

## COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

( 1<sup>ère</sup> décade du mois de Mai 2 006 )

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Toutes les régions du pays ont été arrosées par des pluies plus ou moins importantes. Elles varient de 51 à 87 mm dans les régions du Centre, de 19 à 69 mm dans le Sud-intérieur et de 7 à 142 mm sur le Littoral. Elles n'ont cependant pas atteint la moyenne dans la grande majorité des régions. Les écarts pluviométriques à la moyenne sont ainsi déficitaires dans les régions de Dimbokro ( -64%), d'Adiaké (-3%), de Sassandra (-72%), de San-pedro (-87%) et de Tabou (-26%). Comparée à celle de l'année précédente, la pluviométrie de la présente décade reste inférieure dans les régions de Bondoukou, de Daloa, de Yamoussoukro, de Sassandra, de San-pedro et de Tabou.

Notons que les bilans pluviométriques cumulés sont excédentaires dans toutes les régions du Centre, ainsi que dans celles de Yamoussoukro et de Sassandra. Signalons enfin que les hauteurs de pluie cumulées au terme de la présente décade restent encore inférieure à la moyenne dans les régions de Dimbokro, de Gagnoa, d'Adiaké, d'Abidjan, de San-pedro et de Tabou.

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

La demande potentielle en eau a été satisfaite par l'offre hydrique dans la grande majorité des régions au cours de la présente décade. Les régions qui ont subi des déficits hydriques importants sont celles de Dimbokro, de Sassandra et de San-pedro. Partout ailleurs, les excédents hydriques sont appréciables et varient de 55 à 100% par rapport à la moyenne.

L'année dernière, toutes les régions du Littoral Ouest étaient fortement excédentaires, contrairement à la présente décade qui affiche des bilans hydriques climatiques déficitaires dans cette zone. Soulignons que les bilans hydriques climatiques cumulés sont encore déficitaires dans toutes les régions du pays au terme de la présente décade.

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

Les sols de toutes les régions sont assez humides malgré une offre hydrique plus ou moins abondante. La grande majorité des sols sont ainsi très humides et même à la capacité au champ dans certaines régions.

Hormis les régions de Dimbokro, de Sassandra et de San-pedro, les sols de surface des ont fait d'importantes réserves en eau au cours de la présente décade. Ainsi, l'état hydrique des sols de façon générale est très satisfaisant et l'humidité actuelle des sols est très favorable aux travaux culturaux dans toutes les régions du pays. Le développement des fruits et leur remplissage peuvent se poursuivre dans ces conditions sans difficultés d'ordre hydrique. Cependant, une attention particulière doit être portée sur le développement et l'invasion des insectes nuisibles aux cultures et des maladies cryptogamiques à cause de la forte humidité de l'air et du sol.

---

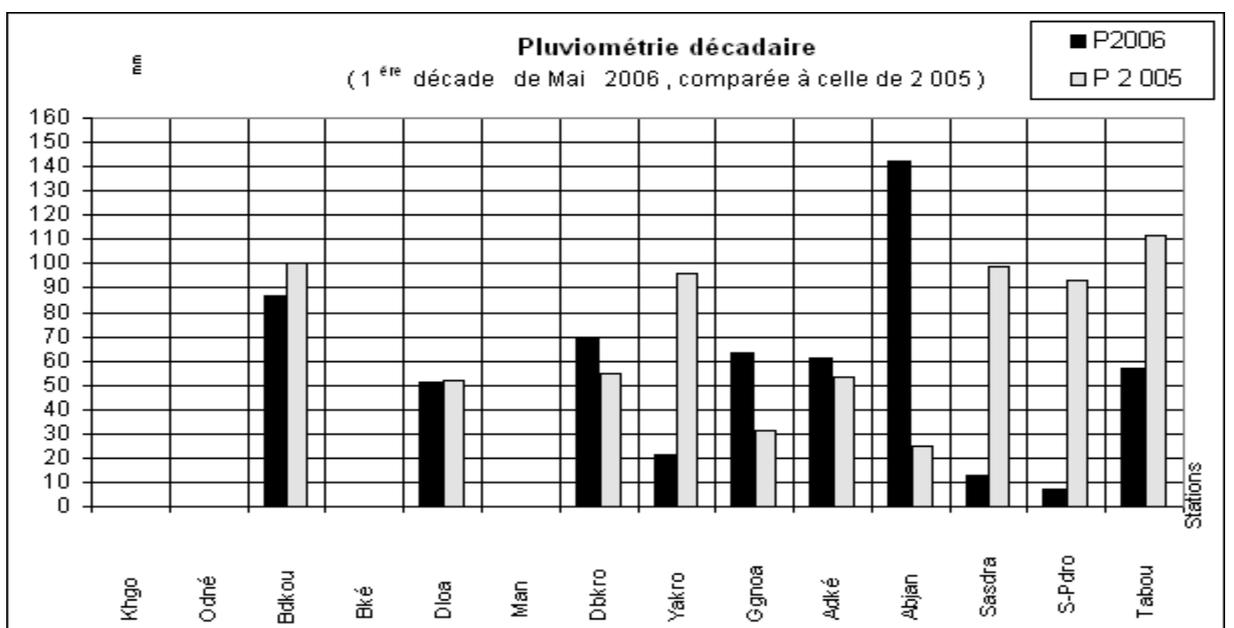
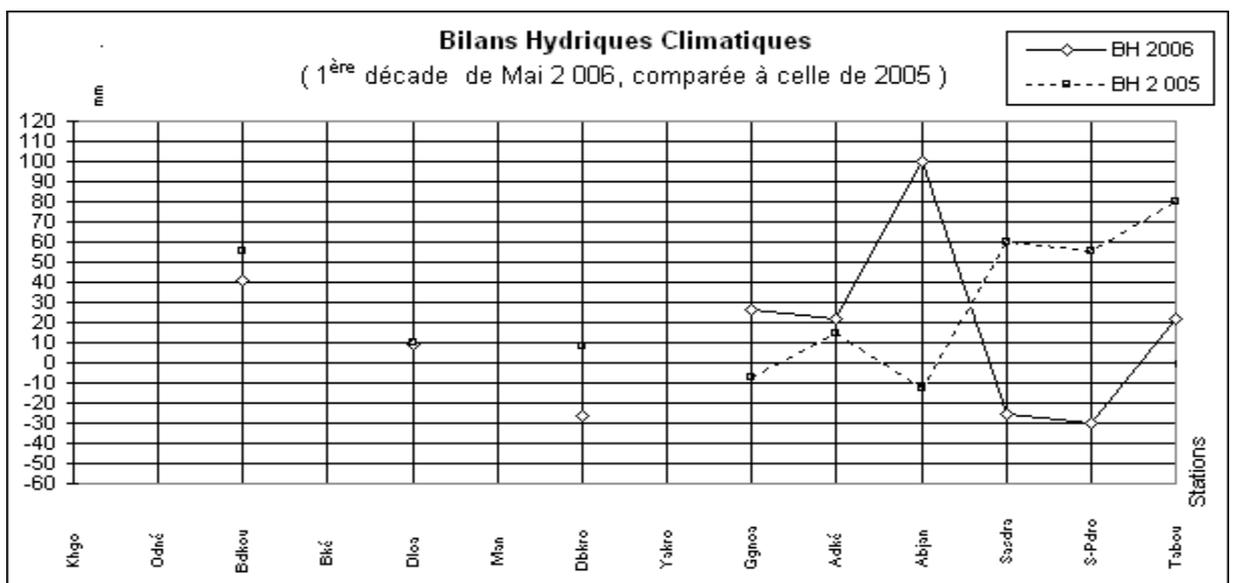
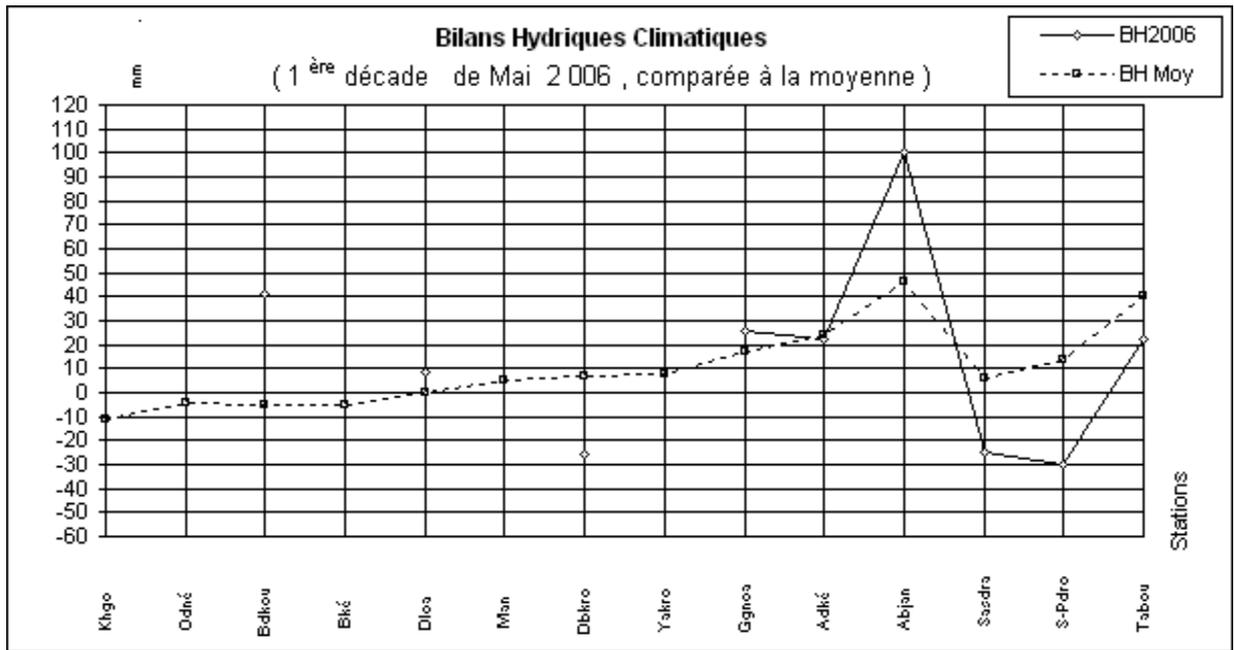
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

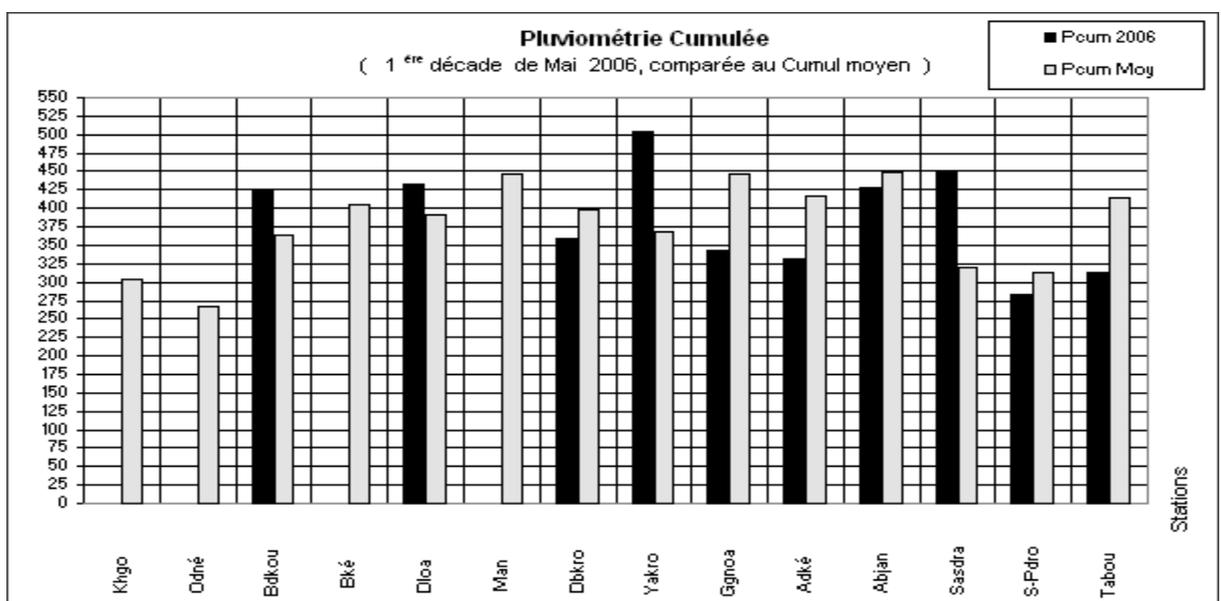
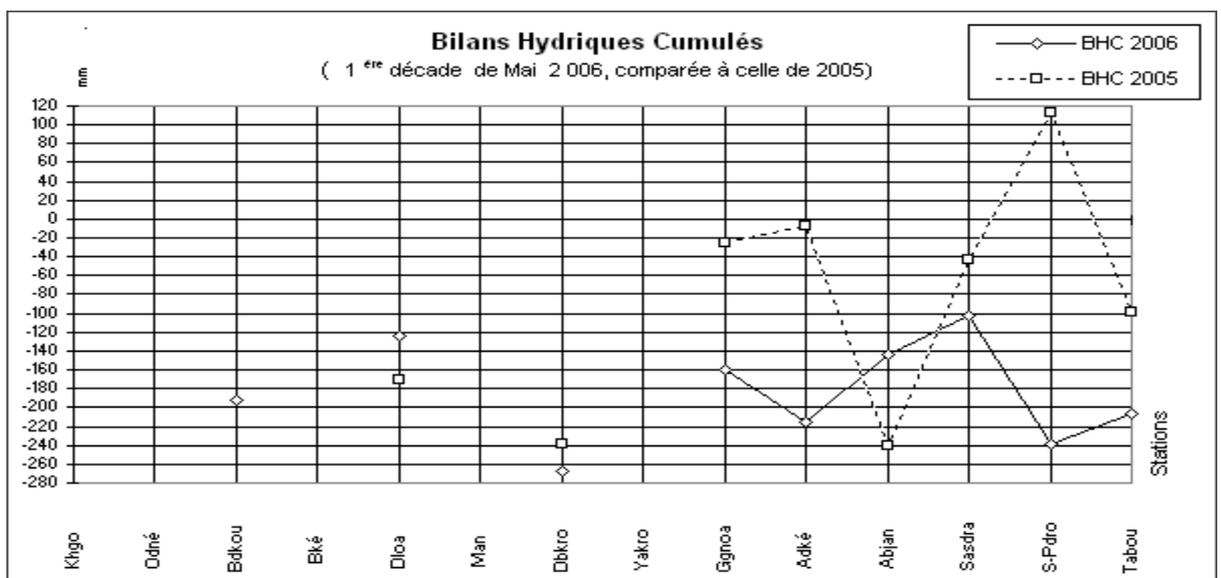
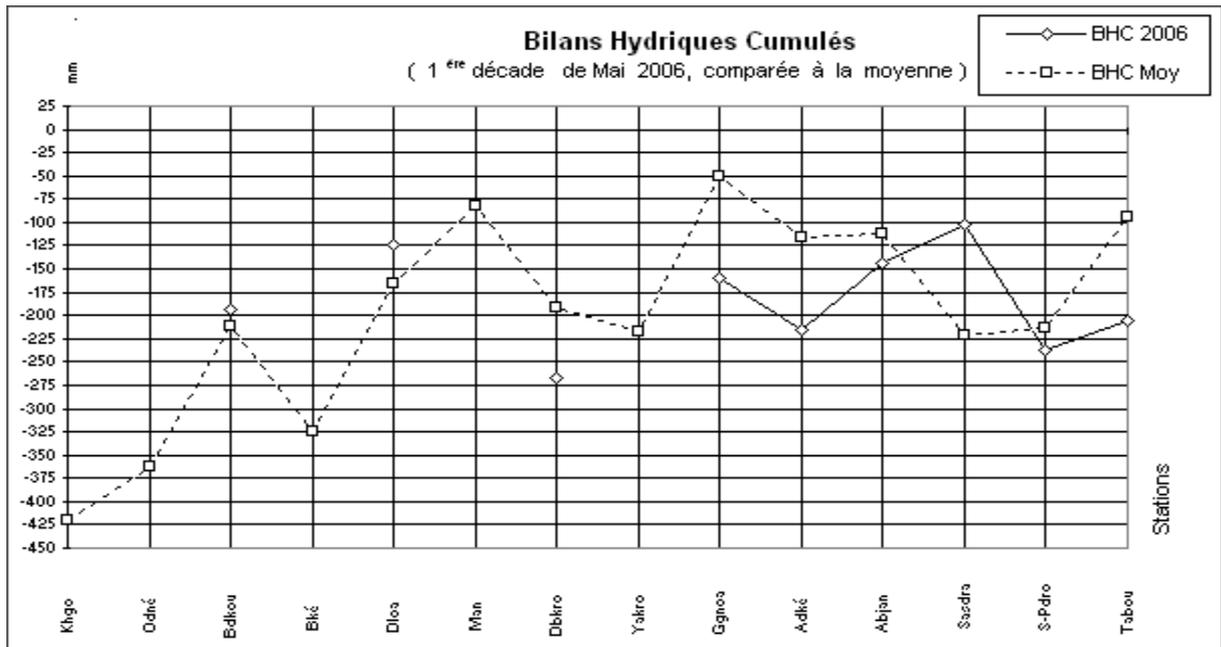
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- a) En zone climatique Nord :  $RU = 30 \text{ mm}$ , pour les régions de Korhogo et Odienné;*
- b) En zone climatique centre et sud intérieur :  $RU = 60 \text{ mm}$  (pour les régions de Bondoukou, Bouaké, Daloa, Man, Dimbokro, Yamoussoukro et Gagnoa);*
- c) En zone climatique Sud-littoral :  $RU = 100 \text{ mm}$  ( 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: I

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/cm2jour)	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	32.7	22.6	27.7	46.2	22.2	33.2	31.5	77	9.0	1	68	68	459.5	87	4	3	45.9	
DALOA	32.6	22.2	27.4	40.8	23.8	29.9	29.6	80	7.2		72	68	436.7	51	5	4	42.1	
DIMBOKRO	33.3	23.5	28.4	46.3	23.0	31.5	30.5	82	7.2		63	69	441.8	19	6	2	44.9	
YAMOOUSSOUKRO												69		69	6	2		
GAGNOA	32.4	22.8	27.6	42.8	21.3	29.8	29.9	87	6.8	0	59	59	391.6	63	7	4	37.2	
ADIAKE	32.0	24.0	28.0	48.0	23.0	31.6	30.4	84	6.1		58	60	388.1	61	6	4	38.8	
ABIDJAN	32.3	24.5	28.4	41.3	24.6	32.6	32.2	83	5.6	2	63	67	404.7	142	6	4	41.6	
SASSANDRA	31.4	24.2	27.8	38.0	24.1	32.1	20.3	88	6.1		58	63	386.9	13	4	6	38.4	
SAN-PEDRO	30.9	23.6	27.3	46.2	23.4	32.2	31.0	87	3.8	1	59	58	389.5	7	5	3	37.1	
TABOU	32.1	22.0	27.1	37.6	21.8	30.2	29.9	84	4.8		50	55	359.8	57	5	3	35.1	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE

1

MOIS:

MAI

ANNEE:

2 006

	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	+100	+36	+10	+1	+2	+41	+100	-193	-91	+30	+60	+100
DALOA	+9	+21	+46	+12	0	0	+9	+100	-124	-75	+30	+60	+100
DIMBOKRO	-34	-64	-46	-12	-1	-2	-26	-100	-268	-100	+8	+35	+35
YAMOOUSSOUKRO	+17	+33	+136	+37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAGNOA	+9	+17	-94	-21	0	0	+26	+100	-160	-100	+30	+60	+82
ADIAKE	-2	-3	-87	-21	0	0	+22	+92	-216	-100	+30	+60	+78
ABIDJAN	+54	+61	-22	-5	0	0	+100	+100	-143	-100	+30	+60	+100
SASSANDRA	-33	-72	+27	+8	-2	-5	-25	-100	-102	-46	+9	+39	+79
SAN-PEDRO	-46	-87	-27	-9	-2	-5	-30	-100	-238	-100	+4	+34	+63
TABOU	-20	-26	-100	-24	-2	-5	+22	+55	-206	-100	+30	+60	+82