

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

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

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Des pluies de quantités variables ont été enregistrées dans toutes les régions des différentes zones climatiques du pays. La plus importante hauteur de pluie a été relevée dans la région d'Abidjan avec une variation de 78 % par rapport à la moyenne. Notons que des excédents pluviométriques ont été enregistrés dans les autres régions des zones climatiques du Centre ( Bondoukou ) et du Sud-intérieur ( Yamoussoukro ).

Par ailleurs, des déficits pluviométriques ont été enregistrés dans les régions de Daloa, de Dimbokro et de gagnoa. Sur le littoral, la presque totalité des régions a enregistré des excédents pluviométrique, sauf celles de Sassandra et de Tabou.

Signalons à toute fin utile que la situation pluviométrique de la présente décade est nettement supérieure à celle de l'année dernière durant la même période.

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

Les pluies enregistrées au cours de la présente décade n'ont pas été du tout suffisantes pour couvrir la demande potentielle en eau dans aucune régions du pays. Partout, l'on a enregistré des déficits hydriques climatiques dans toutes les régions des différentes zones climatiques.

Au vu des bilans hydriques climatiques moyens, il est tout à fait normal que l'ensemble des régions soient caractérisées par des déficits. Signalons que la situation pluviométrique actuelle est conforme à la moyenne et n'appelle aucune inquiétude en cette période de transition.

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

Les sols sont quelque peu humides grâce aux faibles quantités de pluies enregistrées au cours de la présente décade. Dans les régions du Centre et du Sud-intérieur, les sols ont connu une légère amélioration hydrique. Il en est de même dans les régions du Sud-intérieur. Sur le littoral, les sols sont pratiquement dépourvus d'humidité dans les régions de Sassandra et de Tabou. Dans les autres régions de la zone côtière, les sols sont faiblement humides.

De façon générale, les faibles pluies enregistrées au cours de la présente décade sont très bénéfiques pour les cultures, surtout en cette période de floraison des plantes pérennes. Ailleurs, le taux d'humidité actuelle des sols pourrait favoriser la préparation des terres pour les cultures vivrières.

---

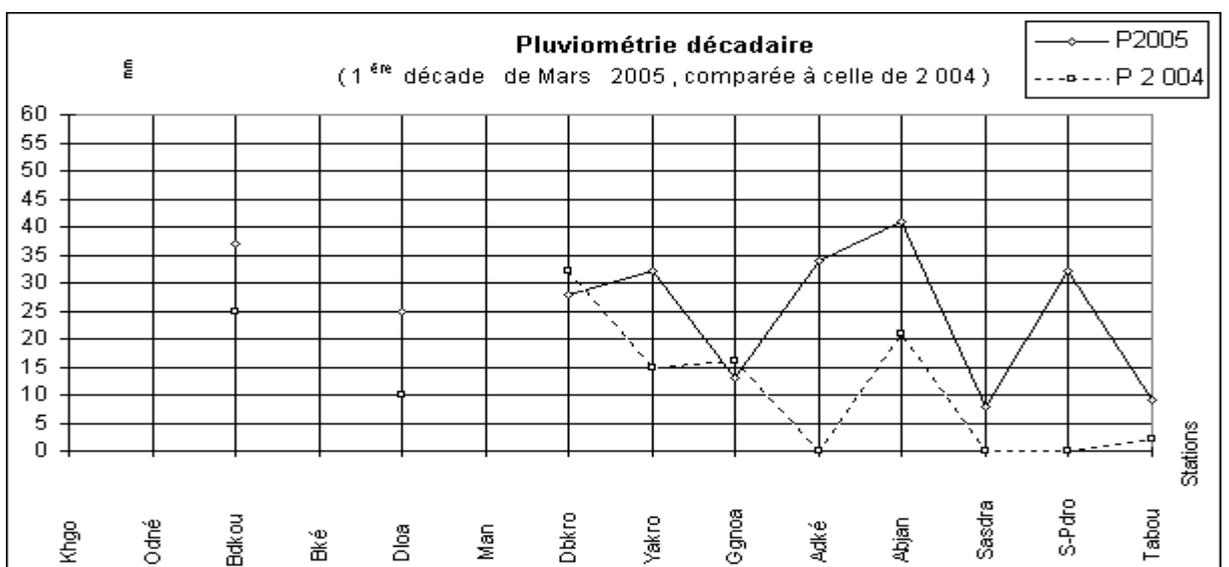
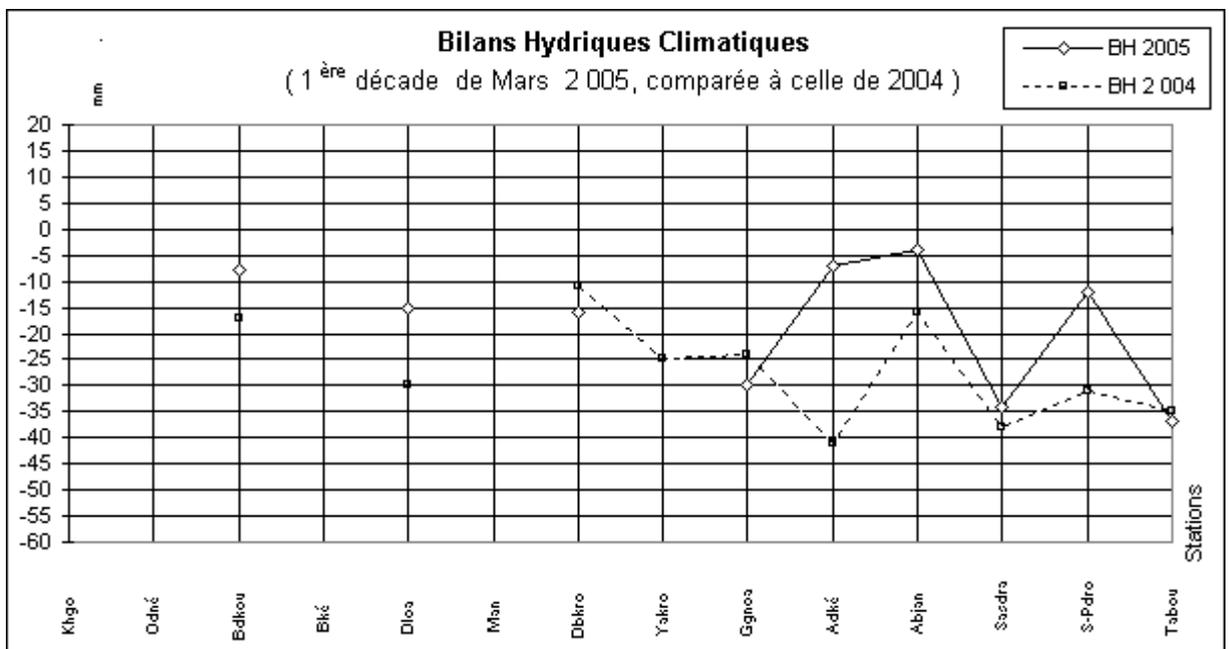
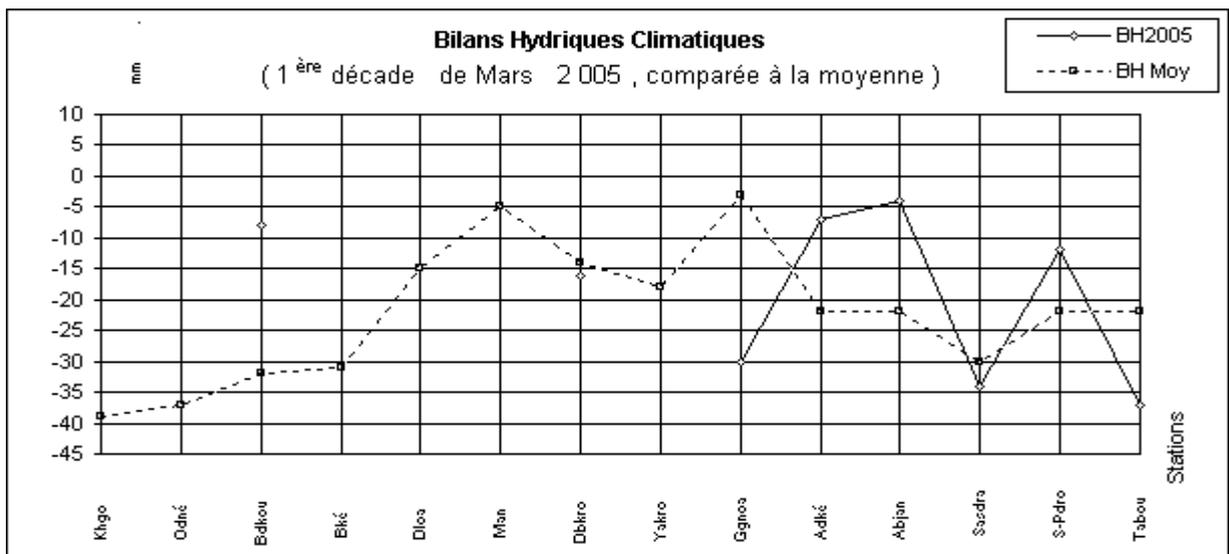
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

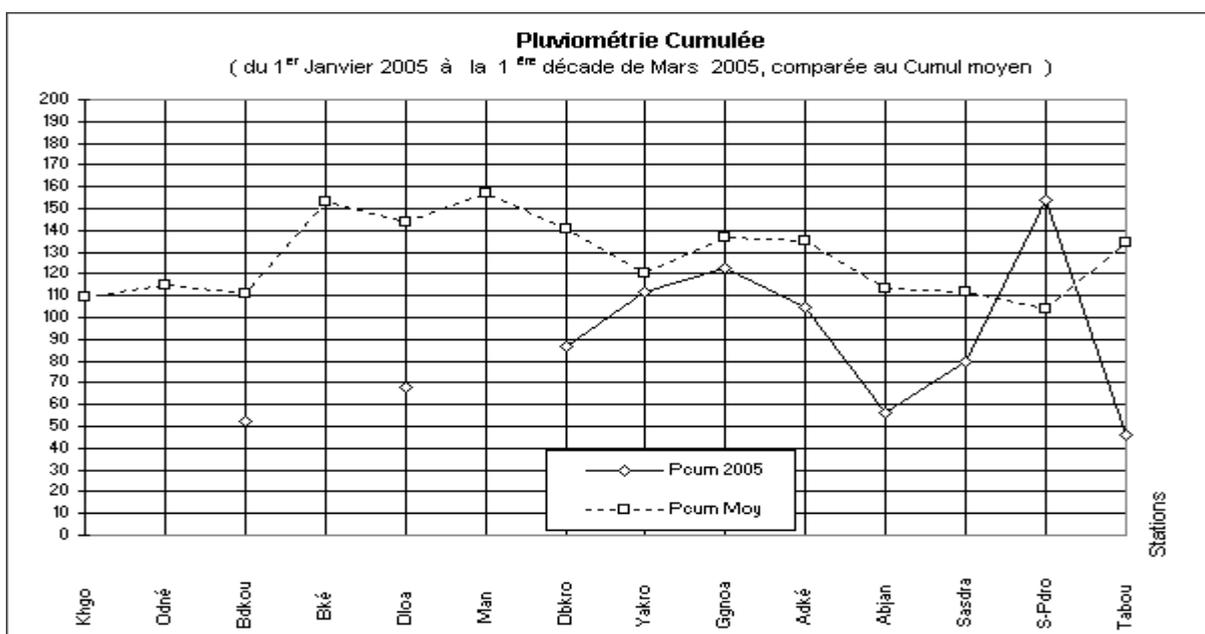
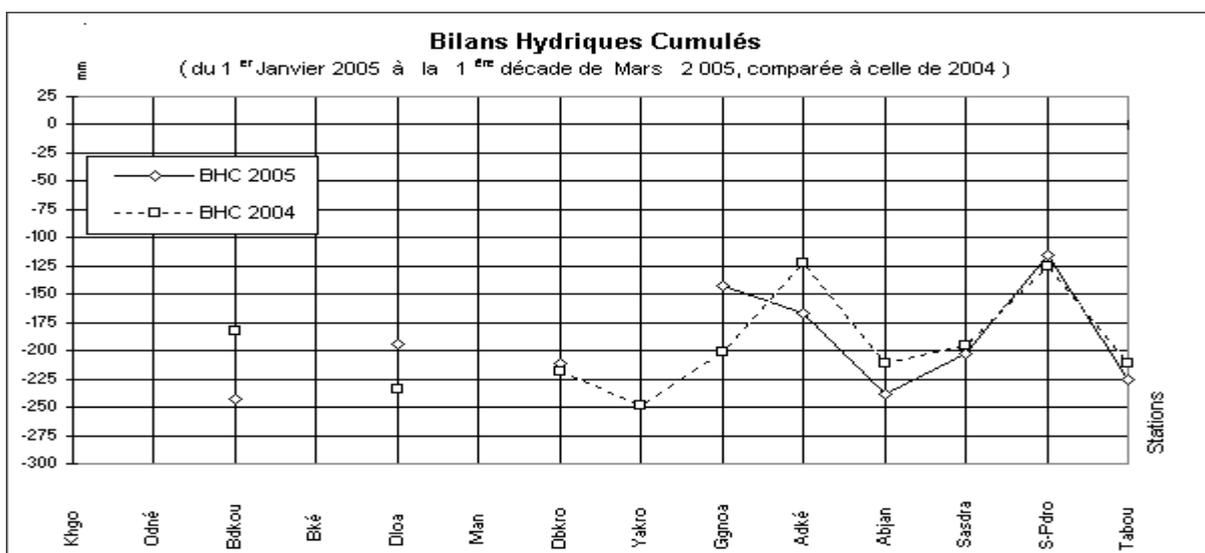
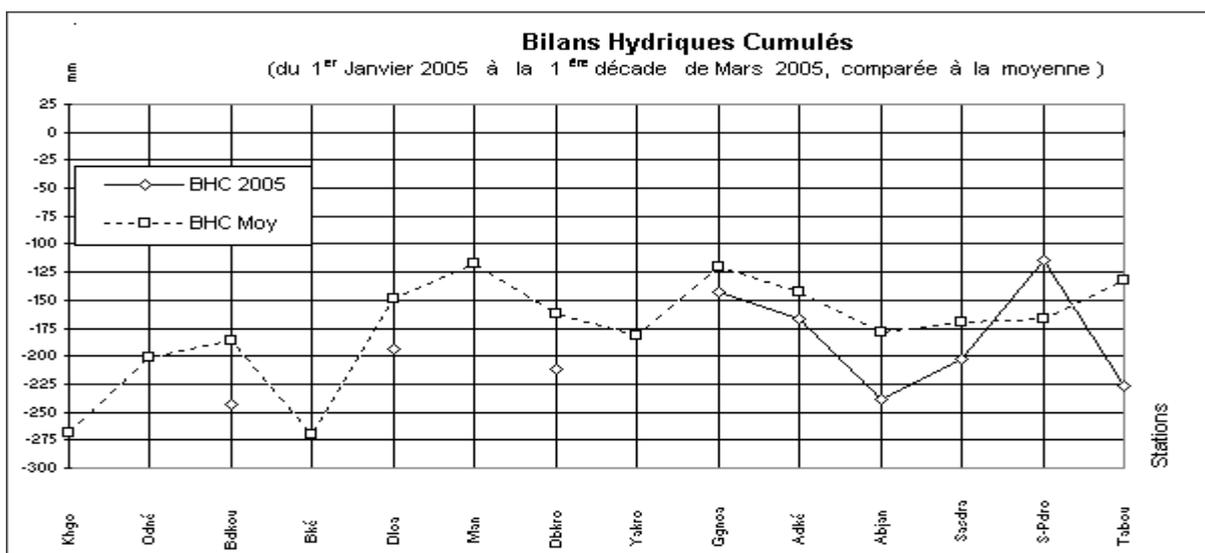
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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: 1

MOIS: MARS

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 Rayonnement global			Nbre de jours de pluie				
	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	34.9	23.8	29.4	45.4	23.4	34.6	32.4	65	15.1	0		67	453.6	37	2	1	45.2	
DALOA	35.7	22.9	29.3	42.3	21.7	31.8	31.9	74	13.3		59	66	396.0	25	3	3	40.0	
DIMBOKRO	37.1	24.3	30.7	46.9	23.1	33.1	31.9	77	12.7		49	67	401.6	28	2	1	43.5	
YAMOOUSSOUKRO												59		32	3	1		
GAGNOA	36.6	23.2	29.9	42.0	21.1	30.3	30.2	80	12.5	0	64	59	418.6	13	5	1	42.5	
ADIAKE	34.4	25.3	29.9	49.5	24.0	33.0	31.5	79	10.1		61	67	404.0	34	4	2	41.3	
ABIDJAN	34.6	25.1	29.9	53.3	24.5	36.5	35.8	80	12.4	1	66	68	421.7	41	2	2	45.3	
SASSANDRA	32.6	24.8	28.7	45.0	24.0	35.2	32.9	86	7.0		62	55	407.7	8	2	1	41.5	
SAN-PEDRO	32.8	24.5	28.7	50.4	23.6	32.5	31.9	89	5.9	2	66	62	421.2	32	4	3	43.6	
TABOU	33.4	23.4	28.7	46.2	23.2	33.6	32.2	79	7.8		71		438.7	9	3	1	45.9	

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

MOIS: MARS

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	+21	+100	-59	-53	-3	-6	-8	-25	-243	-100	+14	+14	+14
DALOA	-4	-14	-75	-52	-4	-9	-15	-100	-194	-100	+5	+5	+5
DIMBOKRO	-6	-18	-54	-38	-4	-8	-16	-100	-211	-100	+6	+6	+6
YAMOOUSSOUKRO	+4	+14	-9	-8									
GAGNOA	-23	-64	-18	-28	+4	+10	-30	-100	-142	-100	+14	+23	+23
ADIAKE	+15	+80	-29	-21	0	0	-7	-32	-167	-100	+17	+17	+17
ABIDJAN	+18	+78	-58	-51	0	0	-4	-18	-238	-100	+18	+18	+18
SASSANDRA	-5	-38	-32	-29	-1	-2	-34	-100	-203	-100	-8	-8	-8
SAN-PEDRO	+12	+60	+50	+48	+2	+5	-12	-55	-115	-69	+17	+47	+68
TABOU	-10	-53	-87	-65	+5	+12	-37	-100	-226	-100	-14	-14	-14