

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(3^{ème} décade du mois de Mai 2006)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Toutes les régions des différentes zones climatiques ont été plus ou moins arrosées par des pluies au cours de la présente décade et cela confirme l'installation effective de la grande saison des pluies dans la moitié sud du pays. Elles ont été moins importantes dans les régions de Daloa (18 mm) et de Dimbokro (37 mm). Ces hauteurs de pluie enregistrées n'ont cependant pas atteint la moyenne dans la presque totalité des régions. Ainsi, seules les régions de Bondoukou et de Gagnoa ont été caractérisées par des excédents pluviométriques avec des variations respectives de 80 et 75 % par rapport à la moyenne. Ailleurs, dans les autres régions, l'on a relevé que des déficits pluviométriques allant de 4 à 57 % sur le Littoral, de 6 à 63 % dans les régions du Sud-intérieur et de 63% dans celles du Centre.

Signalons que ces pluies sont nettement inférieures à celles de l'année dernière dans les régions de Daloa, de Dimbokro, de Yamoussoukro, d'Adiaké, d'Abidjan, de Sassandra, et de San-pedro. Par contre, les hauteurs de pluie cumulées sont supérieures à la moyenne dans toutes les régions sauf celles de Dimbokro, d'Adiaké, de San-pedro et Tabou.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

L'offre hydrique de la présente décade a couvert la demande potentielle en eau dans la grande majorité des régions. Seules les régions de Daloa, de Dimbokro et d'Abidjan ont enregistré des déficits hydriques climatiques au cours de la présente décade. Il faut noter à toute fin utile que les bilans hydriques climatiques de l'année précédente sont nettement à ceux de la décade en cours, surtout dans les régions du Littoral.

Les bilans hydriques cumulés sont encore déficitaires dans la la grande majorité des régions sauf dans celles d'Abidjan qui présente un excédent hydriques cumulé de 18% par rapport à la moyenne au cours de la présente décade.

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

Cette décade du mois de mai se situe en pleine période végétative tant au niveau des cultures pérennes que des cultures vivrières. Sur l'ensemble des régions du pays, les travaux culturaux battent leur plein et les cultures dans les phases de phase de croissance et développement profitent bien de l'humidité du sol très élevée au terme de la présente décade. Signalons que les sols sont même à la capacité au champ dans la grande majorité des régions du Sud-intérieur et du Littoral.

De façon générale, l'état hydrique des sols est assez satisfaisant sur l'ensemble des régions du pays. Cependant, une attention particulière doit être portée sur la pullulation des insectes nuisibles et des maladies en cette période très humide qui favorise leur développement.

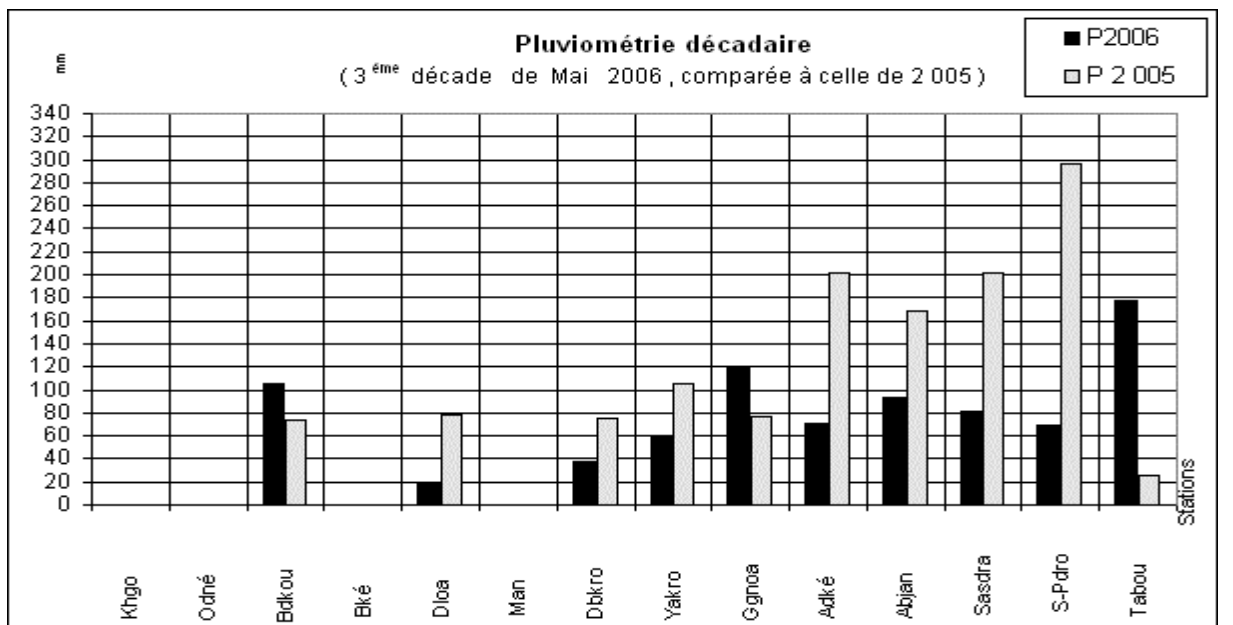
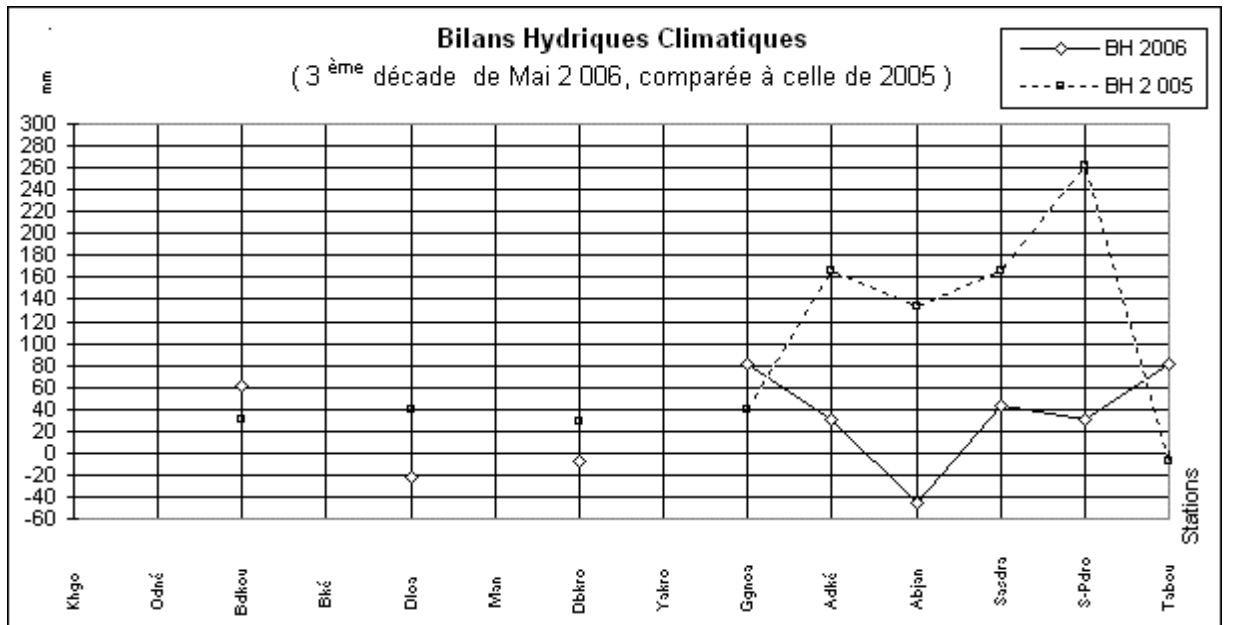
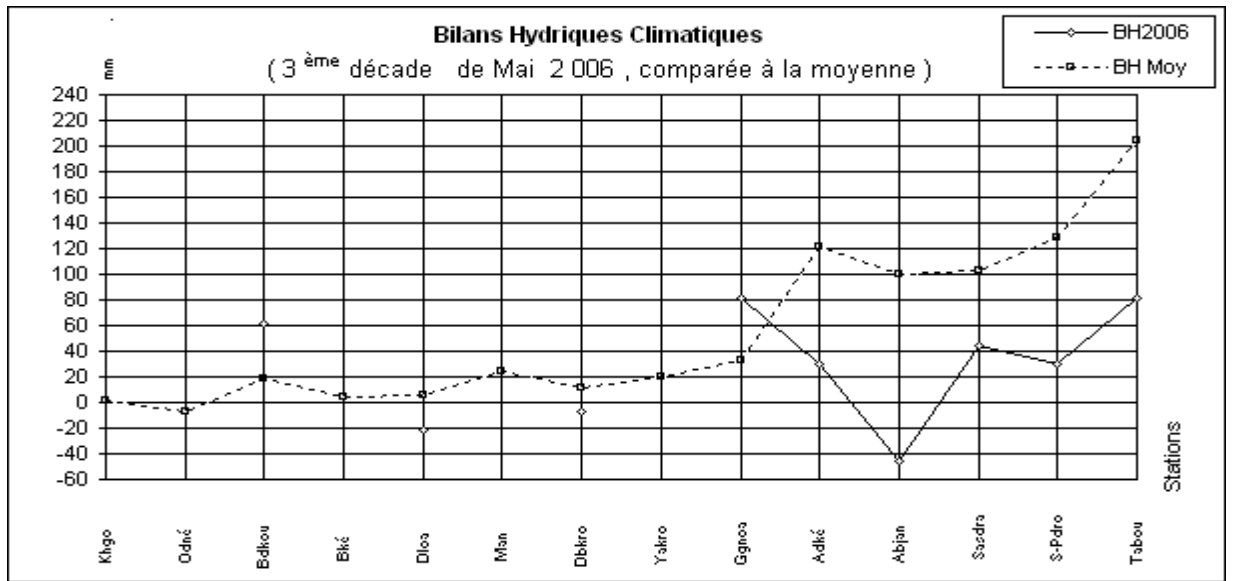
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

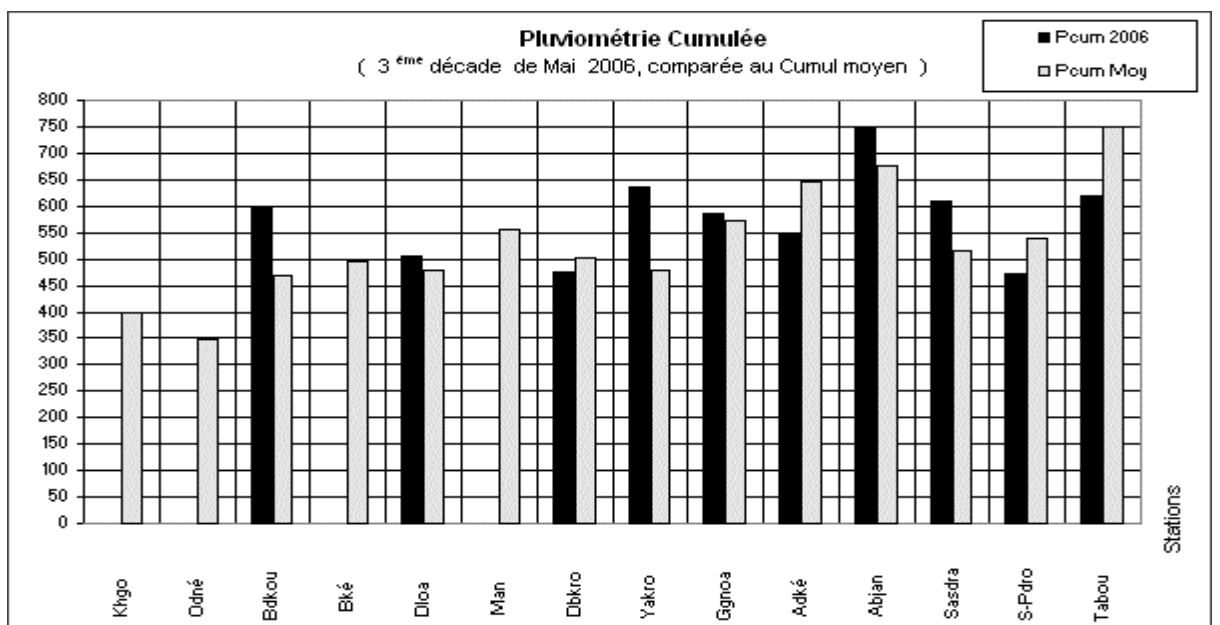
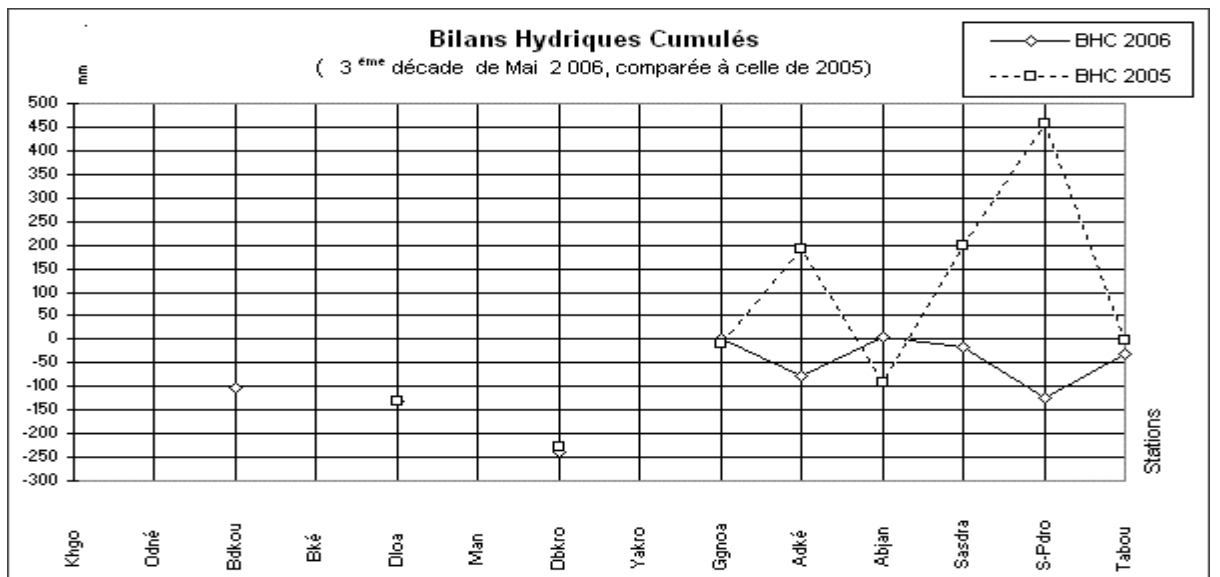
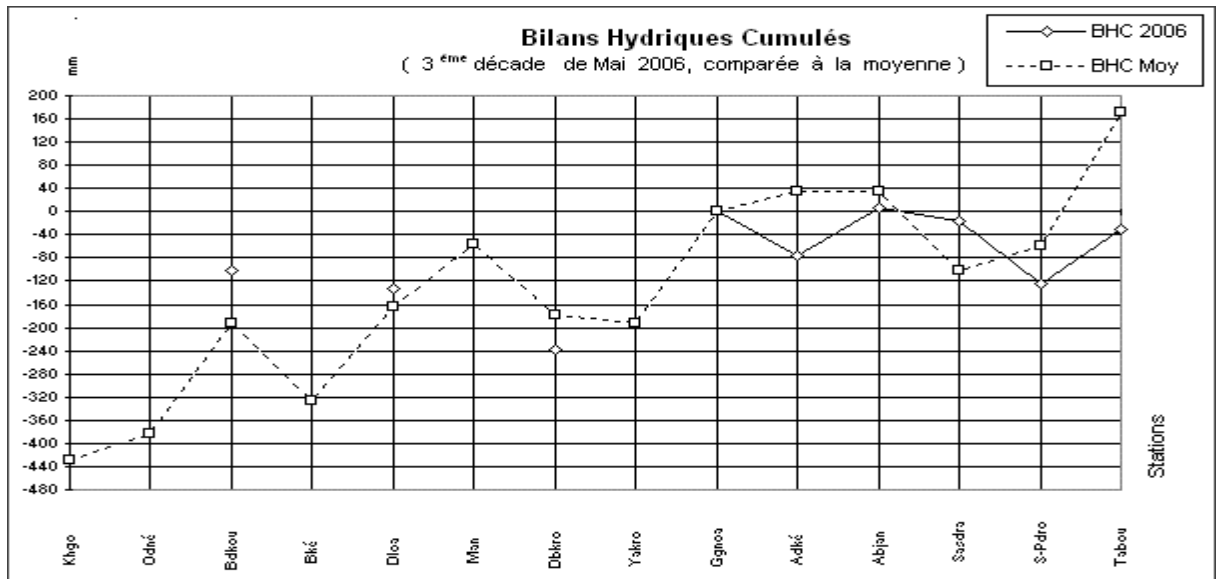
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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



Annexe 2



SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE

DECADE: 3

MOIS: Mai

ANNEE : 2 006

	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	21.7	26.3	44.4	21.1	31.1	29.2	79	7.7	1	72	68	464.4	106	4	3	43.8	
DALOA	32.3	22.0	27.2	40.2	23.3	28.5	28.4	81	10.4		61	73	393.0	18	4	2	39.7	
DIMBOKRO	33.3	22.5	27.9	44.7	22.0	30.4	49.4	85	7.4		65	70	438.9	37	5	2	43.8	
YAMOUSSOUKRO												71		60	5	2		
GAGNOA	32.8	21.7	27.3	41.3	20.5	28.5	28.6	88	7.5	0	61	59	390.0	119	8	6	36.6	
ADIAKE	31.2	23.0	27.1	48.3	22.1	30.3	29.0	85	5.8		70	56	417.6	70	6	5	39.5	
ABIDJAN	31.0	23.5	27.3	39.3	23.2	30.9	30.5	84	5.3	2	65	61	400.4	93	7	3	39.6	
SASSANDRA	30.5	23.8	27.2	35.4	23.4	31.6	29.7	88	5.9		59	56	381.5	81	5	4	37.1	
SAN-PEDRO	30.4	23.4	26.9	44.2	22.9	30.5	34.3	87	4.1	1	72	46	421.5	69	9	5	38.9	
TABOU	30.1	23.2	26.7	37.5	22.4	28.9	28.6	83	4.9		60	45	384.4	177	10	5	36.3	

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

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	+47	+80	+106	+23	+3	+7	+62	+100	-103	-54	+30	+60	+100
DALOA	-30	-63	+30	+6	-2	-5	-22	-100	-132	-81	+12	+42	+82
DIMBOKRO	-19	-34	-33	-7	0	0	-7	-58	-238	-100	+27	+57	+57
YAMO USSOUKRO	-4	-6	+158	+29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAGNOA	+51	+75	+13	+2	+2	+6	+82	+100	0	0	+30	+60	+100
ADIAKE	-89	-56	-102	-16	+3	+8	+30	+25	-77	-100	+30	+60	+100
ABIDJAN	-46	-33	+73	+11	+1	+3	-46	-46	+6	+18	+30	+60	+100
SASSANDRA	-59	-42	-11	-2	0	0	+44	+43	-15	-15	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	-93	-57	-67	-12	+5	+15	+30	+23	-123	-100	+30	+60	+100
TABOU	-120	-4	-191	-26	+3	+9	+81	+40	-30	-17	+30	+60	+100