

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

( 3<sup>ème</sup> décade du mois de Janvier 2005)

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

La présente décade a connu une pluviométrie certes faible mais généralisée dans toutes les régions du pays. Les plus importantes hauteurs de pluie ont été relevées dans les régions du Sud-intérieur : Dimbokro 37mm ; Yamoussoukro 75mm ; et Gagnoa 60mm. Ailleurs, les quantités de pluie recueillies ont été très faibles.

Cette situation s'est traduite par des déficits pluviométriques dans toutes les régions des zones climatiques à l'exception de celles de Daloa, de Dimbokro, de Yamoussoukro et de Gagnoa.

Rappelons que les bilans pluviométriques moyens sont déficitaires dans toutes les régions en cette période de l' année.

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

A l'exception des régions de Gagnoa et de Yamoussoukro qui affichent excédents hydriques climatiques, toutes les régions du pays sont caractérisées par des déficits hydriques climatiques de 100% par rapport à la moyenne.

La demande potentielle en eau n'a pu être satisfaite dans la grande majorité des régions faute de pluie. Signalons que cet état de déficit hydrique climatique est parfaitement conforme à la moyenne en cette période de grande saison sèche.

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

Les sols sont pratiquement dépourvus d'humidité en cette période de l'année. Cependant, les régions du Sud-intérieur qui ont été arrosées par des pluies relativement importantes ont fait des réserves en eau dans leurs sols.

Le régime d'harmattan persiste encore quelque peu dans les régions de l'extrême Nord du pays. Le couvert herbacé continue de se dessécher. Dans les régions de la moitié sud du pays, les faibles pluies enregistrées ont été d'une grande importance pour la reprise de la floraison du caféier, des activités florales du cacaoyer et des autres arbres fruitiers.

Il est important de rappeler que cette période de sécheresse reste toujours favorable aux feux de brousse.

---

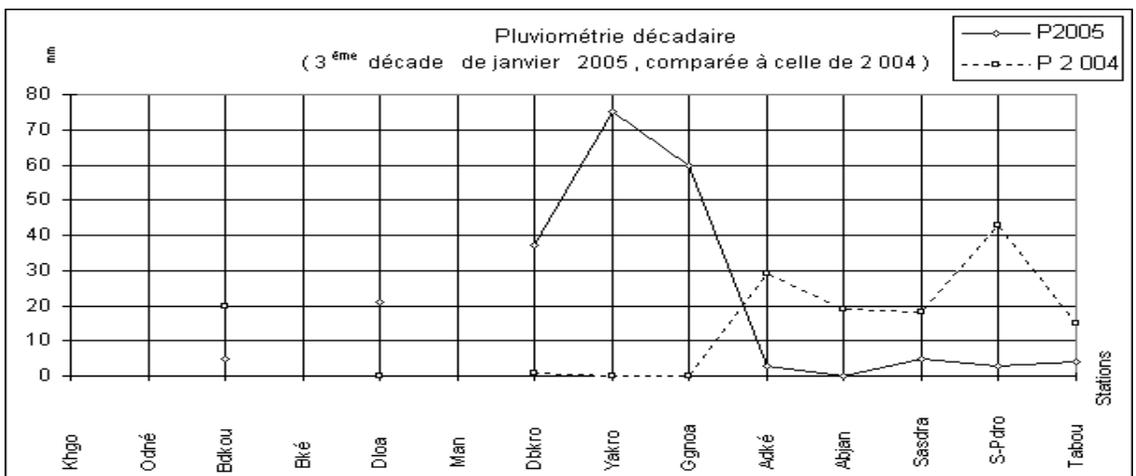
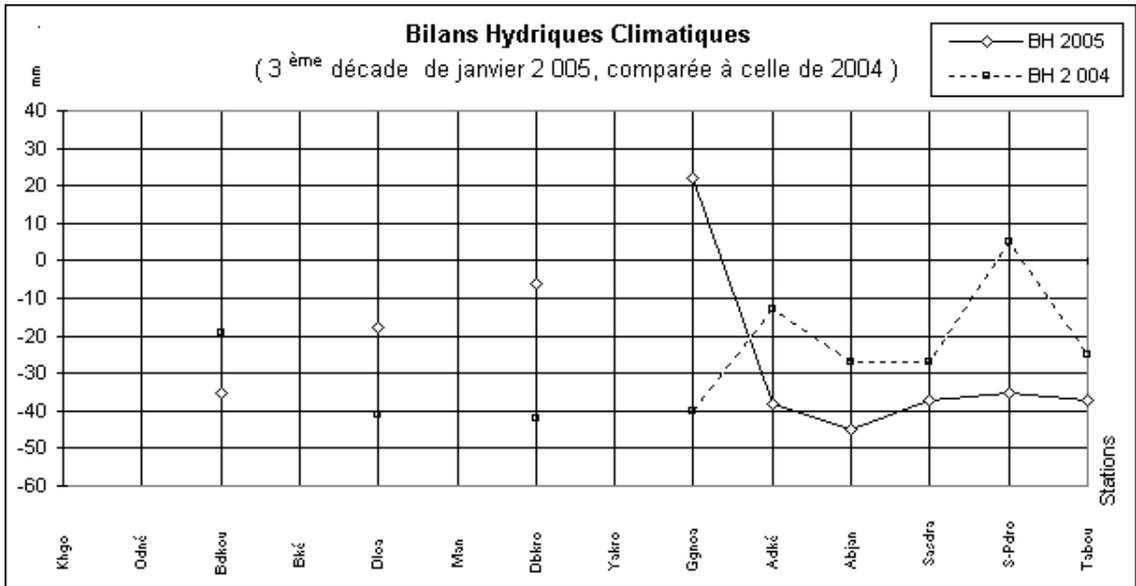
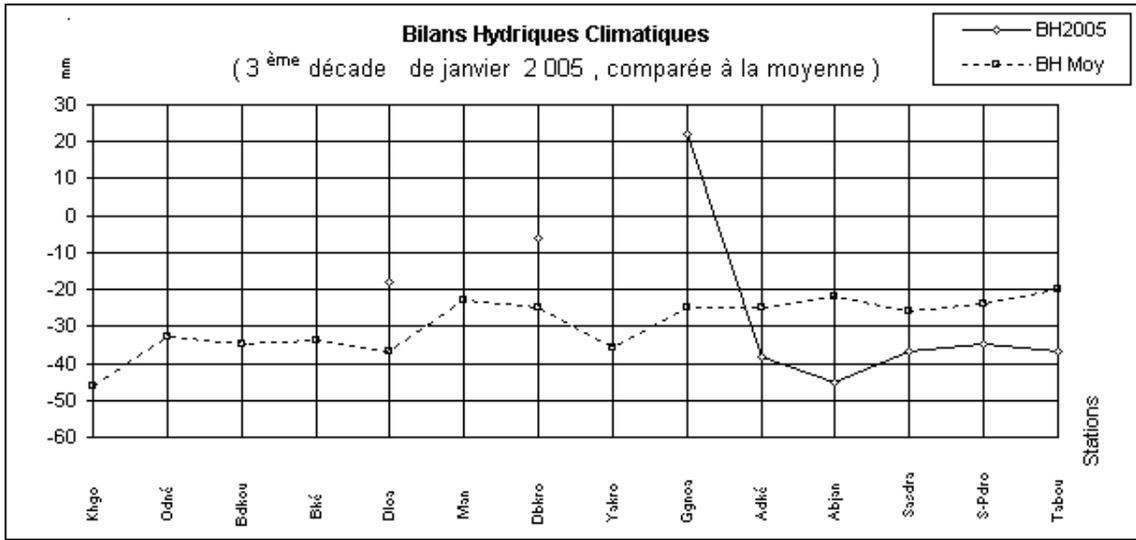
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

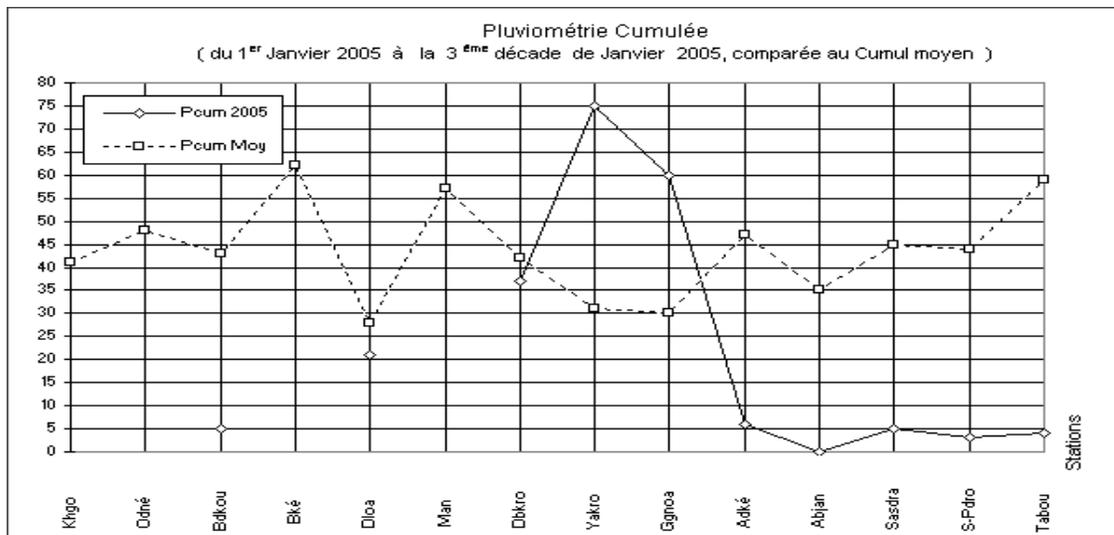
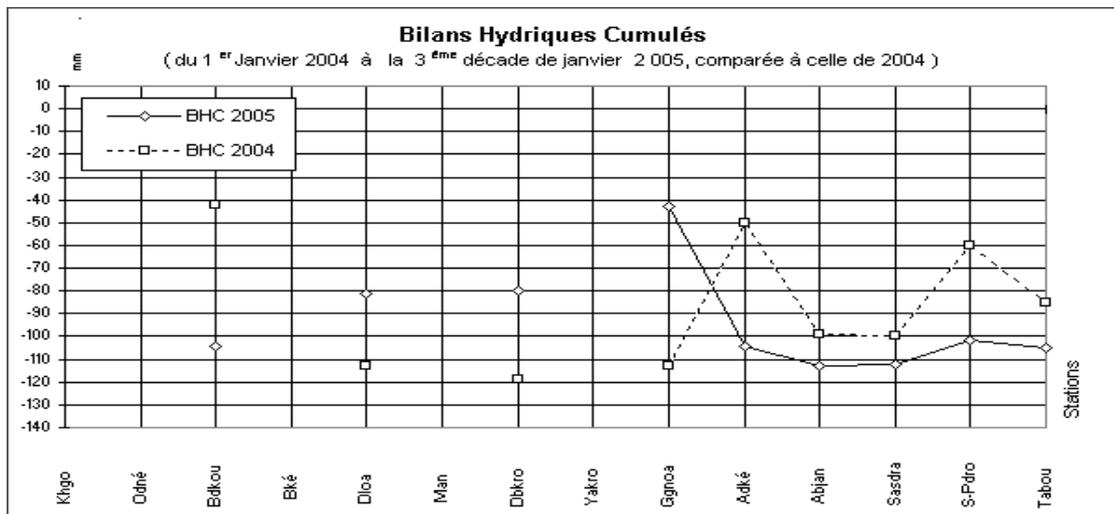
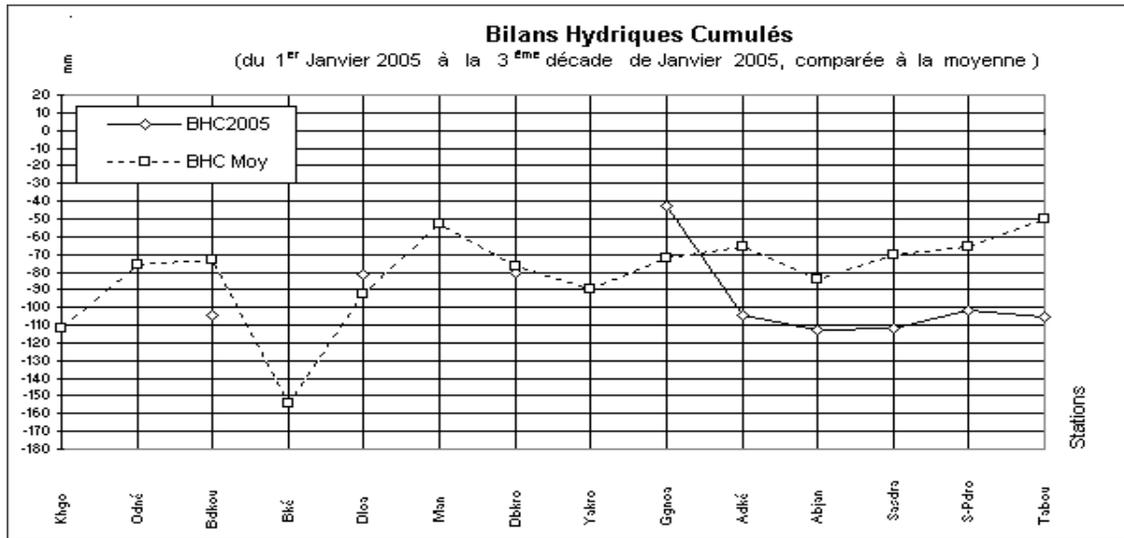
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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

ANNEE : 2 005

**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADAIRE**

DECADE: 3

MOIS: JANVIER

	Températures (degrés et dixième)							Humidité			Insolation			Pluviométrie			Evapotranspiration et Evaporation	
	Sous abri (°C)			à 5 cm au dessus du sol (°C)		Dans le sol (°C)		Déficit de Saturation et Vitesse du vent			et Rayonnement global			et Nbre de jours de pluie			(mm)	
	T <sup>x</sup> moy	T <sup>n</sup> moy	T moy	T <sup>9</sup> moy	T <sup>9</sup> moy	T <sup>10</sup>	T <sup>20</sup>	U (%)	DST (mb)	F (m/s)	H (heure)	H Moy (heure)	Rg (cal/cm2/jour)	Haut (mm)	NJ	NJ5	ETP	Evap Bac A
BONDOUKOU	34.4	20.2	27.3	44.9	19.0	31.6	29.4	53	18.0	0		79	457.9	5	2	0	40.0	
DALOA	34.3	21.2	27.8	39.7	15.4	25.1	28.1	52	12.9		76	78	426.2	21	1	1	38.6	
DIMBOKRO	35.7	21.3	28.5	44.5	20.2	30.2	28.4	73	12.4			76	455.1	37	3	2	42.7	
YAMOOUSSOUKRO														75	1	1		
GAGNOA	35.3	21.2	28.3	40.7	19.0	28.2	27.9	79	12.4	0		69	404.5	60	3	2	38.2	
ADIAKE	33.4	23.4	28.4	49.6	22.0	30.3	29.4	80	8.1			70	413.0	3	1	0	41.0	
ABIDJAN	33.2	23.6	28.4	50.8	23.0	33.3	33.0	84	6.1	2	81	76	447.3	0	0	0	44.5	41
SASSANDRA	32.0	23.9	28.0	43.5	22.7	32.8	30.9	65	7.3			70	414.6	5	1	1	42.2	
SAN-PEDRO	32.2	23.5	27.9	50.4	14.5	31.4	30.8	83	5.9	2		53	360.7	3	1	0	37.5	
TABOU	32.4	21.7	27.1	43.9	21.2	30.7	29.8	79	5.7			75	430.1	4	3	0	41.3	

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

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	-1	-17	-38	-88	-1	-3	-35	-100	-104	-100	-15	-15	-15
DALOA	+15	+100	-7	-25	-4	-10	-18	-49	-81	-88	+1	+1	+1
DIMBOKRO	+20	+100	-5	-12	+1	+2	-6	-24	-80	-100	+15	+15	+15
YAMOISSOUKRO	+67	+100	+44	+100									
GAGNOA	+48	+100	+26	+87	+1	+3	+22	+88	-43	-60	+30	+41	+41
ADIAKE	-11	-79	-41	-87	+2	+5	-38	-100	-104	-100	-18	-18	-18
ABIDJAN	-20	-100	-35	-100	+3	+7	-45	-100	-113	-100	-23	-23	-23
SASSANDRA	-9	-64	-40	-89	+2	+5	-37	-100	-112	-100	-16	-16	-16
SAN-PEDRO	-12	-80	-41	-93	-1	-3	-35	-100	-102	-100	-16	-16	-16
TABOU	-16	-80	-55	-90	+1	+3	-37	-100	-105	-100	-17	-17	-17