

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

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

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Les pluies ont été très faibles sur l'ensemble des régions du pays. Les hauteurs de pluie relativement importantes ont été enregistrées dans les régions de Daloa ( 16 mm ) et de Gagnoa ( 27 mm ). Par contre, elles sont nulles dans les régions de Bondoukou, de Sassandra et d'Abidjan.

Ces faibles hauteurs pluviométriques ont occasionné partout sans exception, des déficits pluviométriques assez importantes dans la grande majorité des régions des zones climatiques du pays. Notons cependant que cette situation pluviométrique peu satisfaisante est de loin meilleure par rapport à celle de l'année dernière durant la même décade..

Les écarts cumulés sont partout déficitaires, même dans les régions précédemment excédentaires.

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

Les pluies ont été si faibles que la demande potentielle en eau n'a été satisfaite dans aucune région. Partout, l'on a enregistré des déficits hydriques climatiques avec des variations de 100 % par rapport à la moyenne.

L'on enregistre néanmoins deux régions dont les bilans hydriques cumulés sont excédentaires. Il s'agit de celles d'Adiaké et de Tabou. Signalons enfin que la situation hydrique climatique de la présente décade est moins bonne que celle de l'année dernière au cours de la même période.

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

Les pluies ont considérablement baissé et les réserves en eau des sols se dégradent progressivement. Les sols deviennent de moins en moins humides et même secs dans certaines régions comme celles de Bondoukou et de Sassandra.

A l'exception de la région de Gagnoa où les sols sont franchement humides, toutes les autres régions ont des sols plus ou moins humides et d'un niveau de réserve appréciable dans les régions du Sud-intérieur.

Les conditions hydriques actuelles des sols sont encore acceptables et donc favorables à l'évolution des cycles végétatifs des cultures tant pérennes que vivrières.

---

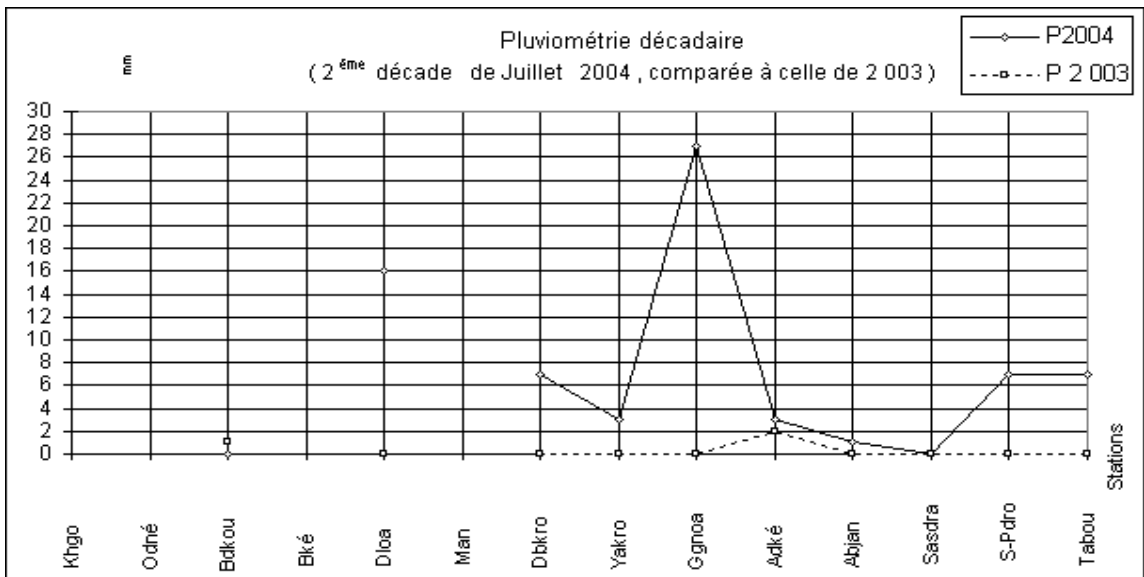
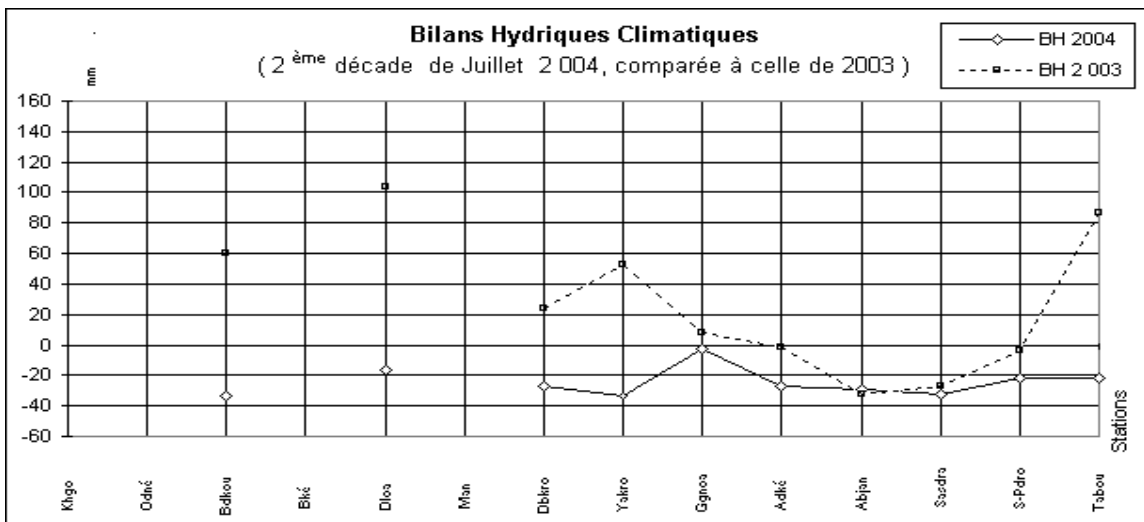
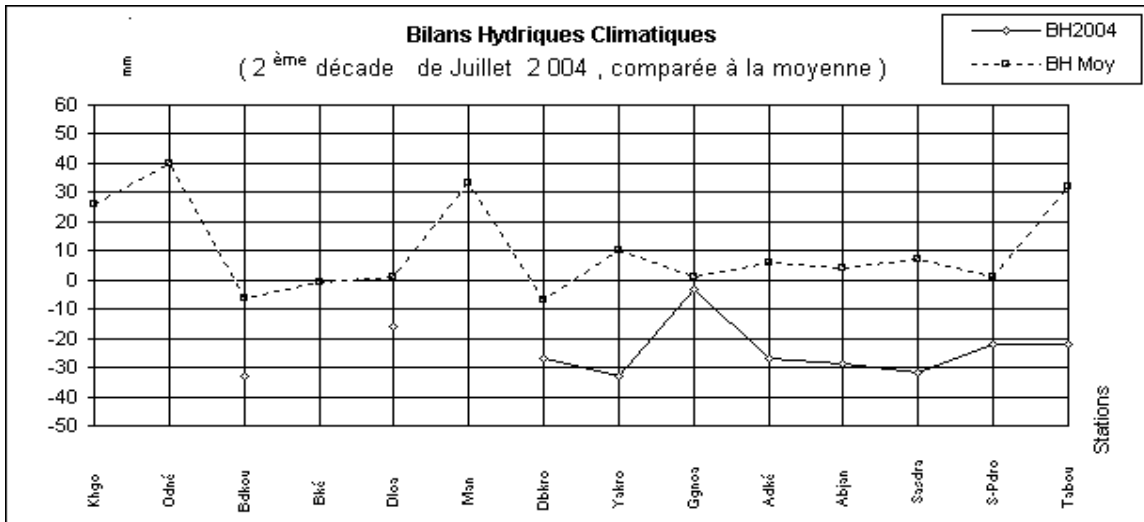
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

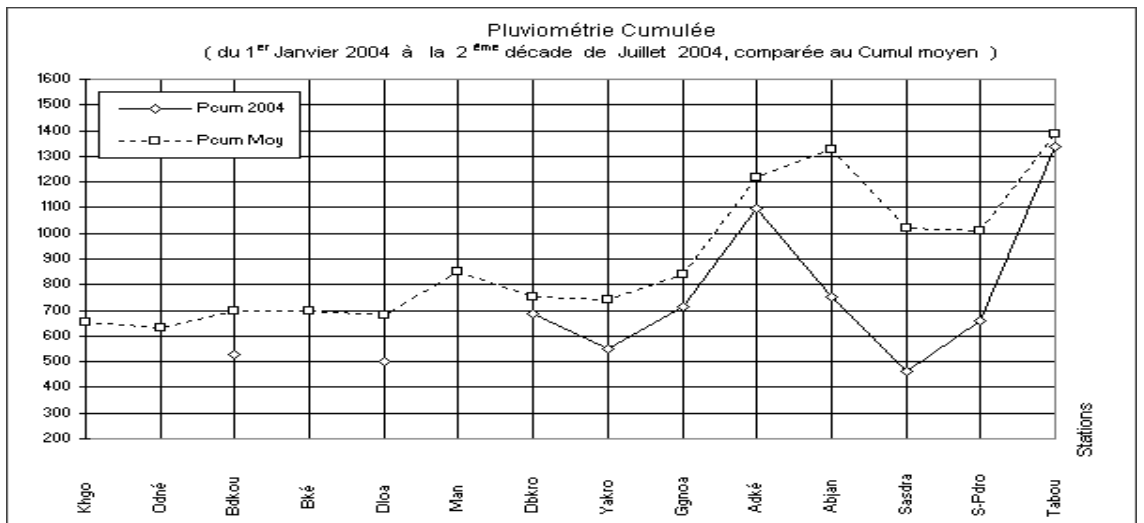
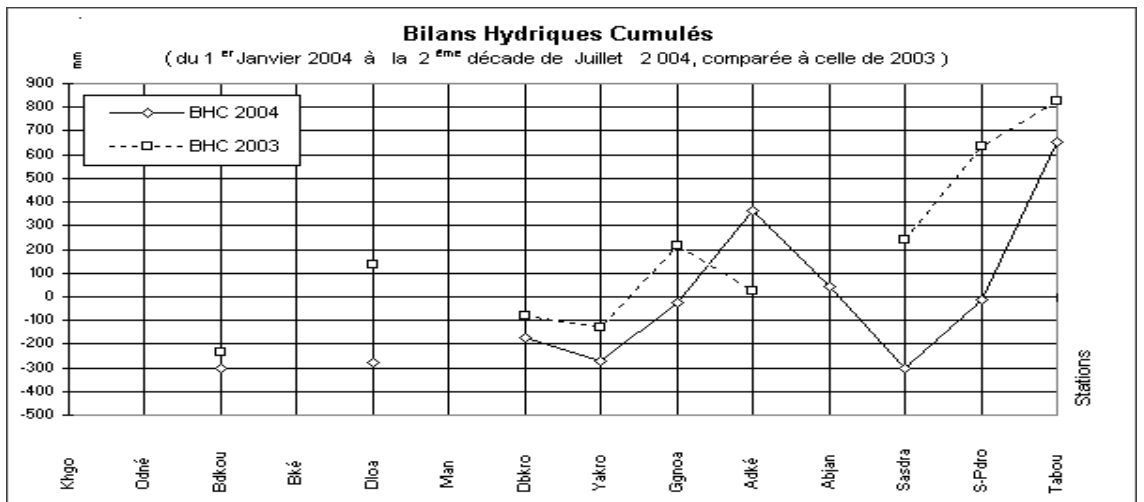
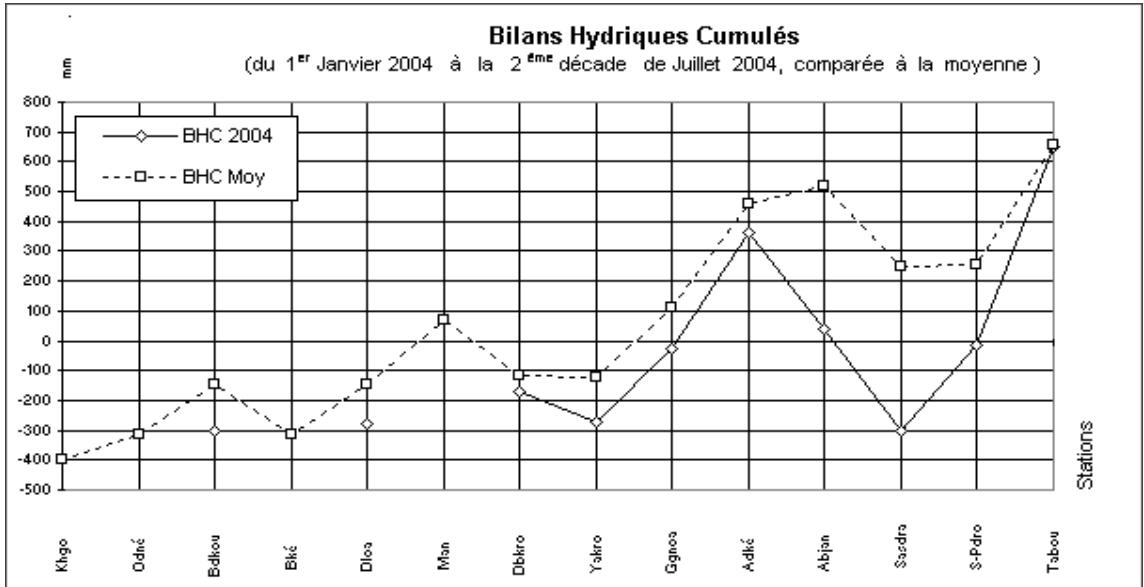
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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: II

MOIS: Juillet

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	26.7	21.0	23.9	23.9	34.8	20.5	26.8	88	4.2	1		37	356.3	0	0	0	33.2	
DALOA	29.6	21.8	25.7	25.7	36.2	15.2	28.5	87	6.2			38	316.3	16	5	1	31.6	
DIMBOKRO	30.4	22.0	26.2	26.2	36.4	17.8	28.7	83	5.5		28	35	328.6	7	3	1	34.0	
YAMOUSOUKRO	29.7	22.0	25.9	25.9		18.3	27.9	84	6.4			37	354.4	3	1	0	35.9	
GAGNOA	30.8	22.1	26.5	26.5	37.3	21.4	27.5	89	7.6	0	32	33	296.1	27	2	2	29.7	
ADIAKE	28.6	23.1	25.9	25.9	37.5	18.2	28.5	86	5.5		31	32	291.8	3	3	0	29.7	
ABIDJAN	28.5	23.0	25.8	25.8	40.1	22.0	30.8	90	4.3		39	45	315.5	1	2	0	30.4	
SASSANDRA	28.4	22.4	25.4	25.4	37.2	21.7	30.4	887	5.5			45	335.0	0	0	0	32.0	
SAN-PEDRO	28.1	22.8	25.5	25.5	42.5	15.6	28.8	77	4.8	1		33	296.4	7	2	1	29.2	
TABOU	28.0	21.6	24.8	24.8	36.5	21.5	27.1	84	4.2		39	33	314.0	7	3	0	29.4	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 2

MOIS: Juillet

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	-27	-100	-169	-24	0	0	-33	-100	-304	-100	-5	-5	-5
DALOA	-17	-52	-175	-26	0	0	-16	-100	-280	-100	+24	+54	+84
DIMBOKRO	-21	-75	-69	-9	-1	-3	-27	-100	-173	-100	+20	+50	+90
YAMOUSSOUKRO	-42	-93	-216	-29	+1	+3	-33	-100	-274	-100	+15	+45	+85
GAGNOA	-2	-7	-124	-15	+2	+7	-3	-100	-28	-25	+30	+60	+100
ADIAKE	-31	-91	-119	-10	+2	+7	-27	-100	+362	+79	+18	+48	+88
ABIDJAN	-35	-97	-590	-46	-2	-6	-29	-100	-42	-8	-7	+23	+63
SASSANDRA	-40	-100	-564	-55	-1	-3	-32	-100	-302	-100	-16	-4	+48
SAN-PEDRO	-25	-78	-365	-36	-2	-6	-22	-100	-13	-5	-3	+25	+65
TABOU	-56	-89	-32	-2	-2	-6	-22	-69	+652	+99	+22	+52	+92