

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

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

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Cette décade a connu de faibles pluies généralisées sur l'ensemble des régions du pays. La plus grande quantité de pluie ( 61 mm ) a été enregistré dans la région de Sassandra en 3 jours. Ailleurs, elles varient de 11 à 59 mm.

Les écarts à la moyenne pluviométriques sont déficitaires dans la presque totalité des régions à l'exception de celles de Bondoukou et de Sassandra respectivement excédentaires de 48 et 33 % par rapport à la moyenne..

Au niveau des écarts à la moyenne, l'on a enregistré des excédents dans les régions de Bondoukou et de San-pedro. Ainsi, toutes les autres régions restent encore déficitaires au terme de la présente décade.

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

Les hauteurs de pluie enregistrées au cours de la présente décade sont une fois de plus insuffisantes pour couvrir la demande potentielle en eau dans la presque totalité des régions du pays. Les seules régions excédentaires sont celles de Bondoukou et de Sassandra .

Dans les autres régions, les déficits hydriques climatiques sont assez prononcés dans les régions du Sud-intérieur. Au niveau des bilans hydriques cumulés, l'on a encore accusé au terme de la présente décade, des déficits hydriques de 100 % dans la grande majorité des régions.

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

Les sols de la plupart des régions restent encore très peu humides, ou totalement dépourvus d'humidité tels que ceux de la région de Daloa.. Deux régions seulement affichent des sols à la capacité au champ : Bondoukou et Tabou.

Dans les autres régions, les sols sont plus ou moins humides dans les zones climatiques du Sud-intérieur et du Littoral.

Notons enfin que ces réserves en eau, bien que faibles restent néanmoins acceptables pour soutenir les activités végétales des cultures pérennes et vivrières.

---

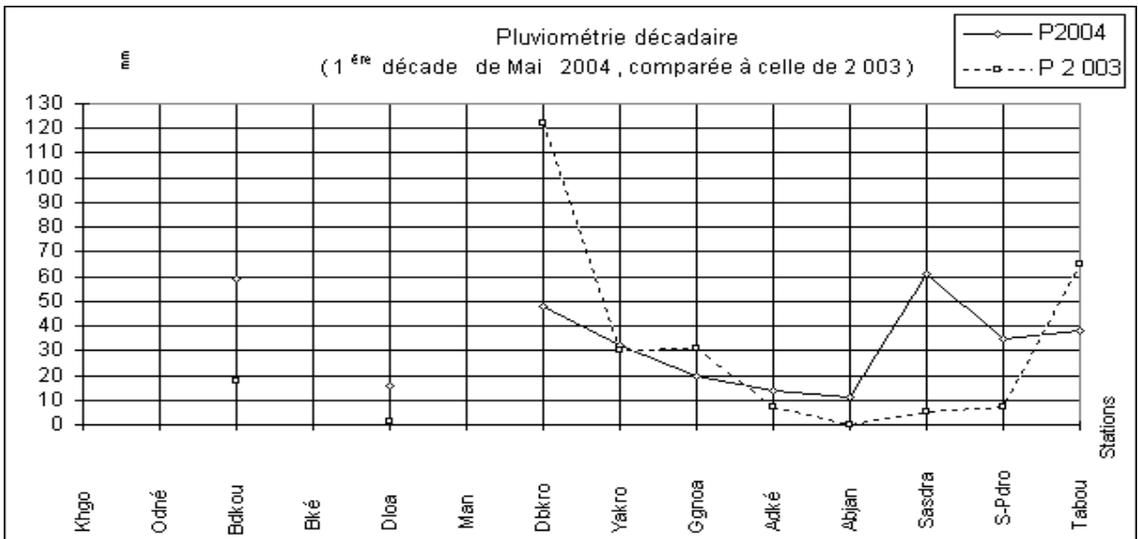
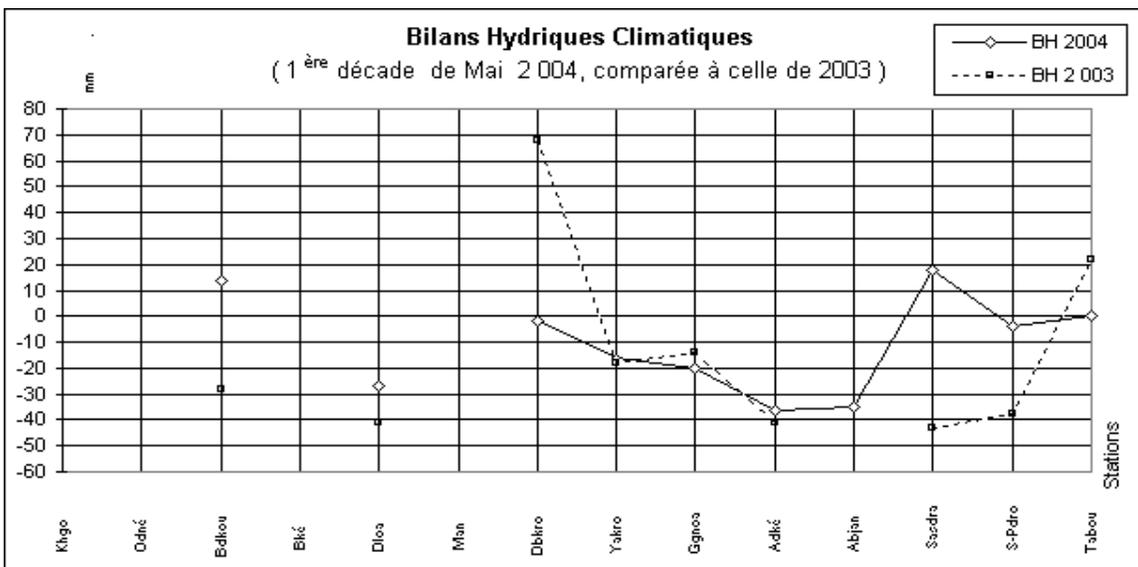
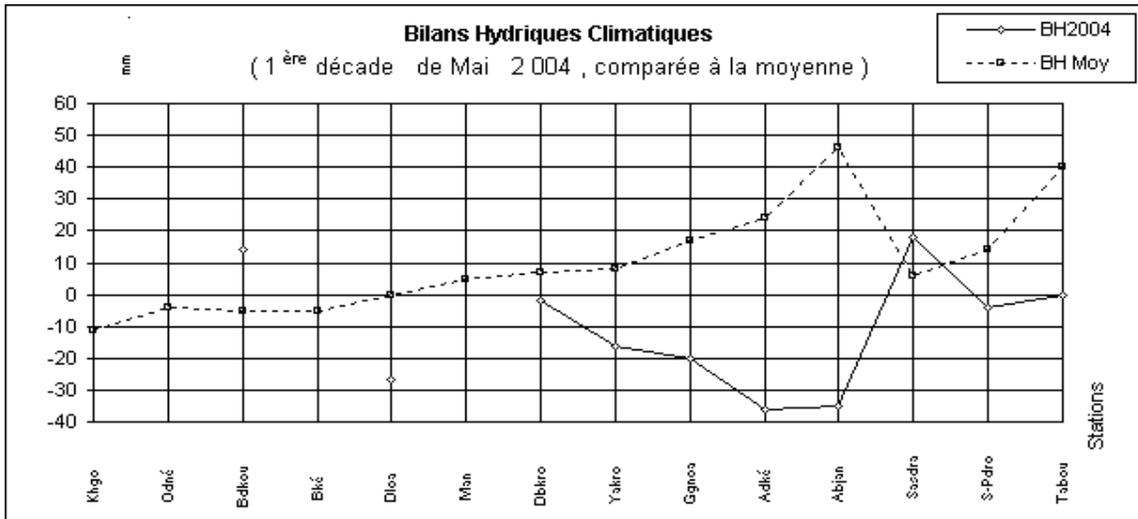
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

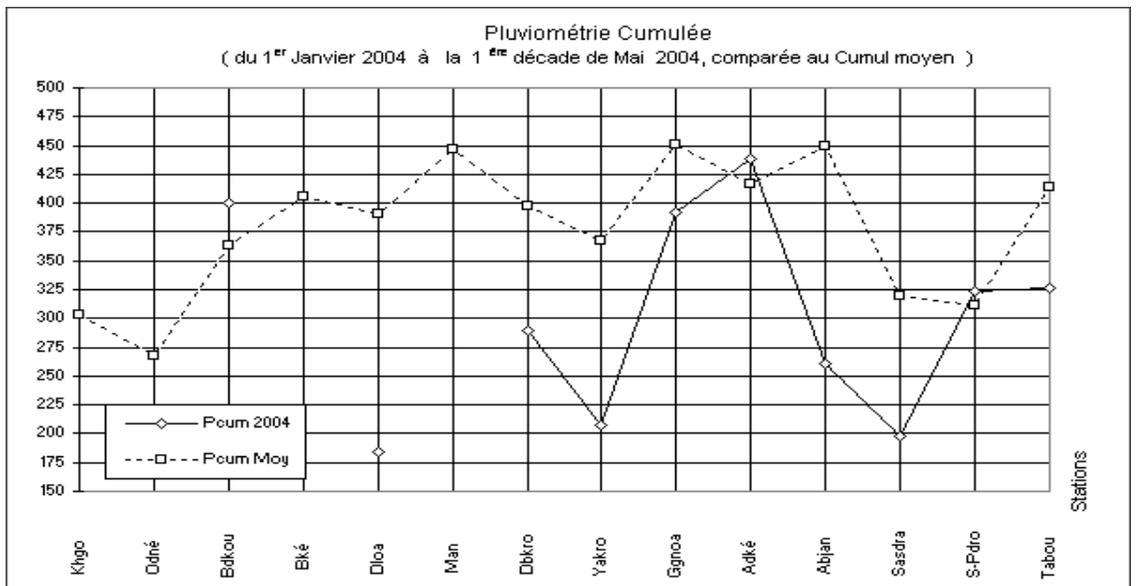
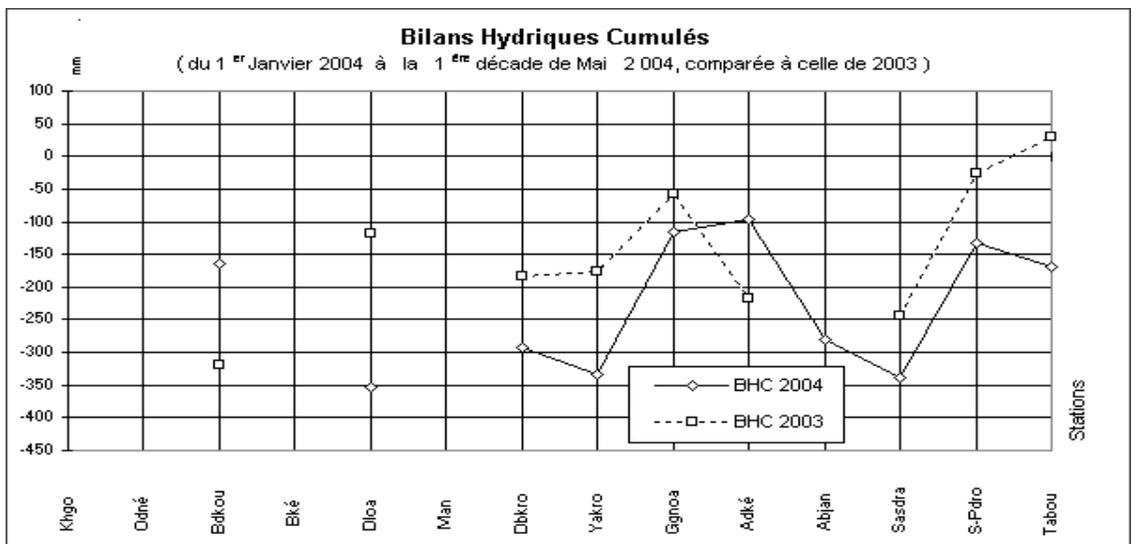
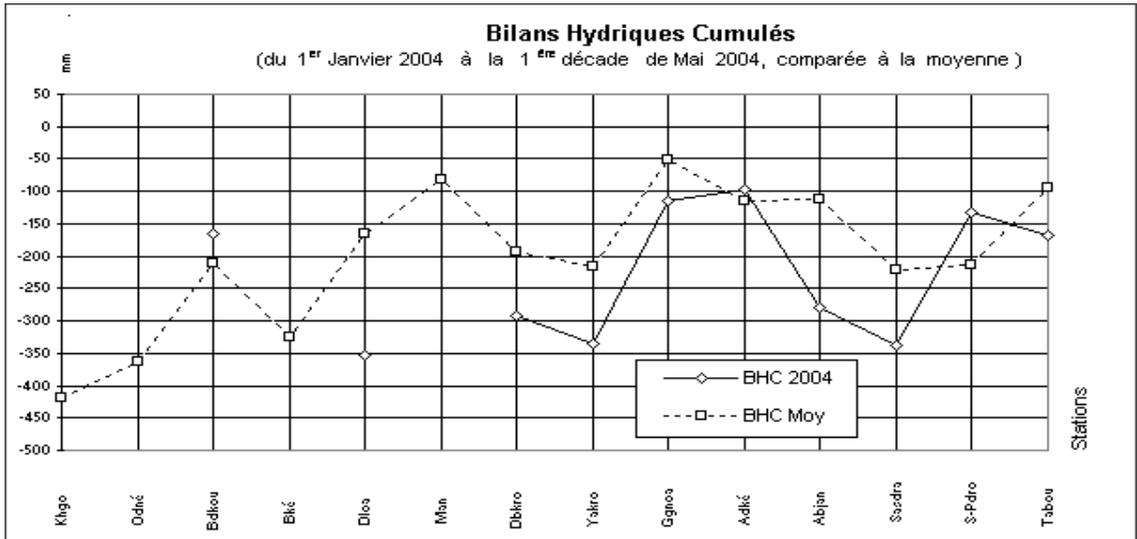
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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

**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE**

Direction de la Météorologie Nationale

DECADE: I

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	31.4	22.8	27.1	44.8	22.2	31.9	30.3	79	8.1	1		68	459.5	59	4	3	44.8	
DALOA	33.1	23.2	28.2	40.1	14.0	31.4	30.8	82	9.4			68	423.7	16	4	1	42.8	
DIMBOKRO	34.9	24.0	29.5	42.3	18.3	32.1	30.9	82	9.5		78	69	486.3	48	5	4	50.2	
YAMOISSOUKRO	34.0	24.1	29.1		21.5	32.2		79	10.6		70	69	463.1	32	3	2	48.2	
GAGNOA	35.0	23.6	29.3	43.1	23.6	30.6	30.7	86	10.9	0	61	59	398.1	20	1	1	40.1	
ADIAKE	35.0	24.4	29.7	44.2	24.2	34.4	31.0	82	10.6		89	60	488.8	14	3	1	49.6	
ABIDJAN	33.0	24.8	28.9	46.4	24.2	34.8	33.6	84	8.0	1	81	67	463.5	11	4	1	46.1	
SASSANDRA	32.0	24.2	28.1	40.8	23.7	34.3	31.4	87	6.7		74	63	438.7	61	3	3	42.8	
SAN-PEDRO	31.5	22.7	27.1	50.3	16.2	31.8	31.0	87	3.6	1	66	58	412.1	35	3	2	38.5	
TABOU	31.2	22.6	26.9	43.8	22.4	30.9	30.0	83	4.6		65	55	408.2	38	7	3	38.3	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

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	+19	+48	+38	+10	0	0	+14	+100	-165	-78	+30	+60	+100
DALOA	-26	-62	-207	-53	+1	+2	-27	-100	-352	-100	-8	-8	-8
DIMBOKRO	-5	-9	-107	-27	+4	+9	-2	-29	-293	-100	+9	+26	+26
YAMOOUSSOU	-20	-38	-162	-44	+4	+9	-16	-100	-334	-100	+7	+9	+9
GAGNOA	-34	-63	-59	-13	+3	+8	-20	-100	-116	-100	+14	+44	+84
ADIAKE	-49	-78	0	0	+11	+28	-36	-100	-97	-84	-1	+29	+69
ABIDJAN	-77	-88	-191	-43	+4	+10	-35	-76	-280	-100	0	+28	+28
SASSANDRA	+15	+33	-121	-38	+3	+8	+18	+100	-339	-100	+22	+22	+22
SAN-PEDRO	-18	-34	+1	+1	0	0	-4	-29	-133	-62	+17	+47	+75
TABOU	-39	-51	-78	-19	+1	+3	0	0	-168	-100	+30	+60	+100