

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

( 3<sup>ème</sup> décade du mois d' Août 2 004)

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Les quantités de pluie variables ont été enregistrées au cours de la présente décade dans les différentes zones climatiques du pays. Elles ont été particulièrement faibles dans la presque totalité des régions du Littoral. Dans les régions du Centre, seule la région de Daloa a enregistré une hauteur de pluie inférieure à la moyenne. Ailleurs, des excédents pluviométriques sont de 100 % par rapport à la moyenne.

Dans les régions du Sud-intérieur, les pluies ont varié entre 39 et 87 mm et n'ont atteint la moyenne que dans les régions de Dimbokro, se traduisant par un excédent pluviométrique de 100 % par rapport à la moyenne. Dans les autres régions, l'on a enregistré des déficits dans la région de Yamoussoukro ( 43 % ), et un équilibre pluviométrique dans celle de Gagnoa.

Sur le Littoral, les pluies ont été faibles dans toutes les régions, à l'exception de celle de Tabou qui affiche un excédent de 37 %, ainsi que la région de Sassandra ( 44 % ).

Notons que la pluviométrie de la présente décade a été nettement meilleure à celle de l'année précédente durant cette même période.

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

La demande potentielle en eau a été couverte au cours de la présente décade dans les régions des zones climatiques du Centre et du Sud-intérieur. Seule le Littoral accuse des déficits hydriques dans la presque totalité de ses régions. Des déficits hydriques climatiques de 100 % sont enregistrées dans toutes les régions à l'exception de celle de Tabou où l'on a relevé un excédent hydrique climatique de 100 % par rapport à la moyenne.

Comparée à celle de l'année précédente, la situation actuelle est bien meilleure dans les régions de Dimbokro, de Yamoussoukro, de Gagnoa et de Tabou.

Au niveau des bilans cumulés, il faut noter que les déficits hydriques persistent partout, sauf dans les régions d'Adiaké et de Tabou.

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

L'humidité des sols s'est quelque peu améliorée dans les régions du Centre et du Sud-intérieur. Dans les régions du Littoral, l'état hydrique des sols restent pratiquement stationnaires dans la presque totalité des régions. Les sols sont très peu humides depuis le début du mois.

De façon générale, la situation actuelle est meilleure par rapport à celle de la décade précédente. L'humidité des sols au cours de la présente décade est aussi favorable à l'évolution des cycles végétaux, malgré la faible insolation généralisée sur tout le pays. L'inquiétude pourrait venir des conditions climatiques favorables au développement et à la pullulation des insectes nuisibles aux cultures.

---

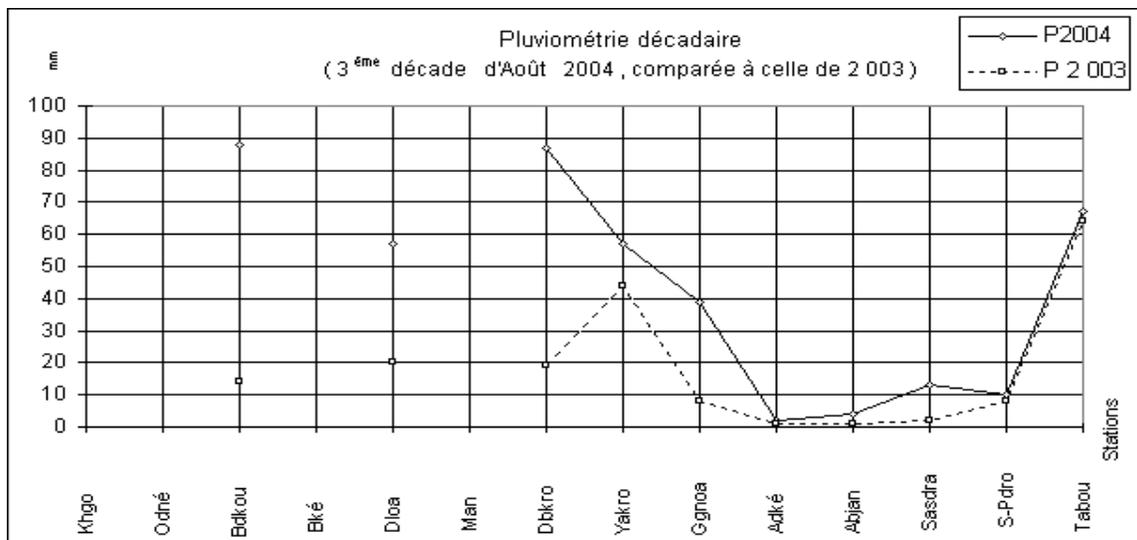
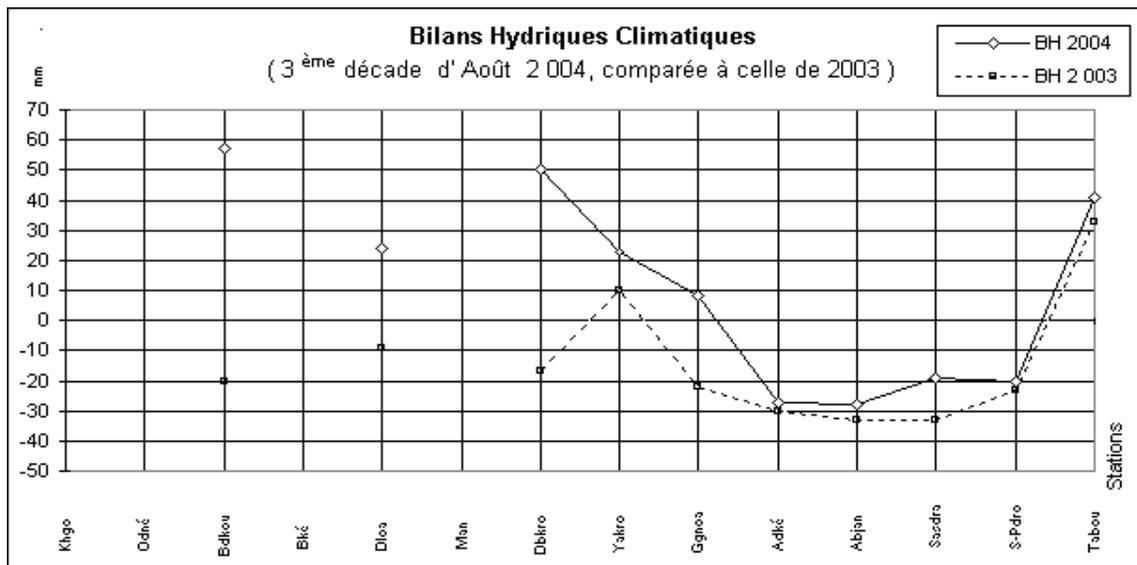
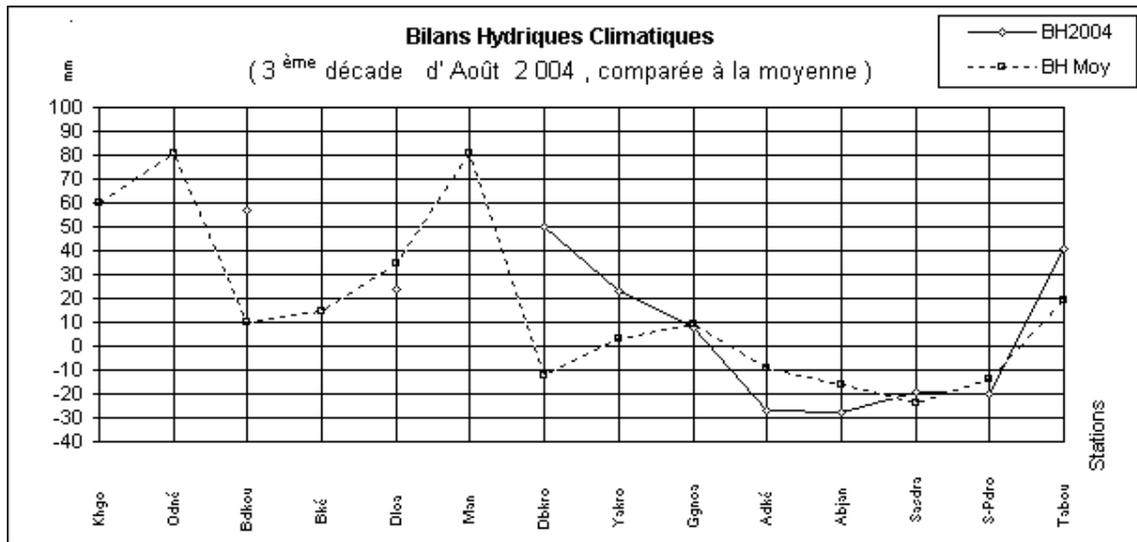
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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 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.*

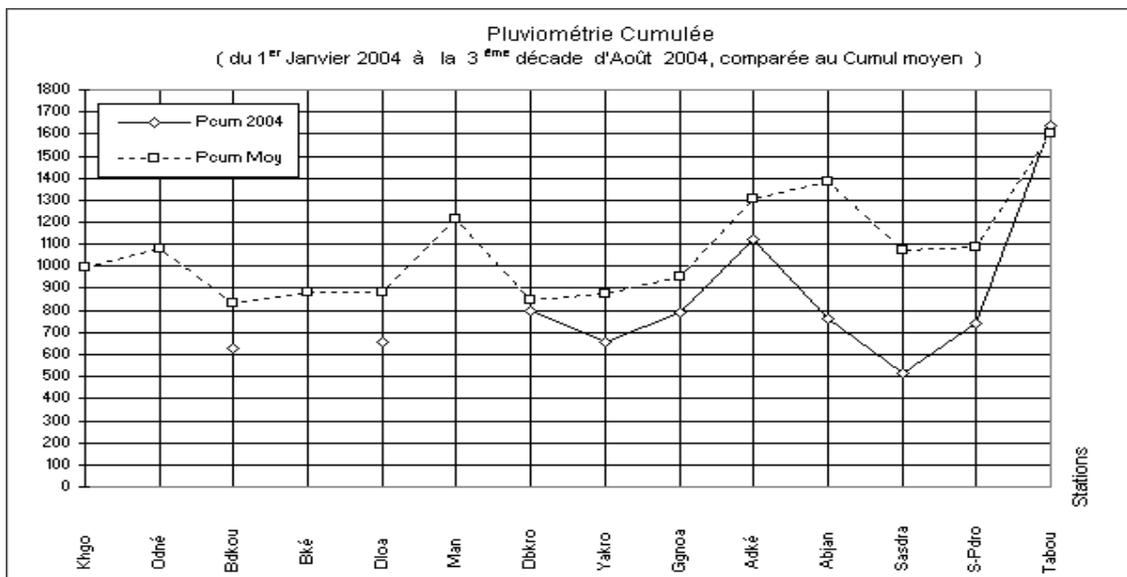
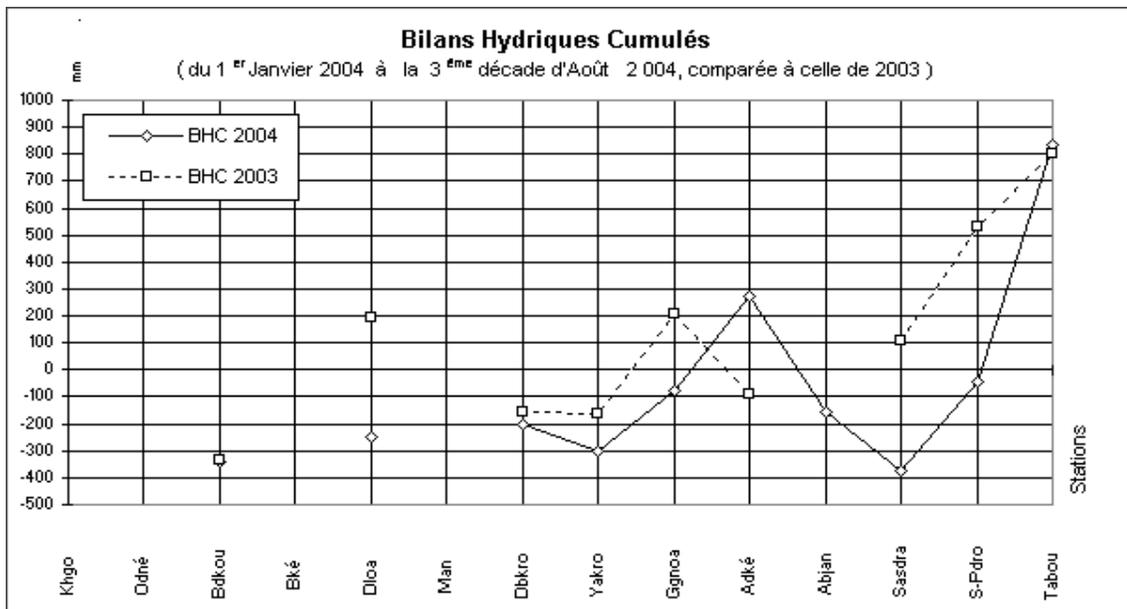
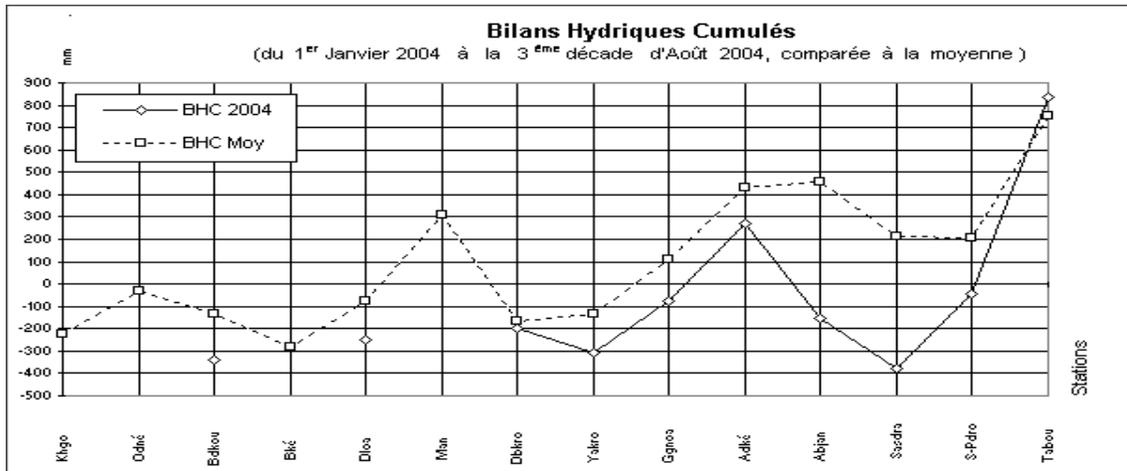
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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: 3

MOIS: AOÛT

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	27.5	20.8	24.2	37.5	20.7	27.6	26.5	85	4.6	0	24	30	326.9	88	7	4	31.1	
DALOA	30.4	21.5	26.0	36.5	16.6	26.2	27.4	90	5.9			45	348.5	57	8	3	32.5	
DIMBOKRO	31.9	22.1	27.0	39.1	19.0	28.2	27.5	86	7.1		39	34	370.2	87	6	3	36.7	
YAMOUSOUKRO	28.6	21.7	25.2		20.0	27.8		84	4.2			36	361.3	57	7	4	33.7	
GAGNOA	31.8	22.2	27.0	40.3	22.0	27.4	27.6	90	6.6	0	36	35	316.6	39	8	3	31.4	
ADIAKE	29.0	22.1	25.6	39.6	22.1	28.2	27.1	86	4.9			24	278.9	2	4	0	28.6	
ABIDJAN	28.8	22.3	25.6	43.2	21.8	31.2	30.2	91	5.3	1	37	37	321.3	4	4	0	31.6	32.9
SASSANDRA	27.8	22.6	25.2	36.0	21.9	29.7	27.9	91	4.6			43	340.4	13	8	1	32.1	
SAN-PEDRO	28.0	22.8	25.4	43.5	21.9	28.2	28.1	90	3.5	2		32	305.0	10	6	0	30.2	
TABOU	27.8	21.7	24.8	34.8	21.5	26.7	26.3	89	2.6		18	28	258.8	67	10	5	25.8	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

MOIS: AOÛT

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	+45	+100	-207	-25	-3	-9	+57	+100	-339	-100	+30	+60	+72
DALOA	-13	-19	-218	-25	-2	-6	+24	+69	-252	-100	+30	+60	+100
DIMBOKRO	+62	+100	-49	-6	0	0	+50	+100	-201	-100	+30	+60	+100
YAMOOUSSOUKRO	-17	-43	-245	-28	-3	-8	+23	+100	-305	-100	+30	+60	+100
GAGNOA	0	0	-160	-17	+1	+3	+8	+89	-74	-69	+30	+60	+100
ADIAKE	-17	-89	-181	-14	+1	+4	-27	-100	+273	+63	-13	+16	+56
ABIDJAN	-11	-73	-640	-46	+1	+3	-28	-100	-155	-34	-12	-12	+12
SASSANDRA	+4	+44	-561	-52	-1	-3	-19	-79	-377	-100	+5	+5	+36
SAN-PEDRO	-9	-47	-355	-33	-3	-9	-20	-100	-47	-23	+25	+50	+90
TABOU	+18	+37	+51	+3	-4	-13	+41	+100	+837	+100	+30	+60	+100