

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

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

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Les pluies ont été totalement absentes sur toute l'étendue du territoire au cours de la présente décade comme en l'an 2002. Les écarts à la moyenne pluviométrique sont partout déficitaires de 100% par rapport à la moyenne dans toutes les régions des différentes zones climatiques du pays. La même décade a connu une pluviométrie plus abondante en 2003 et moins l'année dernière.

De façon générale, nous sommes encore en pleine saison sèche, période où les pluies sont rares et même inexistantes dans la presque totalité des régions du pays même dans les celles du littoral

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

L'offre hydrique étant totalement absente, la demande potentielle en eau n'a pu être satisfaite dans aucune région du pays. Cette demande potentielle en eau en cette saison sèche s'avère quelque peu élevée à cause d'une persistance anormale de la brume sèche ayant couvert tout le pays durant deux décades successives sur toute l'étendue du territoire. Ainsi, toutes les régions sont caractérisées par des déficits hydriques climatiques de 100% par rapport à la moyenne.

Les bilans hydriques cumulés sont bien entendu déficitaires de 100% dans toutes les régions et conformes à la moyenne pluriannuelle.

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

Cette deuxième décennie de l'année se situe en pleine période sèche. L'état hydrique des sols est conforme à la réalité, vu les sols secs couverts d'une végétation pratiquement desséchée. Signalons que cette décennie s'insère dans la période où les réserves en eau des sols sont pratiquement nulles.

Dans les régions du Nord et du Centre, les plantes à tubercules battent leur plein de récolte. Dans les autres régions plus au Sud, La floraison continue sur certaines cultures pérennes. Cependant, notons que la persistance de la brume sèche a dû provoquer des chutes de fleurs par dessèchement et causer des avortements sur la plupart des arbres fruitiers. Cette situation reste cependant favorable au séchage des cerises et fèves de cacao.

---

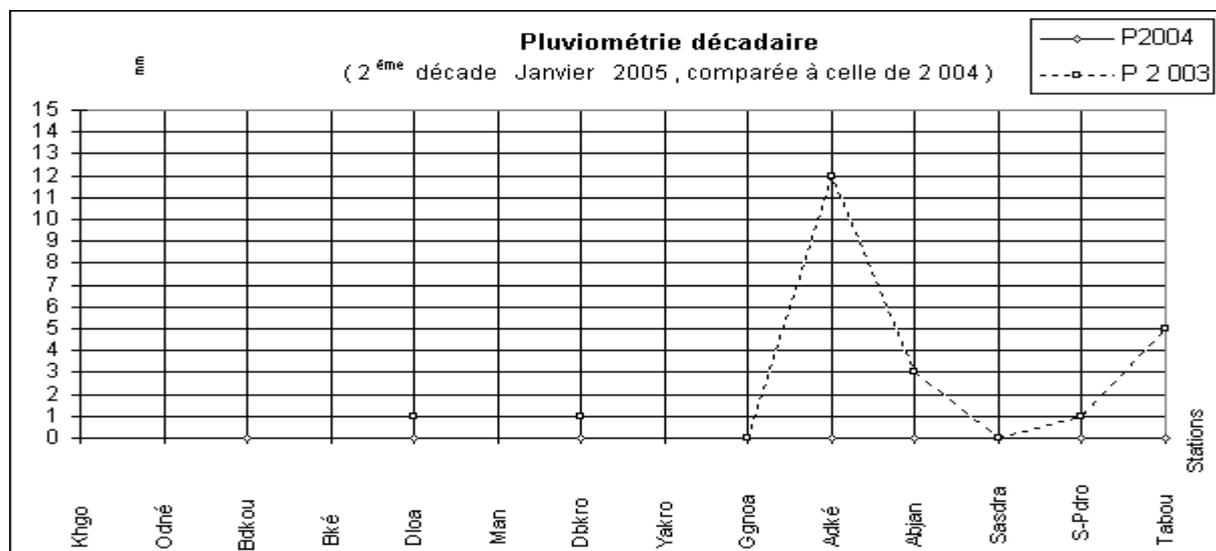
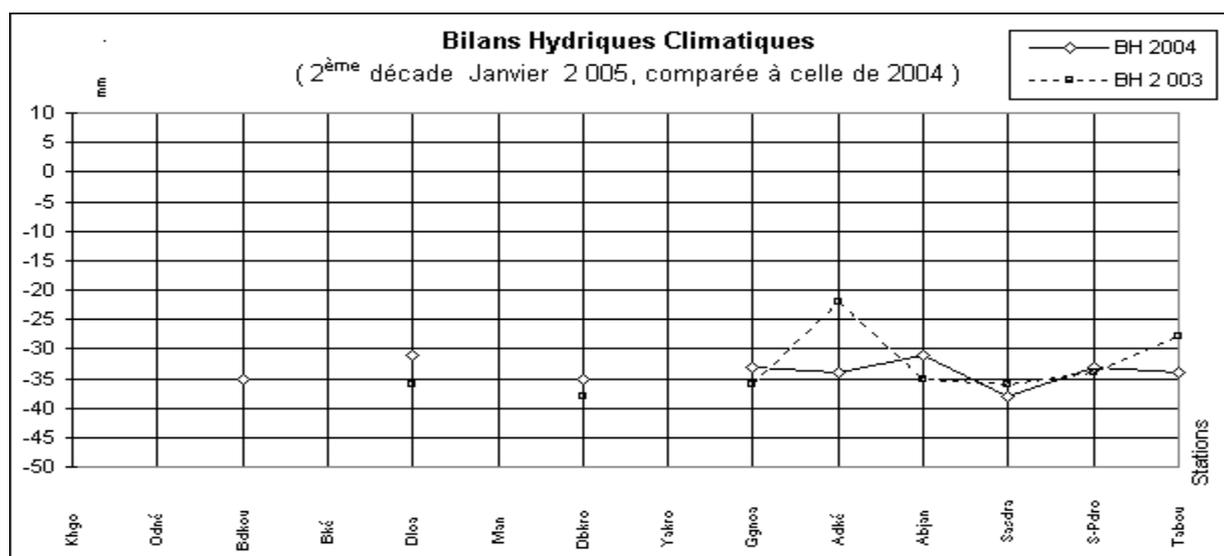
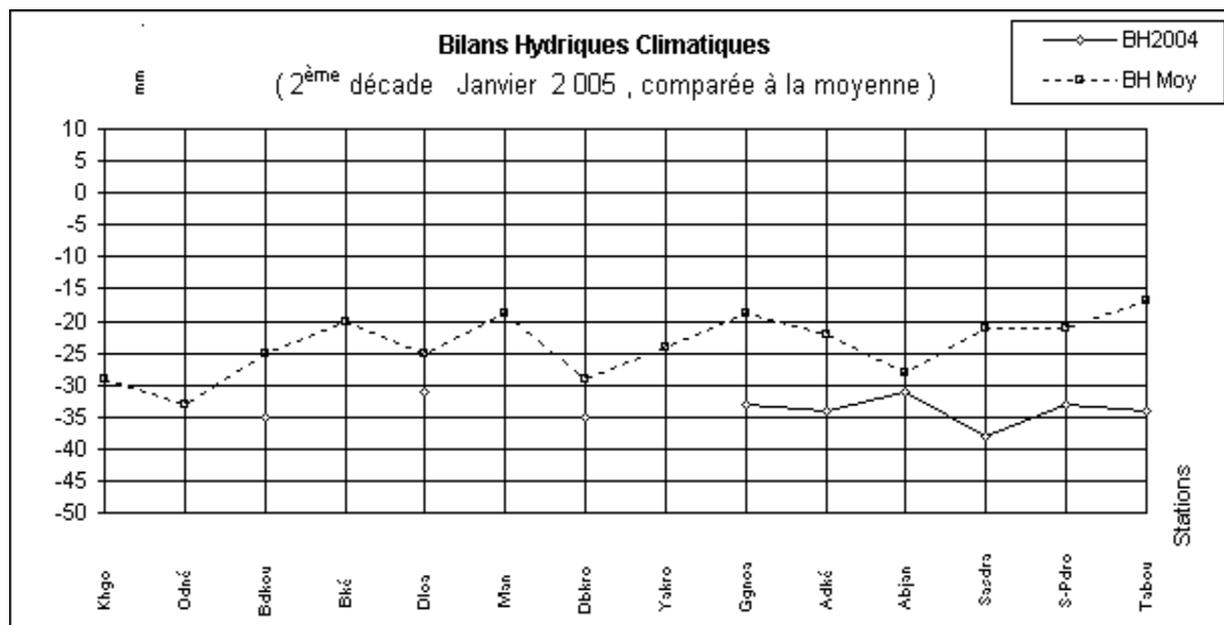
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

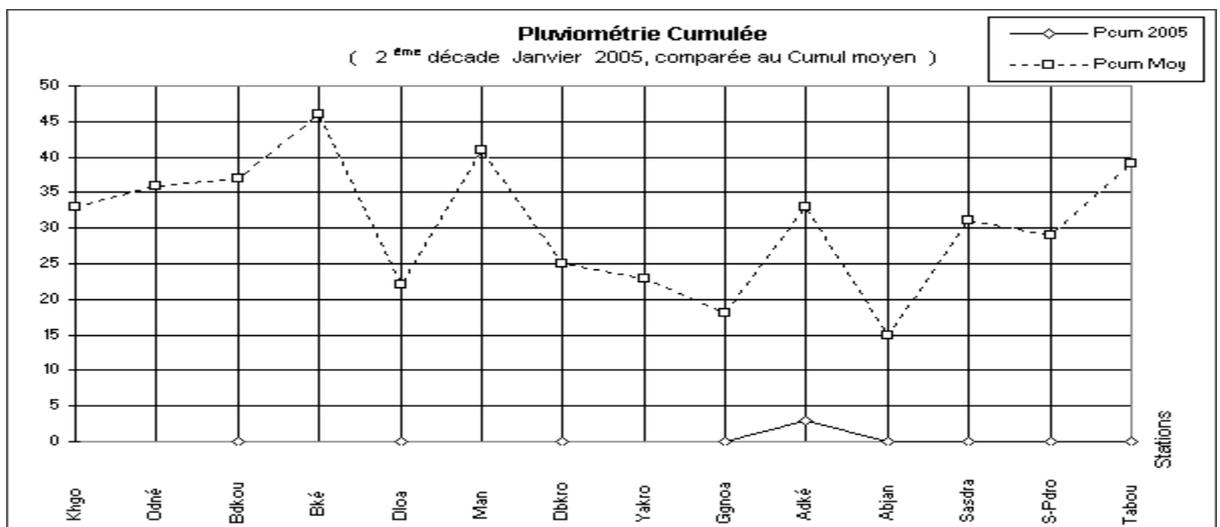
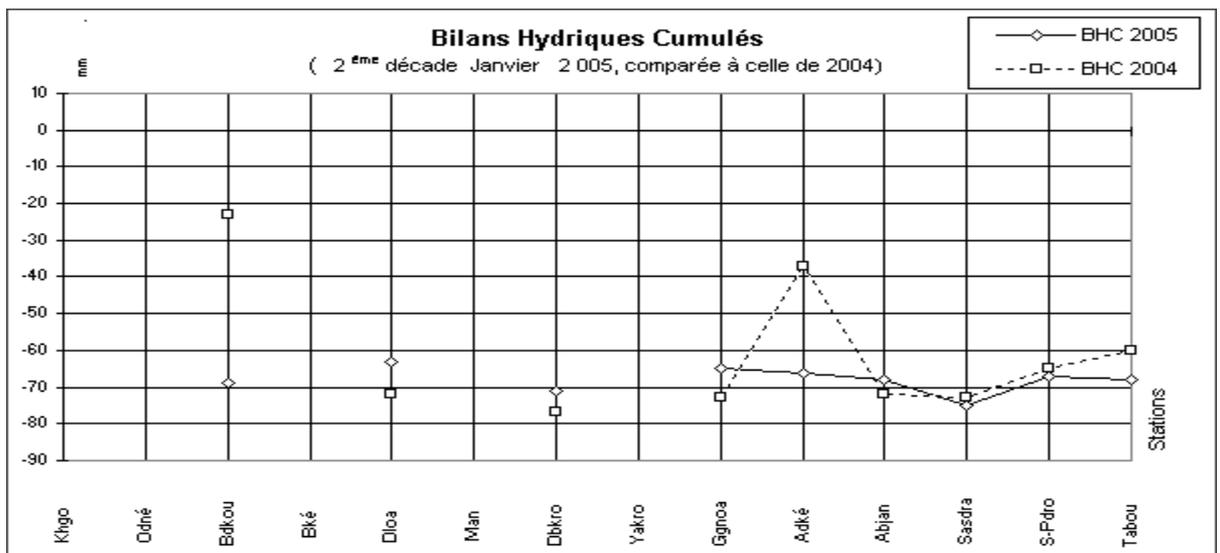
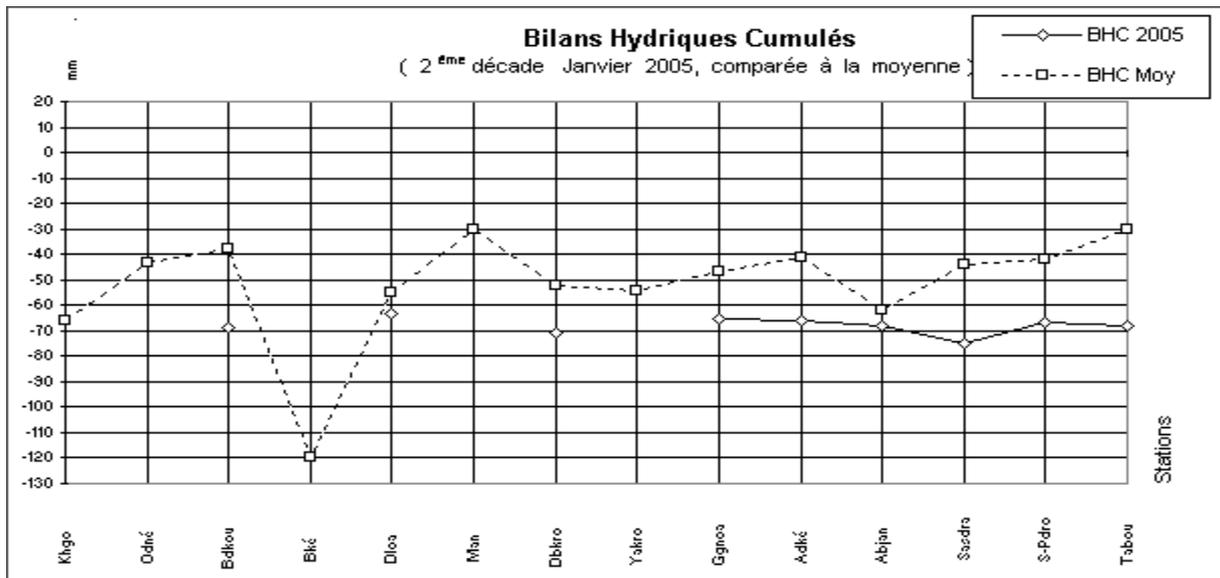
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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: II

MOIS: Janvier

ANNEE : 2 005

	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	33.7	18.3	26.0	41.8	15.5	29.4	27.9	29	24.7	0		69	421.6	0	0	0	35.1	
DALOA	33.3	17.8	25.6	38.1	12.2	25.3	26.4	54	16.8		39	71	302.7	0	0	0	30.8	
DIMBOKRO	34.3	18.7	26.5	42.4	14.5	27.6	26.2	65	12.2			65	414.3	0	0	0	37.4	
YAMOOUSSOUKRO																		
GAGNOA	34.3	16.9	25.6	37.7	15.4	25.9	25.6	72	12.8	0		62	376.3	0	0	0	33.2	
ADIAKE	32.8	20.2	26.5	43.4	18.9	28.0	27.6	69	10.4			59	371.3	0	0	0	34.0	
ABIDJAN	32.7	21.3	27.0	48.8	18.6	29.4	30.0	71	11.1	1	21	67	252.4	0	0	0	30.8	40.9
SASSANDRA	31.0	21.1	26.1	41.4	20.5	30.1	28.8	79	8.8			69	404.4	0	0	0	37.7	
SAN- PEDRO	32.0	20.4	26.2	45.0	12.3	29.1	28.8	75	7.8	1		47	332.6	0	0	0	33.2	
TABOU	31.1	19.3	25.2	40.1	19.1	28.5	27.9	69	4.5			63	385.2	0	0	0	34.0	

**SODEXAM**

Direction de la Météorologie Nationale

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 2

MOIS: Janvier

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	-13	-100	-37	-100	-3	-8	-35	-100	-69	-100	-18	-18	-18
DALOA	-14	-100	-22	-100	-8	-21	-31	-100	-63	-100	-16	-16	-16
DIMBOKRO	-10	-100	-25	-100	-4	-10	-35	-100	-71	-100	-19	-19	-19
YAMOOUSSOUKRO													
GAGNOA	-16	-100	-22	-100	-2	-6	-33	-100	-65	-100	-17	-17	-17
ADIAKE	-17	-100	-30	-91	-5	-13	-34	-100	-66	-100	-17	-17	-17
ABIDJAN	-10	-100	-15	-100	-7	-18	-31	-100	-68	-100	-16	-16	-16
SASSANDRA	-17	-100	-31	-100	0	0	-38	-100	-75	-100	-19	-19	-19
SAN-PEDRO	-15	-100	-29	-100	-3	-8	-33	-100	-67	-100	-17	-17	-17
TABOU	-18	-100	-39	-100	-1	-3	-34	-100	-68	-100	-17	-17	-17