

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(2^{ème} décade du mois de Mai 2006)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

D'importantes hauteurs de pluie ont été relevées dans la presque totalité des régions du pays. Elles ont varié de 53 à 69 mm dans les régions du Centre, de 74 à 113 mm dans le Sud-intérieur et de 77 à 230 mm dans les régions du Littoral. Ces quantités de pluie assez abondantes ont été partout supérieures à la moyenne, se traduisant par des excédents pluviométriques variant de 30 à 100% par rapport à la moyenne.

Les écarts à la moyenne pluviométriques se sont nettement améliorés par rapport à la décade précédente. La presque totalité des régions présentent des excédents pluviométriques restant toutefois compris entre 7 et 33 % par rapport aux écarts pluviométriques cumulés.

Notons que quelques régions accusent encore des déficits au niveau des écarts cumulés. Il s'agit des régions de Dimbokro et de Gagnoa dans le Sud-intérieur et d'Adiaké et de Tabou sur le Littoral.

De façon générale, la saison des pluies s'installe progressivement et atteindra certainement les régions de l'intérieur dans les décades à venir.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

L'offre hydrique de la présente décade a largement satisfait la demande potentielle en eau. Toutes les régions sans exception présentent des excédents hydriques climatiques de 100 % par rapport à la moyenne. Cependant, des déficits hydriques sont encore observés au niveau des écarts cumulés dans les toutes les régions sauf dans celle d'Abidjan, excédentaire de 79% par rapport à la moyenne.

Notons en passant que la situation de la présente décade est nettement meilleure, comparativement à celle vécue l'année dernière au cours de la même décade.

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

Au terme de la présente décade, l'on a enregistré des sols très humides dans toutes les régions du pays (100% de la RU). L'on peut donc dire aisément que les conditions hydriques de la présente décade sont très satisfaisantes. Elles sont favorables au remplissage des cabosses de cacao, des cerises de café et autres cultures pérennes en pleine phase de croissance et développement. Il en est de même pour les cultures vivrières.

Notons cependant que ces bonnes conditions hydriques du sol, ajoutées au taux d'humidité de l'air très élevé, pourraient par contre créer des dommages aux cultures avec l'éclosion des insectes nuisibles et le développement des maladies cryptogamiques, surtout dans les régions forestières de la moitié sud du pays.

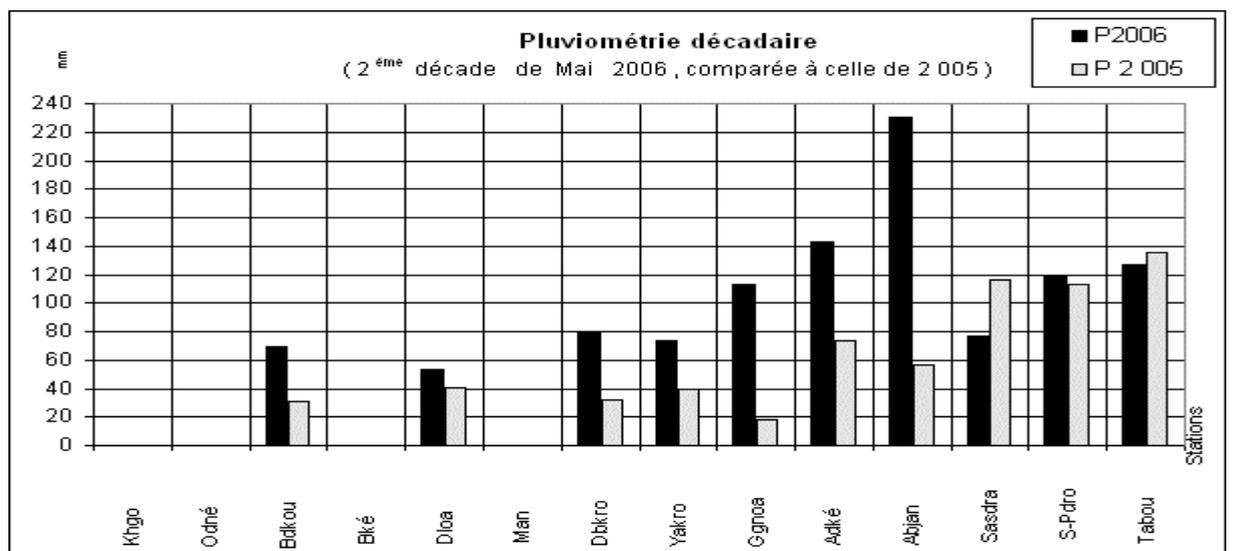
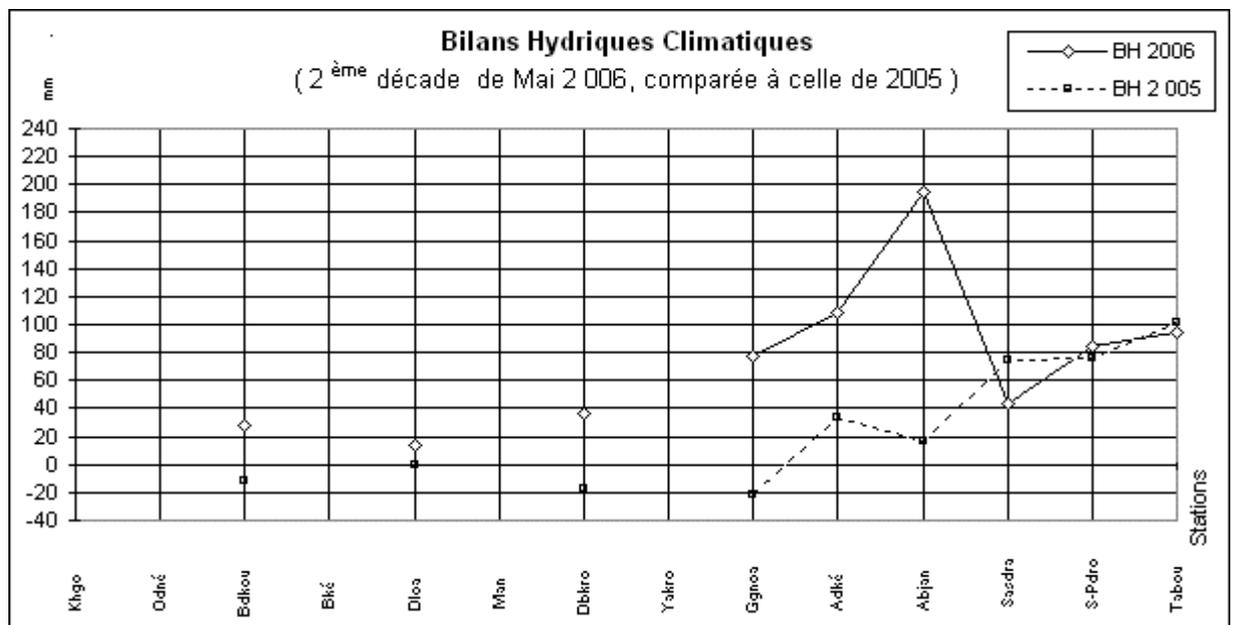
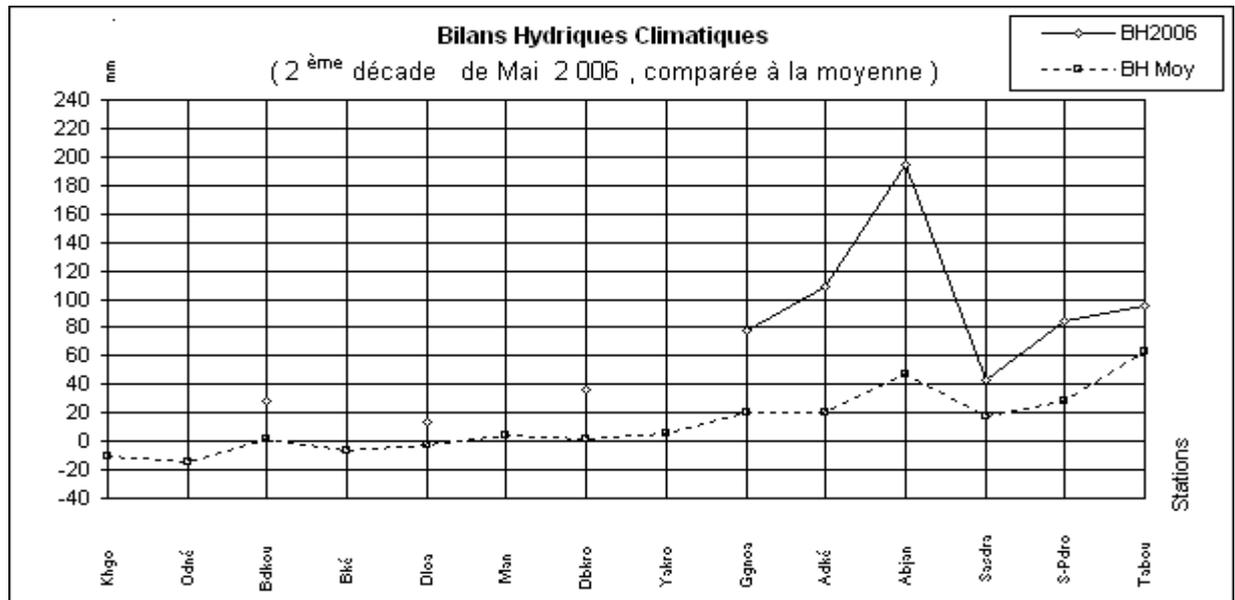
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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)*

Annexe1



Annexe 2

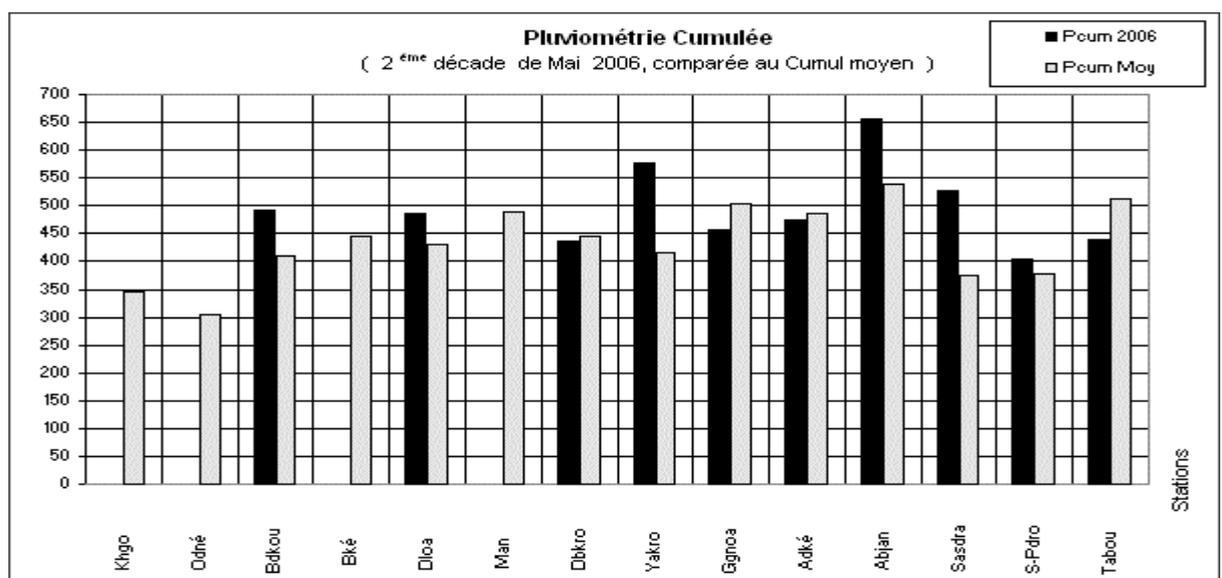
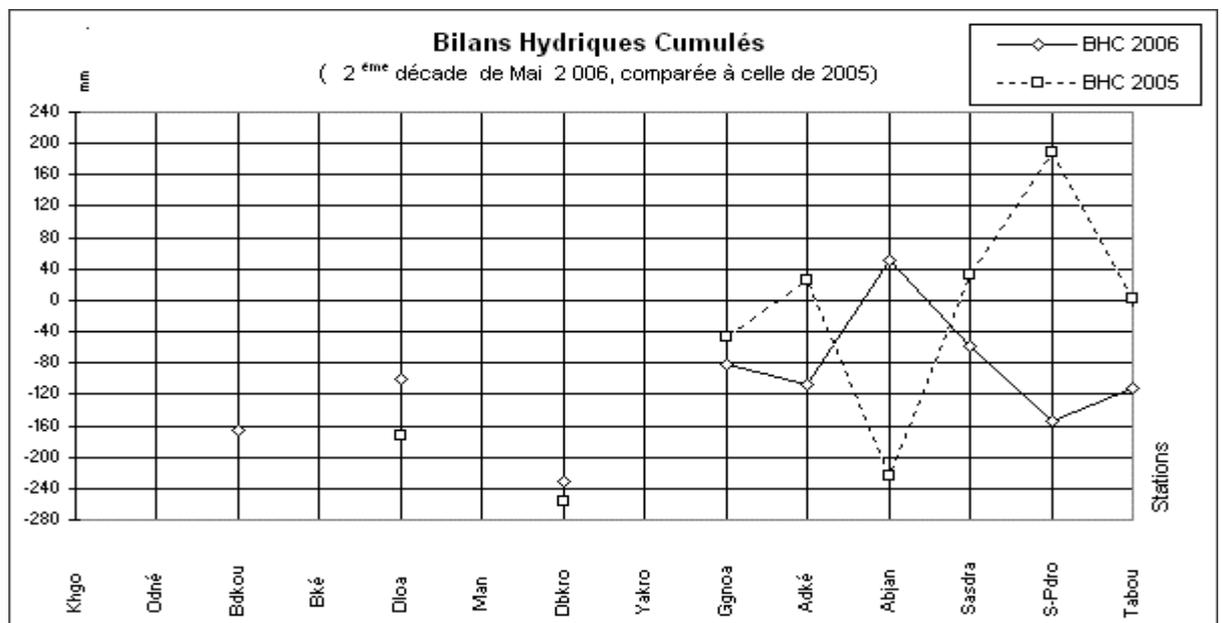
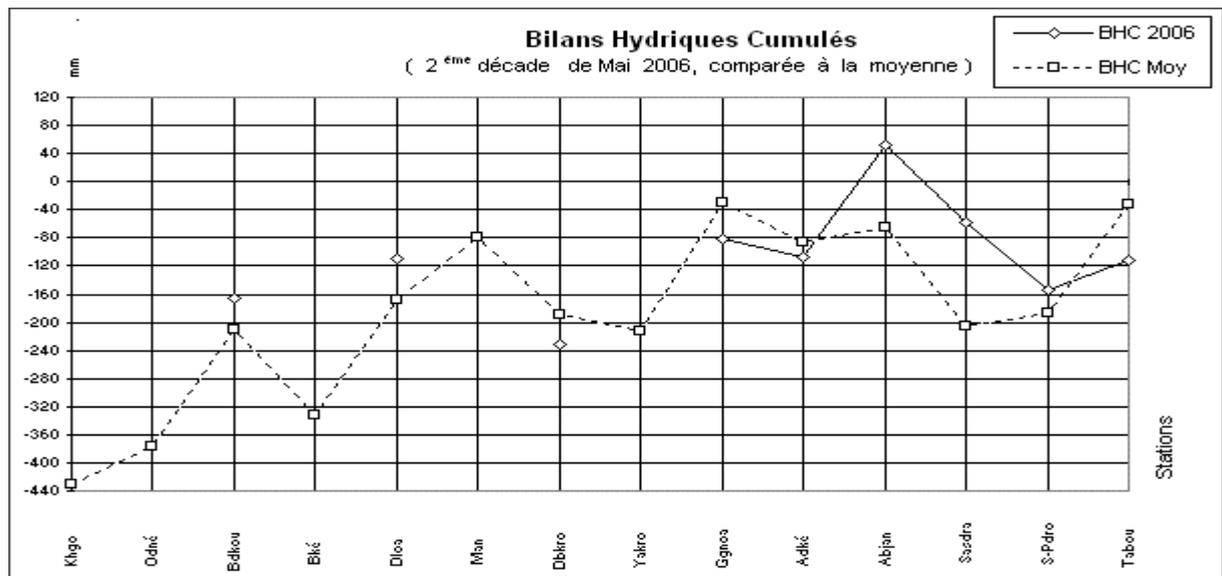


TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE

DECADE: 2

2

MOIS: Mai

Mai

ANNEE : 2 006

	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	30.6	21.5	26.1	43.4	20.9	31.8	30.0	79	7.6	1	53	66	411.4	69	6	5	40.6	
DALOA	32.9	21.8	27.4	39.6	21.4	29.2	29.1	82	8.3		59	70	391.6	53	5	3	39.3	
DIMBOKRO	33.0	22.2	27.6	44.8	21.8	30.5	29.6	83	7.1		62	73	435.4	80	3	3	43.3	
YAMOOUSSOUKRO												67		74	3	3		
GAGNOA	33.1	21.7	27.4	41.4	20.8	29.1	28.7	88	7.6	0	50	61	357.8	113	5	4	34.6	
ADIAKE	31.2	22.9	27.1	46.3	21.7	29.4	28.5	88	5.4		45	64	341.0	143	6	4	34.0	
ABIDJAN	31.0	22.9	27.0	39.5	22.8	29.8	29.6	85	5.4	2	49	70	352.0	230	6	4	34.6	
SASSANDRA	30.3	22.6	26.5	36.2	22.3	30.9	29.1	90	5.3		50	65	355.6	77	9	6	34.4	
SAN-PEDRO	30.1	22.0	26.1	42.3	21.4	29.6	30.6	88	3.1	1	48	50	349.9	118	9	6	32.5	
TABOU	29.4	22.5	26.0	35.7	22.1	28.7	28.4	85	4.4		41	54	327.0	127	7	6	31.6	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 2 MOIS: Mai ANNEE: 2006

	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	+23	+50	+59	+14	-3	-7	+28	+100	-165	-79	+30	+60	+100
DALOA	+14	+36	+60	+14	-3	-7	+14	+100	-110	-65	+30	+60	+100
DIMBOKRO	+32	+67	-14	-3	-3	-7	+37	+100	-231	-100	+30	+60	+100
YAMOOUSSOU	+26	+54	+162	+39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAGNOA	+56	+98	-38	-8	-2	-5	+78	+100	-82	-100	+30	+60	+100
ADIAKE	+74	+100	-13	-3	-5	-13	+109	+100	-107	-100	+30	+60	+100
ABIDJAN	+141	+100	+119	+22	-7	-17	+195	+100	+52	+79	+30	+60	+100
SASSANDRA	+21	+38	+48	+13	-5	-13	+43	+100	-59	-29	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	+53	+82	+26	+7	-5	-14	+85	+100	-153	-82	+30	+60	+100
TABOU	+29	+30	-71	-14	-3	-9	+95	+100	-111	-100	+30	+60	+100