

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

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

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Les pluies sont de plus en plus rares et moins abondantes à cause du régime d'harmattan déjà installé dans les régions nord du pays. Seules quelques pluies localisées ont donné lieu à des excédents pluviométriques dans les régions de Daloa, de Gagnoa, d'Adiaké et de Tabou. Partout ailleurs, les pluies ont été insignifiantes ou totalement absentes. Les écarts à la moyenne sont déficitaires avec des variations de 100 % par rapport à la moyenne.

L'année dernière, les pluies ont été supérieures à la moyenne dans les régions de Yamoussoukro, d'Adiaké, d'Abidjan et de Sassandra.

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

Les quantités de pluies relevées n'ont pas été suffisantes pour couvrir la demande potentielle en eau dans la grande majorité des régions. Ainsi, les seules régions à excédents hydriques sont celles de Daloa, de Gagnoa et de Tabou. Ailleurs dans les autres régions, l'on a subi des déficits hydriques climatiques allant de 79 à 100 % par rapport à la moyenne.

Cette situation est pratiquement conforme à la moyenne dans la grande majorité des régions du pays.

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

Les réserves en eau dans les sols continuent de se dégrader progressivement. Toutes les régions des zones climatiques du Centre et du Sud-intérieur sont marquées par une sécheresse relative à l'exception de la région de Gagnoa montrant un sol très humide au terme de la présente décennie.

L'harmattan a touché pratiquement toutes les régions du Nord et du Centre et s'étend progressivement vers les régions du Sud-intérieur. Le dessèchement du couvert végétal est inévitable ; il est donc important de prévenir et porter une attention particulière aux feux de brousse, souvent à la base de dégâts importants sur les plantations et même sur des vies humaines.

---

*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.*

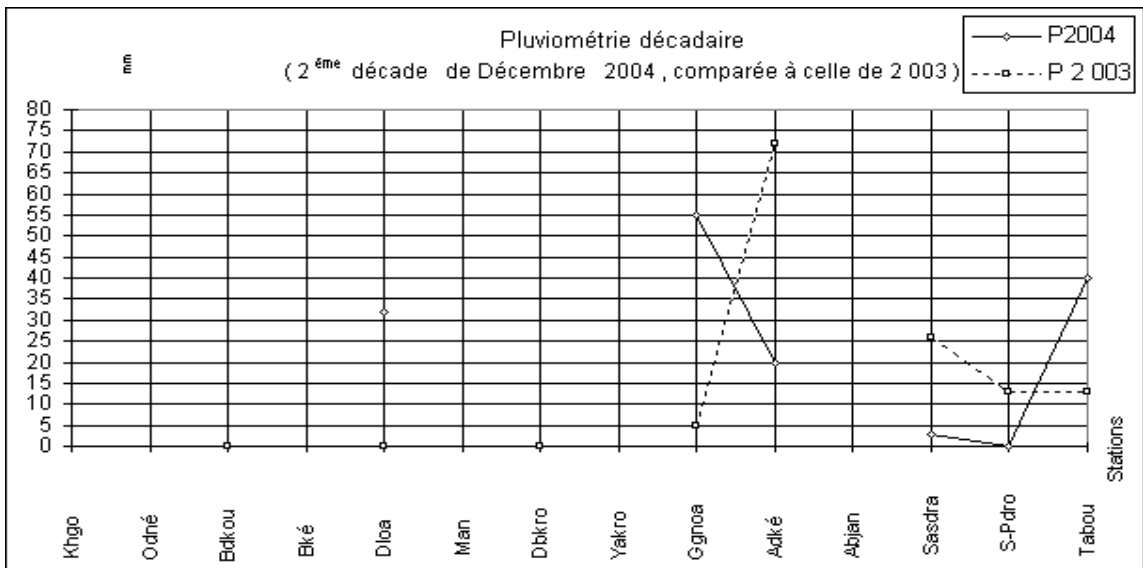
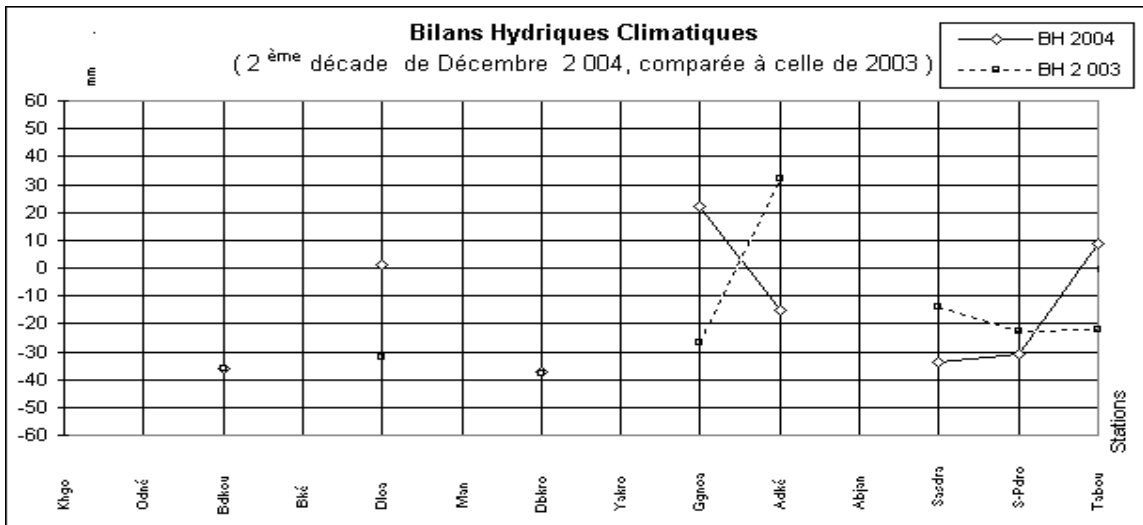
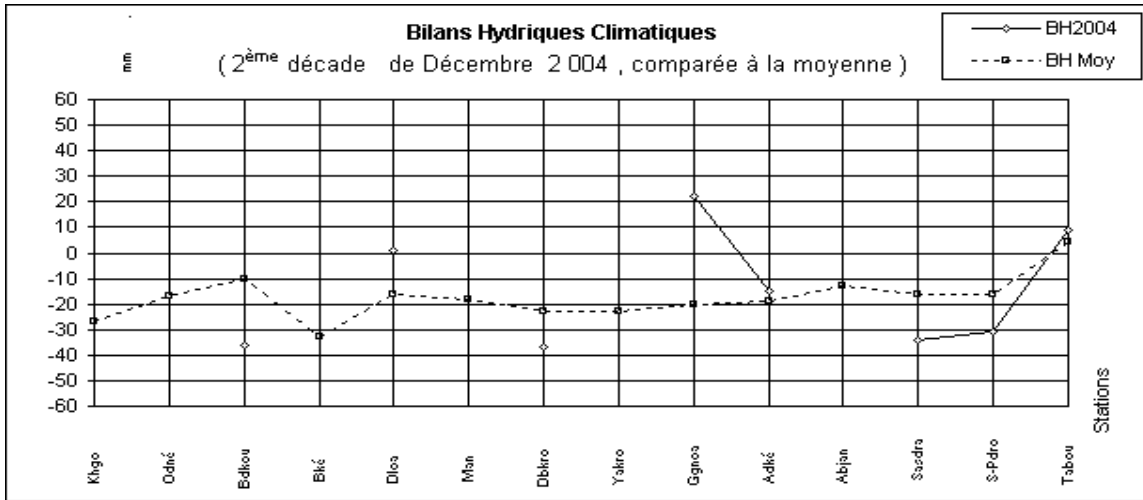
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

*a) En zone climatique Nord : RU = 30 mm, pour les régions de Korhogo et Odienné;*

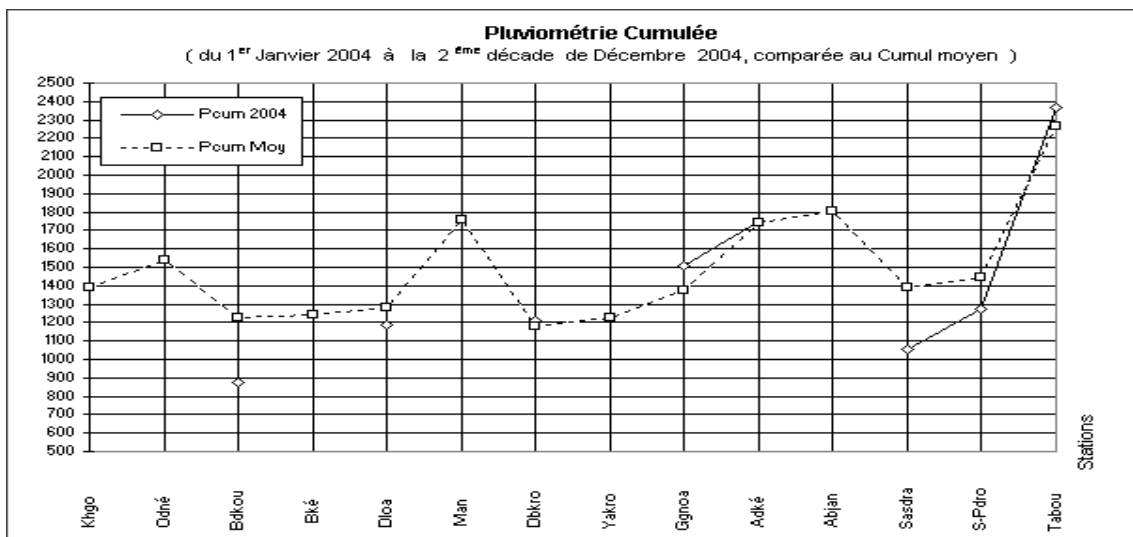
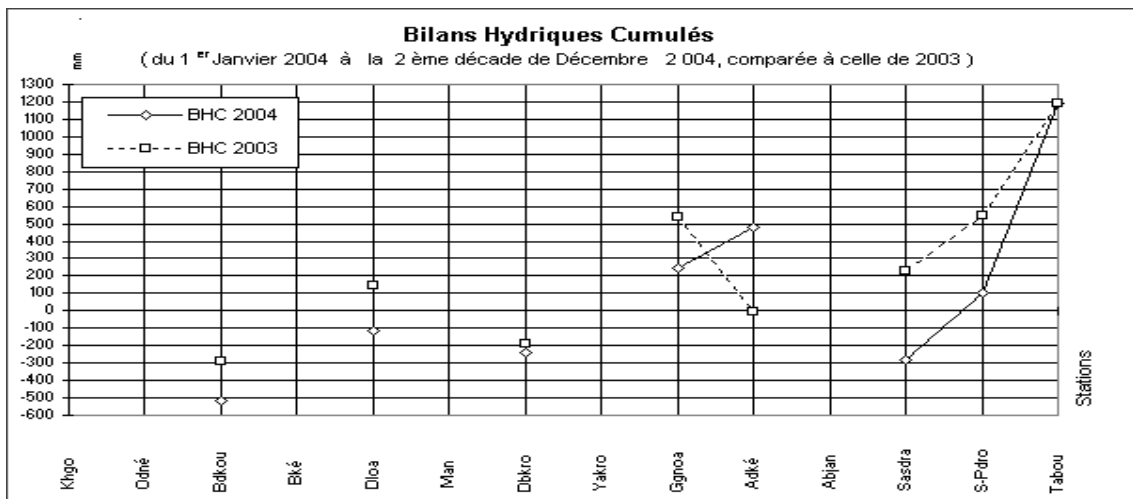
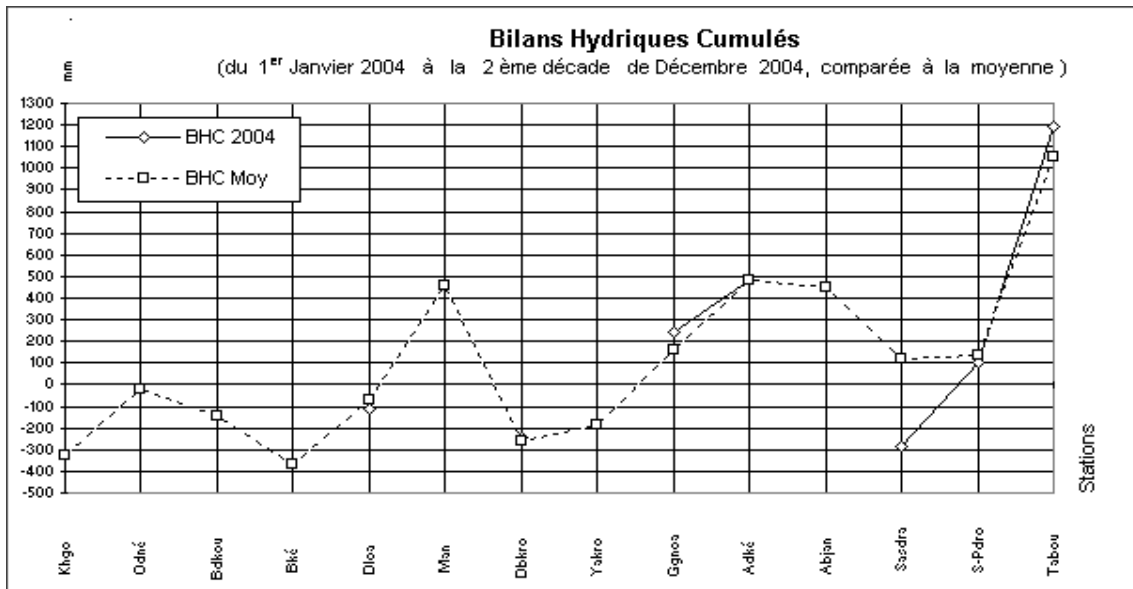
*b) En zone climatique centre et sud intérieur : RU = 60 mm (pour les régions de Bondoukou, Bouaké, Daloa, Man, Dimbokro, Yamoussoukro et Gagnoa);*

*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: 2 MOIS: Décembre ANNEE : 2 004

	Températures (degrés et dixième)							Humidité			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)		Déficit de Saturation et Vitesse du vent			Insolation et Rayonnement global			Pluviométrie et Nbre de jours de pluie			Evapotranspiration et Evaporation (mm)	
	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>	U (%)	DST (mb)	F (m/s)	H (heure)	H Moy (heure)	Rg (cal/cm2/jour)	Haut (mm)	NJ	NJ5	ETP	Evap Bac A
BONDOUKOU	31.5	22.6	27.1	43.8	21.5	30.9	29.7	79	9.4	0		63	392.2	0	0	0	36.0	
DALOA	31.5	22.3	26.9	37.2	17.3	28.4	27.9	90	6.0		50	58	328.8	32	1	1	30.5	
DIMBOKRO	33.3	23.1	28.2	42.8	21.3	30.3	29.0	85	7.0			59	387.6	0	0	0	37.3	
YAMOOUSSOUKRO																		
GAGNOA	33.0	22.9	28.0	38.0	21.4	28.1	28.9	89	7.8	0		52	337.9	55	2	2	32.7	
ADIAKE	31.9	24.0	28.0	43.4	22.0	30.5	29.4	85	6.4			58	367.8	20	3	1	35.0	
ABIDJAN																		
SASSANDRA	30.9	24.1	27.5	41.3	23.5	33.3	30.8	88	5.7			67	388.5	3	1	0	36.9	
SAN-PEDRO	30.9	23.5	27.2	46.7	14.6	30.4	29.8	89	3.7	1		44	317.6	0	0	0	30.7	
TABOU	30.8	22.6	26.7	39.0	22.3	30.3	29.6	86	3.8		59	58	365.0	40	7	1	33.7	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 2

MOIS: Décembre

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	-25	-100	-353	-29	+1	+3	-36	-100	-514	-100	-18	-18	-18
DALOA	+15	+88	+87	+7	-2	-6	+1	+6	-113	-100	+16	+36	+76
DIMBOKRO	-13	-100	-85	-7	+1	+3	-37	-100	-243	-92	-8	+22	+62
YAMOOUSSOUKRO													
GAGNOA	+45	+100	+131	+10	+3	+10	+22	+100	+242	+100	+30	+60	+100
ADIAKE	+5	+33	-17	-1	+1	+3	-15	-79	+482	+99	+2	+10	+50
ABIDJAN													
SASSANDRA	-17	-85	-377	-27	+1	+3	-34	-100	-282	-100	-4	+26	+66
SAN-PEDRO	-17	-100	-183	-13	-2	-6	-31	-100	-101	-74	+14	+44	+84
TABOU	+3	+8	+110	+5	-2	-6	+9	+100	+1191	+100	+30	+60	+100