

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(2^{ème} décade du mois de Mars 2005)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Quelques faibles hauteurs de pluie ont été enregistrées dans les régions des différentes zones climatiques du pays. Les pluies ont pratiquement touché toutes les régions et la plus importante hauteur a été relevée dans la région d'Adiaké sur le littoral.

De toutes les régions du pays, celles de la zone climatique du Sud-intérieur ont été les moins arrosées, si bien qu'elles sont toutes caractérisées par des déficits pluviométriques variant de 46 à 70 % par rapport à la moyenne.

Dans les régions du Centre et du Littoral, des déficits pluviométriques sont accusés dans celles de Bondoukou et d'Abidjan. Partout ailleurs dans ces deux zones climatiques, d'importants excédents pluviométriques ont été enregistrés et varient de 41 à 100% par rapport à la moyenne.

Considérant les hauteurs de pluie des décades précédentes, l'on remarque une nette progression de régime pluviométrique surtout dans les régions du Littoral. Signalons qu'au cours de la présente décade, les régions d'Adiaké et de San-pédro ont vu leurs bilans pluviométriques cumulés excédentaires par rapport à la moyenne cumulée.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

La demande potentielle en eau n'a pu être satisfaite dans la grande majorité des régions malgré les pluies qui ont arrosé tout le pays. Les déficits hydriques climatiques sont enregistrés partout à l'exception des régions de Daloa dans le Centre, d'Adiaké et de Sassandra sur le Littoral.

Notons que la demande en eau demeure encore très élevée au cours de cette période de transition. Cette situation n'est cependant pas exceptionnelle, puisqu'elle ressemble à celle des années précédentes à part le caractère déficitaire quelque peu amélioré dans les régions du Littoral.

Signalons que les bilans cumulés restent encore déficitaires dans la totalité des régions du pays.

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

Les pluies enregistrées au cours de la présente décade ont énormément alimenté les réserves en eau des sols. Partout dans les régions, les sols sont certes peu humides, mais assez importantes pour les cultures et les travaux champêtres. Les sols de surface sont même saturés dans les régions de Daloa, d'Adiaké et de San-pédro.

La grande saison sèche fait place progressivement à un début de saison de pluie assez timide pour cette 2^e décade de Mars. Les demandes en eau sont encore élevées, mais les petites pluies qui alimentent présentement les sols sont très favorables à la floraison, à la fructification et même au début de maturité des fruits des cultures pérennes. Elles sont aussi très utiles pour les travaux cultureux comme la préparation des terres et même pour les semis de certaines cultures précoces.

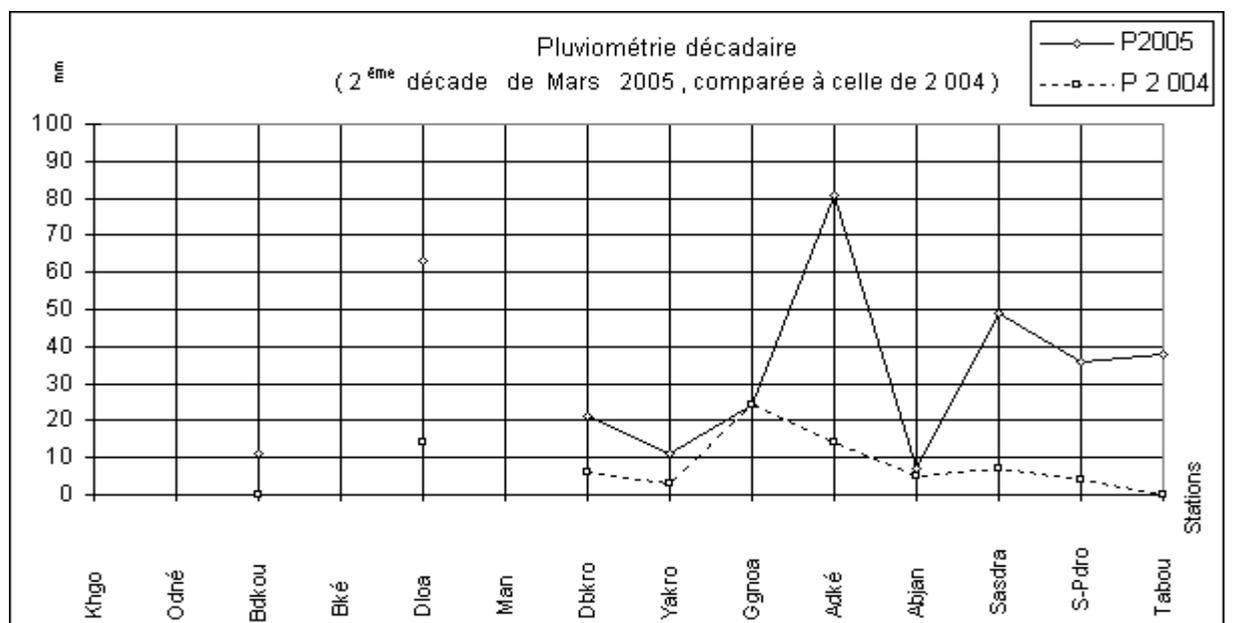
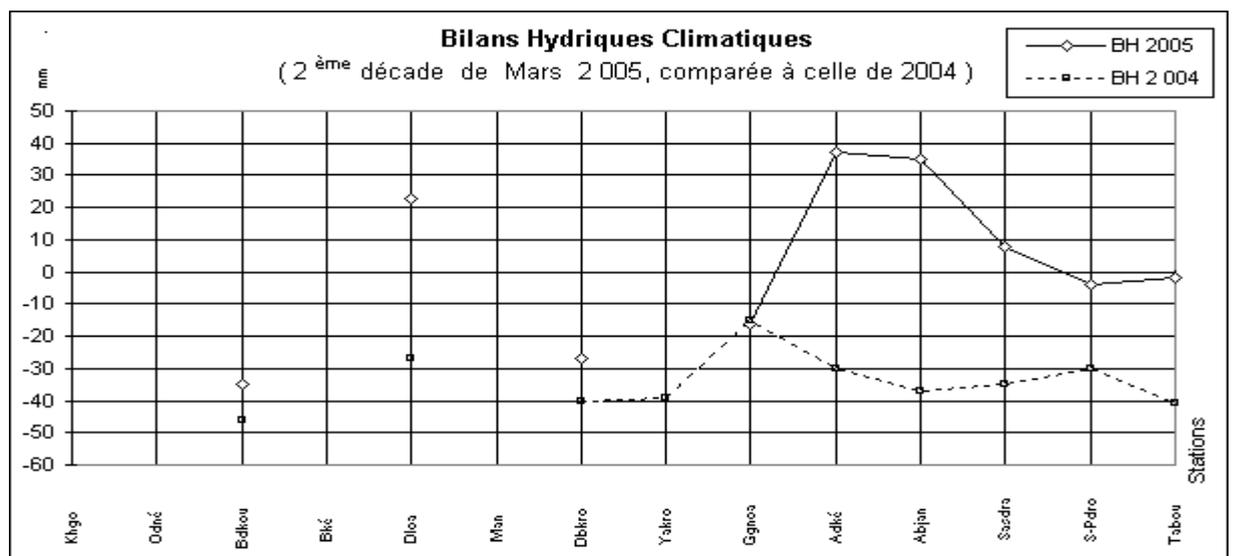
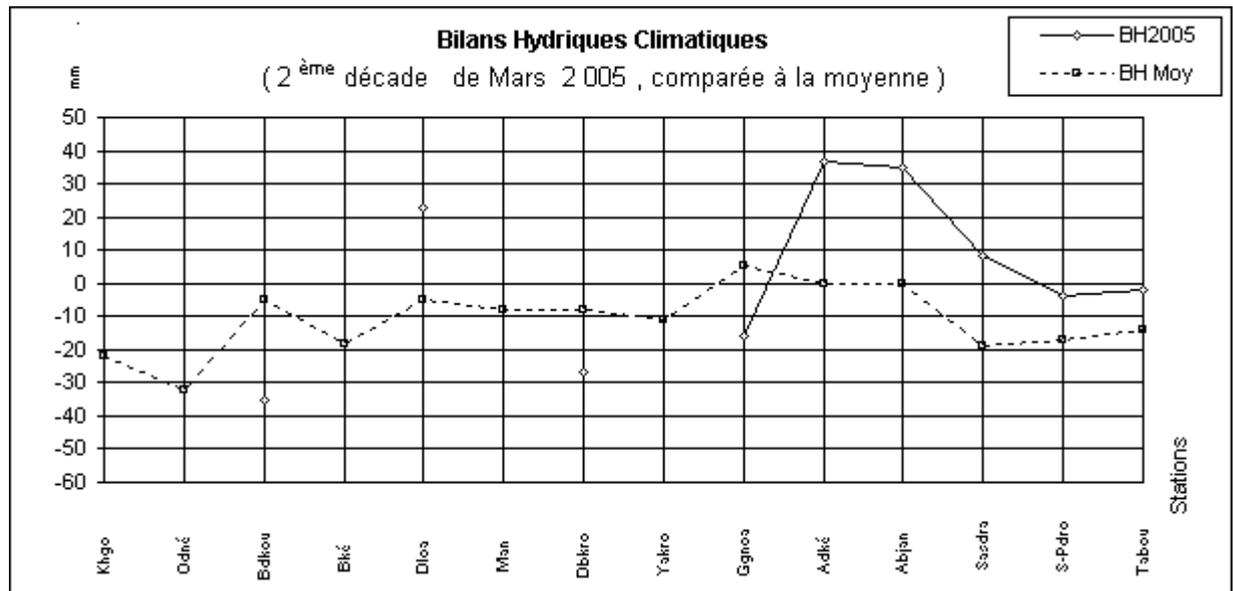
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

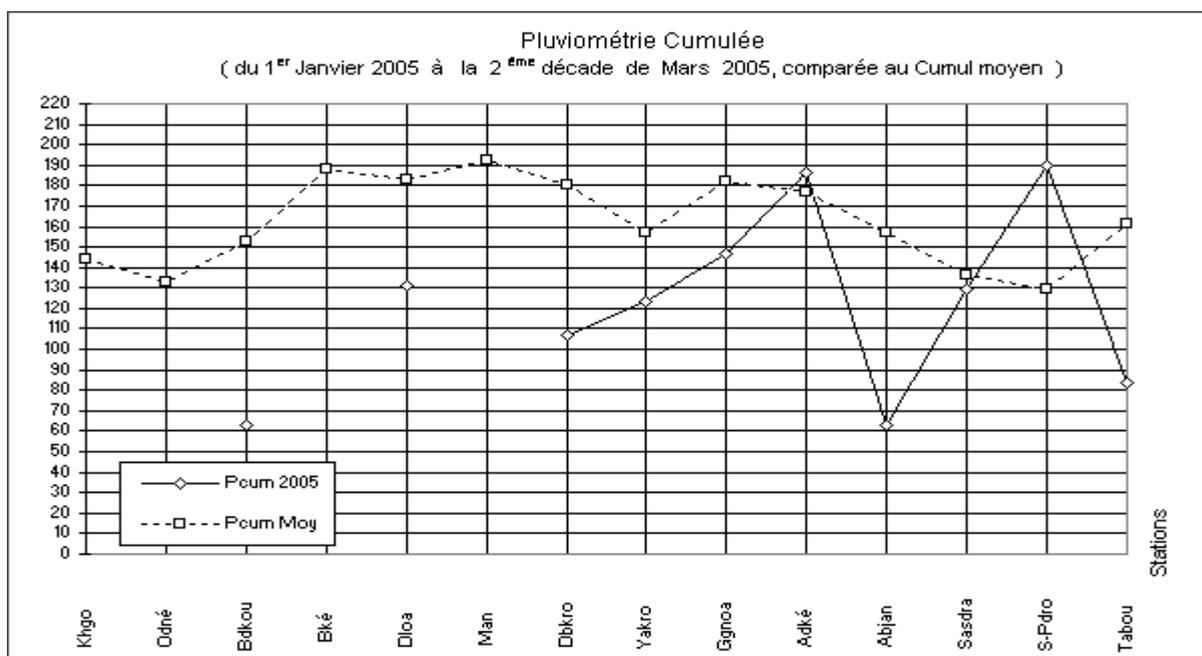
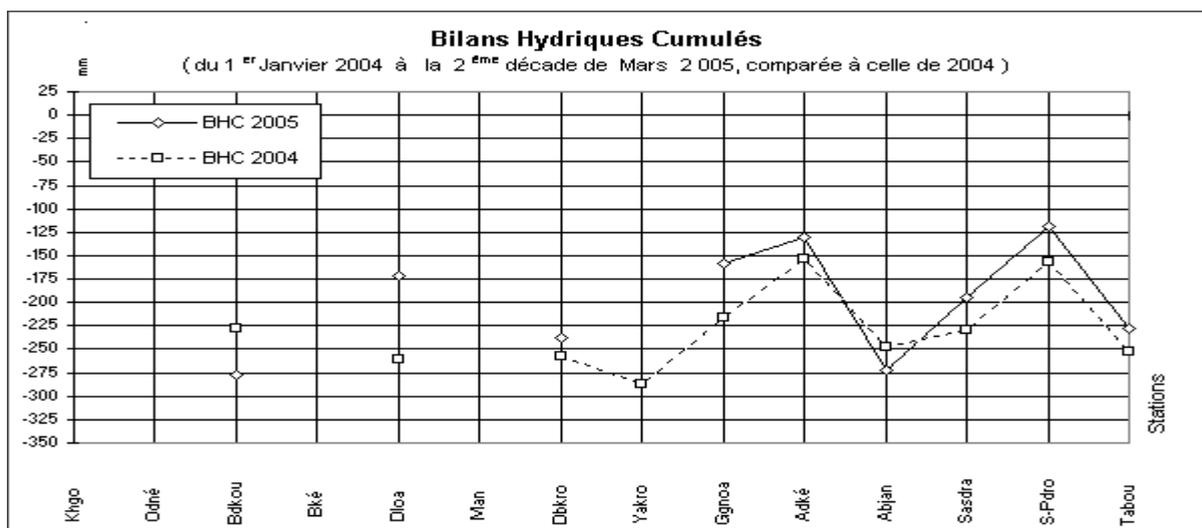
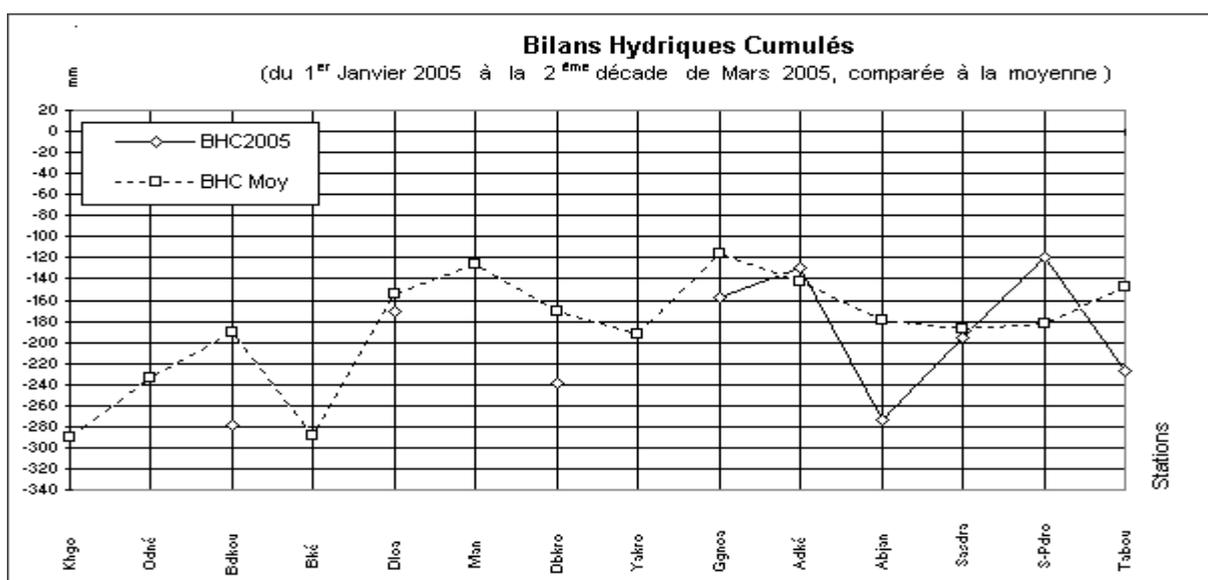
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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 DECAIDRE

DECADE: 2

MOIS: Mars

ANNEE : 2 005

	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	35.6	23.5	29.6	47.4	23.0	36.4	33.8	64	16.8	0		67	459.3	11	4	1	46.0	
DALOA	24.0	22.0	28.0	39.7	21.9	30.4	29.5	81	9.7	1	56	62	389.6	63	4	4	40.4	
DIMBOKRO	36.2	23.8	30.0	43.0	23.1	32.5	31.0	75	12.2		60	65	439.5	21	1	1	48.2	
YAMOOUSSOUKRO														11	2	1		
GAGNOA	36.3	21.4	28.9	42.9	20.8	30.7	30.3	79	10.9	0	59	62	401.2	24	2	2	40.0	
ADIAKE	33.4	24.6	29.0	44.2	23.3	32.4	30.4	80	8.6		65	62	422.2	81	4	2	43.6	
ABIDJAN	34.1	24.1	29.1	48.1	23.2	34.2	33.5	80	8.1	1	60	69	405.4	7	2	0	42.3	
SASSANDRA	32.1	24.1	28.1	42.4	23.5	33.2	32.9	85	7.2		62	68	412.1	49	3	2	41.3	
SAN-PEDRO	32.2	23.6	27.9	49.6	22.5	31.7	31.5	84	5.7	1	58	54	398.7	36	3	3	39.5	
TABOU	32.9	22.7	27.8	43.9	22.5	31.8	31.0	78	7.0		60	65	405.4	38	4	2	40.4	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 2

MOIS: Mars

ANNEE: 2005

	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	-31	-73	-90	-59	-1	-2	-35	-100	-278	-100	+2	+2	+2
DALOA	+24	+62	-51	-28	-4	-9	+23	+100	-171	-100	+30	+48	+48
DIMBOKRO	-18	-46	-72	-40	+1	+2	-27	-100	-238	-100	+3	+3	+3
YAMOOUSSOUKRO	-26	-70	-35	-22									
GAGNOA	-21	-47	-39	-21	0	0	-16	-100	-158	-100	+18	+27	+27
ADIAKE	+39	+93	+10	+6	+2	+5	+37	+100	-130	-92	+30	+60	+76
ABIDJAN	-37	-84	-95	-61	-2	-5	-35	-100	-273	-100	+4	+4	+4
SASSANDRA	+25	+100	-7	-5	-2	-5	+8	+42	-195	-100	+28	+28	+28
SAN-PEDRO	+11	+44	+61	+47	-2	-5	-4	-24	-119	-65	+30	+60	+84
TABOU	+11	+41	-76	-47	-1	-2	-2	-14	-228	-100	+18	+18	+18