

## COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

( 3<sup>ème</sup> décade du mois de Mai 2 005 )

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

La présente décade confirme l'installation effective de la grande saison des pluies dans la moitié sud du pays. Toutes les régions des différentes zones climatiques ont été plus ou moins arrosées. A l'exception de la région de Tabou sur le Littoral-Ouest déficitaire de 89 % par rapport à la moyenne, toutes les régions du pays ont enregistré des excédents pluviométriques plus ou moins importants allant de 22 à 89 % sur le Littoral, de 12 à 64 % dans le Sud-intérieur, et de 25 à 63 % dans les régions du Centre.

Les écarts pluviométriques cumulés sont enfin excédentaires dans la grande majorité des régions. Celles encore déficitaires sont les régions de Bondoukou, de Daloa, d'Abidjan et de Tabou. Notons que les hauteurs de pluie relevées au cours de la présente décade sont nettement au dessus de celles de l'année dernière dans toutes sauf la région de Tabou qui a enregistré seulement que 25 mm en 6 jours de pluie.

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

Comme l'année précédente, la présente décade a été beaucoup pluvieuse. L'offre hydrique a couvert les demandes potentielles en eau dans toutes les régions à l'exception de la région de Tabou sur le Littoral. Partout, les excédents hydriques climatiques sont de 100 % par rapport à la moyenne.

Au niveau des bilans hydriques cumulés, la grande majorité des régions reste encore déficitaire sauf dans les régions d'Adiaké, de Sassandra et de San-Pedro.

Les conditions hydriques climatiques sont nettement meilleures cette année par rapport à celles de l'année précédente. Il en est de même pour les bilans hydriques cumulés.

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

Cette décade se situe en pleine période végétative pour l'ensemble des cultures dans les régions du Littoral et du Sud-intérieur. Les sols sont franchement humides dans la grande majorité des régions et même dans celles du Centre.

De façon générale, les conditions hydriques actuelles sont excellentes et les cultures ne peuvent souffrir d'aucune stress hydrique.

---

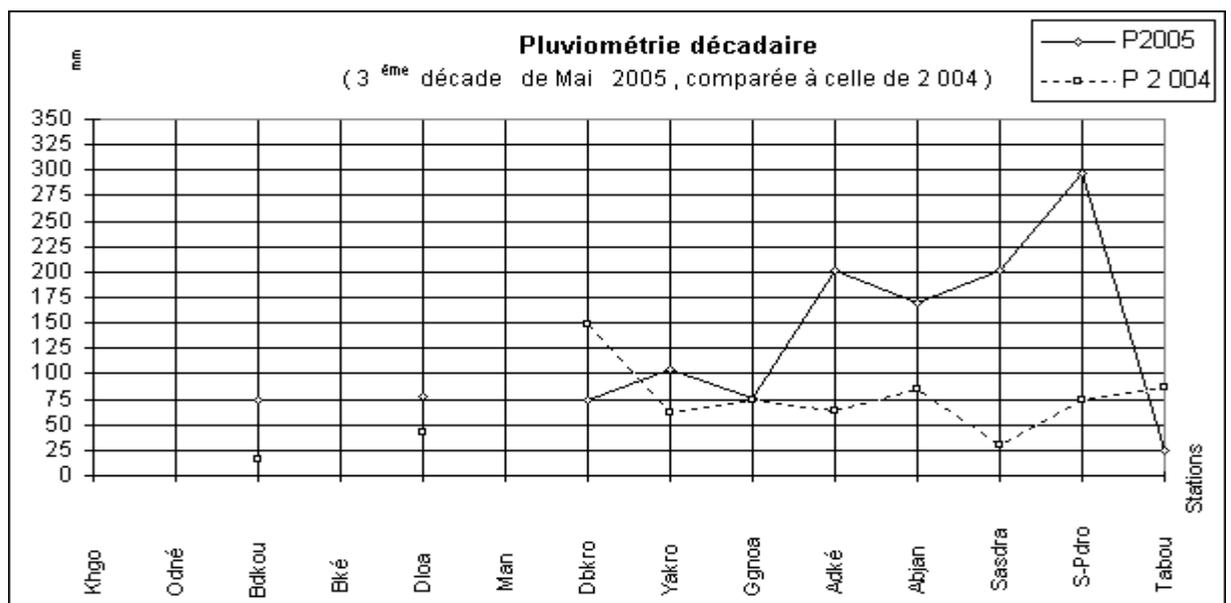
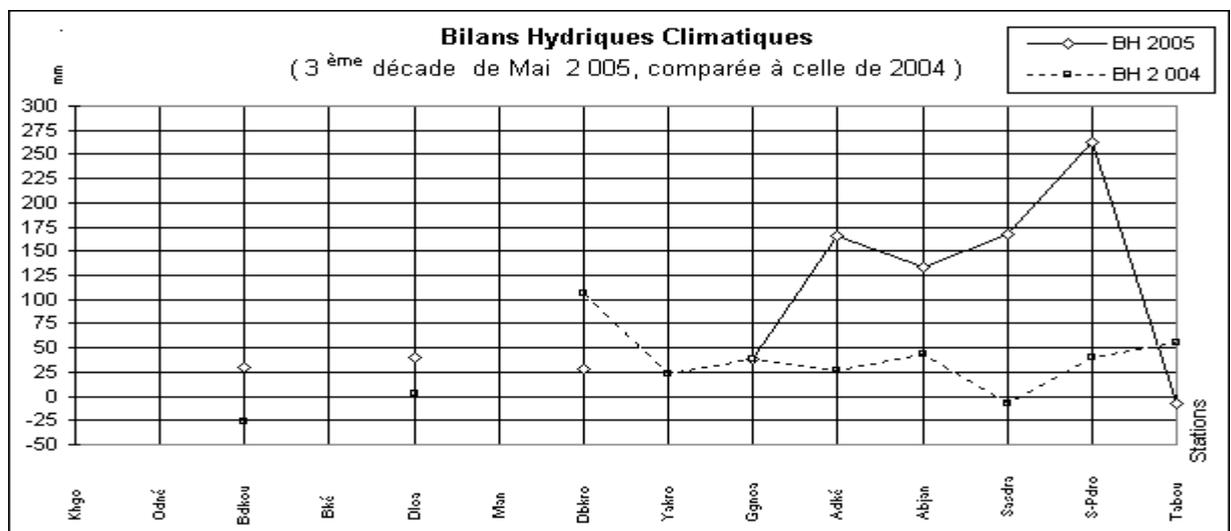
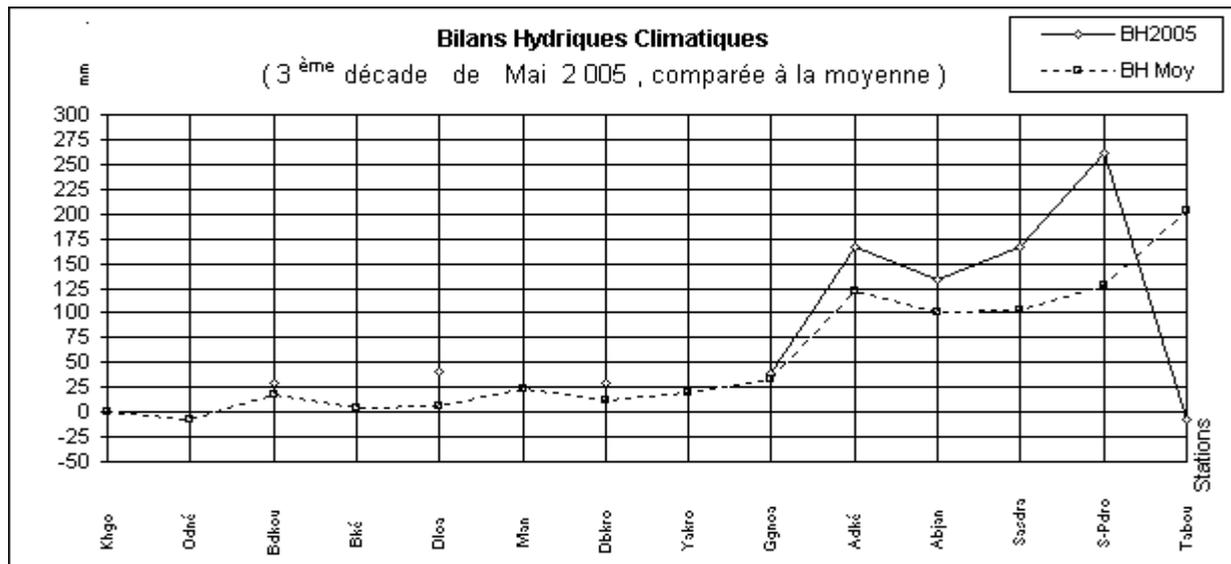
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

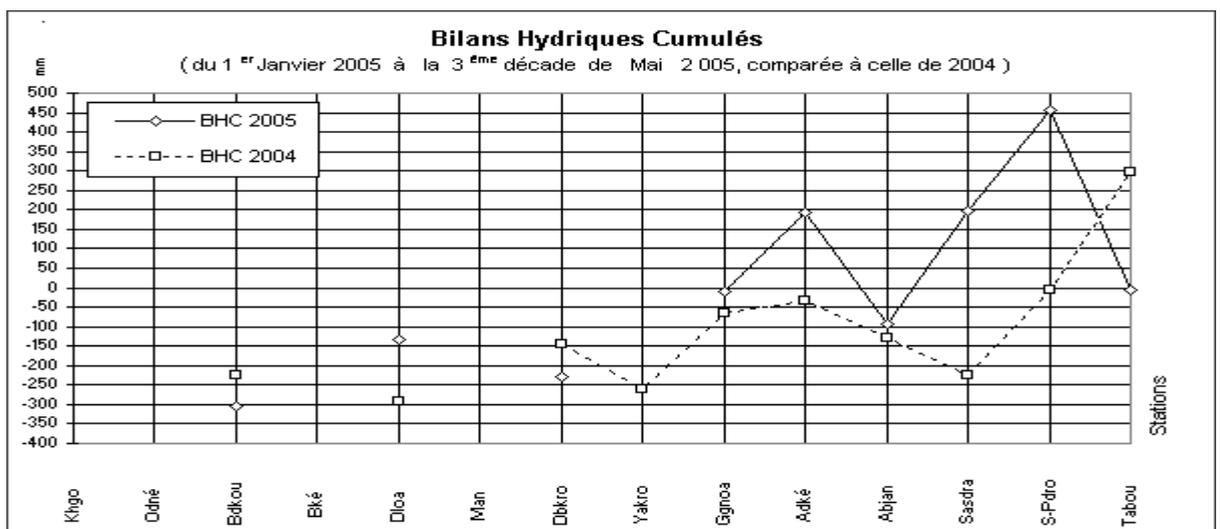
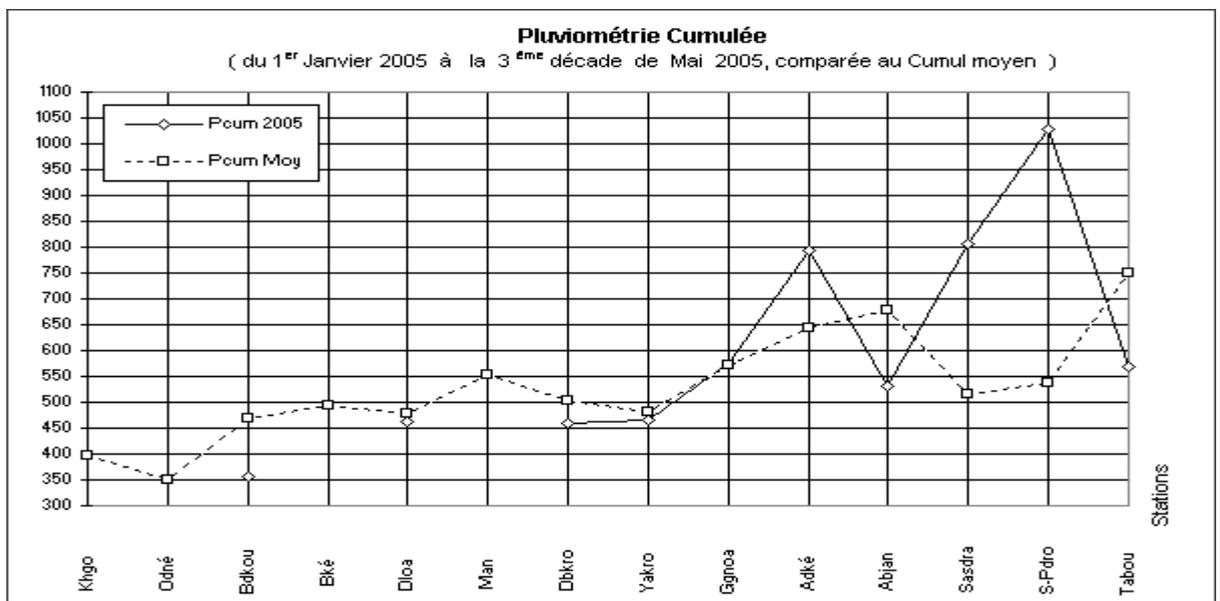
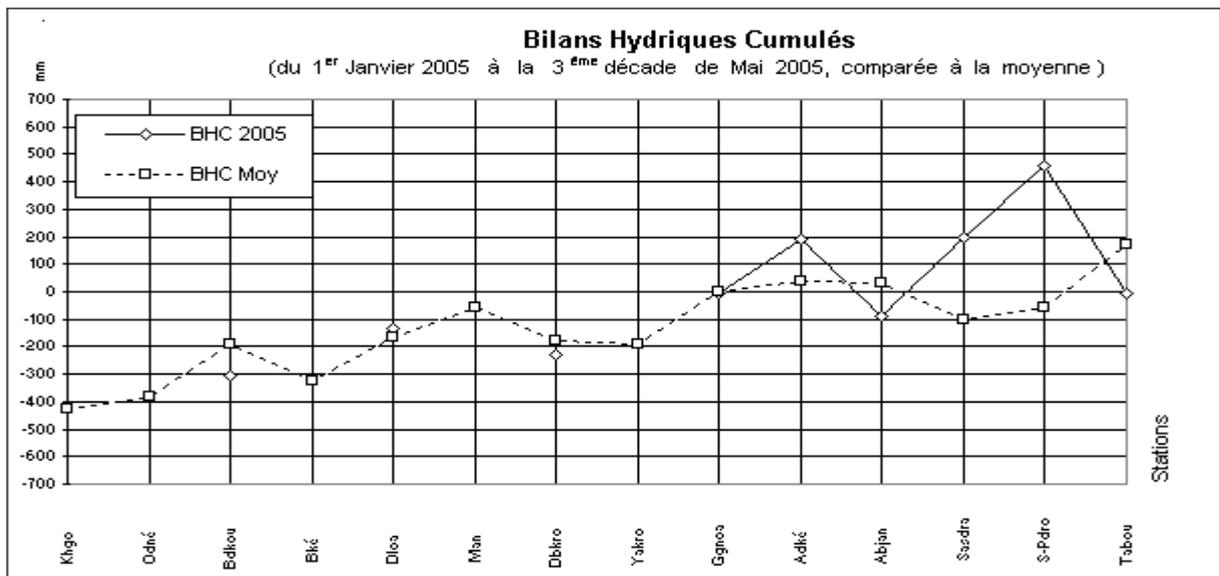
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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



**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEAIRE**

DECADE: 3

MOIS: MAI

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)				Déficit de Saturation et Vitesse du vent				Haut (mm)			ETP		
	T <sub>x</sub> moy	T <sub>n</sub> moy	T moy	T <sub>yg</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	31.1	22.2	26.7	42.0	21.8	32.9	31.0	76	8.8	1	68	68	452.6	74	3	2	43.9	
DALOA	31.8	22.3	27.1	37.7	14.8	29.0	28.8	87	6.7		61	73	393.0	78	4	3	38.3	
DIMBOKRO	33.9	22.9	28.4	42.1	21.9	31.5	30.2	82	8.3		70	70	453.4	75	7	3	45.7	
YAMOUSSOUKRO												71						
GAGNOA	33.6	22.7	28.2	41.0	20.9	29.2	29.4	86	9.1	0	56	59	374.1	76	7	3	36.7	
ADIAKE	30.3	23.9	27.1	42.5	22.2	29.9	28.9	86	5.3		56	56	373.3	202	10	7	36.2	
ABIDJAN	30.7	23.4	27.1	40.7	21.1	30.5	30.4	82	4.2		58	61	378.3	169	9	4	36.0	
SASSANDRA	29.4	23.8	26.6	35.2	23.2	29.3	28.8	89	5.1		49	56	350.0	201	8	7	33.9	
SAN-PEDRO	29.5	21.4	25.5	40.2	16.4	29.4	29.3	90	1.0	1	39	46	317.7	297	7	3	28.4	
TABOU	30.2	23.0	26.6	39.2	22.6	29.1	29.3	82	4.8	1	42	45	327.5	25	6	2	32.2	

**TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS**

DECADE 3 MOIS: MAI 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	+15	+25	-112	-24	+3	+7	+30	+100	-100	-100	+30	+60	+85				
DALOA	+30	+63	-14	-3	-4	-10	+40	+100	-132	-81	+30	+60	+100				
DIMBOKRO	+19	+34	+92	+18	+2	+5	+29	+100	-100	-100	+30	+60	+100				
YAMOISSOUKRO	+41	+64	+31	+6													
GAGNOA	+8	+12	+2	0	+2	+6	+39	+100	-100	-100	+30	+60	+100				
ADIAKE	+43	+27	+151	+23	-1	-3	+166	+100	+100	+100	+30	+60	+100				
ABIDJAN	+30	+22	-144	-21	-3	-8	+133	+100	-100	-100	+30	+60	+100				
SASSANDRA	+61	+44	+290	+56	-3	-8	+167	+100	+100	+100	+30	+60	+100				
SAN-PEDRO	+135	+83	+489	+91	-6	-18	+262	+100	+100	+100	+30	+60	+100				
TABOU	-212	-89	-179	-24	-1	-3	-7	-3	-4	-2	+26	+56	+96				