

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

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

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Les pluies ont été certainement absentes dans les régions de la zone climatique Nord et pratiquement insignifiantes dans celles du Centre. Dans la zone climatique du Sud-intérieur et du Littoral, quelques importantes quantités de pluies ont été relevées, donnant lieu à des excédents pluviométriques dans les régions de Dimbokro, de Gagnoa, de Sassandra et de Tabou.

Les pluies ont été si faibles que l'on a enregistré des déficits pluviométriques dans les régions d'Adiaké et de San-Pedro sur le Littoral. De façon générale, la situation pluviométrique actuelle est acceptable dans les régions forestières du Sud-intérieur et sur le Littoral. Dans les régions des zones climatiques du Nord et du Centre, l'absence des pluies laisse entrevoir une infiltration de l'harmattan qui pourrait progressivement s'installer au cours des prochaines décades.

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

L'offre hydriques n'a pu couvrir la demande potentielle en eau dans la presque totalité des régions du pays. Ainsi, l'on a enregistré des déficits hydriques climatiques dans toutes les régions des zones climatiques du pays sauf dans celles de Gagnoa dans le Sud-intérieur et de Tabou sur le Littoral.

Il faut rappeler que la grande majorité des régions du Sud-intérieur et du Littoral subissent habituellement des déficits hydriques climatiques plus ou moins prononcés au cours des dernières décades de l'année.

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

Les faibles pluies enregistrées au cours de la présente décade ont quelque peu alimenté les sols de certaines régions dans les zones climatiques du Sud-intérieur et du Littoral. Ailleurs, l'humidité des sols se dégradent progressivement à cause du régime d'harmattan.

Dans les régions de la moitié sud du pays, l'état hydrique des sols est un peu plus satisfaisant, surtout avec la persistance des brouillard matinaux et de l'abondante rosée dans les régions forestières du Sud-intérieur et du Littoral. Signalons que les pluies actuelles sont très favorables à la floraison des cultures de rente comme le café et le cacao, mais nuisent au bon séchage des fèves et cerises de café ( moisissure et pourriture des fèves )

---

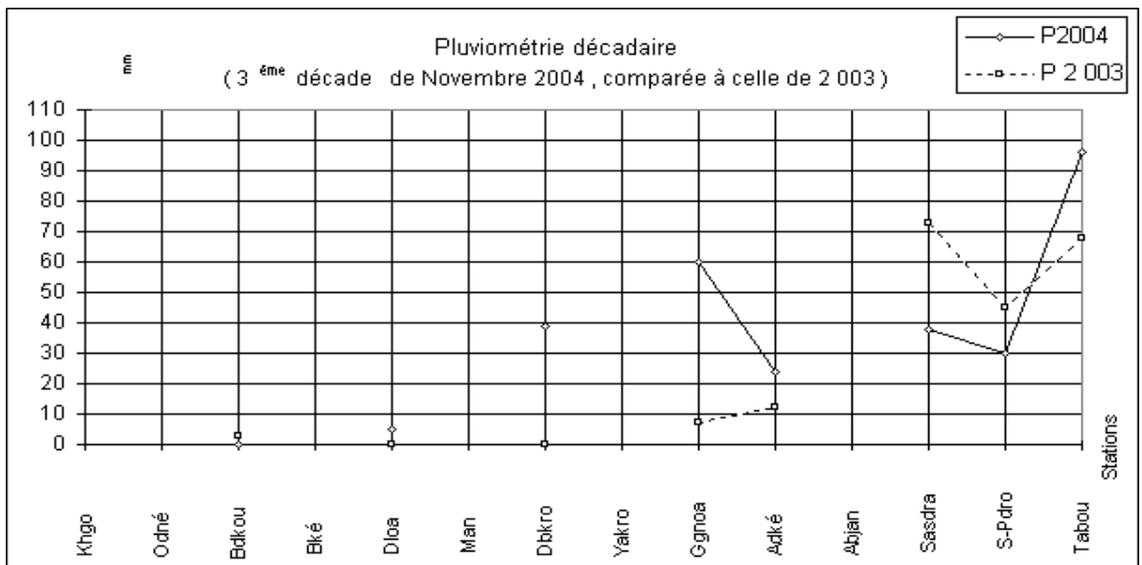
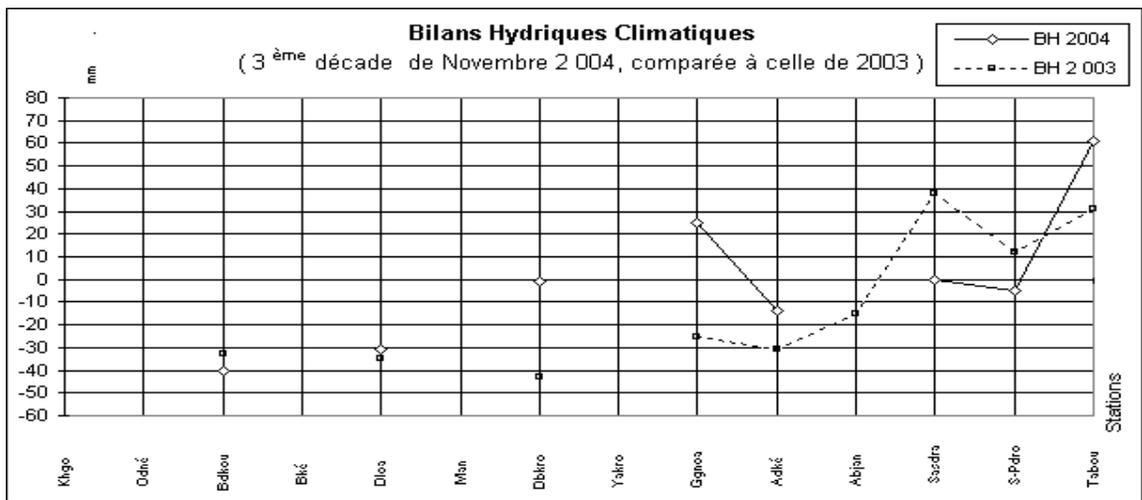
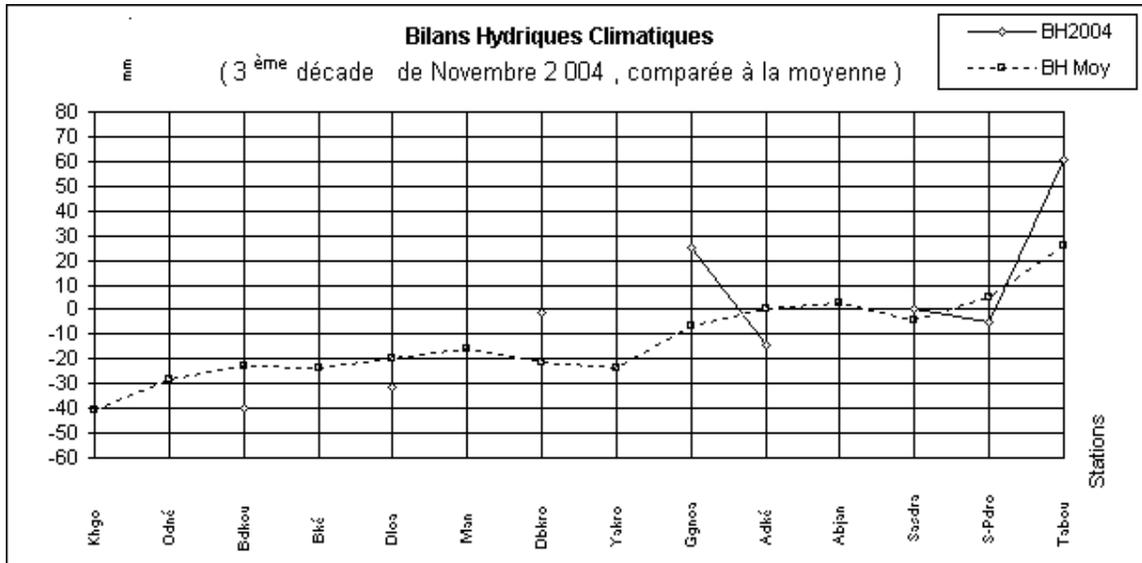
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

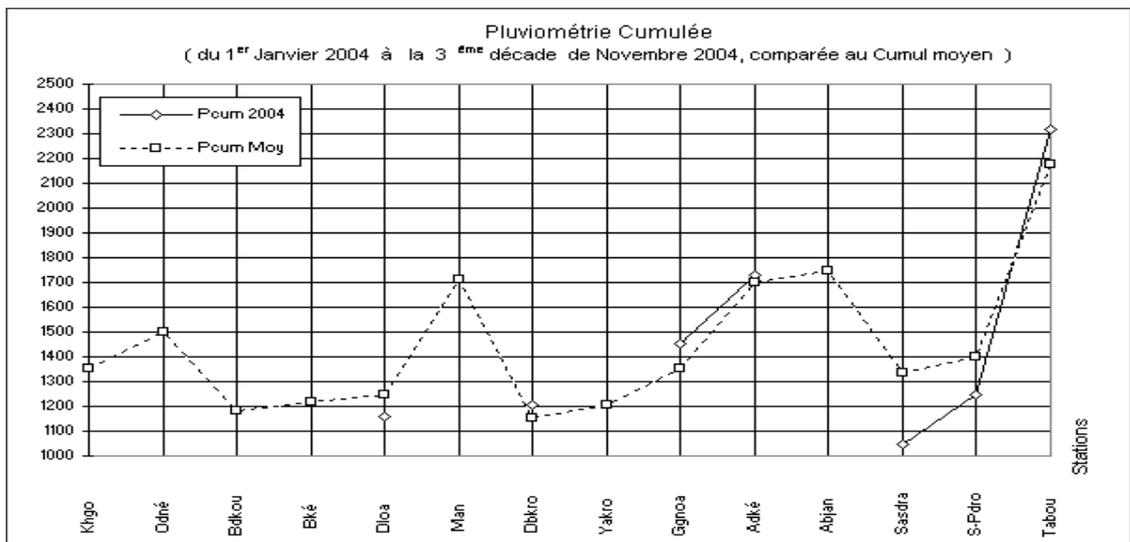
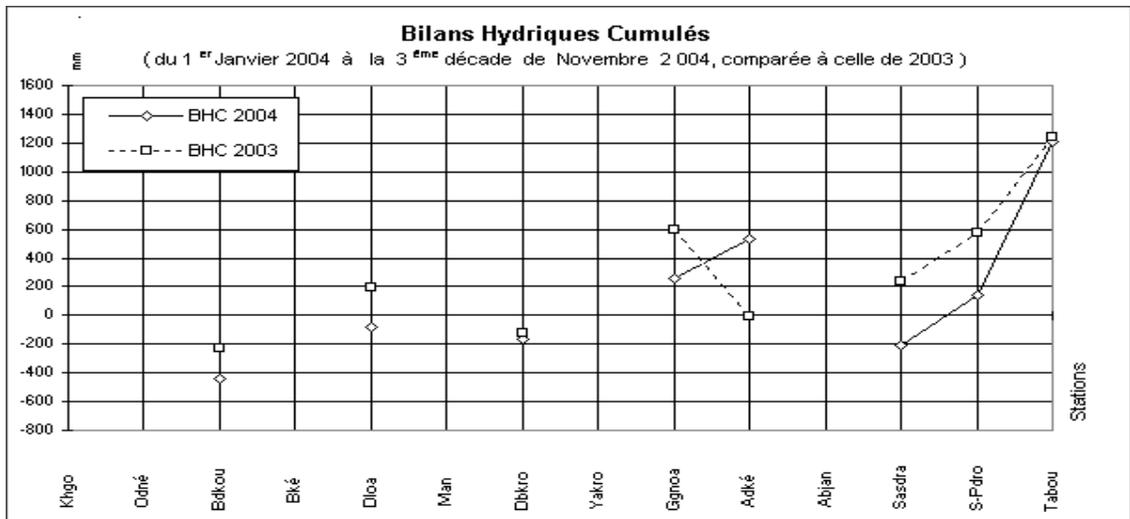
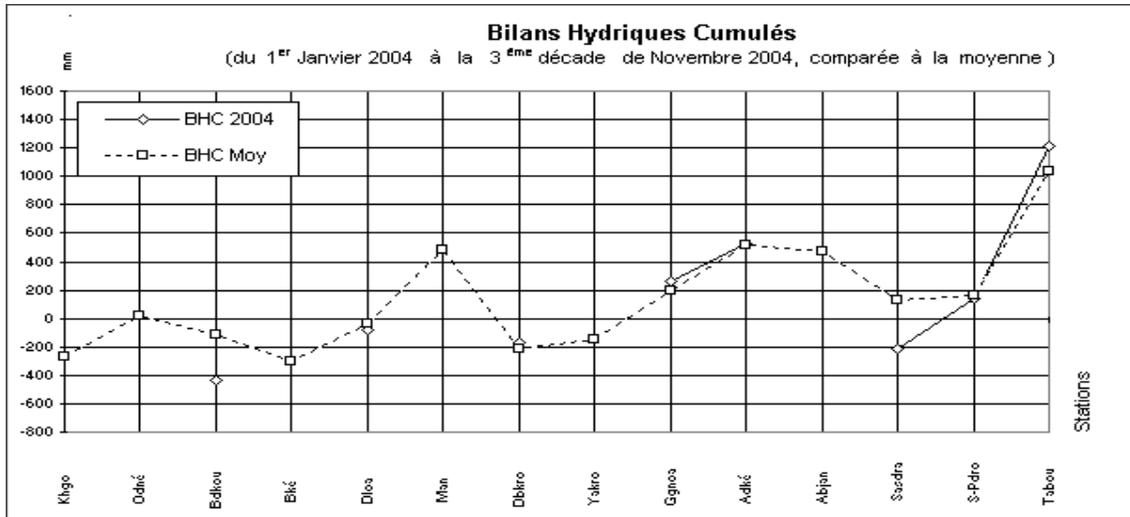
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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 DECADEIRE**

Direction de la Météorologie Nationale

DECADE: 3

MOIS: NOVEMBRE

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	32.3	21.9	27.1	42.9	21.1	38.2	30.5	72	9.1	1		65	411.4	0	0	0	39.9	
DALOA	32.0	21.5	26.8	37.3	16.0	28.9	28.2	86	7.2			65	377.4	5	1	0	35.9	
DIMBOKRO	33.2	23.0	28.1	38.5	21.5	29.6	28.8	86	7.2			65	423.5	39	2	1	39.9	
YAMOISSOUKRO																		
GAGNOA	33.5	22.5	28.0	40.0	21.5	28.7	29.2	87	8.9	0		59	367.9	60	3	3	35.1	
ADIAKE	32.7	23.4	28.1	44.2	19.9	31.8	29.8	84	7.3			71	406.0	24	4	2	37.8	
ABIDJAN																		
SASSANDRA	30.4	23.5	27.0	40.4	23.2	31.8	29.9	87	5.5		72	75	412.0	38	7	3	38.1	
SAN-PEDRO	30.5	23.0	26.8	46.4	15.0	30.3	29.9	87	3.8	1		62	381.9	30	4	2	35.3	
TABOU	30.4	21.5	26.0	39.7	21.1	29.9	28.8	85	3.3	1	64	69	389.7	96	5	3	34.7	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

MOIS: NOVEMBRE

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	-14	-100	-311	-26	+3	+8	-40	-100	-440	-100	-20	-20	-2
DALOA	-12	-71	-86	-7	-1	-3	-31	-100	-84	-100	+5	+35	+75
DIMBOKRO	+20	+100	+57	+5	0	0	-1	-5	-168	-77	+30	+60	+100
YAMO USSOUKRO													
GAGNOA	+34	+100	+103	+8	+2	+6	+25	+100	+258	+100	+30	+60	+100
ADIAKE	-13	-35	+2	0	+1	+3	-14	-100	+532	+100	+5	+25	+65
ABIDJAN													
SASSANDRA	+3	+8	-325	-24	-1	-3	0	0	-210	-100	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	-12	-29	-164	-12	-2	-5	-5	-100	+139	+87	+30	+60	+100
TABOU	+43	+81	+156	+7	-2	-5	+61	+100	+1212	+100	+30	+60	+100