

## COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

( 1<sup>ère</sup> décade du mois de Janvier 2006 )

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Cette première décade de janvier s'est caractérisée par des pluies relativement importantes dans la presque totalité des régions du pays comme en janvier 2000. Ces quantités de pluie se sont traduites par des excédents pluviométriques dans les régions de Dimbokro (+100%), de Gagnoa (+33%), d'Abidjan (+100%) et de Sassandra par rapport à la moyenne pluviométrique.

Dans les régions du Centre, les pluies ont été moins importantes et restent déficitaires de 63% dans la région de Bondoukou et de 25% dans celle de Daloa. Dans celles du Sud-intérieur et du Littoral, les déficits pluviométriques sont relevés dans les régions de Yamoussoukro, d'Adiaké, de San-pedro et de Tabou.

Notons enfin que les plus importantes quantités de pluie ont été enregistrées dans les régions de Dimbokro (41 mm en 1 jour ), d'Abidjan (35 mm en 1 jour ) et de Sassandra ( 29 mm en 3 jours).

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

L'offre hydrique relativement importante reste cependant inférieure à la demande très forte en cette période de l'année. Ainsi, toutes les régions sans exception ont subi des déficits hydriques climatiques allant de 4 à 100% par rapport à la moyenne.

La situation déficitaire actuelle est bien conforme à la normale dans tout le pays, mais la présente décade présente un profil nettement meilleur à celui de l'année dernière durant la même période.

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

En cette période de l'année, les sols sont ordinairement dépourvus d'humidité dans la presque totalité des régions du pays. Les pluies accidentelles de la présente décennie ont néanmoins alimenté quelque peu les sols dans quelques régions.

Ces réserves en eau dans les sols sont certes faibles, mais sont assez importantes pour les cultures pérennes en pleine période de fructification et de maturation. Cependant, il faut souligner que les conditions climatiques actuelles restent toujours favorables au dessèchement du couvert végétal, vu l'état hydrique des sols dans la quasi-totalité des régions du Centre et du Sud-intérieur. Il est donc important de prévenir les feux de brousse et les incendies de forêt.

---

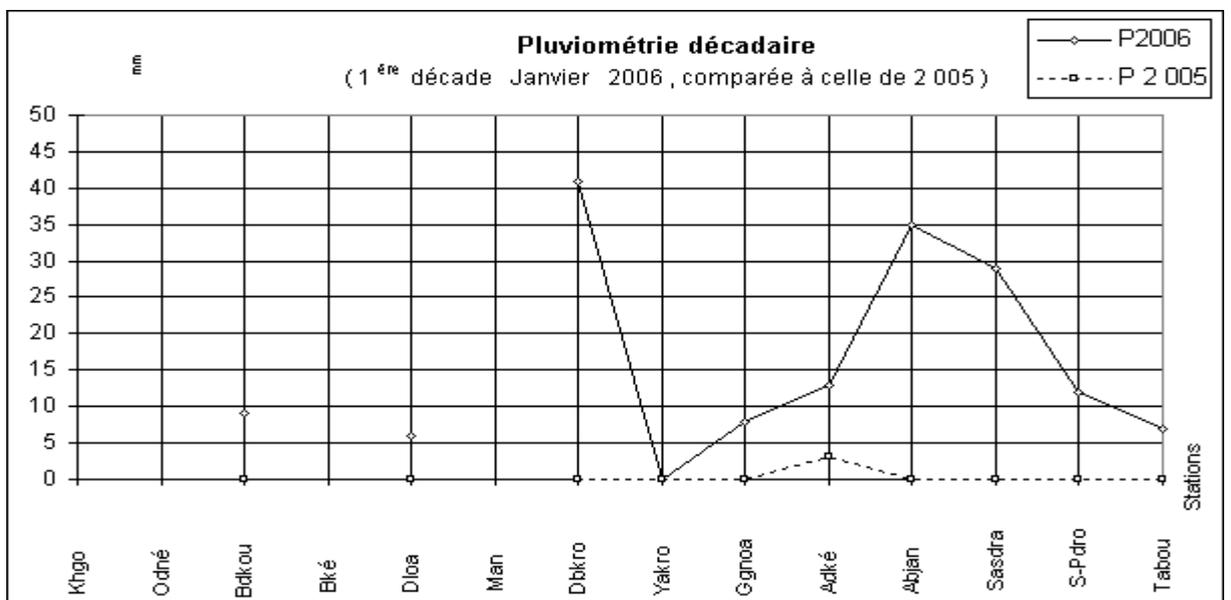
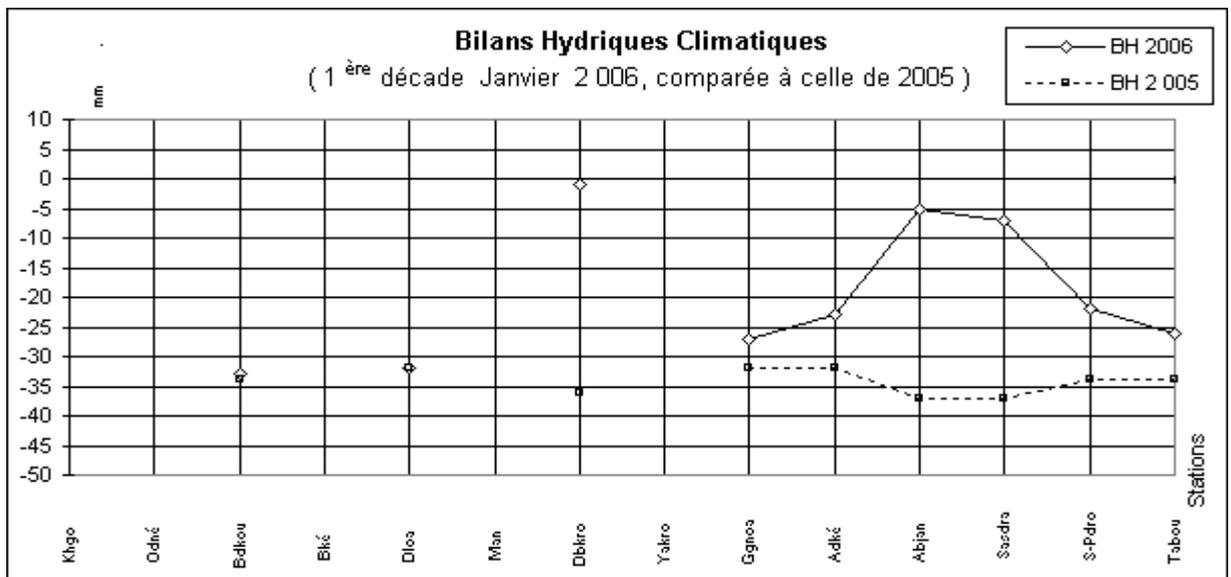
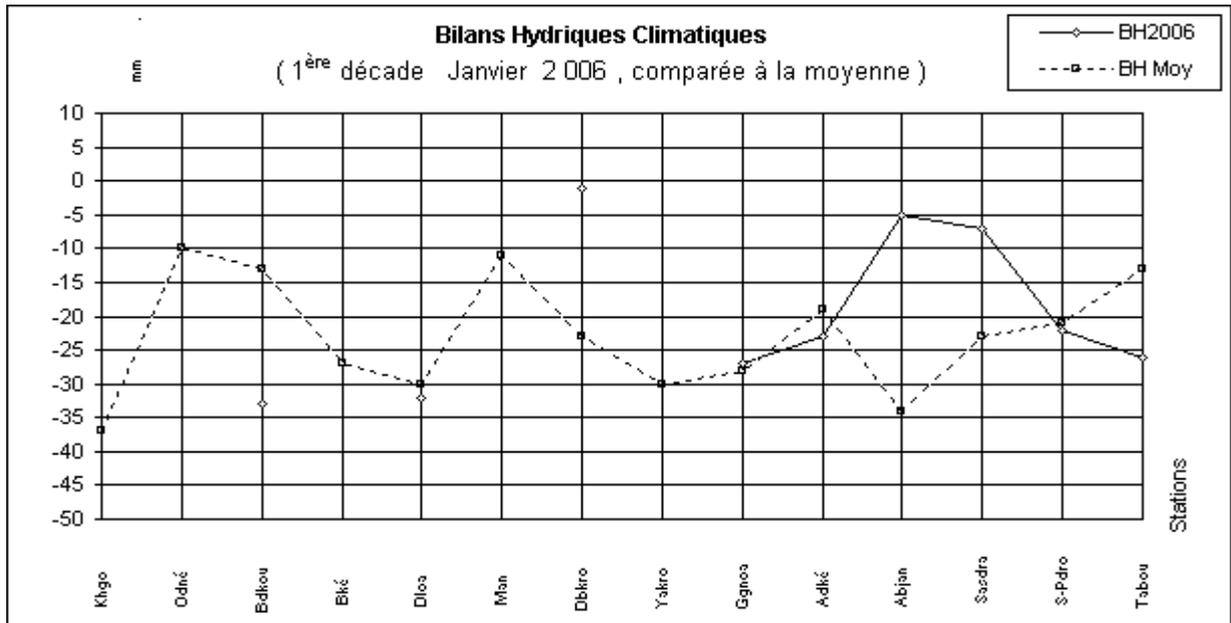
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

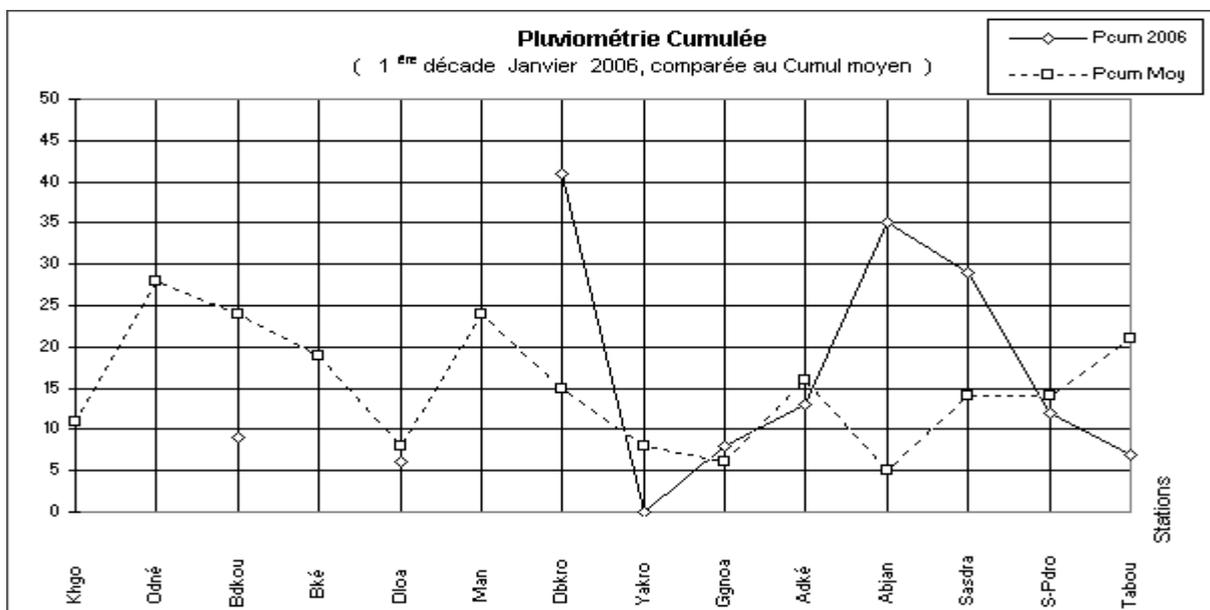
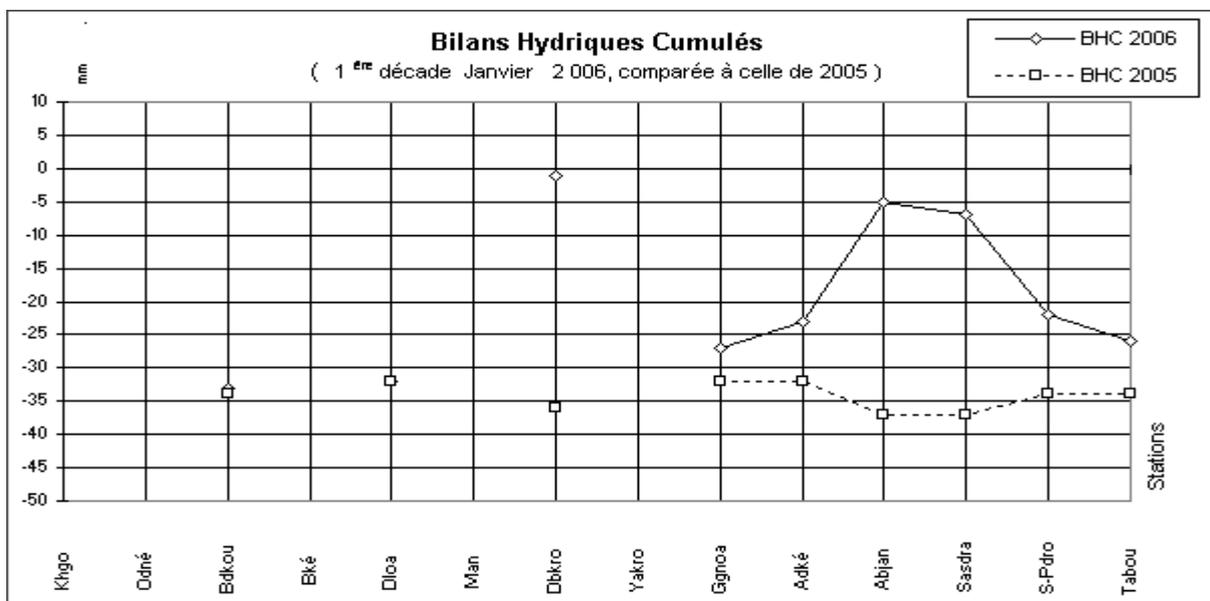
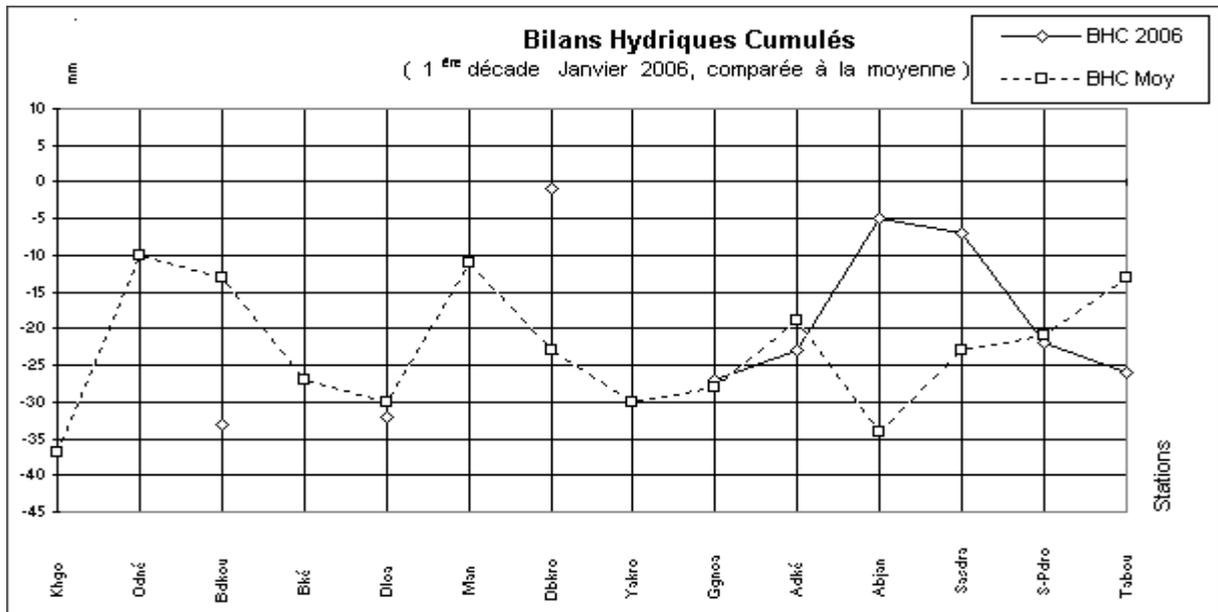
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- a) En zone climatique Nord :  $RU = 30 \text{ mm}$ , pour les régions de Korhogo et Odienné;*
- b) En zone climatique centre et sud intérieur :  $RU = 60 \text{ mm}$  (pour les régions de Bondoukou, Bouaké, Daloa, Man, Dimbokro, Yamoussoukro et Gagnoa);*
- c) En zone climatique Sud-littoral :  $RU = 100 \text{ mm}$  ( pour les régions de Adiaké, Abidjan, Sassandra, San-Pédro et Tabou )*

# Annexe 1



## Annexe 2



**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE**

1ère DECADE:

MOIS: Janvier

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	33.8	20.5	27.2		18.9	30.9	29.2	57	16.9	1	73	69	428.3	9	2	1	42.3	
DALOA	33.7	20.0	26.9	38.3	13.6	28.6	28.5	70	12.0		68	71	389.2	6	2	1	37.9	
DIMBOKRO	34.9	20.2	27.6	42.4	19.2	29.8	28.3	75	10.9		68	62	419.4	41	1	1	41.6	
YAMOOUSSOUKRO														0	0	0		
GAGNOA	33.8	20.6	27.2	41.0	16.5	27.8	28.0	81	9.7	0	63	59	376.7	8	2	1	34.6	
ADIAKE	31.9	22.9	27.4	44.1	21.7	30.3	29.4	83	6.5		61	56	374.8	13	1	1	36.3	
ABIDJAN	31.7	22.8	27.3	43.0	22.7	32.8	32.0	87	4.8	1	78	61	430.1	35	1	1	39.5	
SASSANDRA	30.9	23.3	27.1	42.3	22.2	31.1	29.7	87	5.0		62	64	378.8	29	3	2	35.7	
SAN-PEDRO	31.2	22.6	26.9	43.8	19.8	30.3	30.1	85	4.8	1	56	46	360.9	12	2	1	34.2	
TABOU	30.8	21.7	26.3	34.7	21.3	29.5	29.1	82	4.4		53	58	351.0	7	3	1	32.8	

**SODEXAM**

Direction de la Météorologie Nationale

**TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS**

1ère DECADE

MOIS: Janvier

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	-15	-63	-15	-63	+5	+14	-33	-100	-33	-100	-12	-12	-12
DALOA	-2	-25	-2	-25	0	0	-32	-100	-32	-100	-13	-13	-13
DIMBOKRO	+26	+100	+26	+100	+4	+11	-1	-4	-1	-4	+20	+20	+20
YAMOOUSSOUKRO	-8	-100	-8	-100									
GAGNOA	+2	+33	+2	+33	+1	+3	-27	-96	-27	-96	-10	-10	-10
ADIAKE	-3	-19	-3	-19	+1	+3	-23	-100	-23	-100	-5	-5	-5
ABIDJAN	+30	+100	+30	+100	+1	+3	-5	-15	-5	-15	+15	+15	+15
SASSANDRA	+15	+100	+15	+100	-1	-3	-7	-30	-7	-30	+11	+11	+11
SAN-PEDRO	-2	-14	-2	-14	-1	-3	-22	-100	-22	-100	-5	-5	-5
TABOU	-14	-67	-14	-67	-1	-3	-26	-100	-26	-100	-10	-10	-10