

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(1^{ère} décade du mois d'Avril 2 006)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

La présente décade a connu une pluviométrie plus ou moins abondante dans les différentes régions des zones climatiques du pays. Dans les régions du Centre, les hauteurs de pluie enregistrées sont nulles dans l'Est et assez appréciables dans l'Ouest en occurrence dans les régions de Daloa qui a enregistré une hauteur de pluie de 56 mm. Dans le Sud-intérieur, les hauteurs de pluie varient de 16 à 27 mm et sur le Littoral de 4 à 99 mm.

Cette mauvaise répartition pluviométrique a évidemment donné lieu à des déficits pluviométriques dans la grande majorité des régions à l'exception des régions de Daloa dans le Centre-Ouest, d'Adiaké et de Sassandra sur le Littoral. Partout ailleurs, les hauteurs de pluie ont été inférieures à la moyenne se traduisant par des déficits pluviométriques variant de 27 à 100 % dans les régions des zones climatiques du Centre et du Sud-intérieur et de 22 à 85 % dans celles du Littoral.

Comparées à celles de l'année précédente, les pluies de la présente décade sont relativement plus abondantes dans les régions de Daloa et de Sassandra. Dans les autres régions, les pluies sont nettement moins bonnes.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

La demande potentielle en eau n'a pu être satisfaite par l'offre hydrique au cours de la présente décade. A l'exception des régions de Daloa et de Sassandra dont les bilans hydriques sont excédentaires, toutes les autres régions ont subi des déficits hydriques climatiques très importants : 100 % par rapport à la moyenne.

Signalons que les bilans hydriques cumulés restent encore et partout déficitaires par rapport à la moyenne au terme de la présente décade.

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

Les pluies de la présente décade ont néanmoins alimenté quelque peu les réserves en eau des sols dans la grande majorité des régions. Dans les régions du Centre et du Sud-intérieur, les sols sont à des taux d'humidité assez appréciables pouvant soutenir le début des travaux cultureux. Sur le Littoral, les sols sont pour la plupart assez humides à l'exception de la région de Tabou qui présente un sol totalement dépourvu d'humidité.

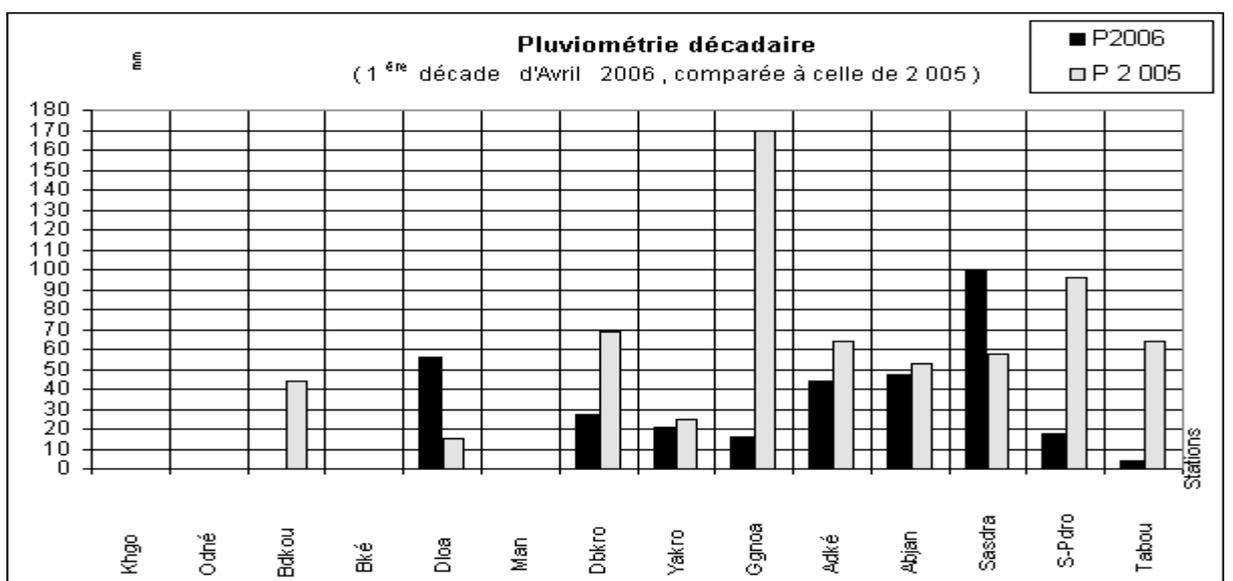
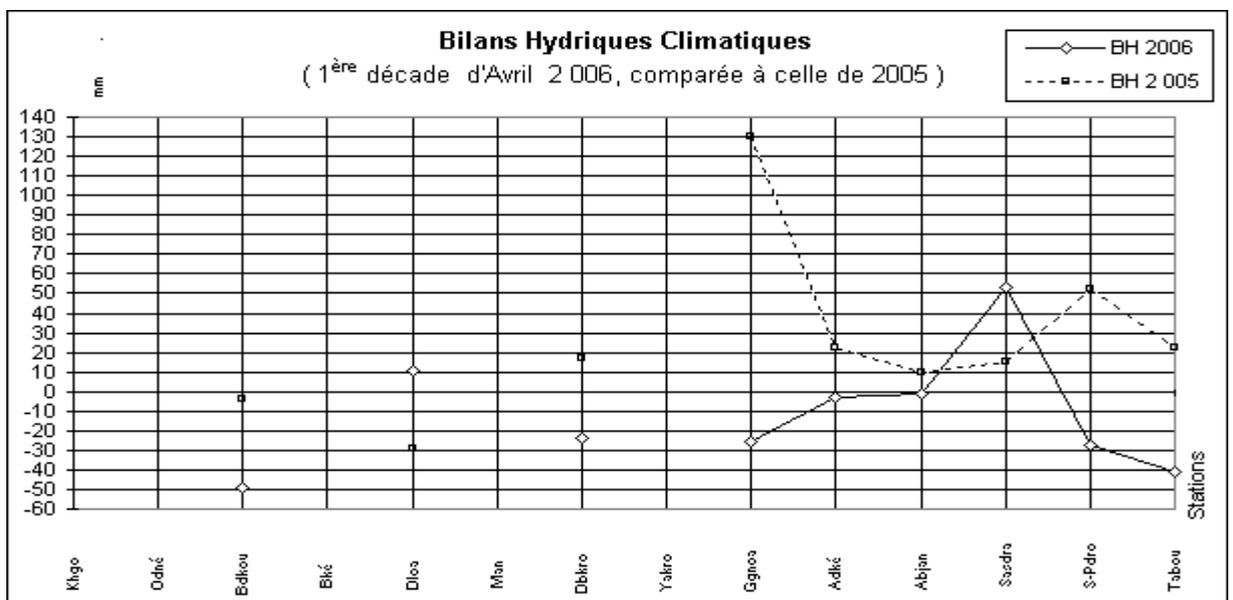
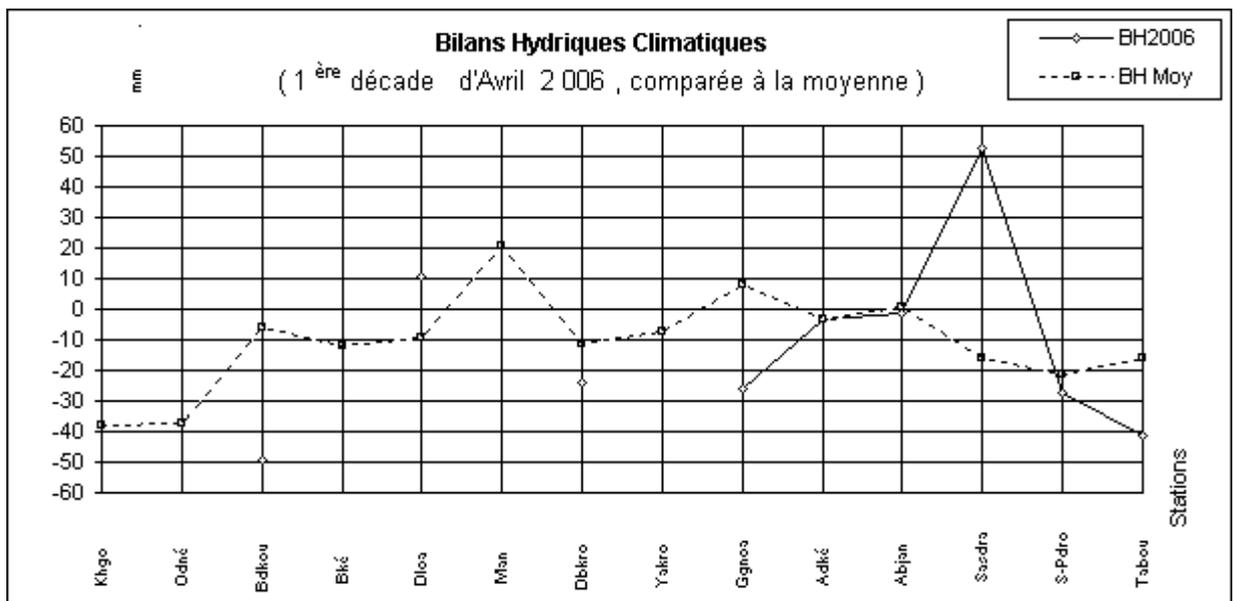
De façon générale, l'état hydrique des sols ne présente aucune situation alarmante au terme de la présente décade. Les cultures peuvent encore poursuivre leur évolution de cycle végétatif sans trop de difficultés d'ordre hydrique majeure.

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

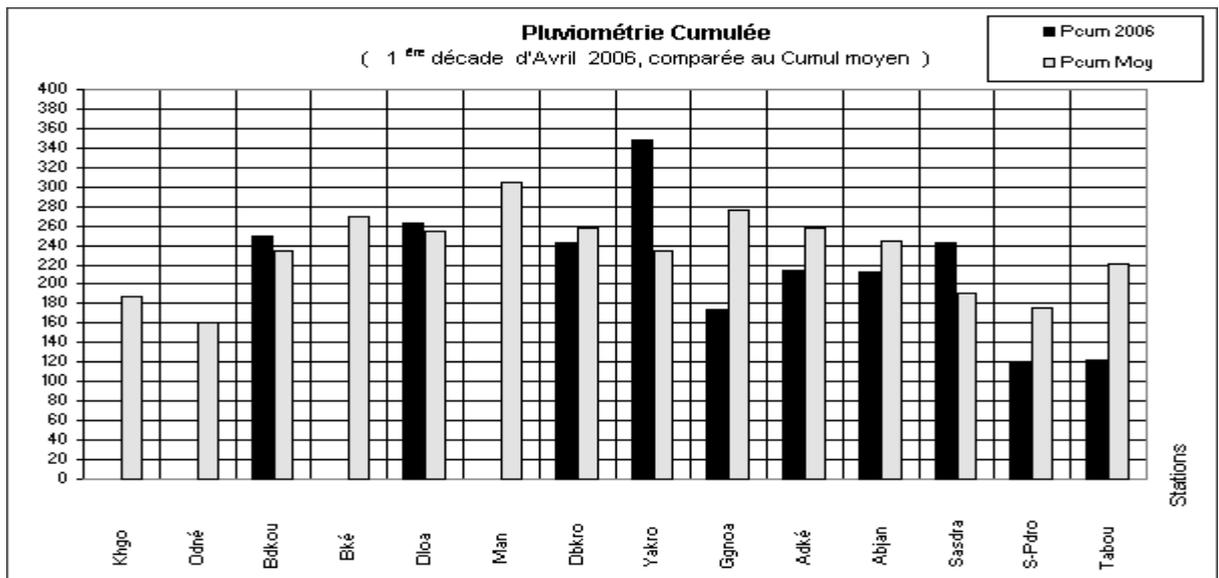
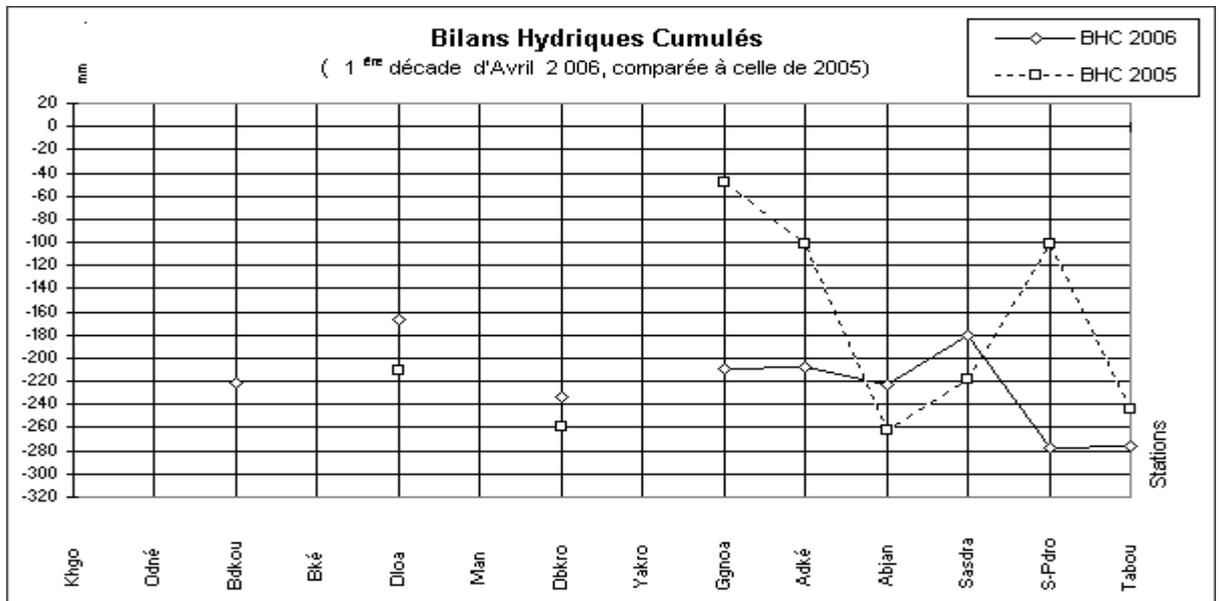
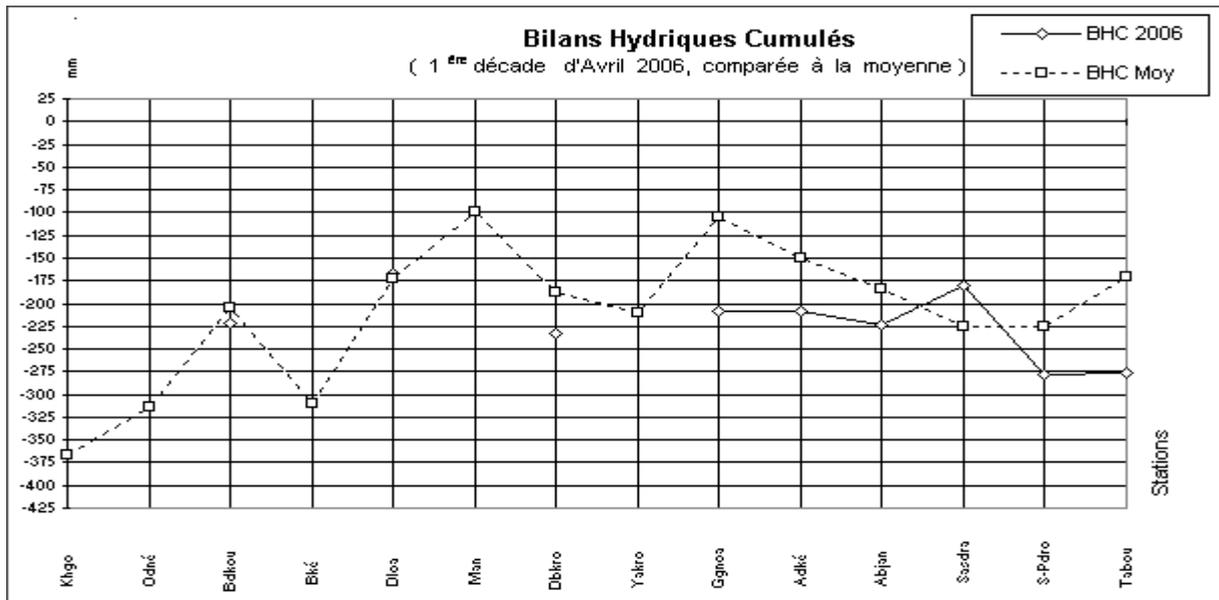
L'analyse des Bilans Hydriques Efficaces est d'ordre général, pour chacune des zones climatiques du pays. C'est donc à dessein que nous nous écarterons ici du souci du spécialiste local qui doit s'appuyer sur une connaissance précise de la Réserve Utilisable (RU) du sol de son exploitation.

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 2



SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEAIRE

DECADE: 1

MOIS: AVRIL

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	35.1	23.8	29.5	50.0	23.6	35.4	33.5	68	14.5	1	65	65	455.6	0	0	0	49.3	
DALOA	35.3	23.0	29.2	41.6	24.1	32.1	31.1	78	11.2		68	69	431.5	56	5	4	45.2	
DIMBOKRO	35.2	23.9	29.6	48.3	23.2	32.3	30.9	77	10.7		74	70	483.8	27	1	1	50.5	
YAMOOUSSOUKRO														21	3	1		
GAGNOA	35.0	23.5	29.3	49.4	20.1	31.7	31.2	80	11.6	0	63	68	413.4	16	2	1	41.5	
ADIAKE	32.9	24.3	28.6	49.5	23.4	32.2	30.9	81	7.6		81	67	474.5	44	5	2	46.7	
ABIDJAN	32.9	24.2	28.6	16.5	23.5	35.9	35.0	80	5.5	2	80	75	477.9	47	3	1	47.9	
SASSANDRA	32.3	24.4	28.4	41.6	23.9	34.2	31.1	86	6.5		74	74	450.5	99	4	4	45.9	
SAN-PEDRO	33.0	24.1	28.6	50.5	23.6	33.8	33.8	83	6.1	2	70	63	436.6	18	2	1	44.9	
TABOU	33.1	24.8	29.0	42.2	21.5	33.3	32.2	87	8.8		63	70	411.2	4	3	0	44.8	

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

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	-40	-100	+14	+6	+3	+7	-49	-100	-222	-100	+5	+35	+75
DALOA	+21	+60	+9	+4	+1	+2	+11	+100	-267	-97	+30	+60	+89
DIMBOKRO	-10	-27	-16	-6	+3	+6	-24	-100	-233	-100	+30	+56	+56
YAMO USSOUKRO	-19	-48	+113	+48									
GAGNOA	-33	-67	-92	-33	+1	+2	-26	-100	-209	-100	+17	+24	+21
ADIAKE	+4	+10	-43	-17	+4	+9	-3	-100	-208	-100	+30	+60	+73
ABIDJAN	0	0	-31	-13	+2	+4	-1	-100	-223	-100	+30	+60	+78
SASSANDRA	+70	+100	-52	-27	+1	+2	+53	+100	-180	-80	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	-5	-22	-55	-31	+1	+2	-27	-100	-278	-100	+10	+10	+14
TABOU	-22	-85	-98	-44	+3	+7	-41	-100	-276	-100	-14	-14	-14