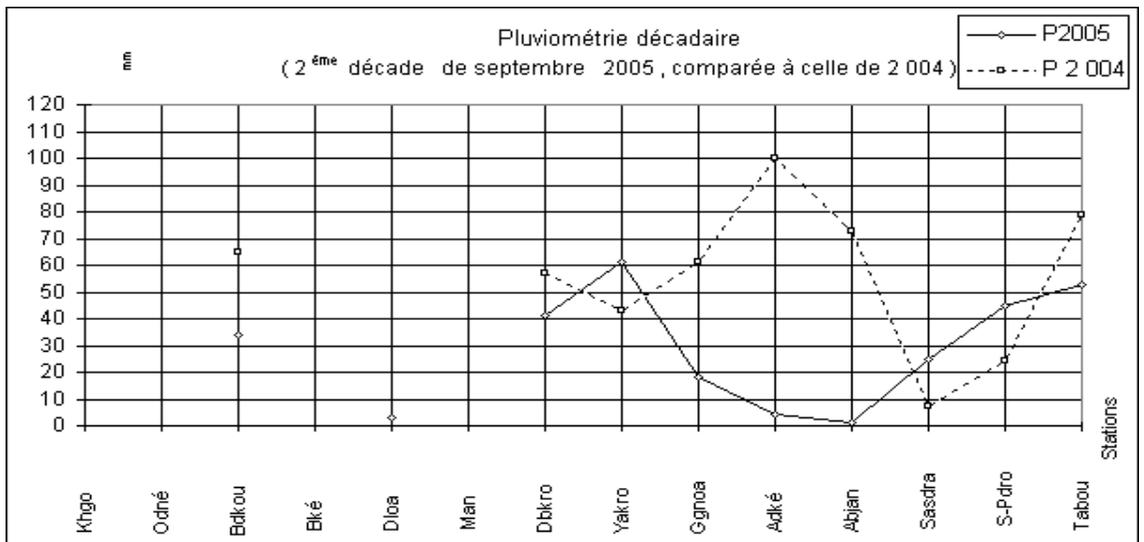
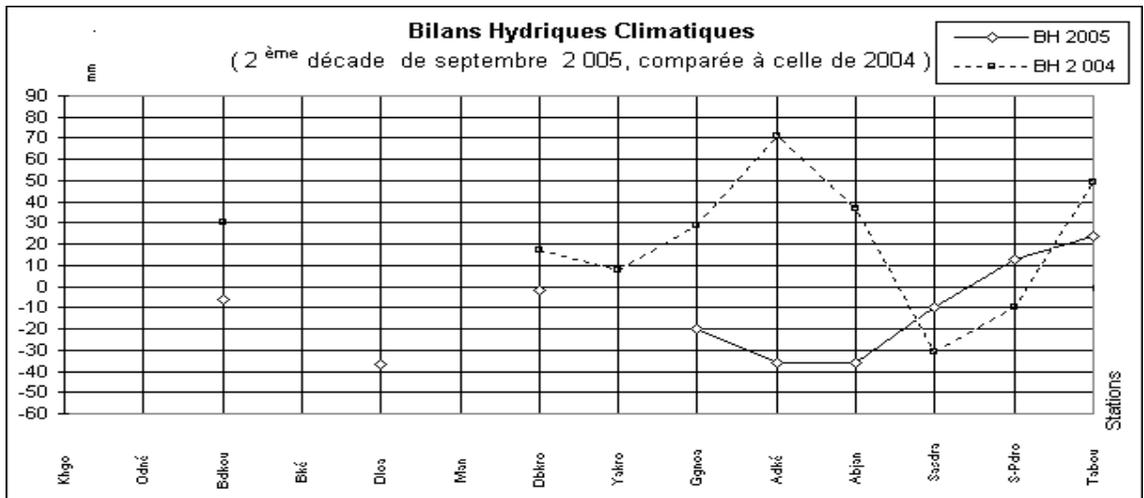
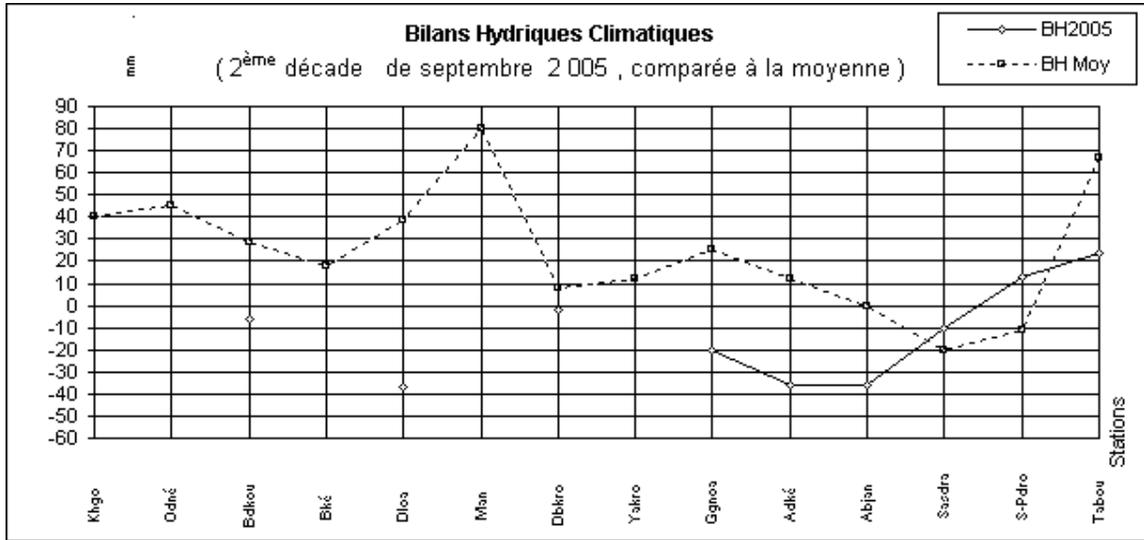
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

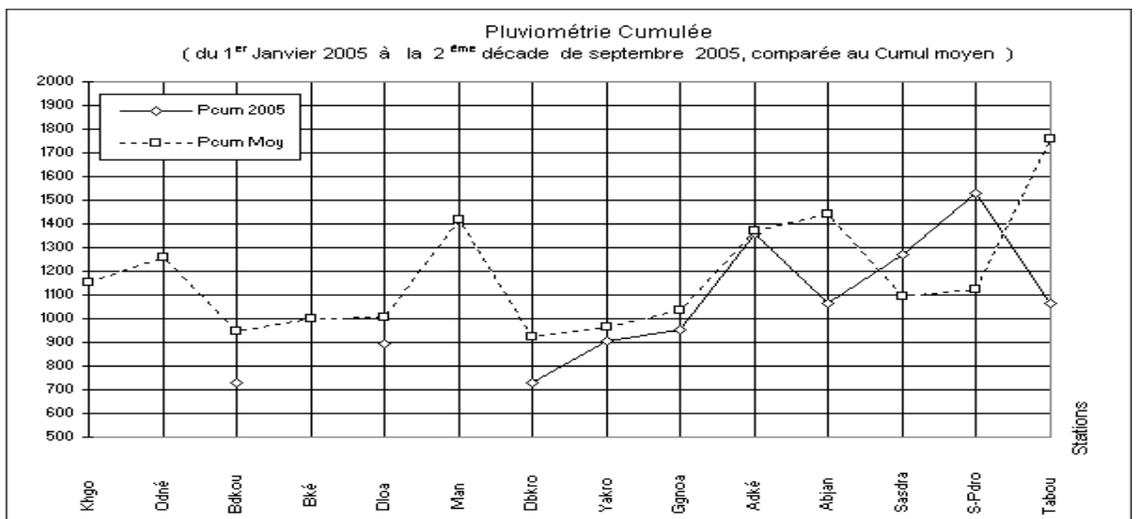
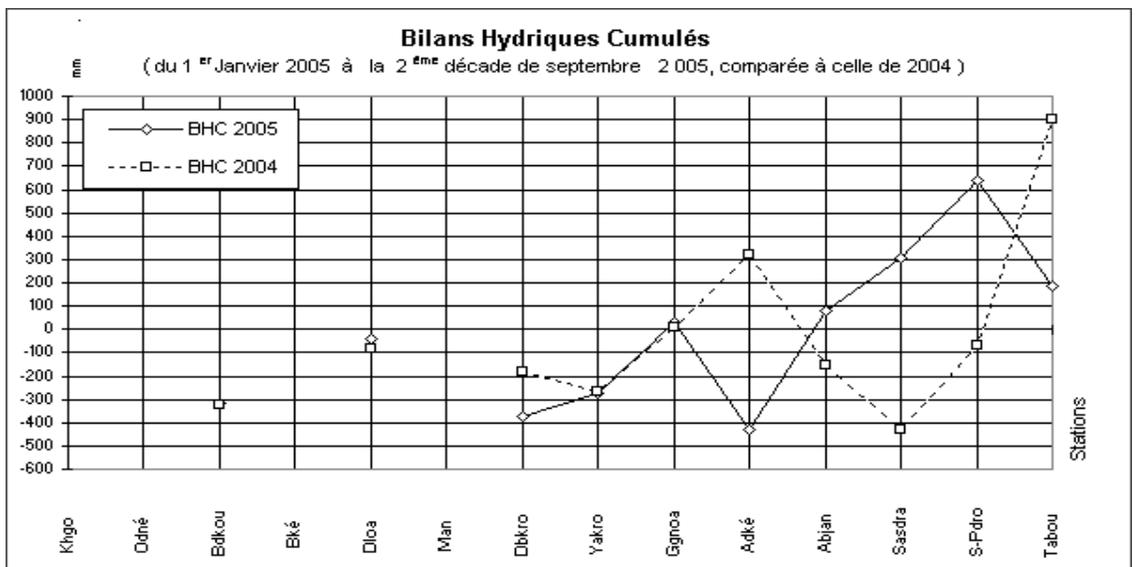
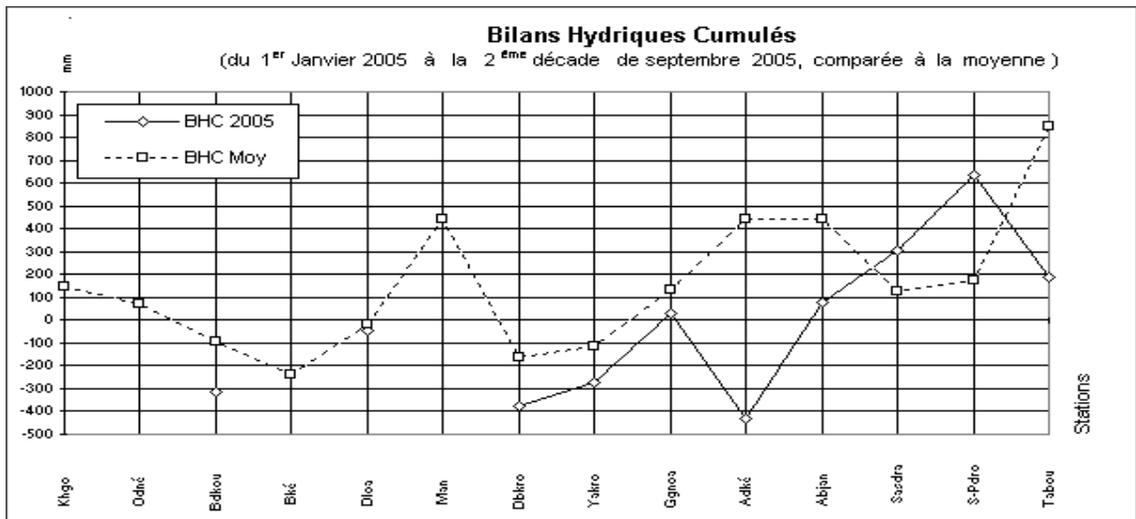
L'analyse des Bilans Hydriques Efficaces est d'ordre général, pour chacune des zones climatiques du pays. C'est donc à dessein que nous nous écartons ici du souci du spécialiste local qui doit s'appuyer sur une connaissance précise de la Réserve Utilisable (RU) du sol de son exploitation.

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





SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADAIRE

DECADE: 2

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 _x moy	T _n moy	T moy	T _{xg} 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	ETP	Evap Bac A
BONDOUKOU	29.5	22.0	25.8		21.8	28.1	28.5	81	4.7	1	55	40	421.3	34	3	2	39.5	
DALOA	32.9	22.6	27.8	39.3	19.9	31.5	29.2	79	9.4		54	45	381.1	3	3	0	39.5	
DIMBOKRO	33.4	23.3	28.4	40.7	22.5	29.9	28.6	84	8.3		49	39	403.2	41	4	2	42.6	
YAMOOUSSOUKRO														61	2	2		
GAGNOA	33.7	22.9	28.3	42.2	21.9	28.9	28.8	86	9.6	1	45	41	350.5	18	2	1	37.9	
ADIAKE	29.0	23.4	26.2	45.8	21.5	28.2	27.0	85	5.6			26	288.3	4	2	0	30.1	
ABIDJAN	30.4	23.6	27.0	45.8	21.7	33.8	30.2	89	6.4	1	53	42	377.8	1	2	0	37.2	
SASSANDRA	28.9	23.5	26.2	39.5	22.8	31.5	29.7	86	5.2			49	364.6	25	5	2	35.0	
SAN-PEDRO	28.6	23.4	26.0	36.9	22.3	29.4	29.2	89	3.3		42	31	341.4	45	6	2	32.2	
TABOU	28.6	22.3	25.5	37.5	22.6	27.6	27.2	87	3.3			29	298.3	53	7	2	28.8	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 2 MOIS: Septembre ANNEE: 2005

	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	-30	-47	-213	-22	+5	+14	-6	-21	-315	-100	+28	+58	+98
DALOA	-71	-96	-107	-11	+5	+14	-37	-95	-44	-100	-3	+27	+67
DIMBOKRO	-5	-11	-59	-6	+5	+13	-2	-25	-374	-100	+3	+3	+35
YAMOOUSSOUKRO	+12	+24	-11	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAGNOA	-39	-68	-86	-8	+6	+19	-20	-80	+28	+21	+14	+44	+84
ADIAKE	-37	-90	-9	-1	+1	+3	-36	-100	-428	-97	-23	0	+40
ABIDJAN	-32	-97	-376	-26	+4	+12	-36	-100	+80	+18	-32	-32	-30
SASSANDRA	+10	+67	-163	-15	0	0	-10	-50	+308	+100	-7	+3	+43
SAN-PEDRO	+23	+100	+422	+38	-1	-3	+13	+100	+637	+100	+30	+60	+100
TABOU	-44	-45	-694	-39	-1	-3	+24	+36	+188	+22	+30	+60	+100