

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

( 3<sup>ème</sup> décade du mois de Février 2 005)

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Quelques faibles quantités de pluie ont été enregistrées au cours de la présente décade. La région de Gagnoa détient le record avec 42 mm en 3 jours. Partout ailleurs, elles sont faibles et même nulles dans les régions de Sassandra et de Tabou sur le Littoral.

Les déficits pluviométriques sont importants et présentent une variation de 100 % par rapport à la moyenne pluviométrique dans la grande majorité des régions du Littoral. Seule la région de Gagnoa affiche un excédent pluviométrique de 68 % par rapport à la moyenne au cours de la présente décade .

Rappelons que l'année dernière, les pluies ont été relativement plus abondantes, principalement dans les régions de la zone côtière.

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

A l'exception de la seule région de Gagnoa excédentaire de 14 % par rapport à la moyenne, toutes les régions du pays présentent des déficits hydriques climatiques très prononcés dans les régions des différentes zones climatiques du pays.

La demande potentielle en eau n'a donc pu être satisfaite dans aucune région faute de pluie suffisante. Cette situation est cependant conforme à la moyenne au cours de cette période de transition et identique à la situation vécue l'année dernière. Les bilans hydriques cumulés restent par conséquent déficitaires dans toutes les régions sans exception.

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

Faute de pluie suffisante, les sols sont encore et totalement dépourvus d'humidité dans toutes les régions du Centre et très peu humides dans les régions du Sud-intérieur. Sur le Littoral, les sols sont faiblement humides à l'exception des sols des régions d'Abidjan et de Tabou.

La situation qui en découle pourrait quelque peu affecter le bon déroulement du cycle végétatif des cultures pérennes qui sont actuellement en pleine phase de floraison et fructification.

De façon générale, les faibles pluies relevées dans les régions des zones forestières restent très favorables aux cultures, surtout au cours de cette période de transition qui connaît le plus souvent une pluviométrie irrégulière et spatialement mal répartie.

---

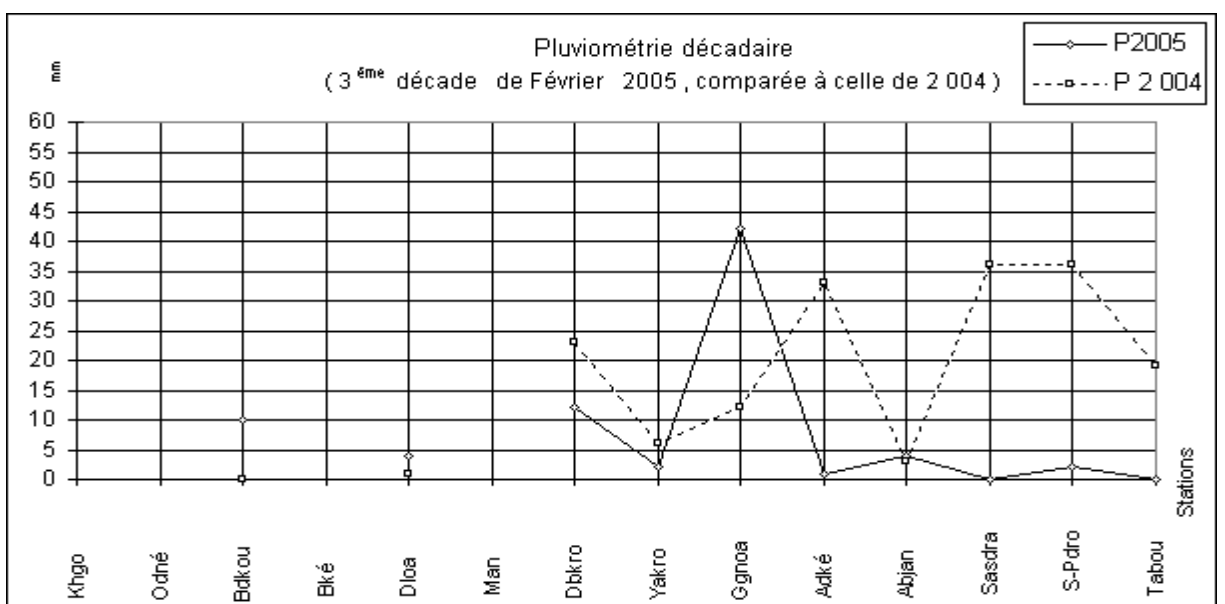
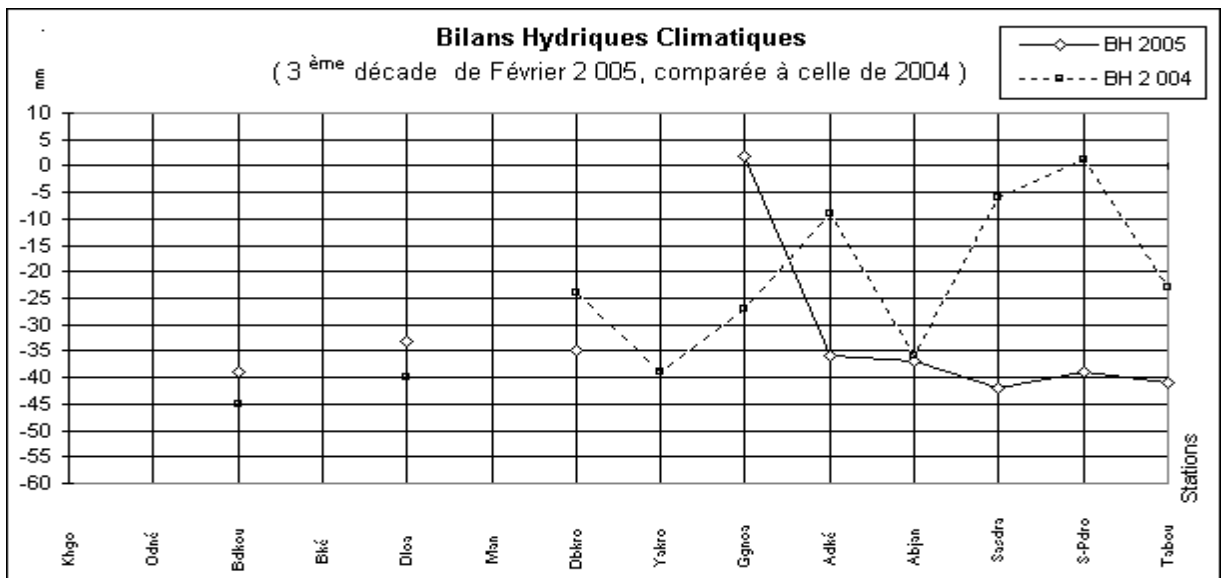
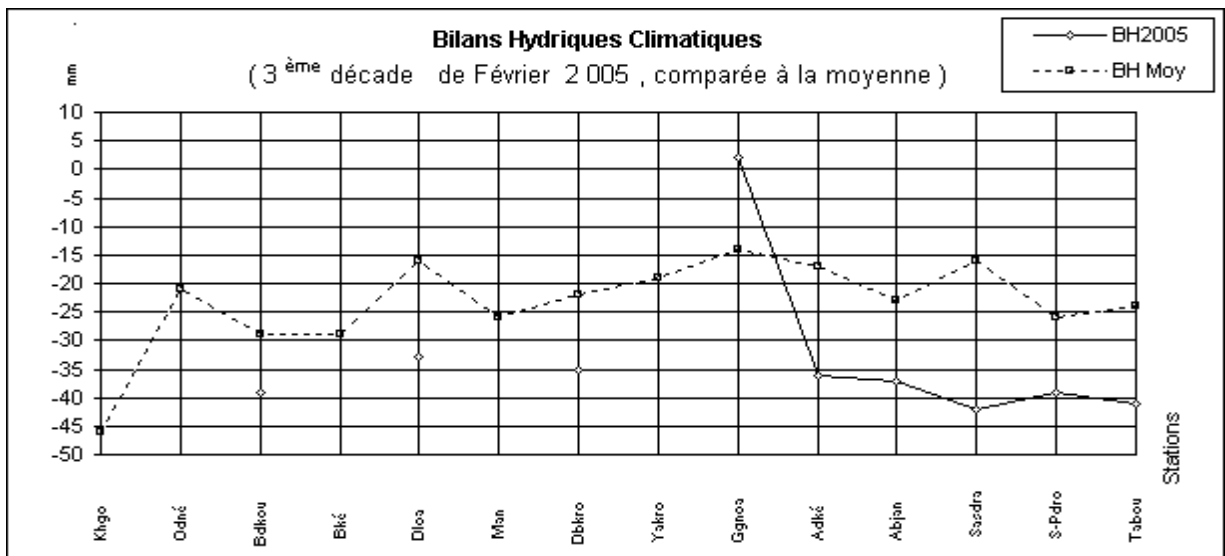
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

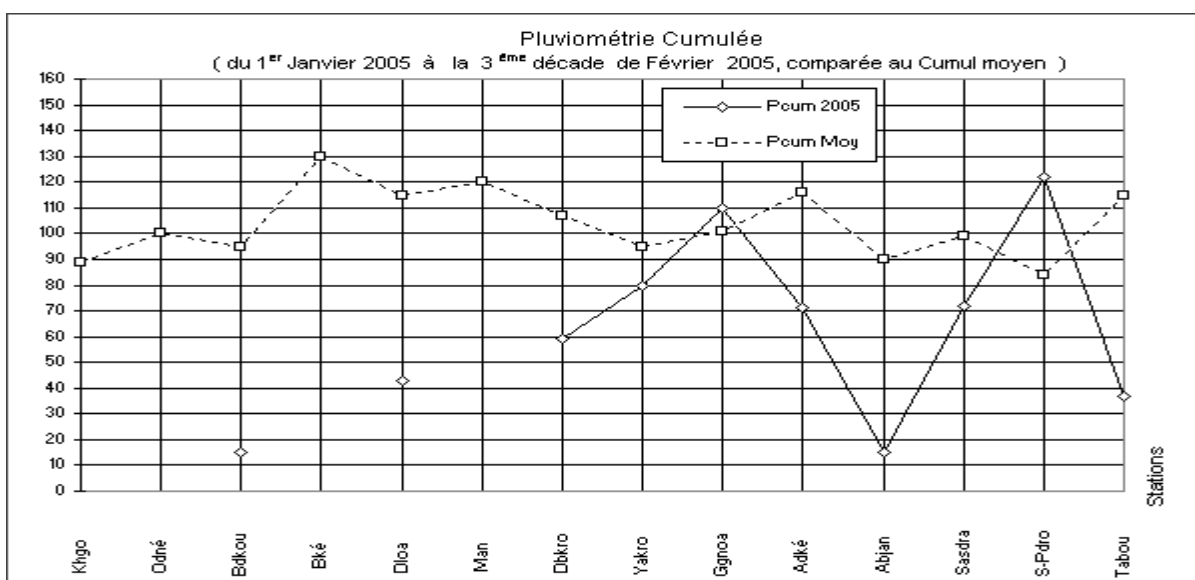
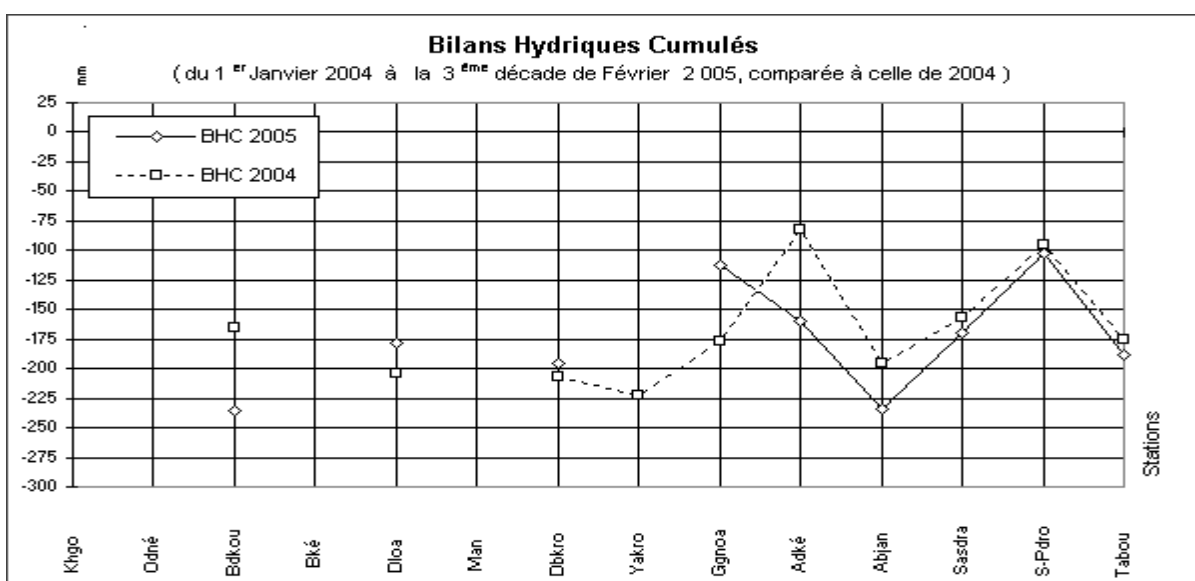
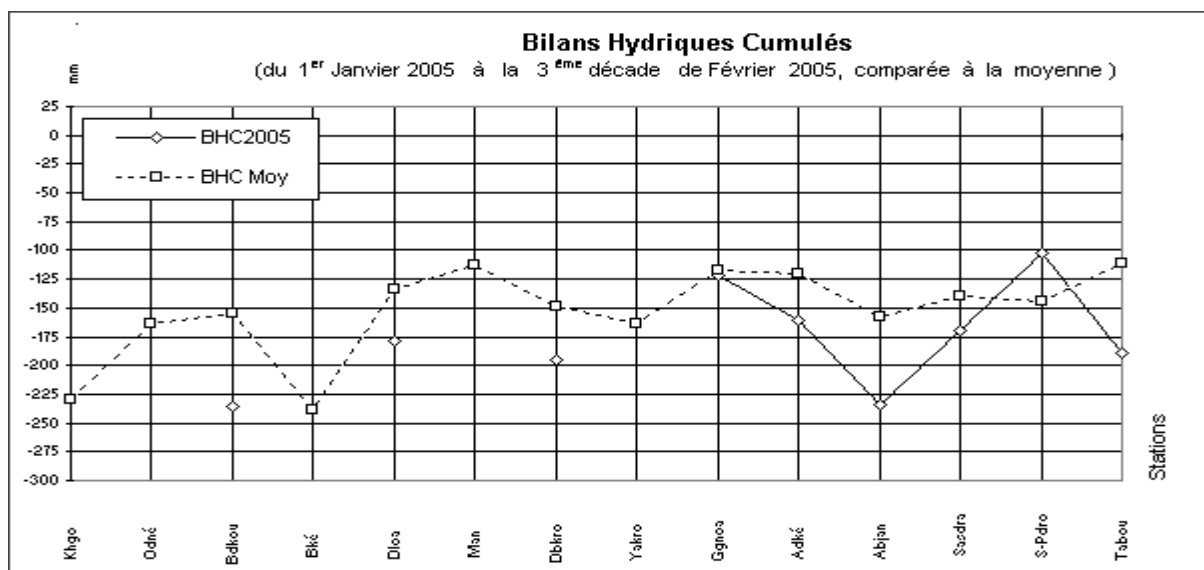
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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 DECADEIRE**

DECADE: 3

MOIS: FEVRIER

ANNEE : 2 005

	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			et			et				
	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	35.3	26.6	31.0	45.4	23.2	34.6	32.4	62	21.0	1		58	421.0	10	2	1	49.3	
DALOA	35.7	23.4	29.6	41.5	23.9	31.2	30.7	76	8.7		49	59	357.9	4	2	0	37.1	
DIMBOKRO	37.5	24.7	31.1	46.8	23.4	32.8	31.5	75	13.8		54	58	411.0	12	1	1	47.5	
YAMO USSOUKRO														2	1	1		
GAGNOA	36.8	23.7	30.3	42.0	22.1	30.4	30.3	80	13.0	0	56	55	381.9	42	3	2	40.1	
ADIAKE	33.4	25.0	29.2	45.9	23.6	32.0	30.7	83	7.6		43	55	341.3	1	1	0	37.1	
ABIDJAN	33.8	26.8	30.3	45.8	25.1	35.3	34.6	85	10.2	1	52	60	369.6	4	2	0	41.3	
SASSANDRA	32.5	25.4	29.0	44.0	24.7	35.3	32.5	86	7.2		65	58	414.8	0	0	0	42.3	
SAN-PEDRO	32.7	24.8	28.8	49.7	23.4	32.7	32.0	85	5.8	1	61	46	402.0	2	2	0	40.7	
TABOU	33.4	23.4	28.4	46.0	23.0	32.8	31.5	77	6.1		63	54	409.0	0	0	0	40.8	

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

MOIS: FEVRIER

ANNEE: 2005

	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	-6	-38	-80	-84	+4	+9	-39	-100	-235	-100	-15	-15	-15
DALOA	-22	-85	-71	-62	-5	-12	-33	-100	-179	-100	-15	-15	-15
DIMBOKRO	-11	-48	-48	-45	+2	+4	-35	-100	-195	-100	-12	-12	-12
YAMOOUSSOUKRO	-24	-92	-13	-14									
GAGNOA	+17	+68	+5	+5	+1	+3	+2	+14	-112	-95	+22	+31	+31
ADIAKE	-22	-96	-44	-38	-3	-8	-36	-100	-160	-100	+4	+4	+4
ABIDJAN	-15	-79	-76	-84	-1	-2	-37	-100	-234	-100	-17	-17	-17
SASSANDRA	-24	-100	-27	-27	+2	+5	-42	-100	-169	-100	+5	+5	+5
SAN-PEDRO	-10	-83	+38	+45	+3	+8	-39	-100	-103	-72	+7	+37	+58
TABOU	-14	-100	-77	-67	+3	+8	-41	-100	-189	-100	-21	-21	-21