

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(2^{ème} décade du mois d'Avril 2006)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

L'on a enregistré des quantités de pluie plus ou moins importantes sur l'ensemble des régions des différentes zones climatiques du pays. Elles ont été faibles dans les zones climatiques du Centre et Sud-intérieur.

Dans les régions du Centre, les hauteurs pluviométriques relevées sont toutes inférieures à la moyenne, se traduisant par des déficits pluviométriques de 51 à 76 %. Dans le Sud-intérieur, seule la région de Yamoussoukro qui a enregistré que 12 mm est déficitaire de 67 % par rapport à la moyenne. Partout ailleurs, l'on a enregistré des excédents pluviométriques qui sont néanmoins très faibles. Sur le Littoral, seules les régions de la côte ouest ont enregistré des quantités de pluie appréciables donnant des excédents pluviométriques allant de 17 à 100 % par rapport à la moyenne. Les régions d'Adiaké et d'Abidjan restent déficitaires de 71 % par rapport à la moyenne.

Au niveau des écarts cumulés, toutes les régions du pays subissent des déficits variant entre 13 et 90 % par rapport à la moyenne cumulée au terme de la présente décade.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

L'offre hydrique reste encore insuffisante pour couvrir la demande potentielle en eau dans toutes les régions du Centre et dans la presque totalité des régions du Sud-intérieur. Les seules régions à excédents hydriques sont celles du Littoral Ouest.

Notons que les régions d'Adiaké et d'Abidjan ont subi des déficits hydriques de 100 % par rapport à la moyenne au cours de la présente décade. Comparativement à l'année précédente, la présente décade présente un état de sécheresse relative dans les régions du Sud-intérieur et du Littoral Est.

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

Les réserves en eau des sols ont subi au cours de la présente décade une dégradation plus ou moins importante dans les différentes régions des zones climatiques du pays. Dans les régions du Centre, les sols sont pratiquement dépourvus d'humidité, tandis qu'ailleurs, les sols sont quelque peu humides. Dans les régions du Sud-intérieur et du Littoral, les sols sont un peu plus humides et même à la capacité au champ dans celle de Sassandra.

De façon générale, les travaux agricoles peuvent se poursuivre avec la préparation des terres et même le semis de certaines cultures dans les régions du Littoral et du Sud-intérieur. Dans les régions des zones forestières, les cultures pérennes peuvent poursuivre sans trop de difficultés leur phase de floraison, de fructification et de développement des fruits.

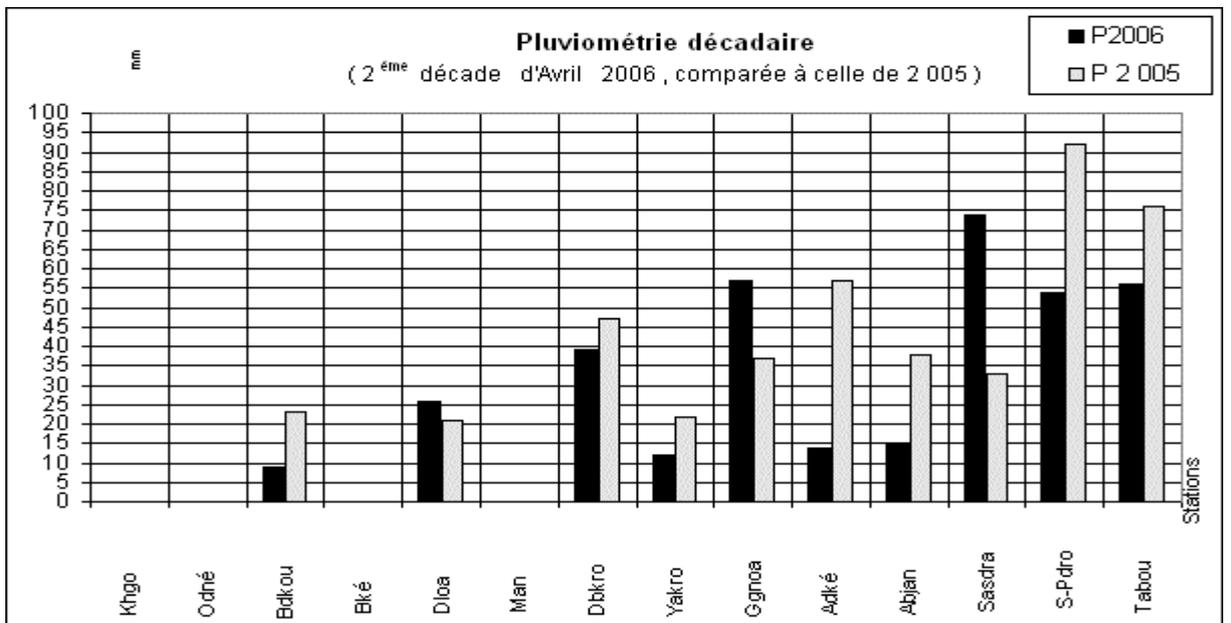
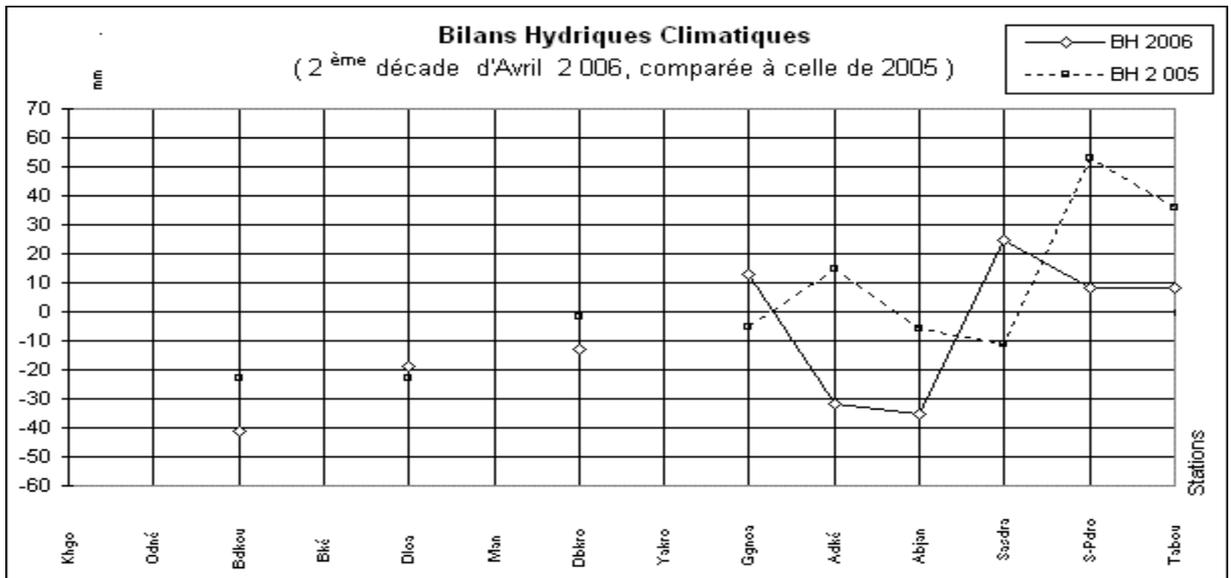
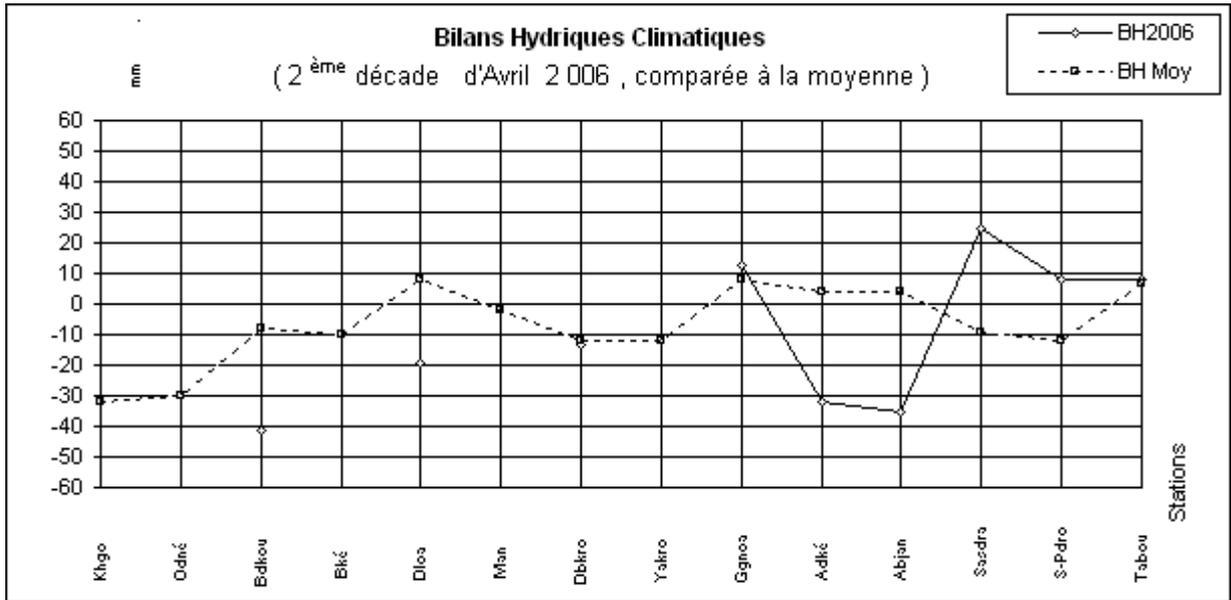
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

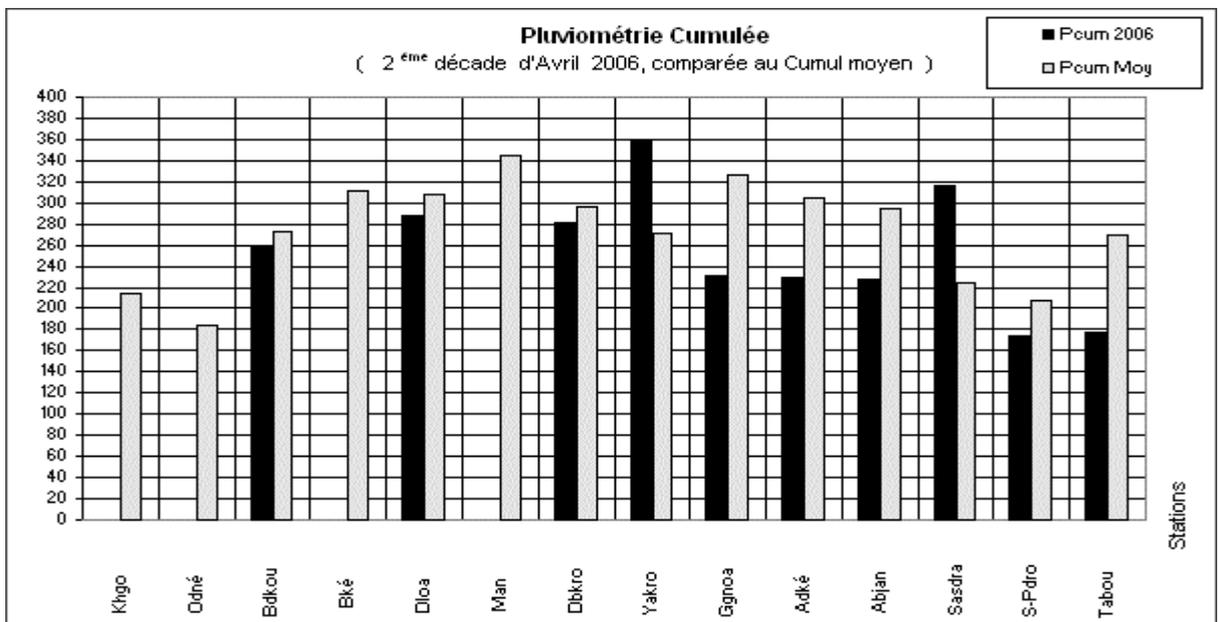
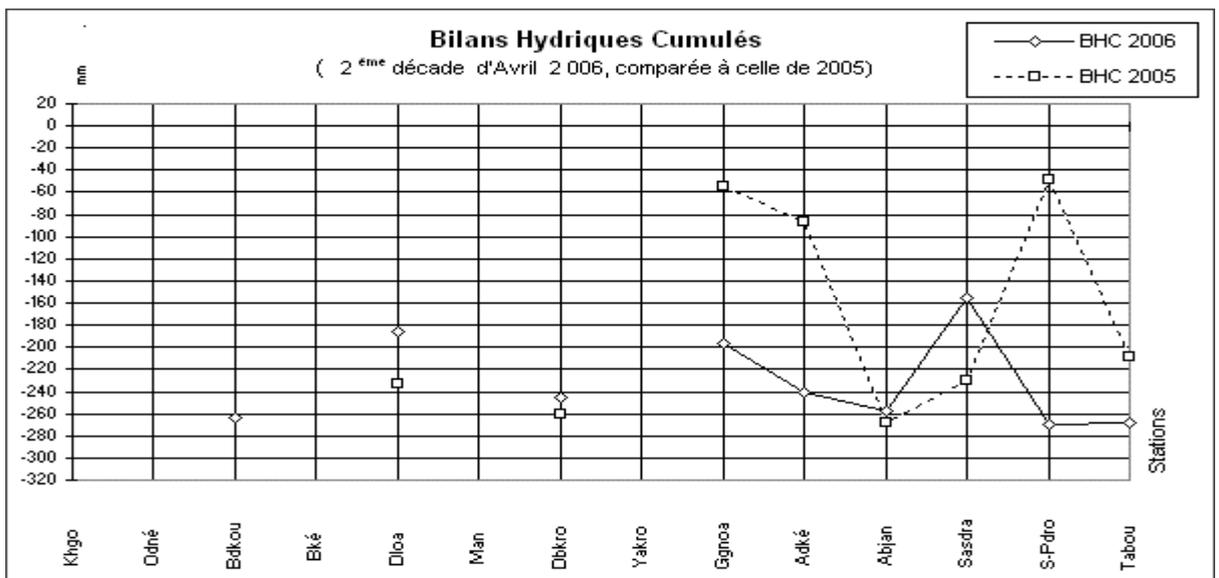
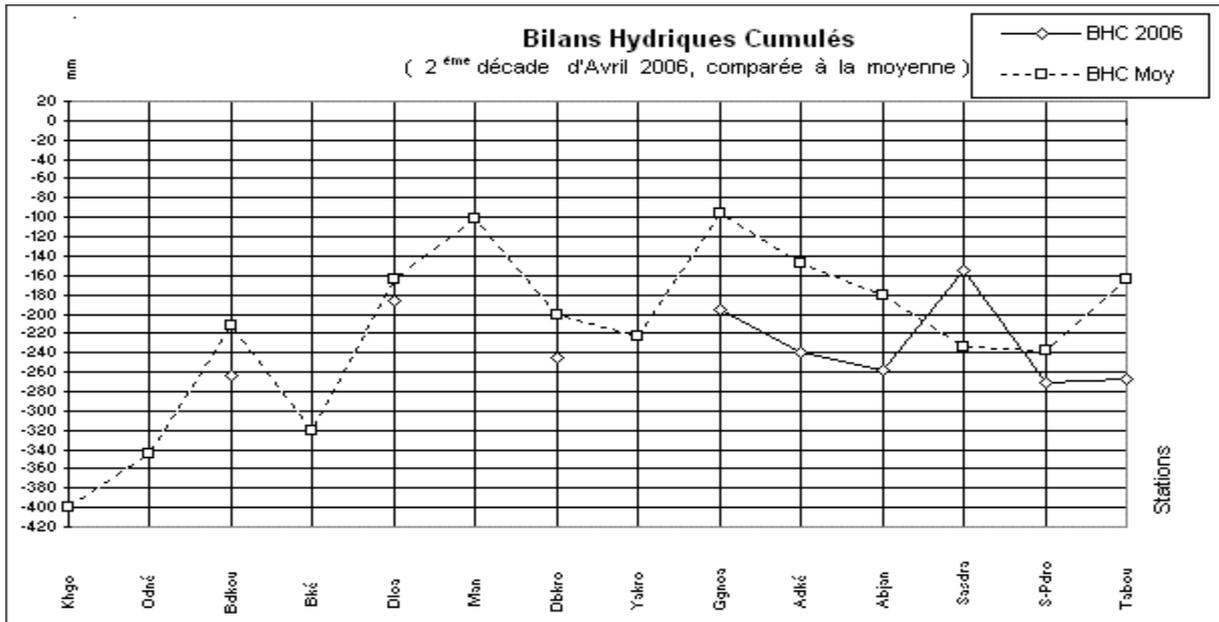
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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 DECADAIRE

DECADE: 2

MOIS: AVRIL

ANNEE : 2 006

	Températures (degrés et dixième)							Humidité			Insolation			Pluviométrie			Evapotranspiration et Evaporation	
	Sous abri (°C)			à 5 cm au dessus du sol (°C)		Dans le sol (°C)		Déficit de Saturation et Vitesse du vent			et Rayonnement global			et Nbre de jours de pluie			(mm)	
	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	34.7	22.7	28.7	50.4	22.1	36.3	34.0	66	14.3	1	75	69	486.5	9	2	1	50.1	
DALOA	34.5	22.2	28.4		21.5	29.7	29.6	80	9.8		72	73	444.8	26	5	2	44.8	
DIMBOKRO	35.4	23.2	29.3	45.6	22.6	31.8	30.7	80	10.5		81	74	504.8	39	4	3	51.6	
YAMO USSOUKRO														12	2	1		
GAGNOA	35.4	22.7	29.1	46.0	21.4	30.7	30.5	82	11.5	0	75	70	453.8	57	3	3	44.0	
ADIAKE	32.7	24.4	28.6	48.9	23.4	32.3	31.1	82	7.8		77	68	459.4	14	3	2	45.7	
ABIDJAN	33.1	24.5	28.8	40.8	23.8	34.1	34.0	81	6.8	1	82	75	487.5	15	3	1	49.5	
SASSANDRA	32.2	23.9	28.1	39.9	23.2	34.2	31.0	86	6.7		87	73	493.8	74	6	1	48.8	
SAN-PEDRO	32.1	23.4	27.8	47.2	22.8	33.1	33.6	84	4.7	1	83	64	479.7	54	5	2	46.3	
TABOU	32.7	23.9	28.3	41.0	23.5	32.7	31.6	80	7.5		82	66	471.2	56	5	3	47.7	

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE

2

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	-29	-76	-15	-5	+4	+9	-41	-100	-263	-100	-31	-1	+39
DALOA	-27	-51	-18	-6	0	0	-19	-100	-186	-100	+15	+45	+74
DIMBOKRO	+1	+3	-15	-5	+2	+4	-13	-100	-246	-100	+22	+48	+48
YAMOOUSSOUKRO	-24	-67	-89	-33									
GAGNOA	+7	+14	-85	-26	+2	+5	+13	+100	-196	-100	+30	+38	+38
ADIAKE	-34	-71	-77	-25	+2	+5	-32	-100	-240	-100	+3	+33	+46
ABIDJAN	-36	-71	-67	-23	+3	+6	-35	-100	-258	-100	0	+30	+48
SASSANDRA	+39	+100	-13	-6	+5	+11	+25	+100	-155	-66	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	+22	+69	-33	-16	+2	+5	+8	+67	-270	-100	+23	+23	+23
TABOU	+8	+17	-90	-33	+7	+17	+8	+100	-268	-100	+13	+13	+13