

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

( 1<sup>ère</sup> décade du mois de Mars 2 006 )

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Des quantités de pluie assez appréciables sont tombées dans les différentes régions des zones climatiques du pays au cours de la présente décade. Dans les régions du Centre et du Sud-intérieur, les hauteurs de pluie varient de 29 à 74 mm, tandis qu'ailleurs dans le Sud forestier, elles vont de 18 à 51 mm. Cette situation pluviométrique a donné lieu des excédents pluviométriques dans toutes les régions des zones climatiques du Centre et du Sud-intérieur à l'exception de la région de Gagnoa déficitaire de 19 % par rapport à la moyenne.

Les régions de l'extrême ouest du Littoral ont été moins arrosées, ce qui s'est traduit par des déficits pluviométriques par rapport à la moyenne. Notons enfin que la présente décade a connu une pluviométrie plus importante que celle de l'année dernière au cours de cette même décade de mars.

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

L'offre hydrique de la présente décade n'a néanmoins pas été suffisante pour satisfaire la demande potentielle en eau des cultures. Partout, les régions ont subi des déficits hydriques climatiques sauf celles de Bondoukou (+81%) et d'Adiaké (+27%). Les déficits hydriques varient de 23 à 100% dans les régions du Sud-intérieur et du Littoral, et de 60 % dans les régions du Centre.

Signalons que ces bilans hydriques climatiques , bien que déficitaires restent nettement supérieurs à ceux de l'année précédente durant la même décade de mars.

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

Les quantités de pluie enregistrées au cours de la présente décade ont quelque peu alimenté les réserves en eau des sols. Dans les régions du Centre et du Sud-intérieur, les taux d'humidité du sol varient de 12 à 50 % de leur réserve utilisable.

Sur le Littoral, les régions de San-pedro et de et Tabou présentent des sols pratiquement dépourvus d'humidité.

De façon générale, l'humidité des sols au terme de la présente décade est assez satisfaisant malgré le faible taux dû à cette période de transition. Les cultures pérennes pourraient reprendre l'évolution de leur cycle végétatif. Cette situation pourrait aussi favoriser le début des travaux culturaux surtout dans les régions du Centre et du Sud-intérieur.

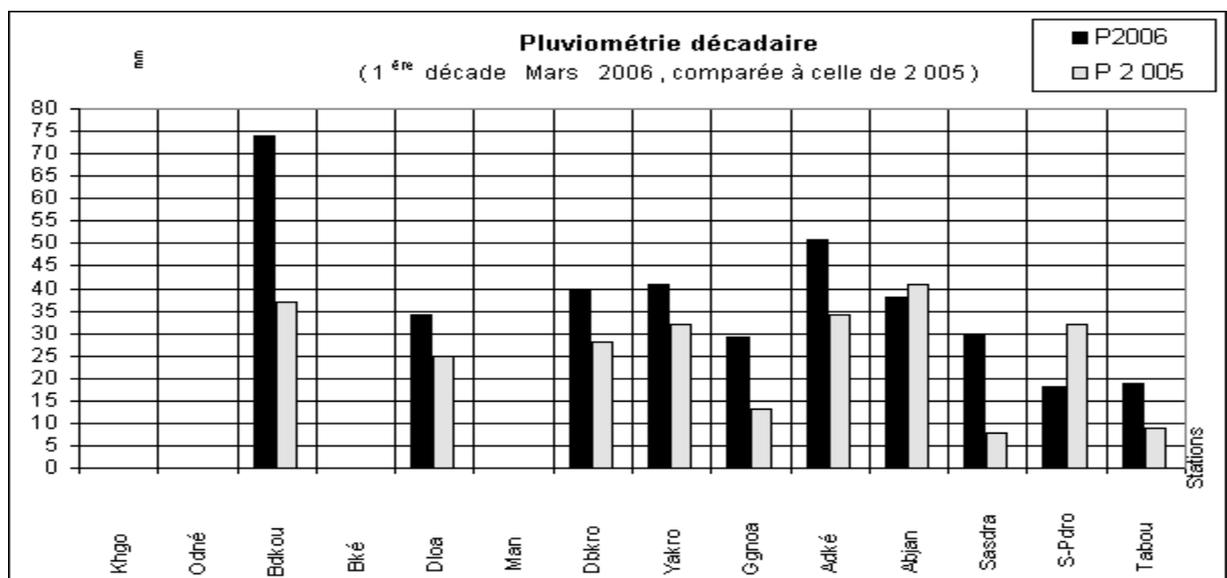
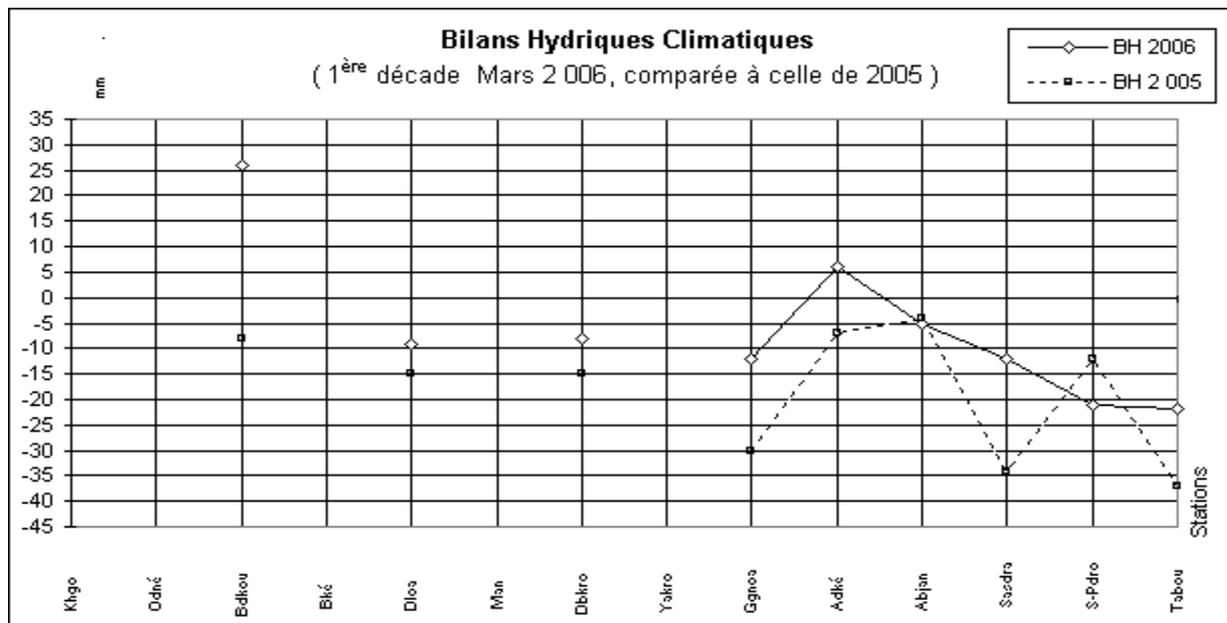
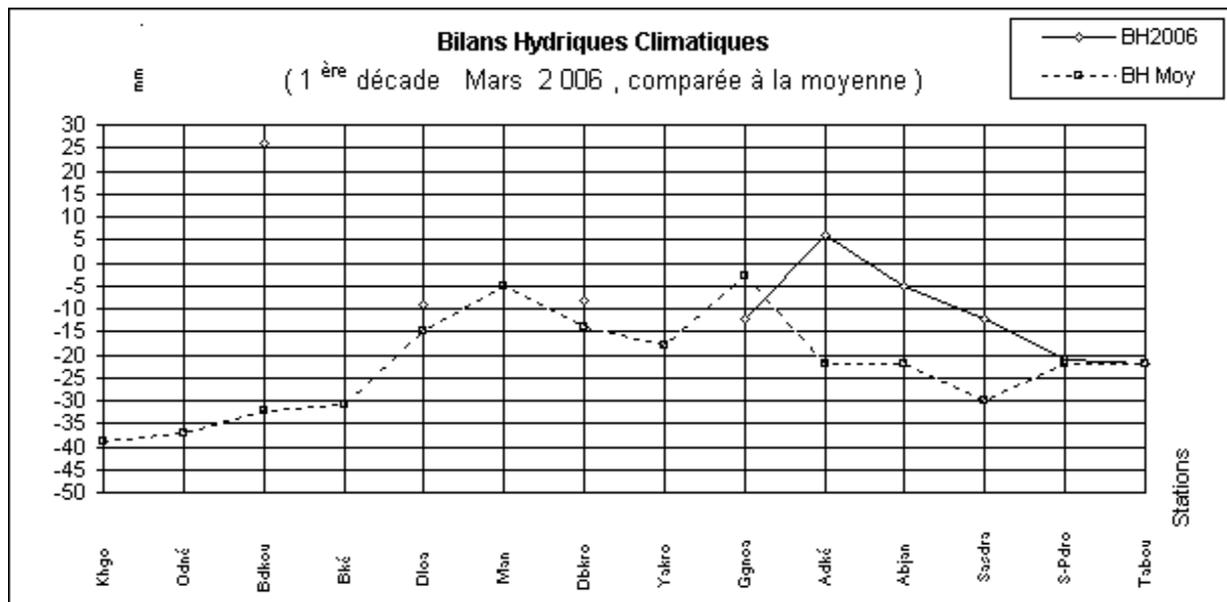
---

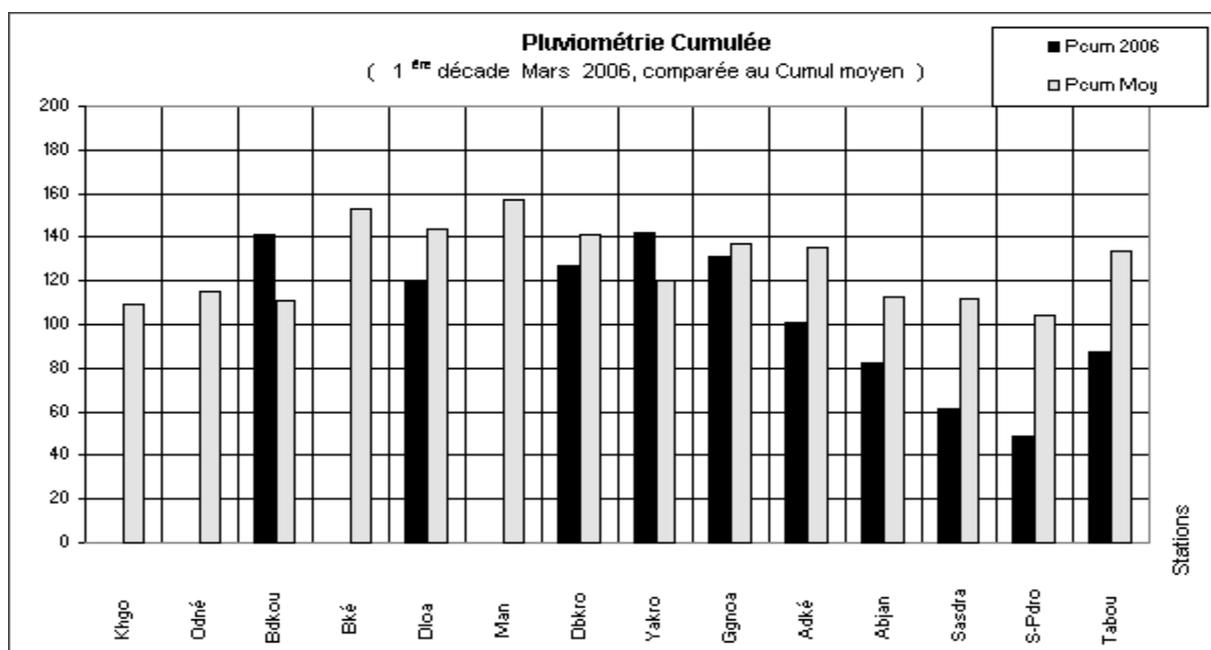
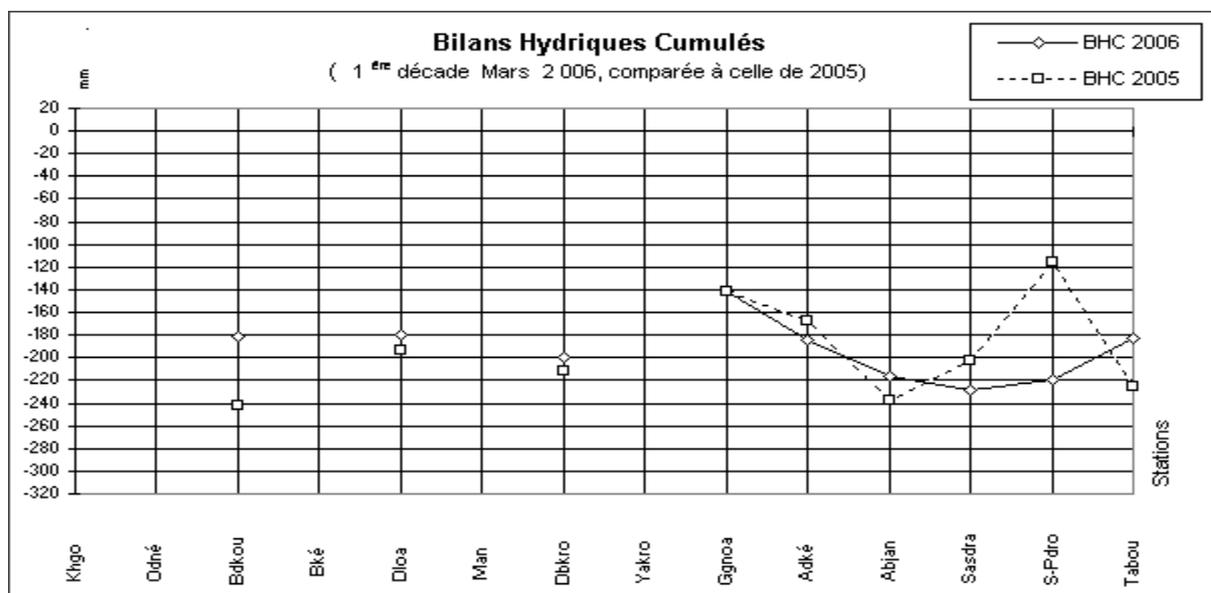
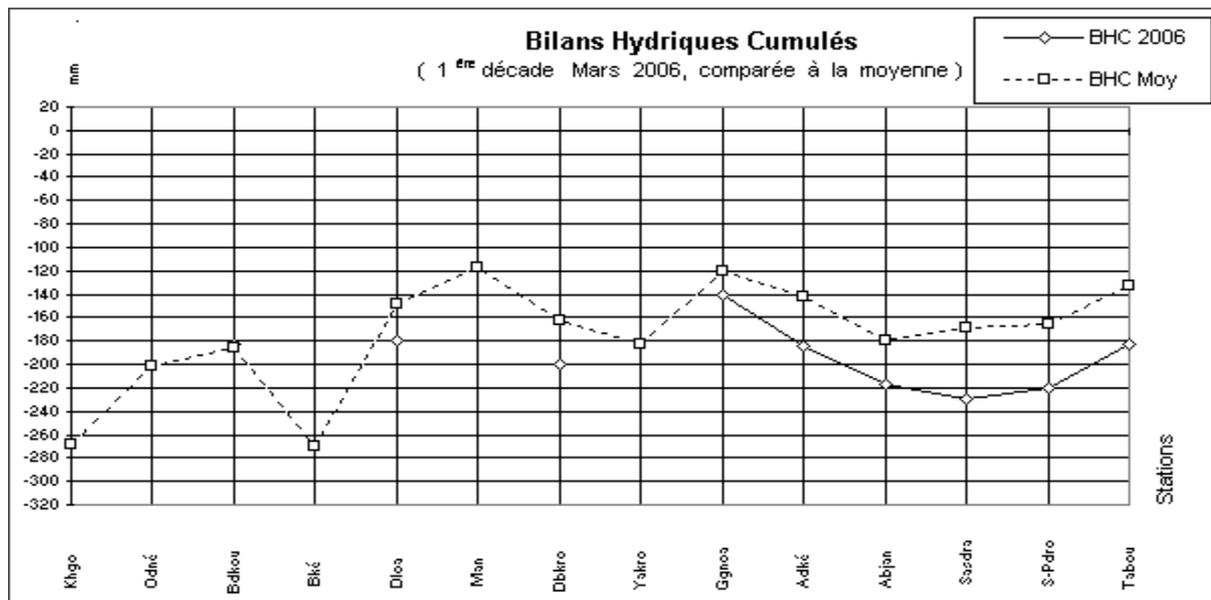
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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 écarterons 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 )*





**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE**

DECADE: 1

MOIS: MARS

ANNEE : 2 006

	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	34.1	22.4	28.3	46.7	22.2	34.3	32.3	68	13.6	1	75	67	477.9	74	3	3	48.3	
DALOA	34.5	22.2	28.4	33.9	22.1	29.7	30.3	79	10.3		67	66	422.6	34	5	2	43.0	
DIMBOKRO	35.5	22.9	29.2	45.3	21.6	31.9	30.7	79	10.8		69	67	462.5	40	4	3	48.2	
YAMOOUSSOUKRO														41	6	3		
GAGNOA	34.9	22.8	28.9	44.0	21.1	29.4	29.5	84	10.9	0	63	59	415.2	29	5	1	41.0	
ADIAKE	32.1	23.1	27.6	49.1	22.4	32.0	30.8	79	6.5		81	59	470.5	51	3	2	44.5	
ABIDJAN	32.6	23.1	27.9	47.8	23.6	35.4	34.5	86	5.1	1	74	67	448.4	38	5	3	42.9	
SASSANDRA	32.3	23.4	27.9	46.2	22.7	33.9	31.8	85	7.6		67	68	424.3	30	3	1	41.9	
SAN-PEDRO	31.6	23.0	27.3	47.3	22.6	32.7	32.8	85	4.9	1	55	55	384.5	18	2	2	38.6	
TABOU	31.9	22.2	27.1	41.4	20.9	31.5	30.8	80	6.7		62	62	408.7	19	4	1	41.2	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

MOIS: MARS

ANNEE: 2006

	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	+58	+100	+29	+26	0	0	+26	+81	-182	-98	+30	+50	+50
DALOA	+5	+17	-24	-17	-1	-2	-9	-60	-179	-100	+12	+12	+12
DIMBOKRO	+6	+18	-14	-10	0	0	-8	-57	-200	-100	+16	+16	+16
YAMOUSSOUKRO	+13	+46	+22	+18									
GAGNOA	-7	-19	-10	-7	+2	+5	-12	-100	-141	-100	+27	+27	+27
ADIAKE	+32	+100	-35	-26	+4	+10	+6	+27	-185	-100	+28	+28	+28
ABIDJAN	+15	+65	-31	-27	-2	-4	-5	-23	-217	-100	+16	+16	+16
SASSANDRA	+17	+100	-51	-46	-1	-2	-12	-40	-229	-100	+9	+9	+9
SAN-PEDRO	-2	-10	-54	-52	-3	-7	-21	-95	-200	-100	-2	-2	-2
TABOU	0	0	-47	-35	0	0	-22	-100	-183	-100	-2	-2	-2