

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

( 2<sup>ème</sup> décade du mois de février 2005 )

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Comme l'année dernière durant la même décade, l'on a enregistré de petites quantités de pluie dans les différentes régions des zones climatiques du pays. Ces hauteurs de pluie ont été très faibles dans certaines régions, voir nulles dans les régions de Bondoukou et de Yamoussoukro. Néanmoins, quelques unes comme celles de Daloa, d'Adiaké et de Sassandra ont été arrosées par des pluies de plus de 20 mm en 2 ou 3 jours.

Il découle de cette situation, en plus de la mauvaise répartition, un bilan pluviométrique très peu satisfaisant, traduit par des déficits pluviométriques dans toutes les régions à l'exception de la seule région de Sassandra qui affiche un excédent de 100% par rapport à la moyenne au cours de la présente décade. En somme, toutes les autres régions ont été caractérisées par des déficits pluviométriques allant de 47 à 100% dans les régions du centre et de 55 à 100% sur du littoral.

Notons que cette situation pluviométrique est moins bonne que celle de l'année dernière qui a connu des excédents dans les régions forestières du littoral.

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

Les quantités de pluie enregistrées n'ont pas été suffisantes pour couvrir la demande potentielle en eau. Toute les régions ont accusé des déficits hydriques climatiques de 100% par rapport à la moyenne.

Cette situation hydrique bien que mauvaise, est pratiquement identique à celle de l'année dernière malgré l'excédent hydrique enregistré dans la région d'Adiaké

Notons enfin que les bilans hydriques cumulés restent encore et partout déficitaires au terme de la présente décade.

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

Faute de pluie suffisante, les sols sont encore dépourvus d'humidité dans la presque totalité des régions du centre et du sud intérieur.

Dans les régions du littoral, les sols sont quelque peu humides surtout dans celles de San-Pedro, de Sassandra et d'Adiaké.

Les conditions climatiques actuelles sont très favorables à la floraison du caféier et du cacaoyer et aussi du passage de la fleur au fruit chez la plupart des cultures pérennes. D'autres arbres fruitiers comme le manguier, l'avocatier, et l'anacardier bénéficient des conditions actuelles certes pas très excellentes, mais favorables pour la formation, le développement des fruits et même la maturité chez les variétés précoces.

---

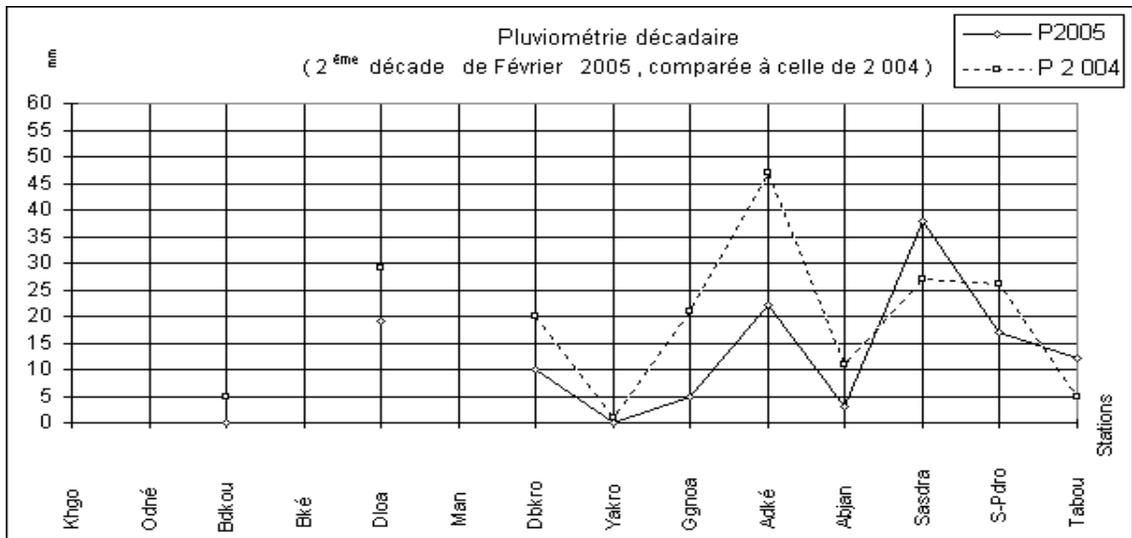
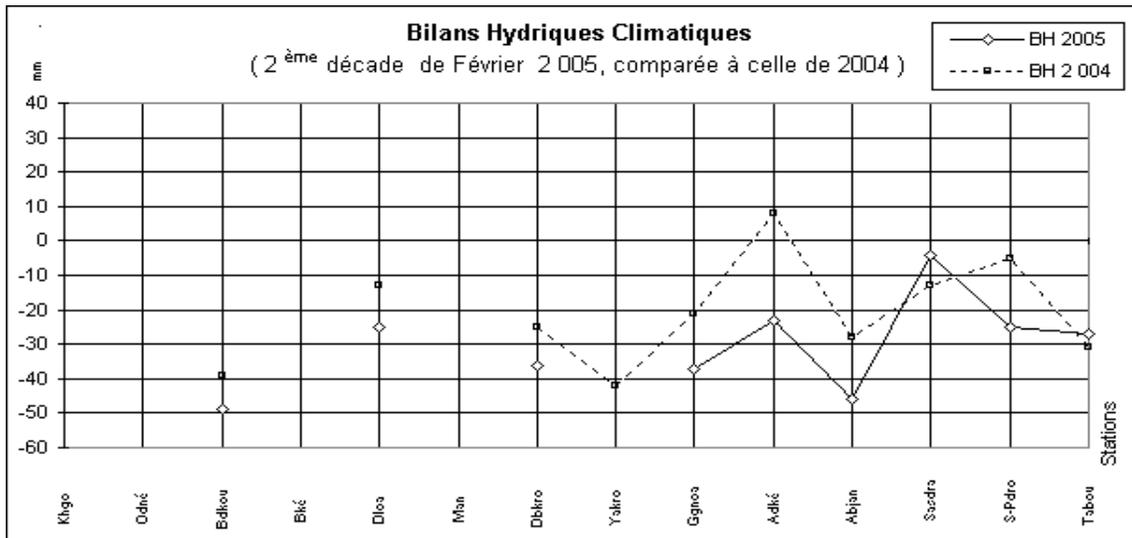
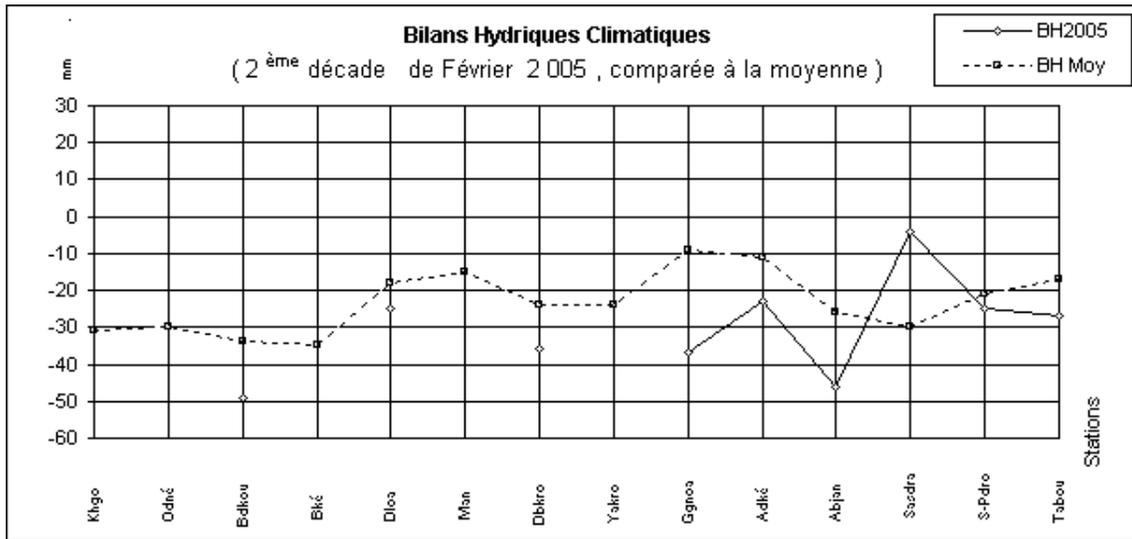
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

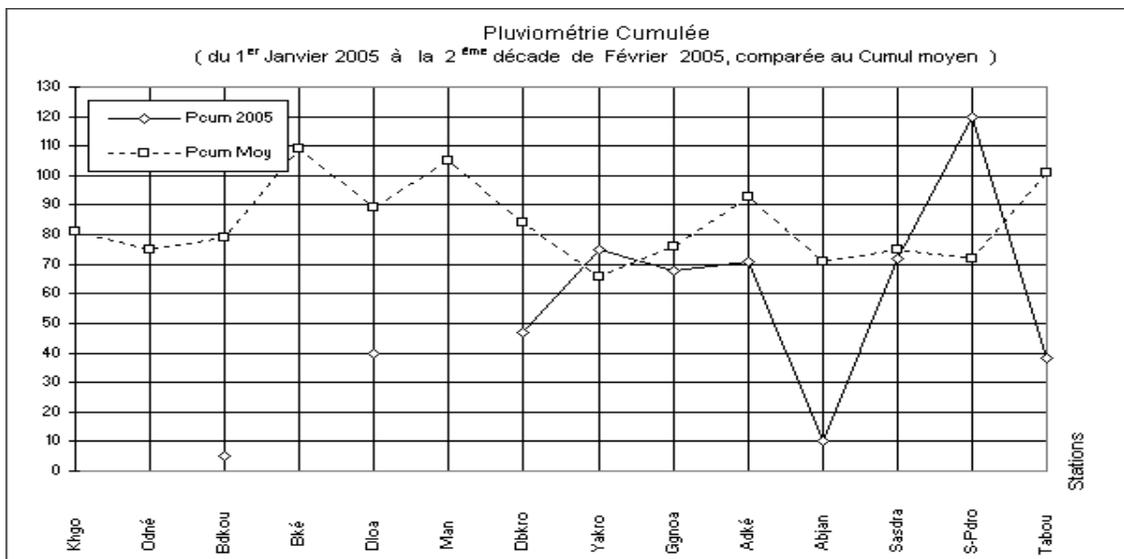
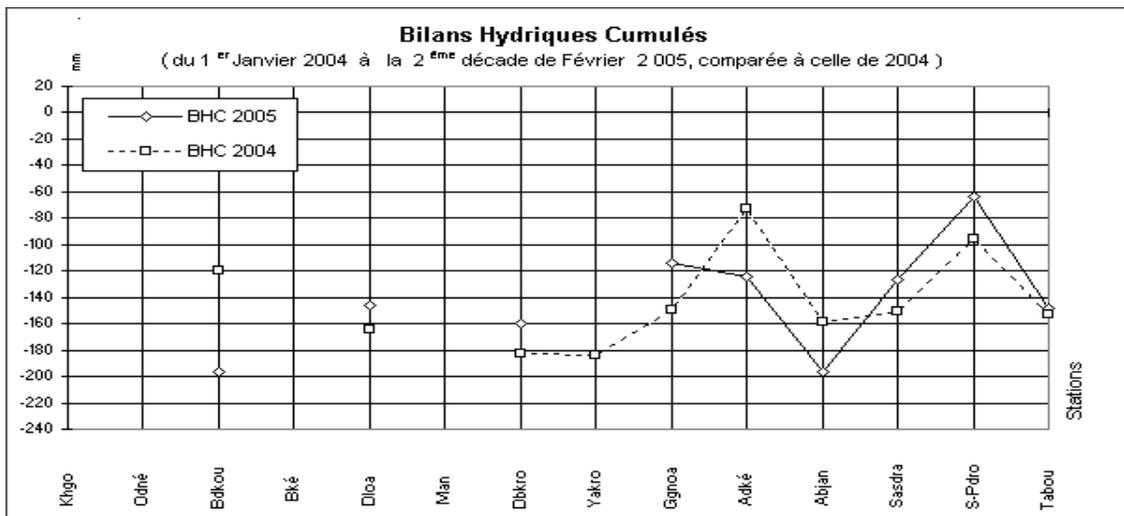
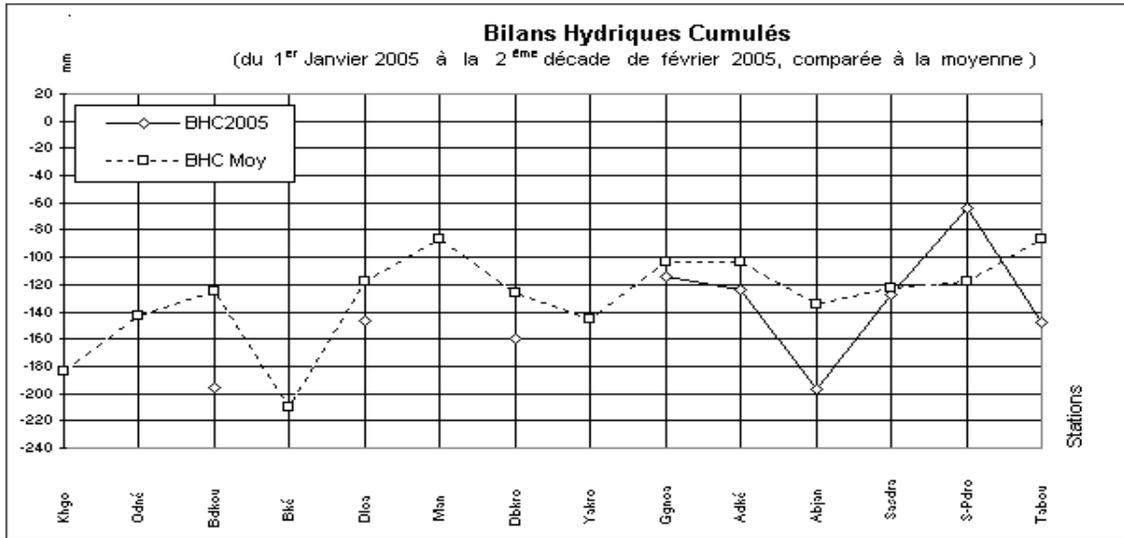
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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 )*

# Annexe 1



## Annexe 2



SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADAIRE**

DECADE: 2

MOIS: FEVRIER

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				
	Tx moy	Tn moy	T moy	T <sub>9</sub> moy	T <sub>9</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	36.0	22.8	29.4	48.1	21.0	34.9	33.1	53	19.7	1		74	461.3	0	0	0	48.7	
DALOA	35.7	23.9	29.8	41.8	16.1	32.8	32.2	75	13.8		64	74	403.3	19	3	1	43.8	
DIMBOKRO	36.9	24.3	30.6	46.5	23.0	32.5	31.1	73	13.6		66	70	442.4	10	2	1	45.8	
YAMOOUSSOUKRO														0	0	0		
GAGNOA	36.5	23.0	29.8	42.4	21.6	30.3	29.9	79	12.1	0	70	66	424.0	5	2	0	42.2	
ADIAKE	33.7	25.0	29.4	57.2	23.8	31.2	30.2	81	8.3		73	68	435.5	22	3	1	44.6	
ABIDJAN	34.1	25.3	29.7	54.1	23.5	33.9	32.0	82	8.4	1	87	73	480.7	3	1	0	48.5	44.4
SASSANDRA	32.0	25.0	28.5	42.4	24.6	32.9	30.8	87	6.3		69	71	423.3	38	2	2	41.9	
SAN-PEDRO	32.3	24.7	28.5	48.5	16.4	31.6	31.3	85	5.3	1	71	60	430.5	17	2	1	42.2	
TABOU	32.6	22.9	27.8	43.7	22.4	31.3	30.3	81	5.4		63	69	405.0	12	2	1	39.4	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 2 MOIS: FEVRIER 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	-11	-100	-74	-94	+4	+9	-49	-100	-196	-100	-25	-25	-25
DALOA	-17	-47	-49	-55	0	0	-25	-100	-146	-100	-3	-3	-3
DIMBOKRO	-12	-55	-37	-44	0	0	-36	-100	-160	-100	-13	-13	-13
YAMOOUSSOUKRO	-22	-100	+11	+17									
GAGNOA	-26	-84	-12	-16	+2	+5	-37	-100	-114	-100	-2	+9	+9
ADIAKE	-9	-29	-22	-24	+3	+7	-23	-100	-124	-100	+22	+22	+22
ABIDJAN	-15	-83	-61	-86	+5	+11	-46	-100	-197	-100	-22	-22	-22
SASSANDRA	+26	+100	-3	-4	0	0	-4	-13	-127	-100	+26	+26	+26
SAN-PEDRO	-2	-11	+48	+67	+2	+5	-25	-100	-64	-54	+26	+56	+77
TABOU	-12	-50	-63	-62	-2	-5	-27	-100	-148	-100	-5	-5	-5