

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(3^{ème} décade du mois d'Avril 2 006)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

La présente décade a connu une pluviométrie relativement importante et assez bien répartie sur l'ensemble des régions. La plus faible hauteur pluviométrique a été relevée dans la région d'Adiaké avec 41 mm en 6 jours. Elles n'ont cependant pas atteint la moyenne dans la région de Gagnoa et dans celles d'Adiaké et d'Abidjan. Dans les autres régions du Centre, du Sud-intérieur et du Littoral, l'on a enregistré des excédents pluviométriques variant de 6 à 100 % dans celles du Centre et du Sud-intérieur, et 15 à 100 % sur le Littoral.

Notons que les bilans pluviométriques cumulés sont aussi excédentaires dans les régions Daloa, de Yamoussoukro, et Sassandra et de San-pedro. Remarquons enfin que la présente décade a subi une légère baisse pluviométrique par rapport à celle de l'année précédente au cours de la même période.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

La demande potentielle en eau a été couverte dans toutes les régions du pays au cours de la présente décade. Toutes les régions sont par conséquent excédentaires de 100 % par rapport à la moyenne à l'exception des régions de Gagnoa (+36%), d'Adiaké (+29%) et d'Abidjan (+71%). La situation hydrique climatique est donc assez bonne au cours de la présente décade. Notons néanmoins que qu'aucune région n'a encore enregistré des excédents hydriques au niveau des bilans hydriques climatiques cumulés. Les déficits sont presque partout de 100 % par rapport à la moyenne.

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

Les sols de la grande majorité des régions sont moyennement humides à très humides. Certaines régions comme Daloa et Sassandra ont même les sols à la capacité au champ.

La plupart des sols de surface sont au maximum de leur réserve utile respective. Les sols légèrement humides se rencontrent dans les régions d'Adiaké et d'Abidjan.

Ainsi, l'état hydrique des sols est dans l'ensemble assez satisfaisant. Les cultures peuvent être soutenues par les réserves actuelles (semis, levée, croissance et développement. Les cultures pérennes en pleine phase de floraison et développement des fruits peuvent poursuivre leur cycle végétatif sans aucune difficultés d'ordre hydrique.

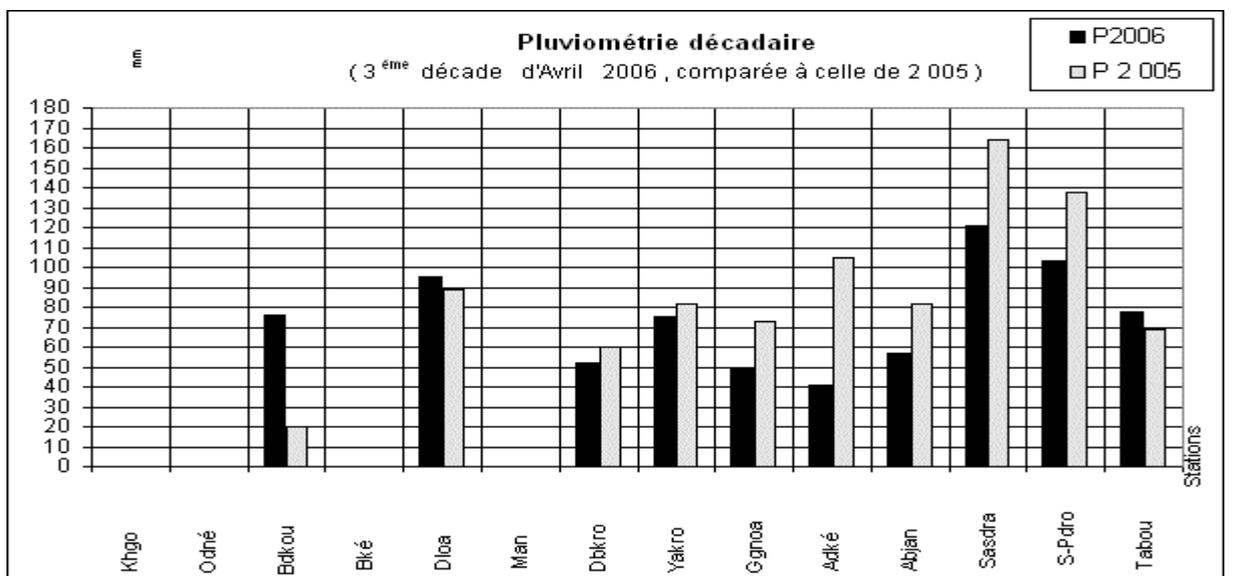
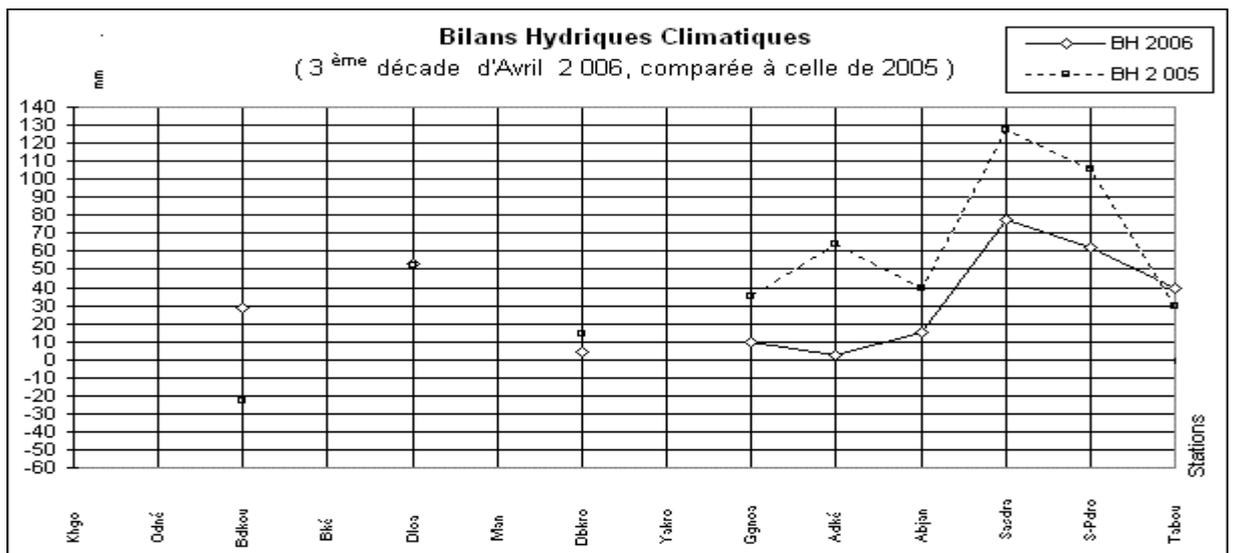
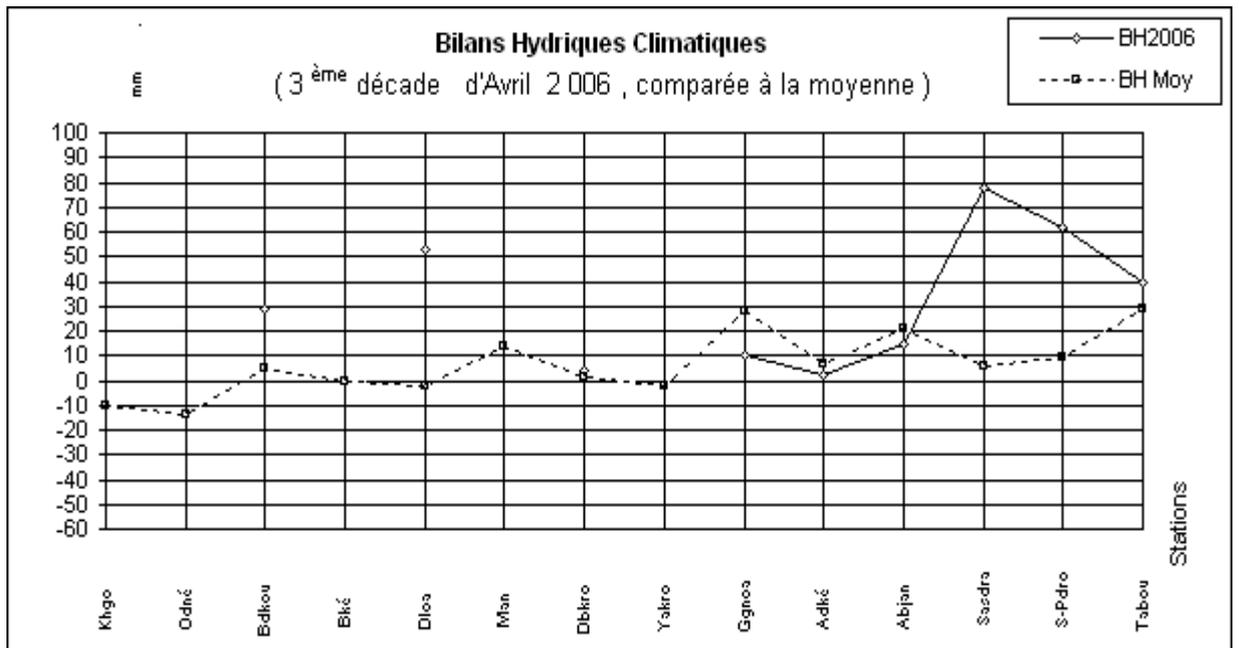
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

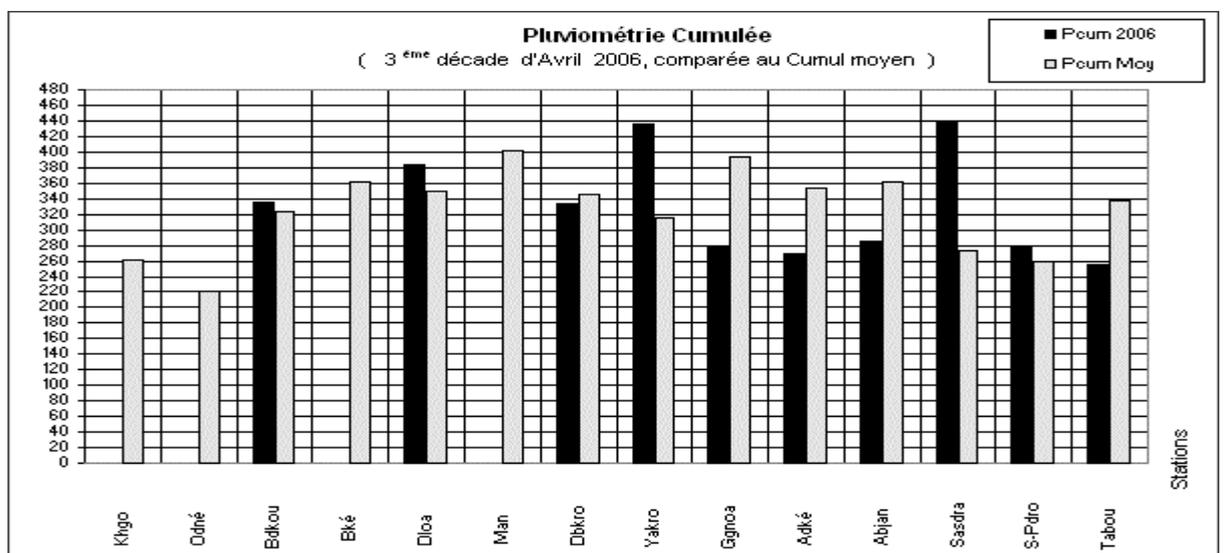
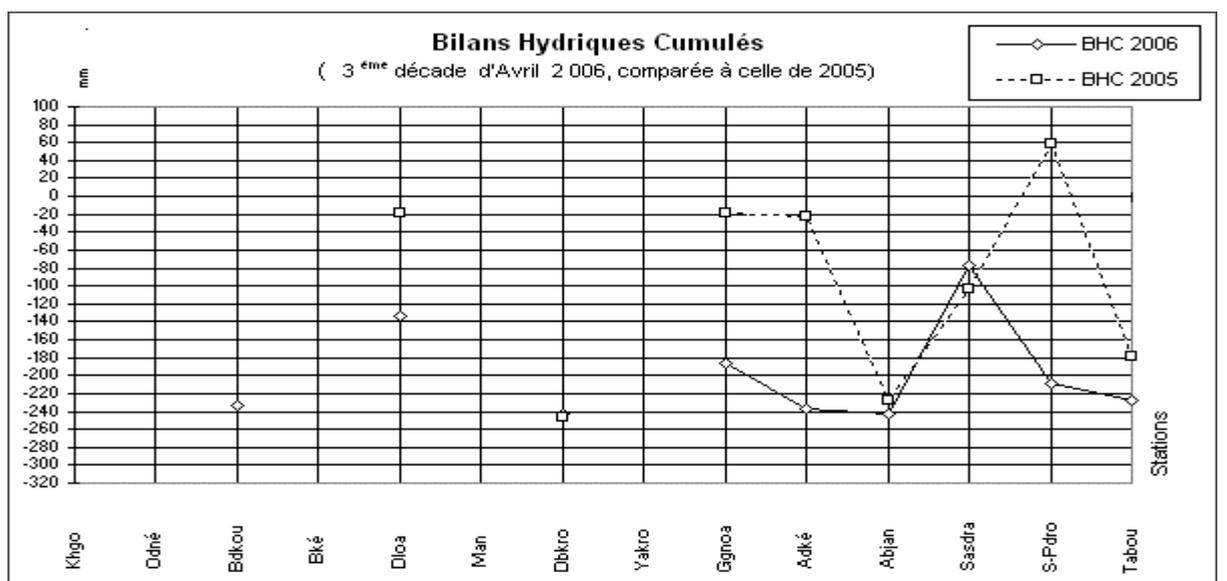
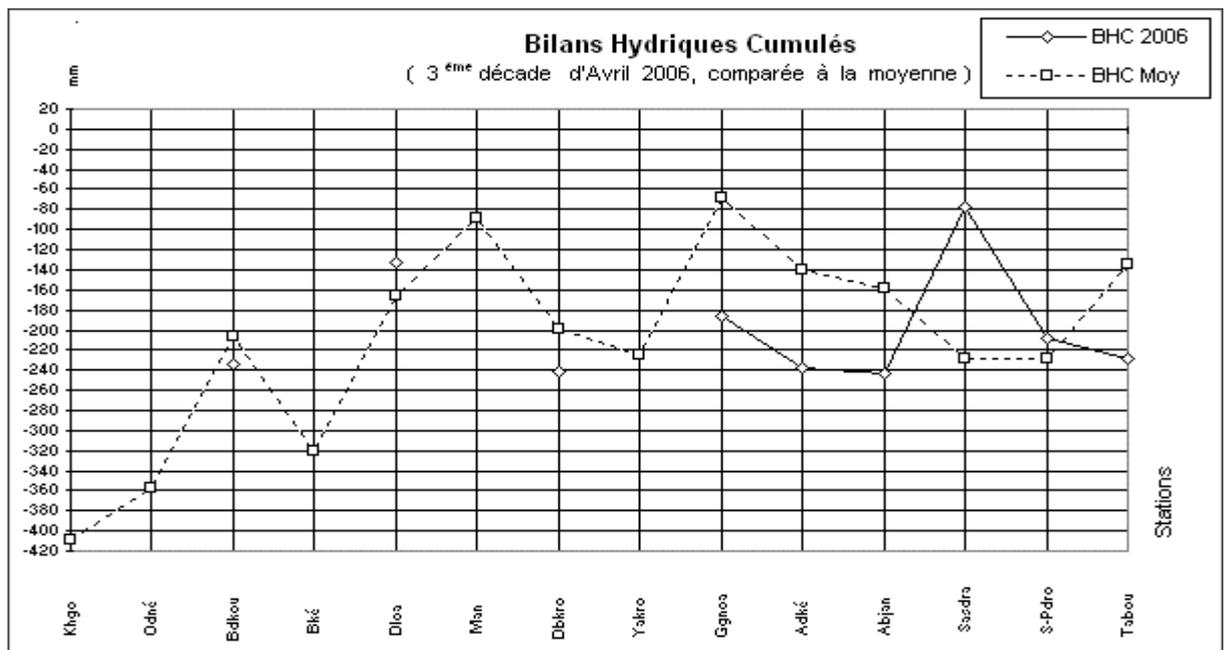
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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)*

Annexe 1



Annexe 2



SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE

DECADE: 3

MOIS: AVRIL

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	33.4	22.9	28.2	46.8	22.0	34.1	32.0	75	11.5	1	66	65	455.5	76	5	4	47.0	
DALOA	34.2	22.4	28.3	40.9	22.1	29.7	29.1	80	9.9		60	68	402.0	95	4	4	41.7	
DIMBOKRO	34.5	23.4	29.0	46.5	22.5	31.6	30.4	81	9.9		66	70	455.7	52	5	2	47.5	
YAMOOUSSOUKRO														75	5	4		
GAGNOA	34.4	22.5	28.5	44.2	21.3	30.2	30.2	84	10.1	2	60	63	398.5	49	5	4	39.2	
ADIAKE	32.7	23.1	27.9	39.0	22.3	32.2	30.6	83	6.3		59	63	395.5	41	6	2	39.4	
ABIDJAN	32.6	23.6	28.1	44.0	22.1	33.1	33.1	82	5.9	2	61	70	406.4	57	4	3	41.7	
SASSANDRA	31.8	23.9	27.9	39.4	22.7	34.0	30.8	87	6.5		73	67	440.2	121	6	4	42.7	
SAN-PEDRO	31.6	23.1	27.4	45.7	22.7	32.5	33.9	86	4.3		72	60	436.2	103	6	3	41.1	
TABOU	31.5	22.2	26.9	39.9	21.3	31.3	30.3	82	4.7		61	63	398.0	78	6	5	37.8	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3 MOIS: AVRIL 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	+26	+52	-11	-3	+2	+4	+29	+100	-234	-100	+30	+34	+73
DALOA	+54	+100	+36	+10	-1	-2	+53	+100	-133	-80	+30	+60	+100
DIMBOKRO	+3	+6	-12	-3	0	0	+4	+100	-242	-100	+30	+57	+57
YAMOOUSSOUKRO	+30	+67	+119	+38	0	0							
GAGNOA	-18	-27	-103	-26	0	0	+10	+36	-186	-100	+30	+52	+52
ADIAKE	-8	-16	-85	-24	-3	-7	+2	+29	-238	-100	+9	+29	+52
ABIDJAN	-9	-14	-76	-21	-3	-7	+15	+71	-243	-100	+19	+49	+67
SASSANDRA	+73	+100	+60	+22	+1	+2	+78	+100	-77	-34	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	+52	+100	+19	+7	-1	-2	+62	+100	-208	-91	+30	+60	+89
TABOU	+10	+15	-80	-24	-1	-3	+40	+100	-228	-100	+30	+57	+57