

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

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

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Au cours de cette dernière décade de l'année, l'on a enregistré de faible quantités de pluie dans les régions de l'intérieur. Au centre, toutes les régions ont accusé des déficits pluviométriques variant de 45 à 95% par rapport à la moyenne.

Dans les régions du Sud-intérieur, la situation est identique à l'exception de la région de Gagnoa excédentaire de 63% par rapport à la moyenne.

Sur le littoral, les régions d'Adiaké et de Tabou sont les seules régions à observer des excédents pluviométriques. Ailleurs, des déficits vont de 100% par rapport à la moyenne.

Signalons que la pluviométrie enregistrée au cours de la présente décade est relativement plus abondante que celle de l'année dernière durant la même période

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

A l'exception de la seule région de Tabou qui enregistre un excédent hydrique climatique de 100%, toutes les régions du pays sont caractérisées par des déficits hydriques allant de 27 à 100% par rapport à la moyenne.

Signalons qu'au terme de cette dernière décade de l'année, les bilans hydriques cumulés sont excédentaires dans les régions de Gagnoa, d'Adiaké, de San-Pedro et de Tabou.

De façon générale, les bilans hydriques climatiques sont satisfaisants dans certaines régions du Sud-intérieur et du Littoral.

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

C'est la grande saison sèche avec son régime d'harmattan, couvrant progressivement les régions du Nord et du Centre au terme de cette dernière décade. Dans les régions la moitié Nord du pays, les sols deviennent de plus en plus secs ou subissent une dégradation accélérée en humidité.

Dans les régions du Sud-intérieur et du littoral, les sols de surface sont pratiquement dépourvus d'humidité. Seules les régions de Gagnoa et de Tabou détiennent encore des sols à la capacité au champ.

La demande hydrique devenant de plus en plus forte, le couvert herbacé subit un dessèchement rapide. Il est donc urgent d'attirer l'attention sur la surveillance des feux de brousse qui pourraient ravager les plantations.

Signalons enfin que la phase de floraison du café et du cacao s'annonce bien avec les petites pluies isolées dans les régions du Sud forestier du pays.

---

*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.*

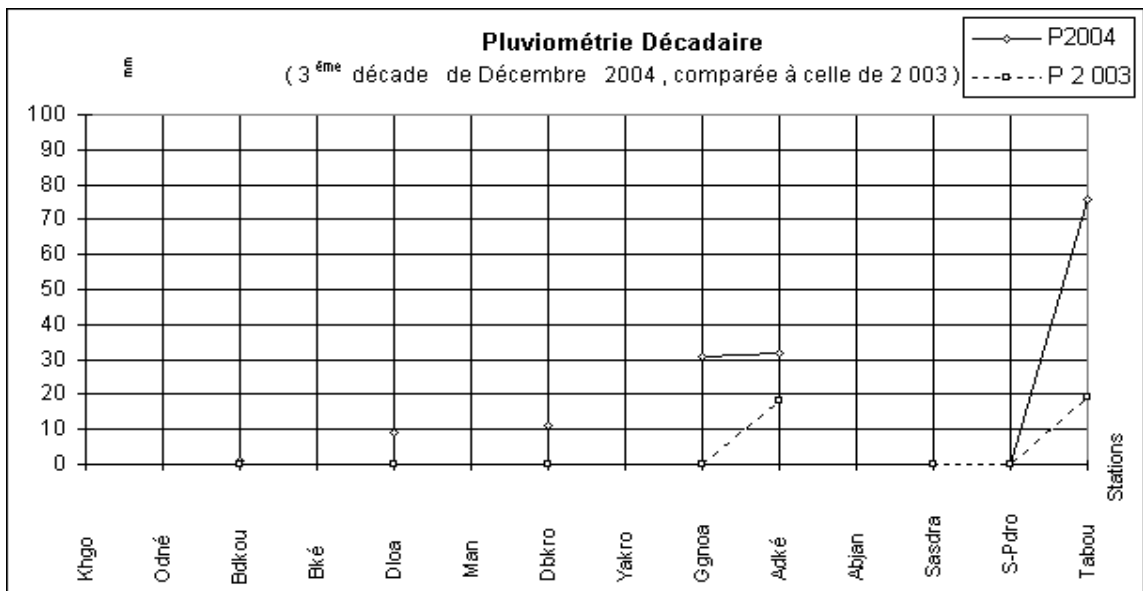
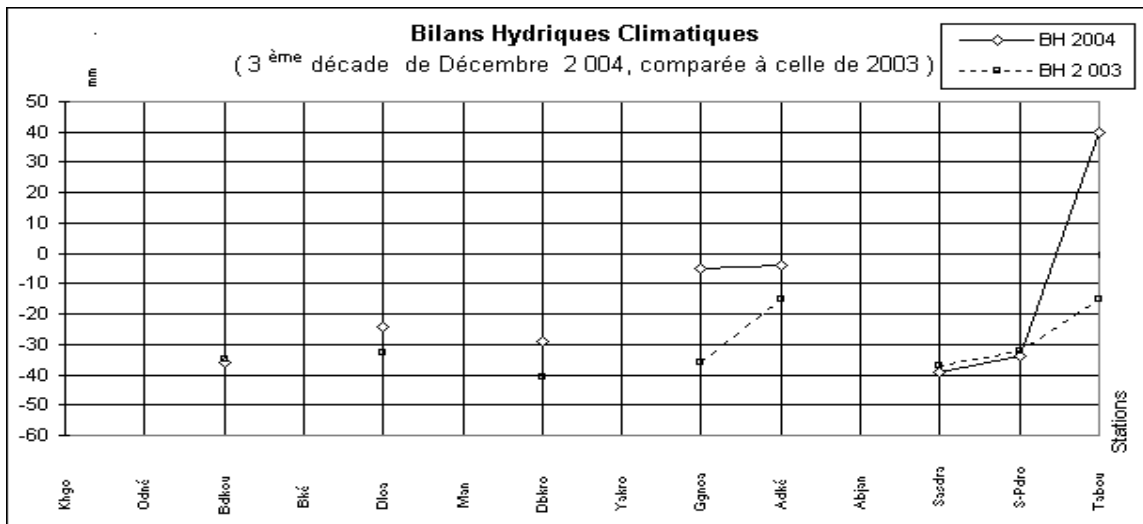
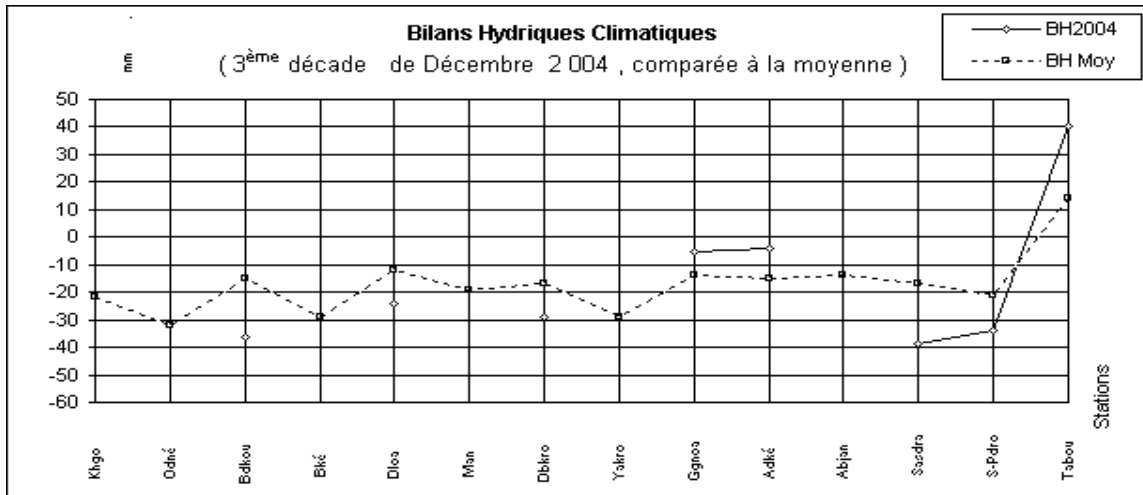
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

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

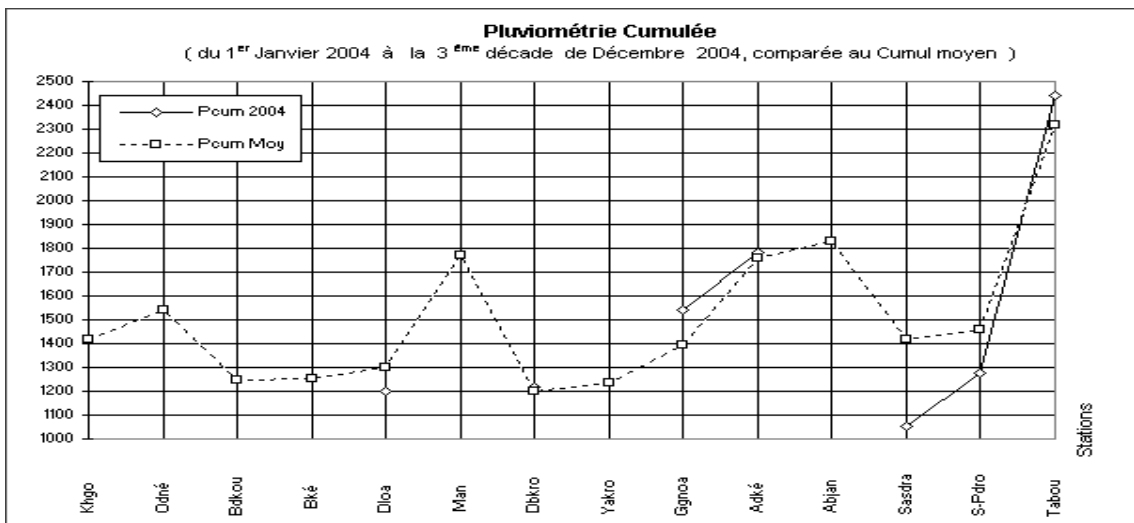
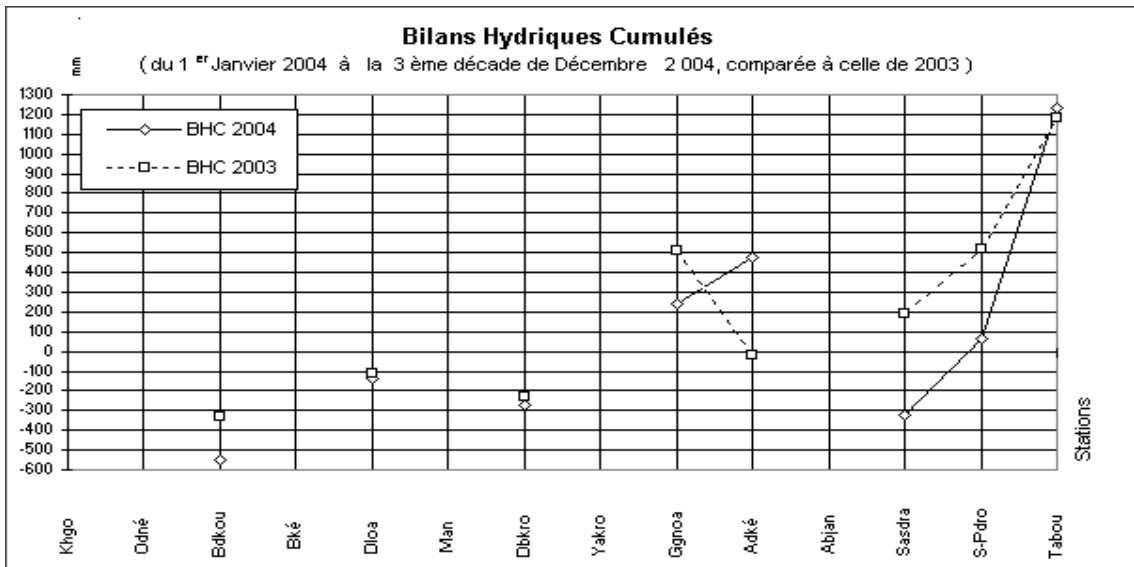
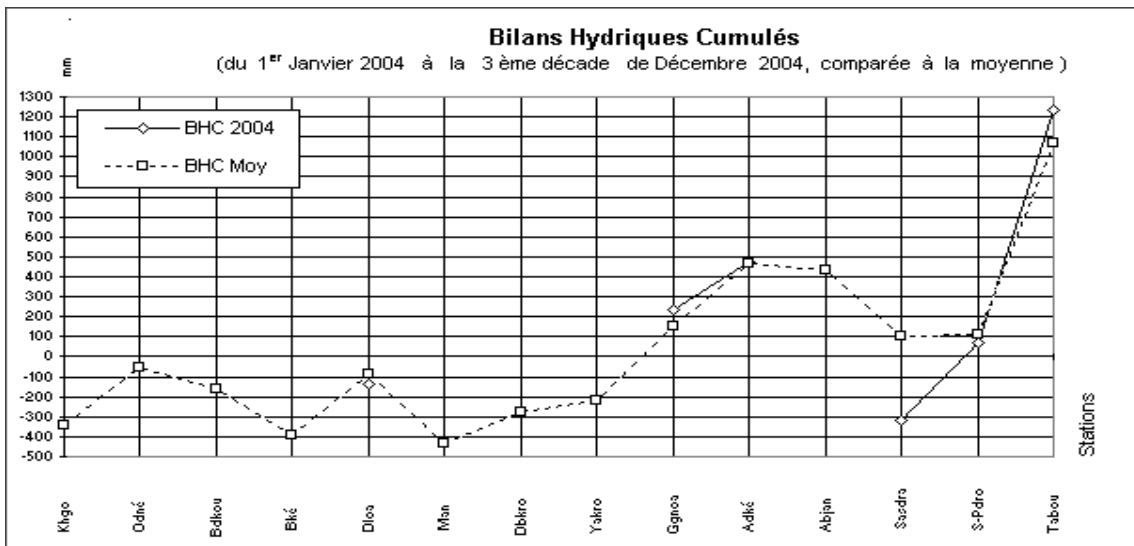
*b) En zone climatique centre et sud intérieur :  $RU = 60$  mm (pour les régions de Bondoukou, Bouaké, Daloa, Man, Dimbokro, Yamoussoukro et Gagnoa);*

*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

Direction de la Météorologie Nationale

**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADAIRE**

DECADE: 3 MOIS: DECEMBRE 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	32.7	22.4	27.6	46.1	21.2	31.9	30.2	75	9.0	0		69	413.0	1	1	0	38.0	
DALOA	32.1	22.6	27.4	37.2	17.3	28.0	27.5	85	7.8		59	66	358.8	9	2	1	33.4	
DIMBOKRO	33.9	23.3	28.6	43.6	22.1	30.2	28.9	82	8.7			67	413.1	11	1	1	39.7	
YAMO USSOUKRO																		
GAGNOA	33.5	23.3	28.4	40.2	22.4	29.0	28.4	87	9.0	0		64	377.2	31	1	1	36.0	
ADIAKE	32.1	23.9	28.0	43.6	22.8	29.8	29.1	84	6.5			60	367.4	32	2	1	36.3	
ABIDJAN																		
SASSANDRA	30.8	24.1	27.5	41.3	23.3	33.3	31.0	89	5.8			77	421.7	0	0	0	39.4	
SAN-PEDRO	31.0	23.6	27.5	47.4	15.1	30.9	30.4	88	4.4	1		56	357.6	0	0	0	34.4	
TABOU	31.0	21.8	26.4	39.5	21.4	29.7	28.9	86	3.8			68	396.1	76	4	1	35.6	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

MOIS: DECEMBRE

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	-20	-95	-373	-30	+2	+5	-36	-100	-551	-100	-18	-18	-18
DALOA	-15	-63	-102	-8	-3	-8	-24	-100	-137	-100	+8	+28	+68
DIMBOKRO	-9	-45	-94	-8	+3	+8	-29	-100	-272	-97	-9	+11	+53
YAMOISSOUKRO													
GAGNOA	+12	+63	+143	+10	+3	+9	-5	-36	+237	+100	+30	+60	+100
ADIAKE	+12	+60	-5	0	+1	+3	-4	-27	+478	+100	-16	-24	+64
ABIDJAN													
SASSANDRA	-22	-100	-399	-28	0	0	-39	-100	-321	-100	-20	+6	+46
SAN-PEDRO	-15	-100	-198	-14	-2	-6	-34	-100	+67	+58	-3	+27	+67
TABOU	+26	+52	+136	+6	0	0	+40	+100	+1231	+100	+30	+60	+100