

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(2^{ème} décade du mois de Mai 2 005)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Des quantités de pluie assez importantes ont été relevées dans la presque totalité des régions du Littoral. Dans le Sud-intérieur et le Centre, les pluies ont été faibles et n'ont guère excédé les 40 mm de hauteur au cours de la présente décade. Ainsi, l'on a enregistré des déficits pluviométriques dans les régions de Bondoukou (33 %), d'Abidjan (36 %), et dans toutes les régions du Sud-intérieur sans exception. La seule région excédentaire est celle de Daloa dans le Centre avec une variation pluviométrique de 5% par rapport à la moyenne.

Notons par ailleurs que toutes ces hauteurs de pluie enregistrées dans les régions des différentes zones climatiques du pays sont inférieures à celles de l'année dernière durant la même période.

Les bilans pluviométriques cumulés sont toujours déficitaires dans les régions de Bondoukou, de Daloa, de Yamoussoukro, de Gagnoa et d'Abidjan.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

L'offre hydrique de la présente décade n' a pu couvrir la demande potentielle en eau dans aucune région du Centre et du Sud-intérieur. Seules les régions de la zone climatique du Littoral présentent des excédents hydriques assez satisfaisants dans leur sol. Les déficits hydriques enregistrés sont presque partout de 100 % par rapport à la moyenne comme leurs cumuls.

Notons que les bilans hydriques climatiques de la présente décade sont satisfaisants par rapport aux bilans enregistrés l'année dernière dans les régions d'Adiaké, de Sassandra, de San-Pedro et de Tabou.

Rappelons que les bilans hydriques climatiques observés l'année dernière étaient partout déficitaires , sauf dans la seule région de Tabou.

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

Au terme de la présente décade, les sols des régions du Littoral ont pu faire des réserves considérables en eau dans leurs sols. Les sols sont partout à la capacité au champ (100 % de la RU).

Ailleurs, les sols sont moins humides dans les zones climatiques du Centre et du Sud-intérieur. Seule la région de Daloa présente une humidité du sol très satisfaisante dans les régions forestières.

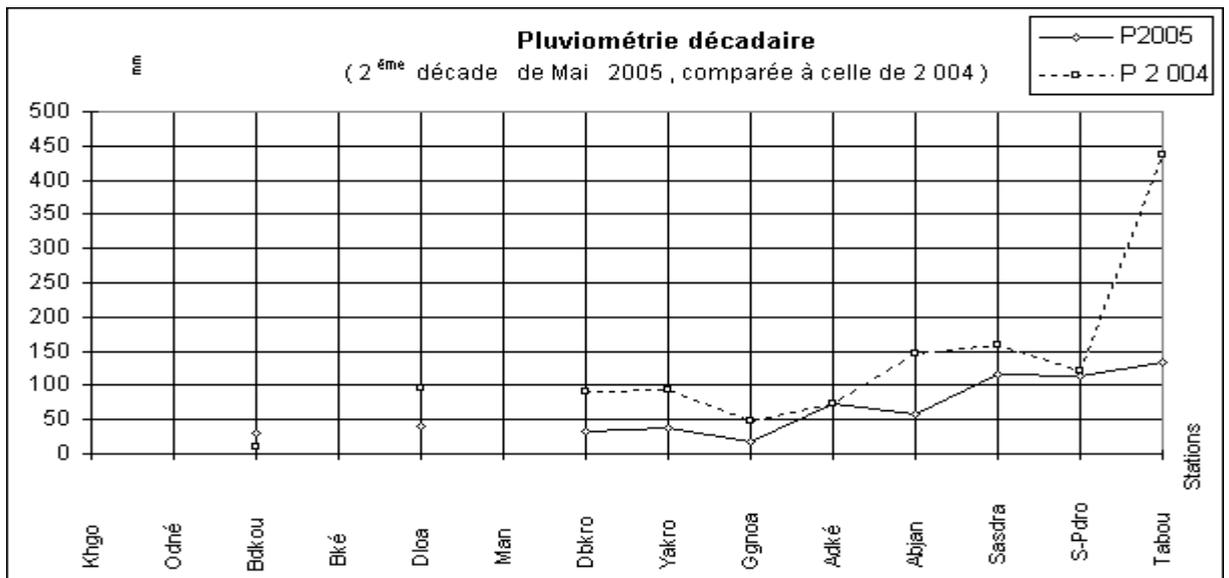
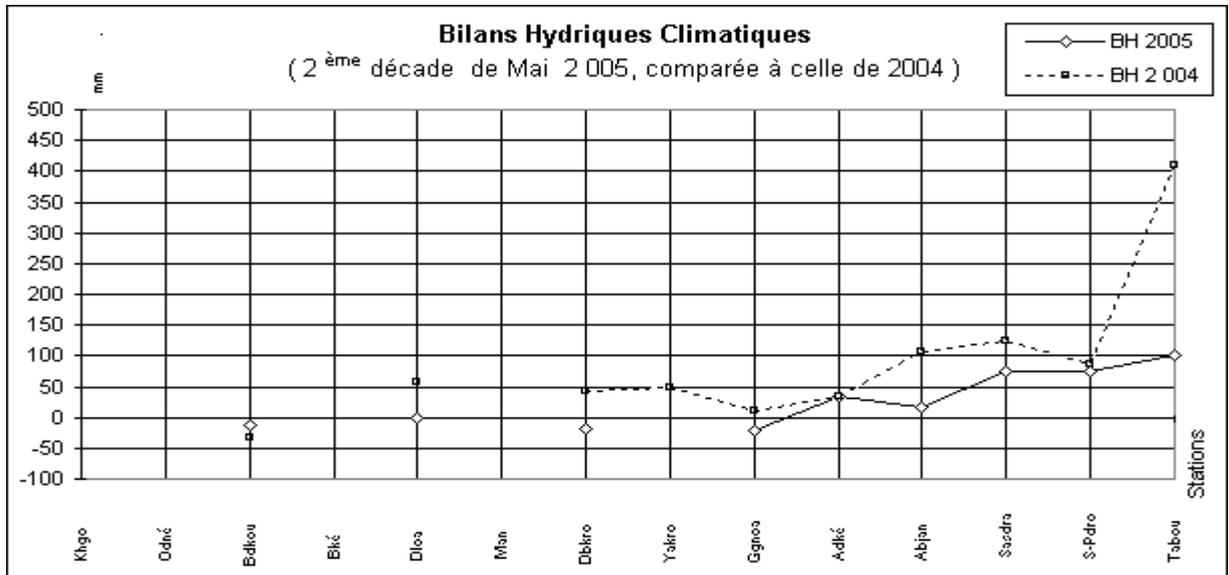
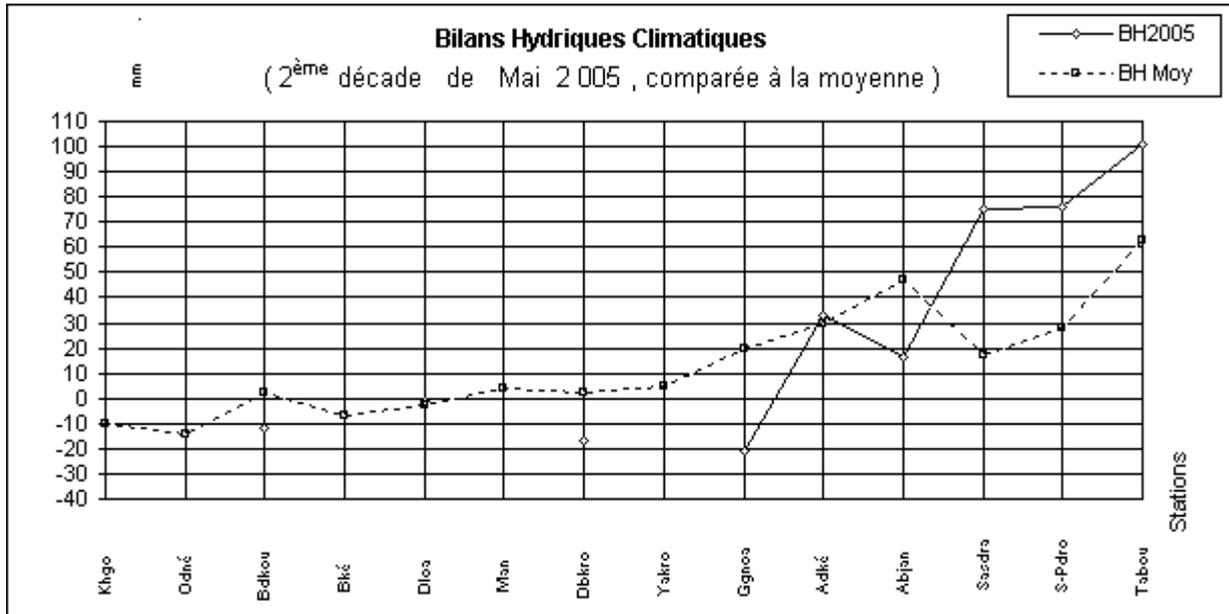
L'état hydrique des sols de la présente décade est assez satisfaisant en général. Les conditions hydriques sont donc très favorables pour les cultures. Les cultures pérennes et vivrières sont dans de bonnes conditions hydriques, mais en même temps très propices au développement des insectes nuisibles et aux maladies cryptogamiques.

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)*



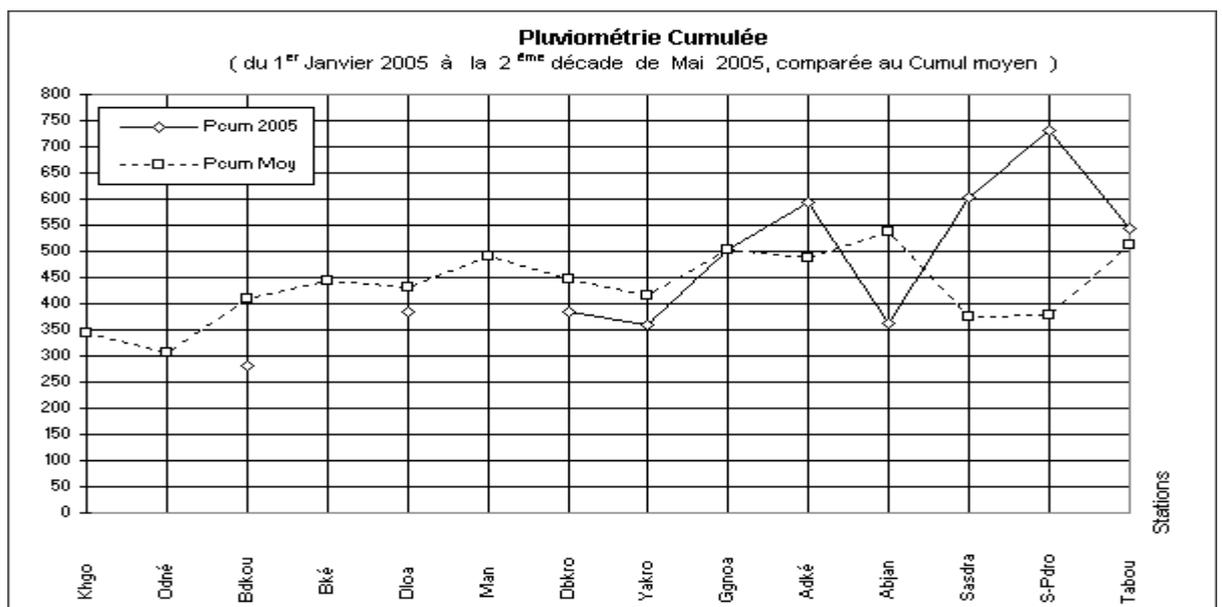
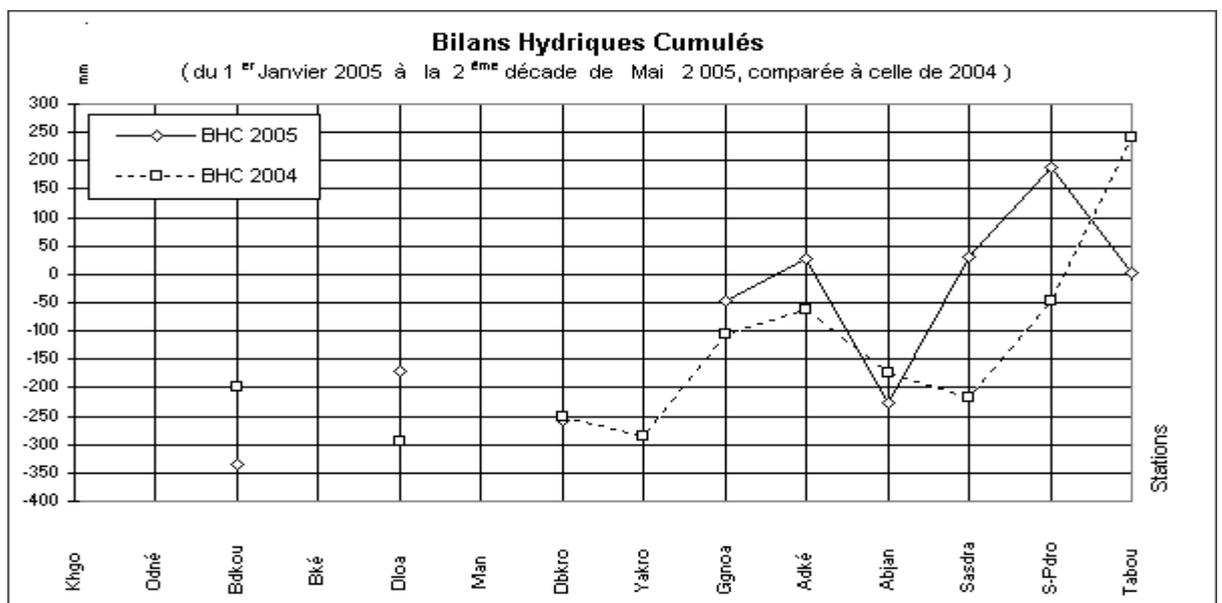
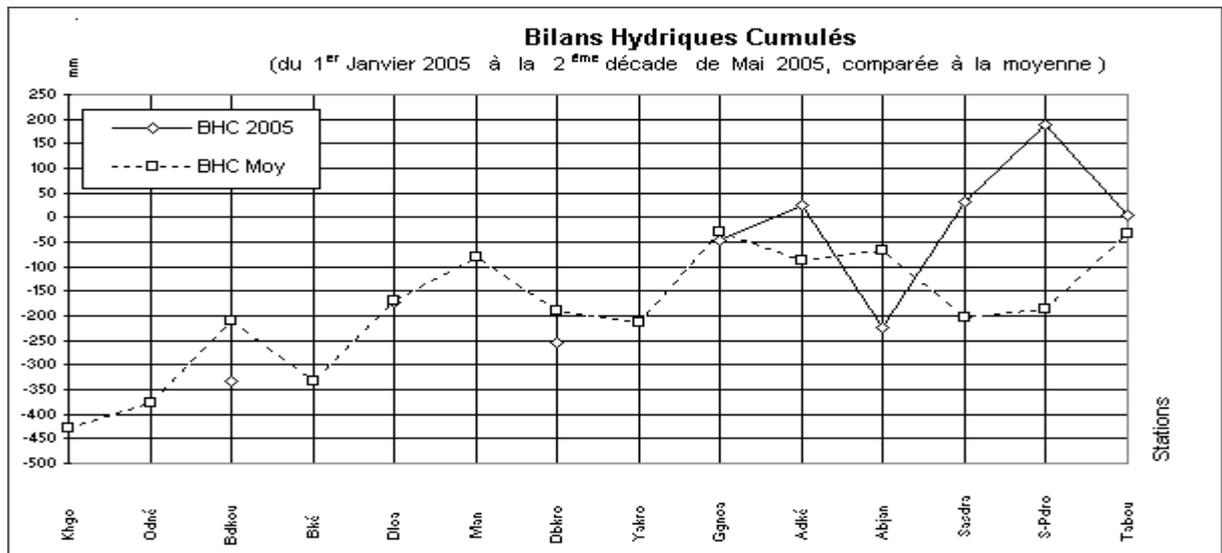


TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE

DECADE: II MOIS: Mai ANNEE : 2 005

	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	32.2	23.1	27.7	43.3	22.8	32.8	30.9	76	9.6	1	51	66	405.5	31	3	2	42.6	
DALOA	33.1	22.8	28.0	38.8	22.0	30.5	29.5	85	8.3		70	70	427.2	41	4	3	42.4	
DIMBOKRO	34.1	23.9	29.0	45.7	23.0	32.4	30.8	81	8.4		81	73	491.5	32	3	2	49.4	
YAMOOUSSOUKRO														39	3	2		
GAGNOA	32.7	23.3	28.0	42.4	22.0	30.5	30.2	85	6.4	0	67	61	412.1	18	4	2	39.0	
ADIAKE	32.4	24.8	28.6	47.0	23.8	32.6	30.5	84	7.0			64	401.6	74	7	3	40.7	
ABIDJAN	31.9	24.7	28.3	42.9	23.9	33.5	32.9	85	5.2		69	70	415.5	57	6	2	40.7	
SASSANDRA	30.7	24.6	27.7	39.4	24.2	31.5	30.2	88	5.8		74	65	431.8	116	7	4	41.3	
SAN-PEDRO	30.7	24.2	27.5	44.1	22.7	30.6	30.5	91	3.3	1	62	50	394.6	113	6	4	37.4	
TABOU	30.6	22.4	26.5	40.1	22.0	29.8	29.5	85	3.0		51	54	358.9	135	8	6	33.5	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 2 MOIS: Mai ANNEE: 2 005

	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	-15	-33	-127	-31	-1	-2	-12	-100	-334	-100	+22	+51	+51
DALOA	+2	+5	-44	-10	0	0	-1	-33	-172	-100	+30	+60	+100
DIMBOKRO	-16	-33	+73	+16	+3	+7	-17	-100	-256	-100	+18	+48	+66
YAMOUSSOU	-9	-19	-10	-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAGNOA	-39	-68	-6	-1	+2	+5	-21	-100	-47	-100	+10	+40	+80
ADIAKE	+5	+7	+108	+22	+2	+5	+33	+100	+26	+30	+30	+60	+100
ABIDJAN	-32	-36	-174	-32	-1	-2	+16	+34	-225	-100	+30	+60	+100
SASSANDRA	+60	+100	+229	+61	+2	+5	+75	+100	+32	+16	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	+48	+74	+354	+94	0	0	+76	+100	+189	+100	+30	+60	+100
TABOU	+37	+38	+33	+6	-1	-3	+101	+100	+3	+9	+30	+60	+100