

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(3^{ème} décade du mois de Mars 2 005)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

La présente décade a connu de faibles pluies sur l'ensemble des régions du pays. La plus importante hauteur de pluie a été enregistrée dans la région d'Adiaké (54 mm en 4 jours), suivie de celle d'Abidjan (47 mm en 3 jours). Dans les autres régions, elles n'atteignent pas la moyenne dans les différentes zones climatiques . Ainsi, à l'exception des régions d'Adiaké et d'Abidjan qui sont excédentaires, toutes les régions ont accusé des déficits pluviométriques variant de 3 à 98 % dans la région du Centre, de 42 à 66 % dans le Sud-intérieur et de 63 à 88 % par rapport à la moyenne dans les régions du Littoral.

De toute évidence, les faibles hauteurs de pluie relevées au cours de la présente sont nettement inférieures à celles observées l'année dernière durant la même période. Les écarts à la moyenne cumulée sont excédentaires dans les seules régions d'Adiaké et de San-Pedro au terme de la présente décade. Les autres régions restent encore déficitaires en ce début de saison de pluie assez timide.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

L'offre hydrique demeure encore insuffisante au terme de cette 3^{ème} décade de mars. Les pluies sont insuffisantes pour couvrir la demande potentielle en eau des cultures. Seules les régions d'Adiaké et d'Abidjan affichent des excédents hydriques respectifs de 100 et 17 % par rapport à la moyenne. Partout ailleurs, les déficits hydriques climatiques sont de 100 % par rapport à la moyenne.

Signalons enfin que les conditions hydriques climatiques étaient meilleures l'année dernière au cours de la même décade de mars.

III°)

BILANS HYDRIQUES EFFICACES (B.H.E)

A l'exception des régions de Daloa et de Gagnoa dans les zones forestières du Centre-Ouest et du Sud- intérieur, toutes les autres régions de ces zones climatiques montrent des sols pratiquement dépourvus d'humidité. Les sols des régions du Littoral sont par contre légèrement humides pour la plupart et même à la capacité au champ dans celle d'Adiaké.

De façon générale, les pluies sont encore faibles , mais restent cependant très favorables au développement et à la croissance des cultures vivrières. La floraison et la fructification des cultures pérennes dans les régions forestières profitent bien de cette légère humidité du sol en attendant le démarrage effectif de la saison.

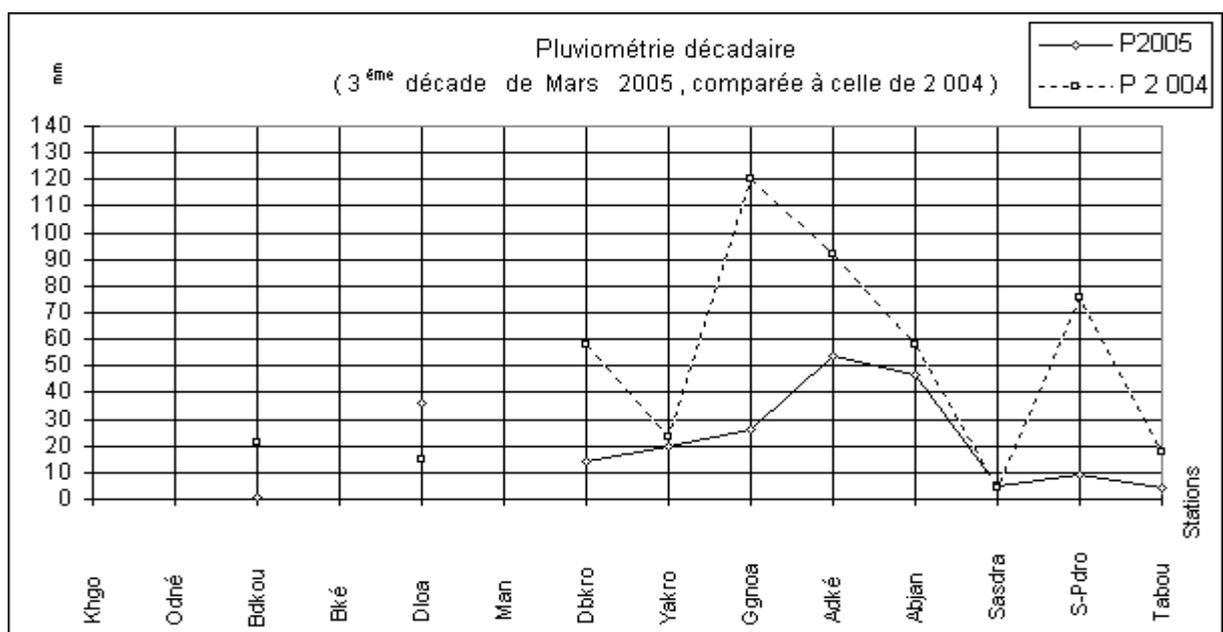
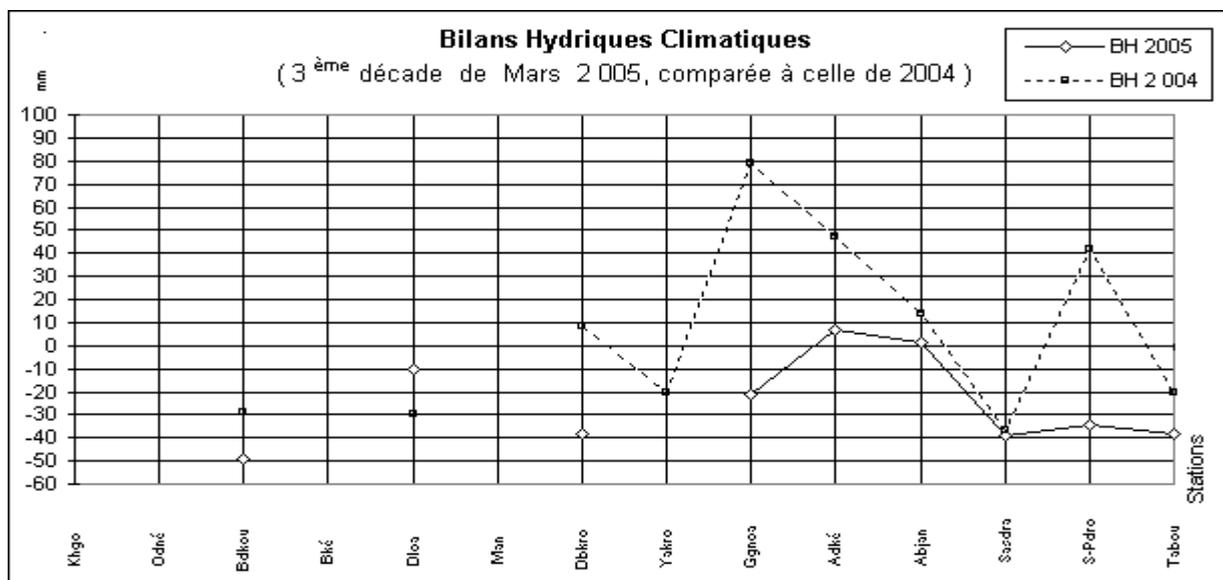
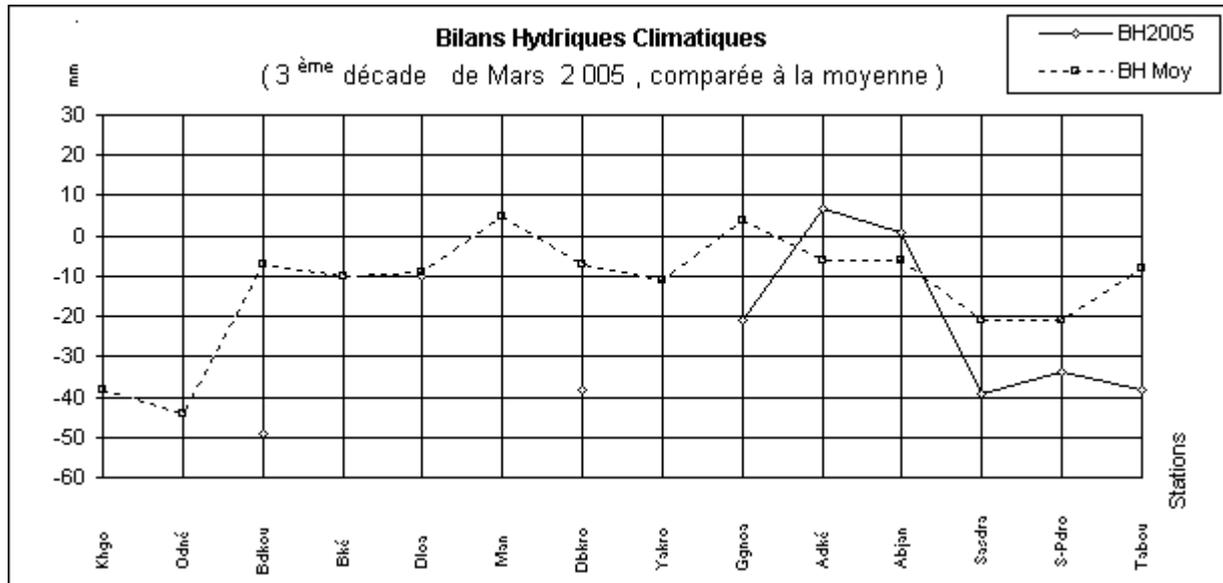
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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

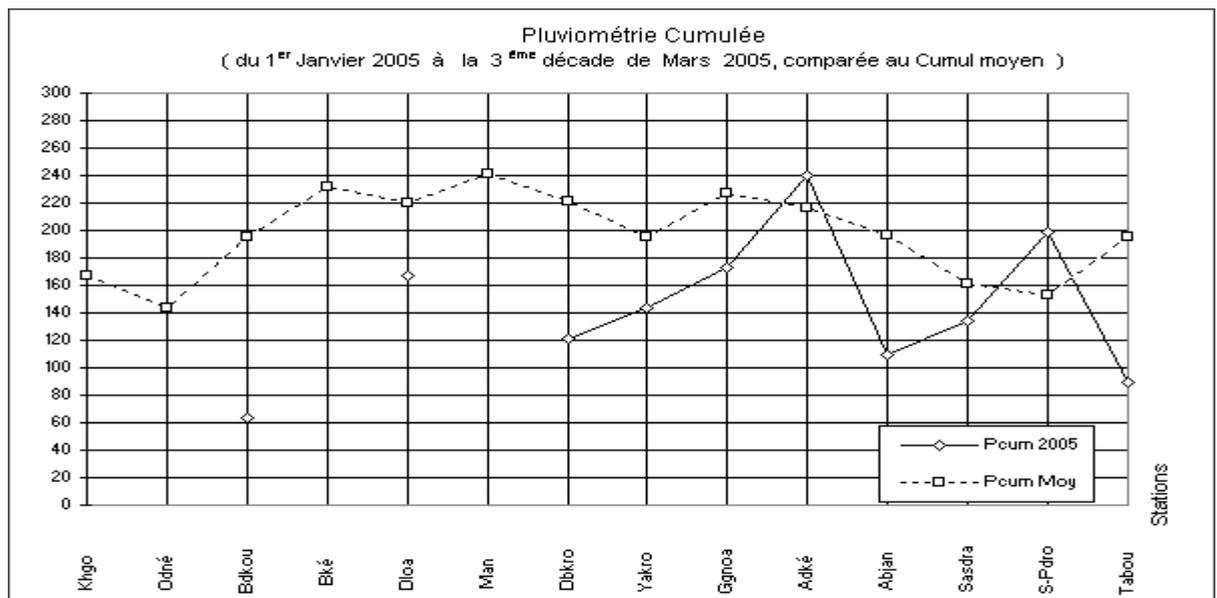
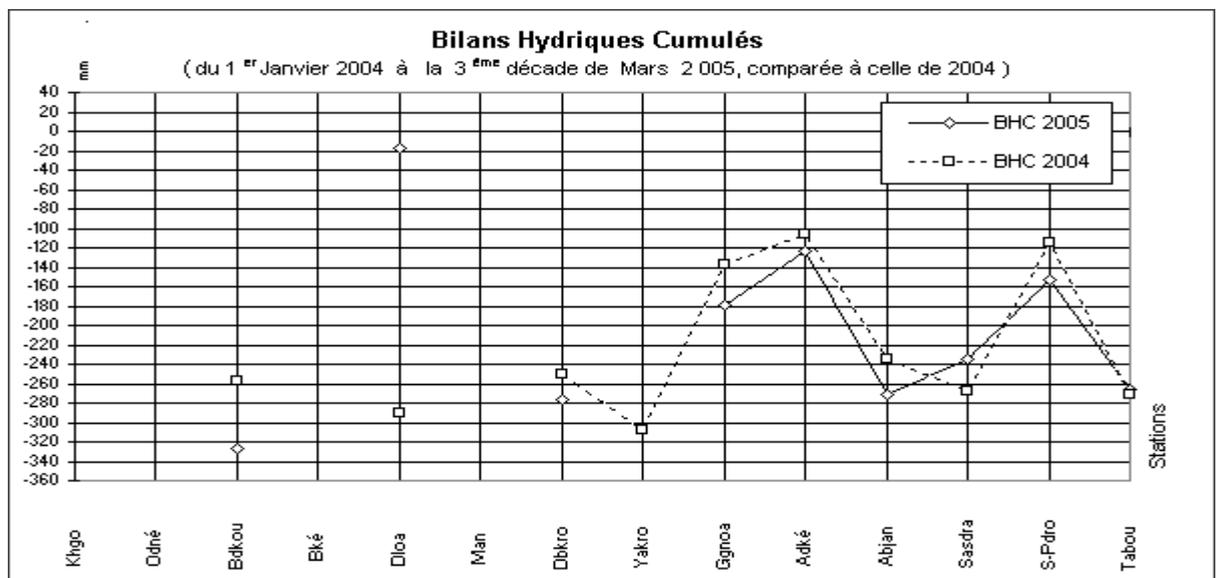
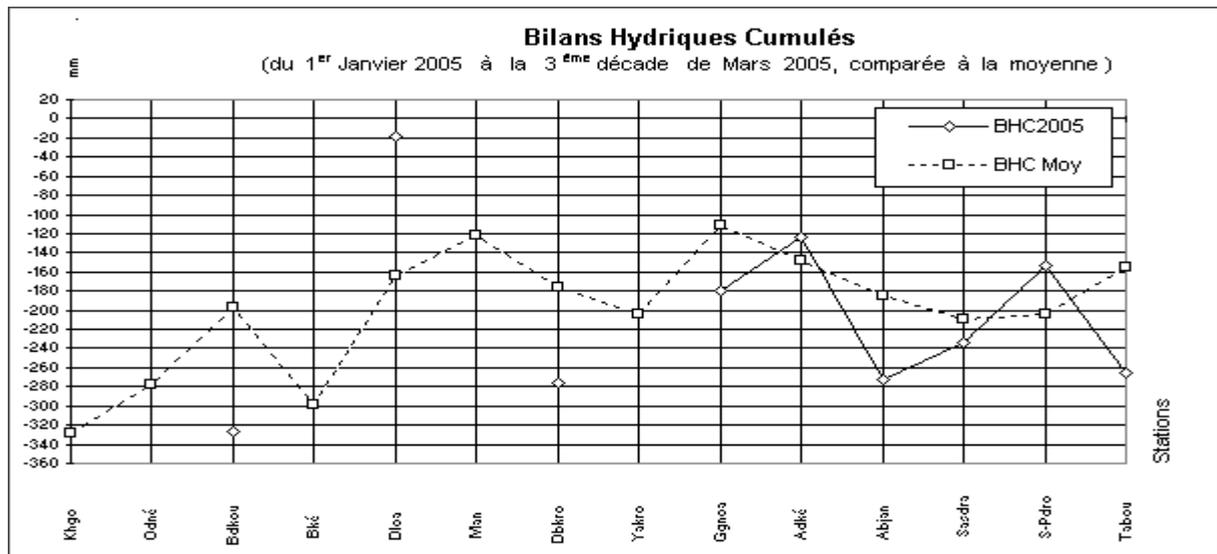


TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE

Direction de la Météorologie Nationale

DECADE: 3

MOIS: Mars

ANNEE : 2 004

	Températures (degrés et dixième)							Humidité			Insolation et			Pluviométrie et			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			Rayonnement global			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/cm ² /jour)	Haut (mm)	NJ	NJ5	E.T.P	Evap.Bac A
BONDOUKOU	34.7	22.9	28.8	49.5	22.8	35.7	33.1	66	14.5	1		75	484.1	1	1	0	50.0	
DALOA	34.4	22.0	28.2	40.3	21.2	31.7	31.9	78	10.6		77	73	459.7	36	4	3	45.6	
DIMBOKRO	37.3	23.1	30.2	46.1	22.4	34.3	31.9	74	13.3		91	72	533.9	14	3	1	52.2	
YAMOOUSSOUKRO														14	3	1		
GAGNOA	34.3	22.7	28.5	43.8	20.9	31.0	30.6	87	10.0	0	90	70	503.2	26	4	1	46.5	
ADIAKE	32.9	23.3	28.1	45.3	22.2	33.0	30.4	81	7.6		84	73	484.2	54	4	3	46.7	
ABIDJAN	32.1	23.2	27.7	50.5	23.2	33.4	33.2	80	6.1	1	84	78	488.9	47	3	1	46.1	
SASSANDRA	32.7	23.6	28.2	43.7	22.6	33.1	31.2	82	7.2		71	77	442.4	5	3	1	43.7	
SAN-PEDRO	32.5	23.5	28.0	48.5	22.5	32.2	31.7	63	7.4	1	70	62	438.8	9	2	1	43.2	
TABOU	32.6	22.8	27.7	44.9	22.5	32.0	30.9	79	6.6		67	71	426.6	4	2	0	41.7	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

MOIS: Mars

ANNEE: 2 004

	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	-41	-98	-131	-67	+1	+2	-49	-100	-327	-100	-22	-22	-22
DALOA	-1	-3	-52	-24	0	0	-10	-100	-181	-100	+30	+60	+61
DIMBOKRO	-27	-66	-99	-45	+4	+8	-38	-100	-276	-100	-9	-9	-9
YAMOOUSSOU	-18	-47	-53	-27									
GAGNOA	-19	-42	-58	-26	+6	+15	-21	-100	-179	-100	+20	+29	+29
ADIAKE	+14	+35	+24	+11	+1	+2	+7	+100	-123	-83	+30	+60	+100
ABIDJAN	+7	+18	-88	-45	0	0	+1	+17	-272	-100	+28	+28	+28
SASSANDRA	-20	-80	-27	-17	-2	-4	-39	-100	-234	-100	+11	+11	+11
SAN-PEDRO	-15	-63	+46	+30	-2	-4	-34	-100	-153	-75	+17	+47	+71
TABOU	-30	-88	-106	-54	0	0	-38	-100	-266	-100	+1	+1	+1