

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

( 2<sup>ème</sup> décade du mois de Mai 2 004)

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

D'importantes hauteurs de pluie ont été relevées dans la presque totalité des régions du pays. Elles ont varié de 10 à 97 mm dans les régions du Centre, de 48 à 93 mm dans le Sud-intérieur et de 73 à 438 mm sur le Littoral.

Notons que ces quantités de pluie n'ont pas atteint la moyenne dans certaines régions comme celles de Bondoukou et de Gagnoa, d'où des déficits pluviométriques respectifs de 78 et 16 % par rapport à la moyenne ont été accusés.

Partout ailleurs, l'on a enregistré des excédents pluviométriques atteignant des variations de 100 % par rapport à la moyenne., Signalons enfin que les écarts pluviométriques cumulés sont excédentaires dans les régions de Bondoukou, d'Adiaké, de San-Pedro et de Tabou au terme de la présente décade.

### **II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.**

L'offre hydrique a couvert la demande potentielle en eau à 100 % dans toutes les régions, à l'exception de la seule région de Bondoukou, déficitaire de à 100 % par rapport à la moyenne.

Au niveau des bilans cumulés, seule la région de Tabou affiche des excédents de 100 % par rapport à la moyenne cumulée au cours de la présente décade. L'on observe encore des déficits hydriques cumulés dans les autres régions des différentes zones climatiques du pays.

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

Au terme de la présente décade, l'on a enregistré des sols humides à très humides dans la grande majorité des régions.

Dans le Centre, les sols sont moins humides dans les régions du Centre Est comme celles de Bondoukou, par contre à la capacité au champ du côté Ouest telles les régions de Daloa.

Dans le reste des régions du pays, les réserves en eau dans le sol sont à leur niveau maximum dans toutes les régions du Littoral, alors que celles des régions du Sud-intérieur le sont moins, mais assez importantes pour les travaux culturaux.

Notons que l'état hydrique des sols au terme de la présente décade est assez satisfaisant. Ces conditions climatiques sont donc très favorables tant au niveau des activités agricoles des cultures vivrières que la croissance et le développement des fruits des plantes pérennes; cependant, il faut noter que ces mêmes conditions sont aussi favorables au développement de certaines maladies et à l'éclosion des larves des insectes nuisibles aux cultures.

---

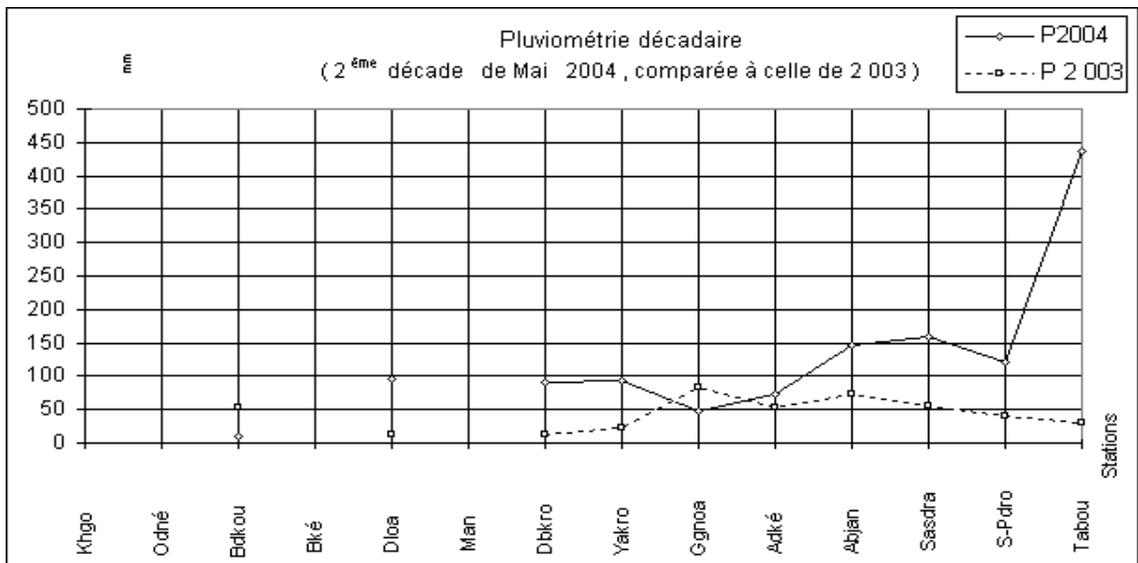
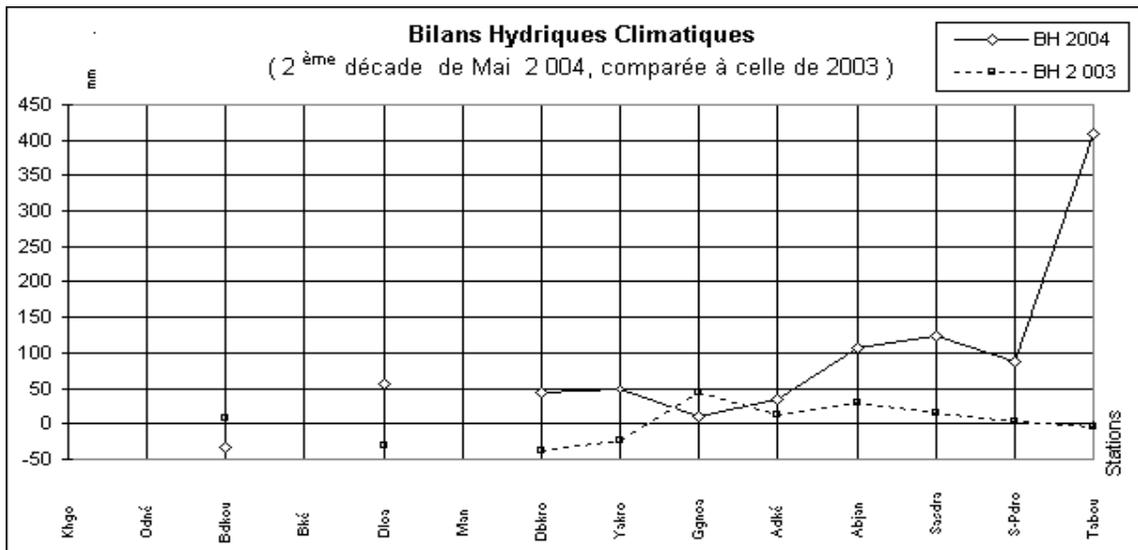
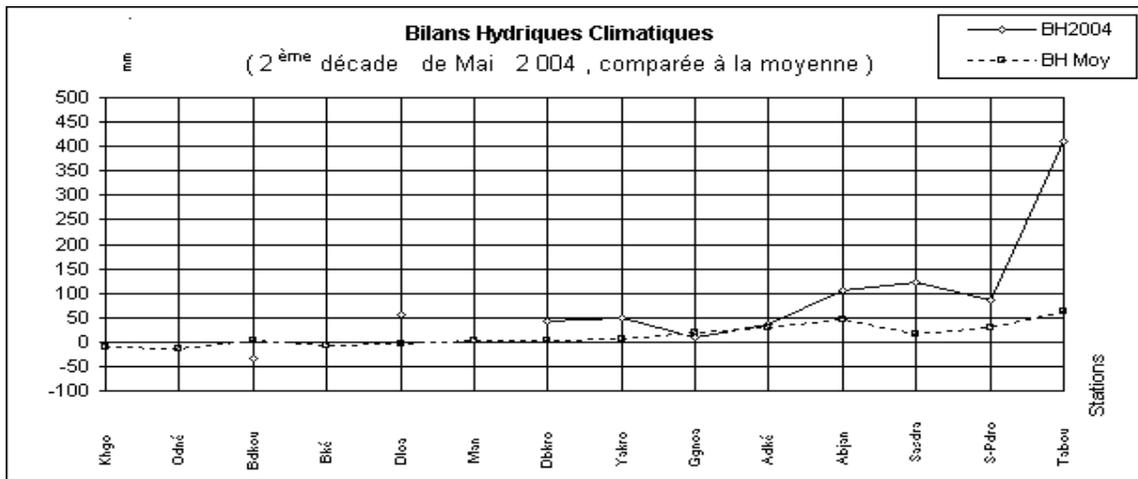
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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 écartons ici du souci du spécialiste local qui doit s'appuyer sur une connaissance précise de la Réserve Utilisable ( RU ) du sol de son exploitation.*

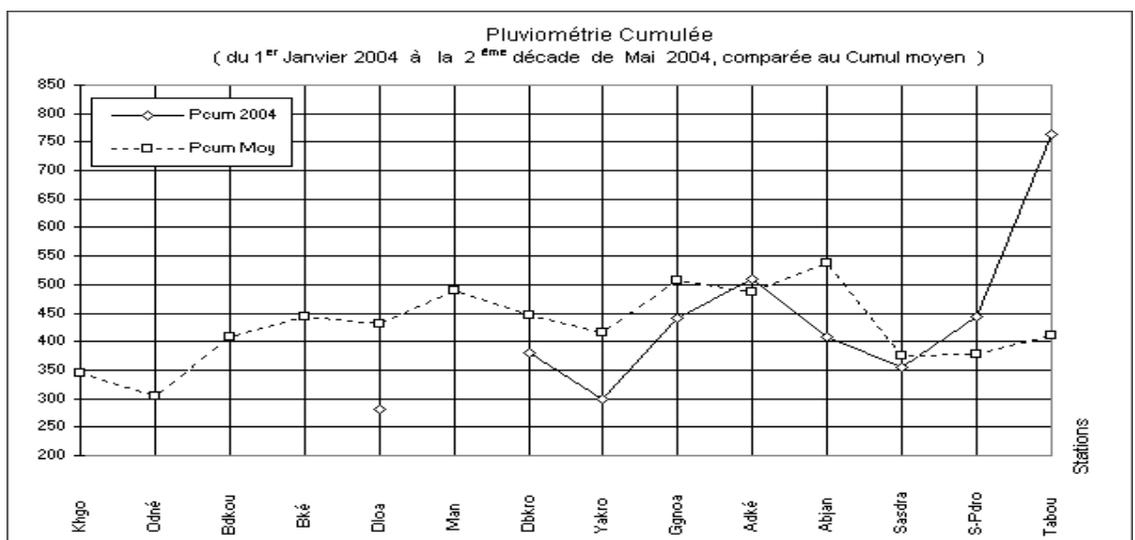
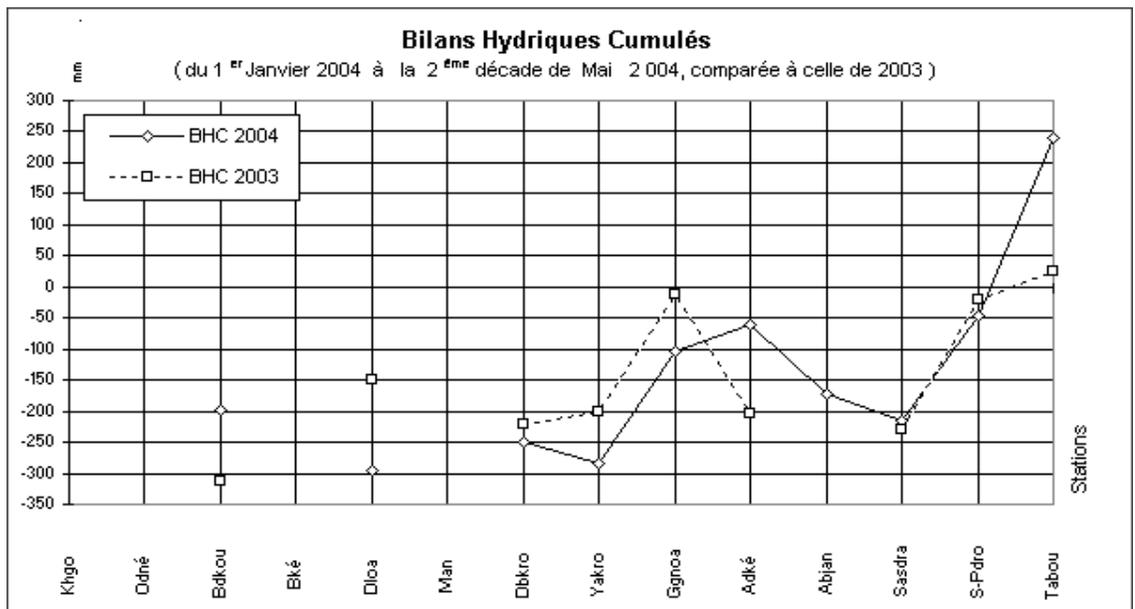
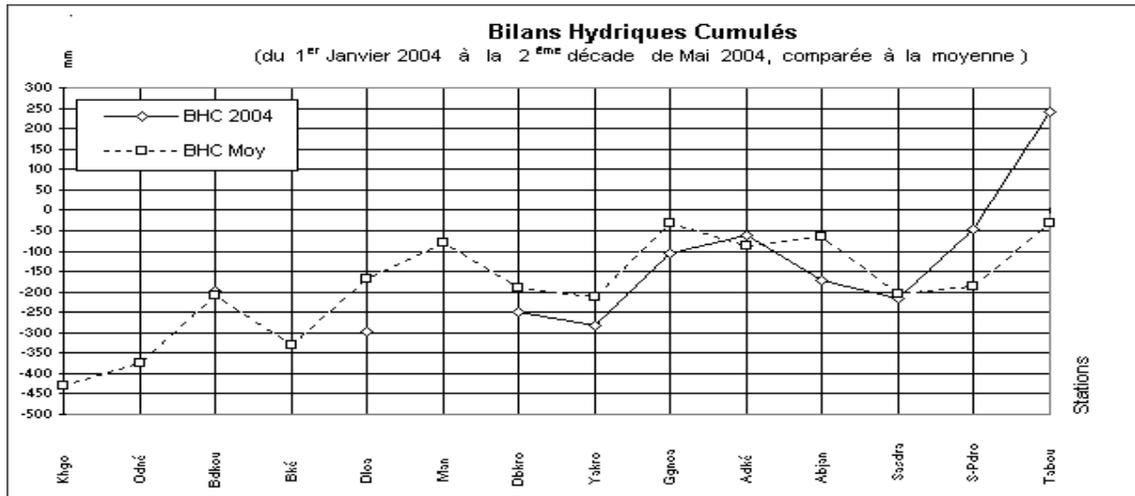
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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

**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADAIRE**

Direction de la Météorologie Nationale

DECADE: II MOIS: Mai ANNEE : 2 004

	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 <sub>x</sub> moy	T <sub>n</sub> moy	T moy	T <sub>xg</sub> moy	T <sub>ng</sub> moy	T <sub>10</sub>	T <sub>20</sub>											
BONDOUKOU	30.7	22.5	26.6	43.1	22.2	31.3	29.8	79	7.7	1		66	449.8	10	3	1	43.4	
DALOA	31.5	22.4	27.0	38.3	14.0	29.8	29.6	86	7.2			70	427.2	97	6	5	40.8	
DIMBOKRO	34.5	23.1	28.8	41.5	16.0	31.6	30.4	83	9.1		69	73	456.1	90	5	2	46.8	
YAMOUSOUKRO	33.3	19.0	26.2		15.1	30.3		81	4.8		71	67	461.1	93	5	3	42.5	
GAGNOA	33.5	23.0	28.3	42.4	22.1	30.1	30.2	86	9.4	0	56	61	376.9	48	4	3	37.2	
ADIAKE	30.9	24.0	27.5	41.0	22.1	31.4	29.8	84	6.3		57	64	379.3	73	8	3	37.5	
ABIDJAN	31.7	24.3	28.0	43.8	23.1	32.7	31.2	83	6.3	1	61	70	390.1	146	6	4	38.8	
SASSANDRA	30.2	23.9	27.1	38.2	23.6	31.0	29.4	89	5.8		51	65	358.8	158	6	5	35.4	
SAN-PEDRO	29.7	23.8	26.8	43.7	15.3	30.1	29.8	88	4.1	2	42	50	330.7	120	5	4	33.4	
TABOU	29.4	22.3	25.9	36.5	21.9	28.1	28.0	86	3.8		30	54	291.9	438	9	8	28.7	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 2 MOIS: Mai 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	-36	-78	+2	+19	-1	-2	-33	-100	-198	-94	+1	+31	+71
DALOA	+58	+100	-149	-35	-1	-2	+56	+100	-296	-100	+30	+60	+60
DIMBOKRO	+42	+88	-65	-15	+1	+2	+43	+100	-250	-100	+30	+60	+74
YAMOUSSOU	+45	+94	-117	-28	0	0	+50	+100	-284	-100	+30	+60	+63
GAGNOA	-9	-16	-68	-13	0	0	+11	+55	-105	-100	+29	+59	+99
ADIAKE	+4	+6	+4	+1	-1	-3	+35	+100	-62	-72	+30	+60	+100
ABIDJAN	+57	+64	-134	-25	-3	-7	+107	+100	-173	-100	+30	+60	+100
SASSANDRA	+102	+100	-19	-5	-4	-10	+123	+100	-216	-100	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	+55	+85	+56	+15	-4	-11	+87	+100	-46	-25	+30	+60	+100
TABOU	-340	-100	-262	-51	-6	-17	+409	+100	+241	+100	+30	+60	+100