

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

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

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Cette première décade de janvier est caractérisée par une absence presque totale de pluie sur l'ensemble des régions du pays. Comme l'année dernière, la région d'Adiaké a enregistré quelques gouttes de pluie donnant une quantité de 3 mm en un seul jour. Ailleurs, le régime d'harmattan a prévalu et aucune pluie n'a été relevée sur l'ensemble des régions du pays.

Notons que les 2 dernières années de 2003 et 2004 ont montré une sécheresse relativement importante par rapport aux autres années antérieures. Signalons que l'harmattan a couvert tout le pays et les déficits pluviométriques sont presque partout de 100 % par rapport à la moyenne.

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

De toute évidence, la demande potentielle en eau n'a été satisfaite dans aucune région du pays. Partout dans les régions des différentes zones climatiques du pays, l'on a enregistré des déficits hydriques climatiques de 100 % par rapport à la moyenne.

Signalons que l'état hydrique climatique revêt toujours le caractère déficitaire durant la première décade de l'année.

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

Les sols sont pratiquement dépourvus en cette première décade de janvier. C'est la grande saison sèche qui continue avec son régime d'harmattan qui reste rude depuis son installation au cours des premiers jours de l'année.

Les conditions climatiques sont certes favorables au séchage des fèves et cerises, mais aussi pour le couvert végétal qui se dessèche graduellement dans les régions de savane et dans les zones pré-forestières.

Notons enfin que cette situation déficitaire freine quelque peu la floraison des cultures malgré les brouillards matinaux.

---

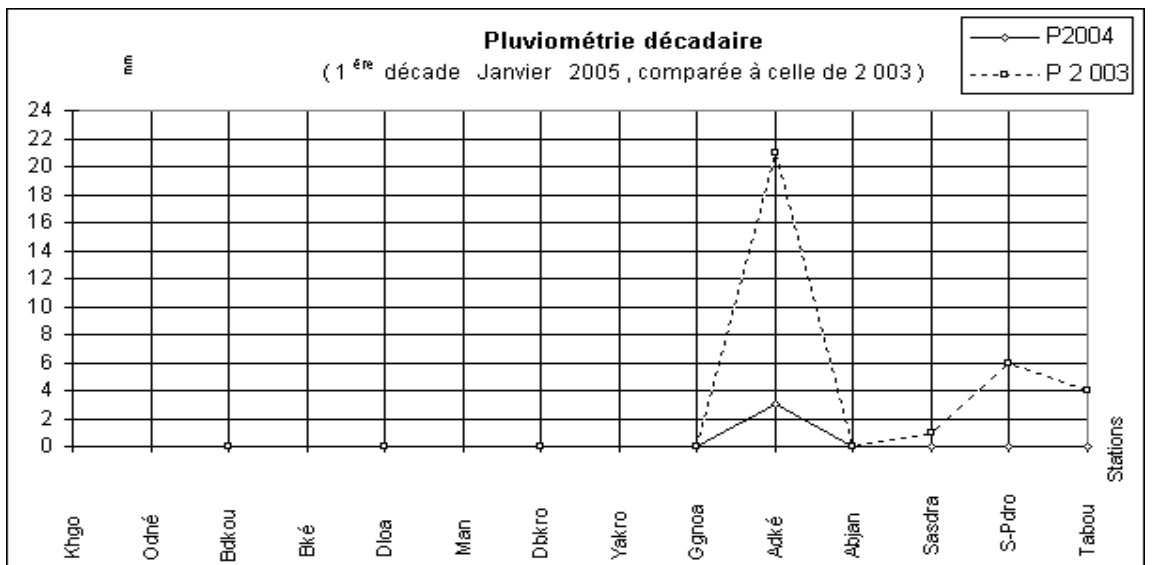
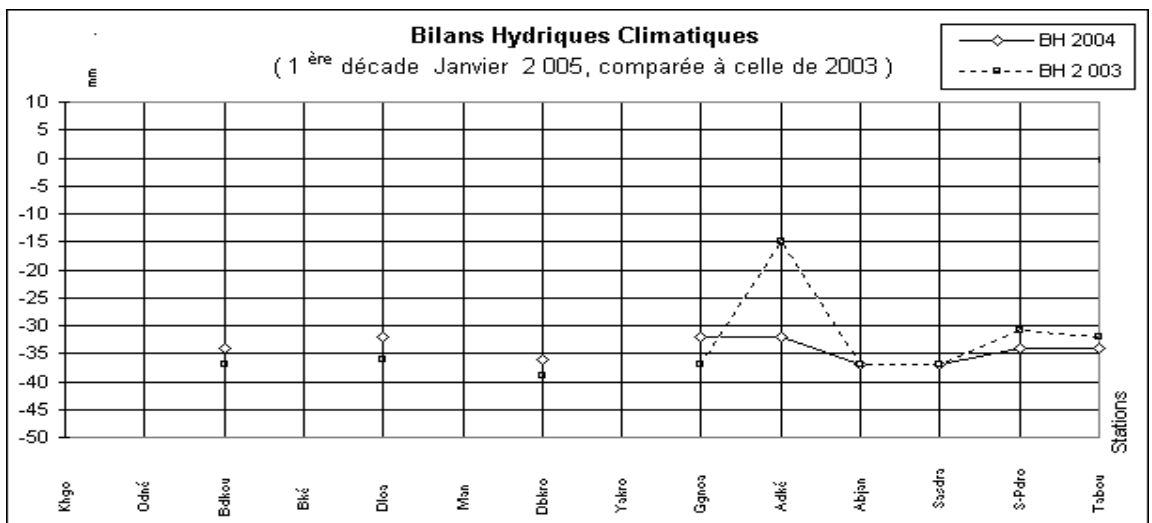
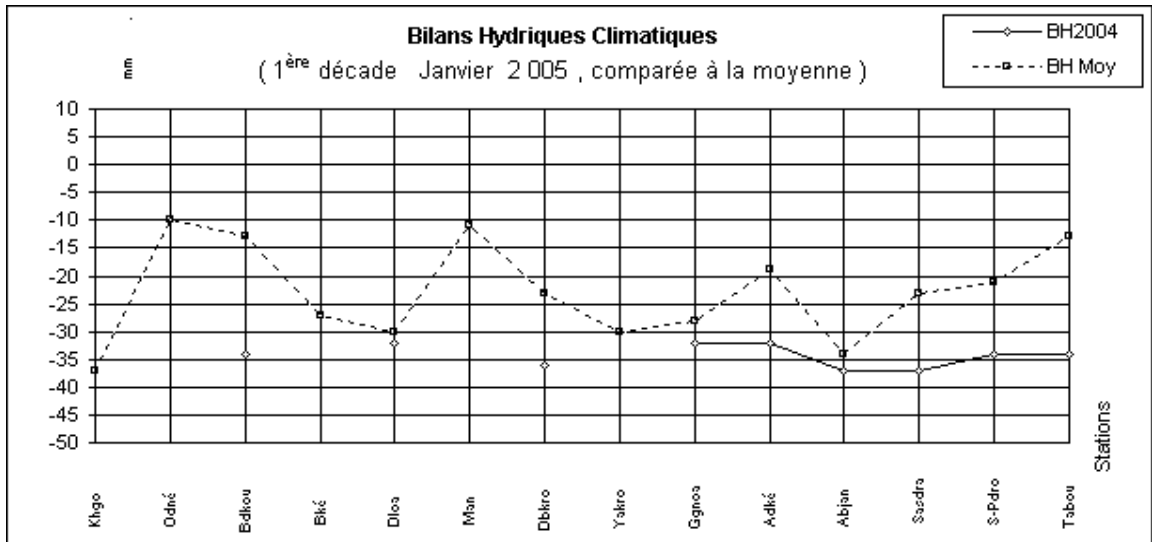
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

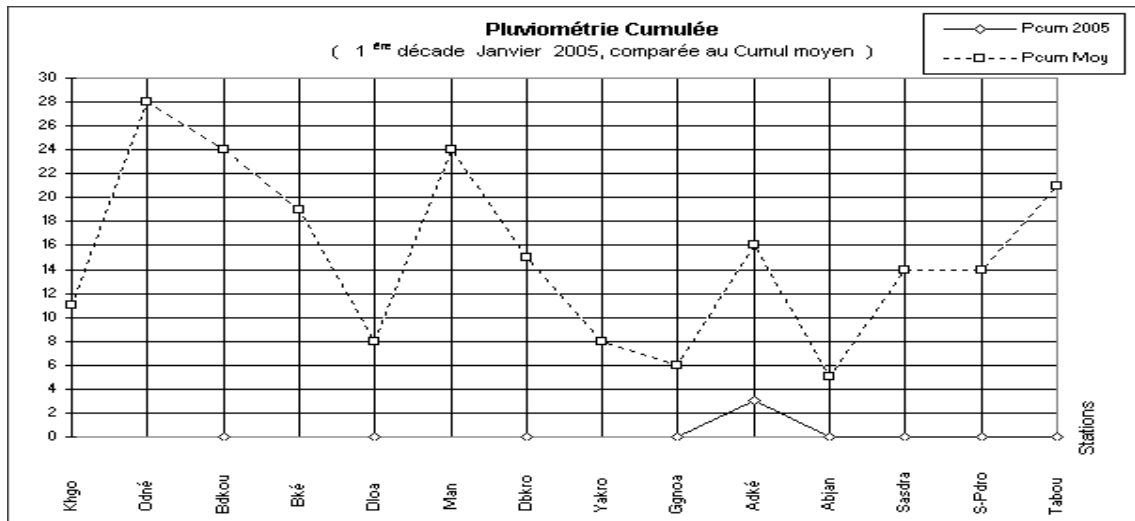
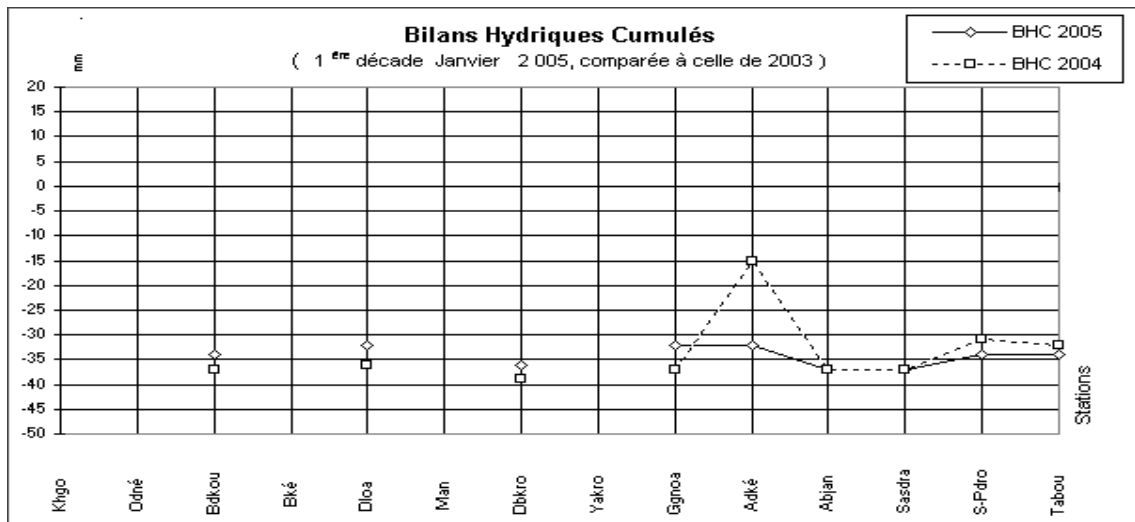
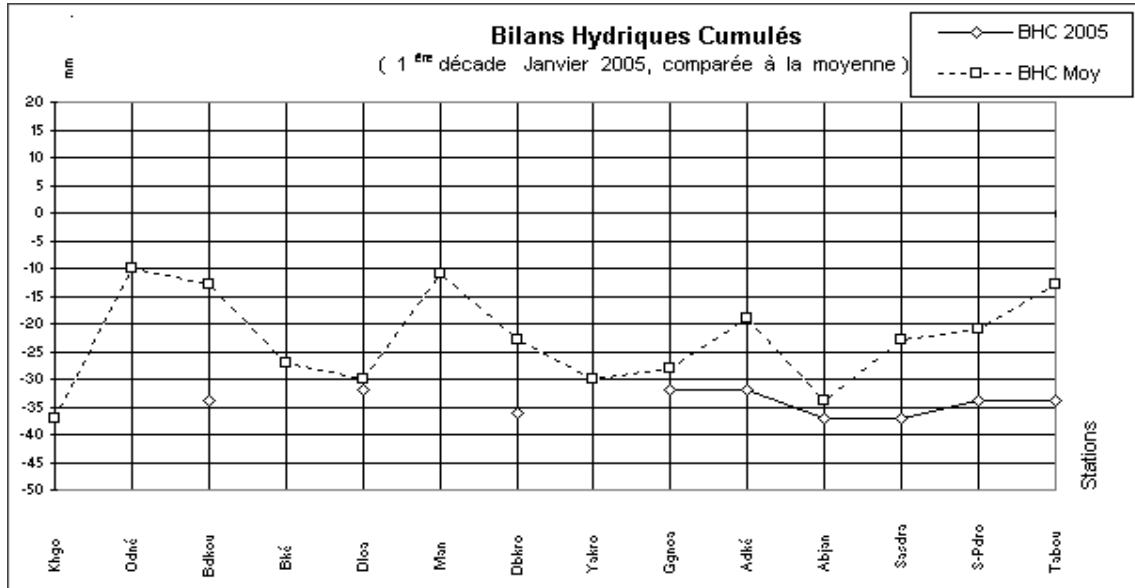
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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: 1

MOIS: Janvier

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	32.1	17.3	24.7	42.5	17.3	30.2	28.7	33	20.8	0		69	417.2	0	0	0	34.2	
DALOA	32.1	18.4	25.3	36.5	12.4	25.9	26.7	59	15.1		53	71	343.2	0	0	0	31.5	
DIMBOKRO	33.2	17.5	25.3	40.9	14.6	28.1	27.0	68	12.3			62	402.6	0	0	0	35.6	
YAMOOUSSOUKRO																		
GAGNOA	32.6	17.8	25.2	35.4	16.9	26.6	26.6	75	11.5	0		59	364.4	0	0	0	32.0	
ADIAKE	32.0	21.0	26.5	40.8	19.8	28.8	28.0	74	9.3			56	359.2	3	1	0	35.4	
ABIDJAN	31.8	21.0	26.4	48.7	19.1	30.7	31.0	69	9.4	2	48	61	335.9	0	0	0	36.5	
SASSANDRA	31.0	21.5	26.3	40.3	20.5	30.3	29.6	77	9.6			64	385.0	0	0	0	36.9	
SAN-PEDRO	31.8	21.0	26.4	45.2	12.8	29.8	30.2	83	9.0	1		46	329.7	0	0	0	33.7	
TABOU	31.2	20.7	26.0	39.6	20.4	29.3	29.0	71	6.6			58	366.5	0	0	0	34.4	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

MOIS: Janvier

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	-24	-100	-24	-100	-3	-8	-34	-100	-34	-100	-17	-17	-17
DALOA	-8	-100	-8	-100	-6	-16	-32	-100	-32	-100	-16	-16	-16
DIMBOKRO	-15	-100	-15	-100	-2	-5	-36	-100	-36	-100	-18	-18	-18
YAMOOUSSOUKRO													
GAGNOA	-6	-100	-6	-100	-2	-6	-32	-100	-32	-100	-16	-16	-16
ADIAKE	-13	-81	-13	-81	0	0	-32	-100	-32	-100	-15	-15	-15
ABIDJAN	-5	-100	-5	-100	-2	-5	-37	-100	-37	-100	-19	-19	-19
SASSANDRA	-14	-100	-14	-100	0	0	-37	-100	-37	-100	-19	-19	-19
SAN-PEDRO	-14	-100	-14	-100	-1	-3	-34	-100	-34	-100	-17	-17	-17
TABOU	-21	-100	-21	-100	0	0	-34	-100	-34	-100	-17	-17	-17