

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

( 3<sup>eme</sup> décade du mois d'Avril 2 005)

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Les pluies ont été relativement plus abondantes au cours de la présente décade par rapport à celles de la décade précédente. Toutes les régions du littoral ont été arrosées par des quantités de pluie assez importantes, excédant même des hauteurs de pluie de 100 mm.

Dans les régions du Sud-intérieur et du Centre, elles ont été moins abondantes, mais supérieures à la moyenne dans toutes les régions à l'exception de la région de Bondoukou déficitaire de 60% par rapport à la moyenne.

Ainsi, l'on a enregistré dans toutes les régions des excédents pluviométriques plus ou moins importants. Signalons que les excédents pluviométriques sont très faibles dans les régions de Tabou ( 1% ), d'Abidjan ( 24% ), de Gagnoa ( 9% ) et de Dimbokro ( 22% ).

Notons que les pluies s'étendent progressivement vers les régions de l'Intérieur après une longue période de transition.

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

La demande potentielle en eau a été couverte dans la presque totalité des régions du pays au cours de la présente décade. Seule la région de Bondoukou a accusé un déficit hydrique climatique de 100% par rapport à la moyenne.

Partout ailleurs, les excédents hydriques sont de 100% par rapport à la moyenne. Signalons que les bilans hydriques climatiques cumulés sont encore déficitaires au terme de la présente décade, sauf dans la seule région de San-pédro qui affiche un excédent hydrique climatique cumulé de 25% par rapport à la moyenne.

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

Grâce à l'offre hydrique enregistrée au cours de la présente décade, les sols ont fait des réserves en eau de façon considérable.

Les sols sont très humides dans toutes les régions du littoral ( 100 % de leur réserve utile ). Ailleurs dans les régions du Centre et du Sud-intérieur, les sols sont assez humides à la seule exception que ceux de la région de Bondoukou présentent des déficits hydriques efficaces assez importants pour la période.

Dans l'ensemble des régions, l'état hydrique des sols est assez satisfaisant et les cultures peuvent être soutenues par les réserves actuelles des sols ( semis, levée, croissance et développement ). Les cultures pérennes en pleine phase de fructification, de croissance de développement des fruits et même de maturité, peuvent poursuivre leur cycle végétatif sans problèmes d'ordre hydrique

---

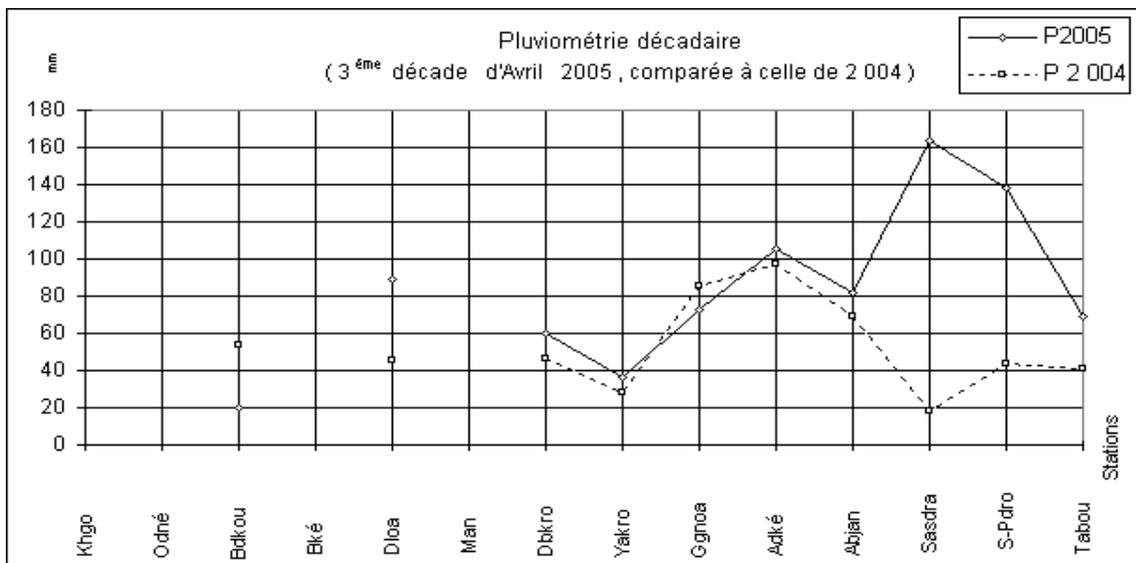
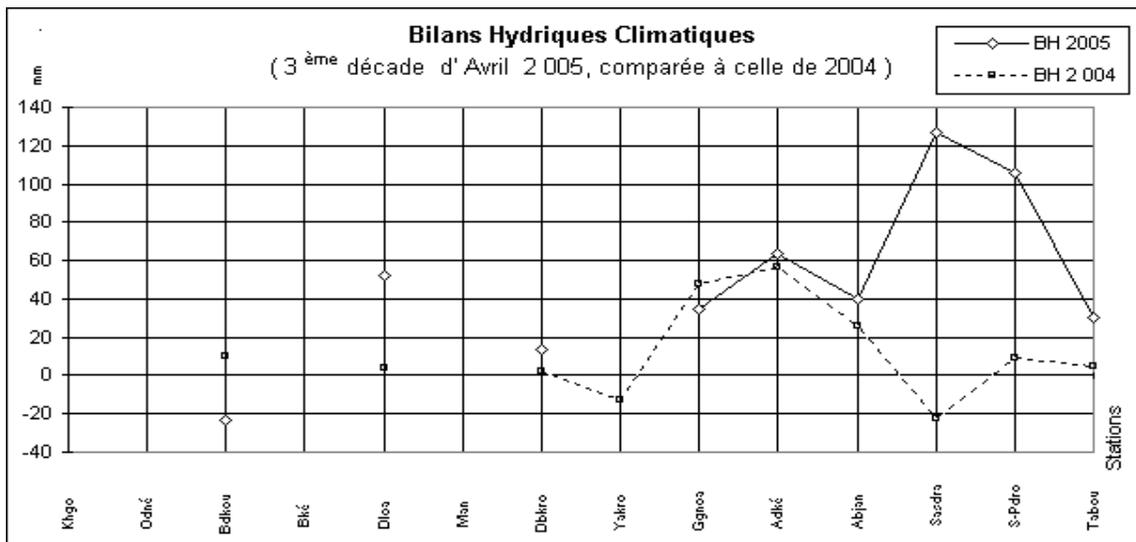
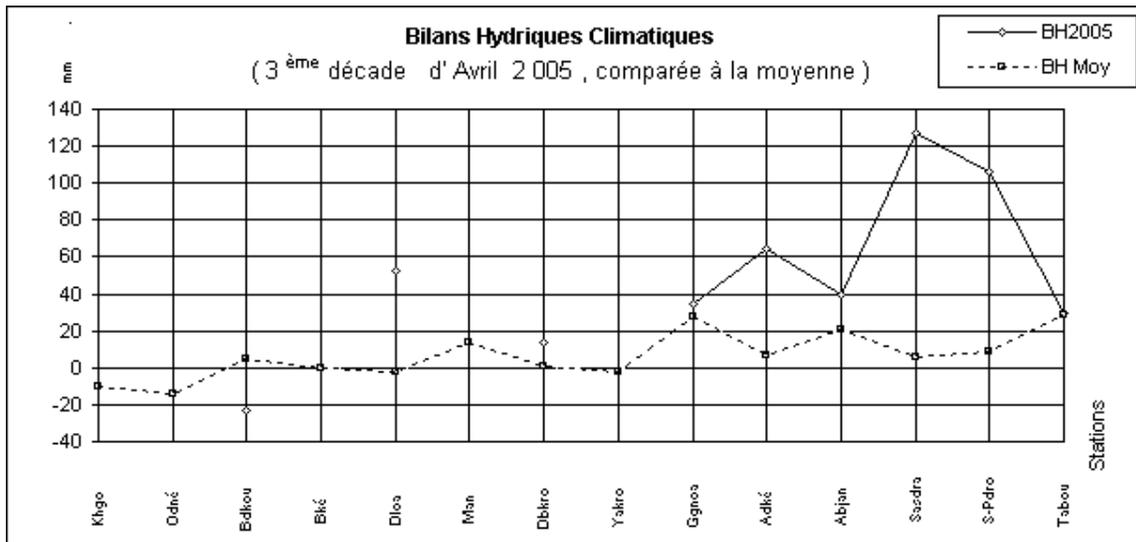
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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 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.*

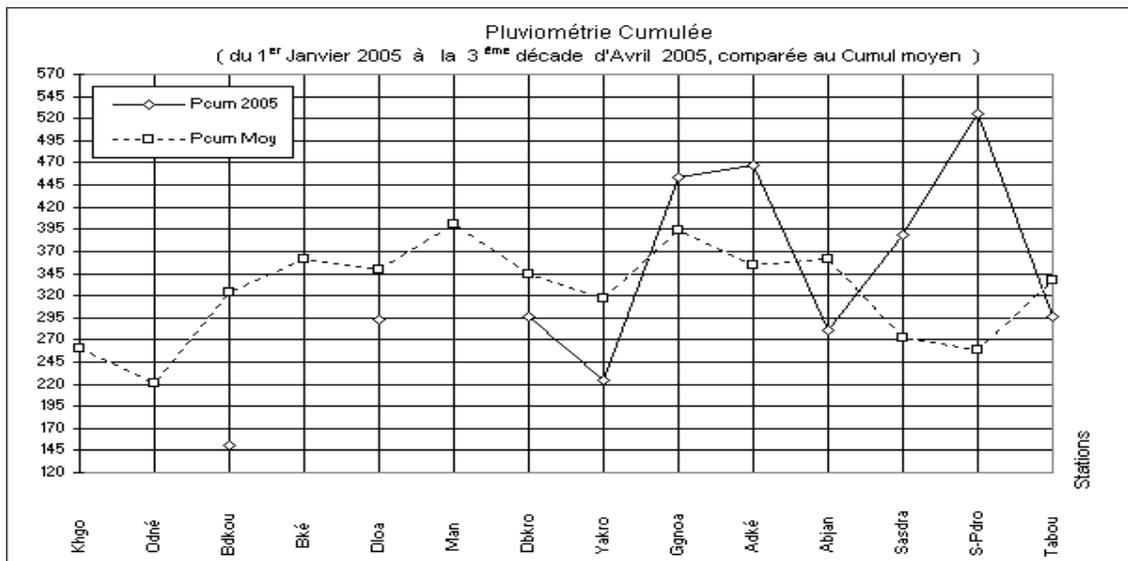
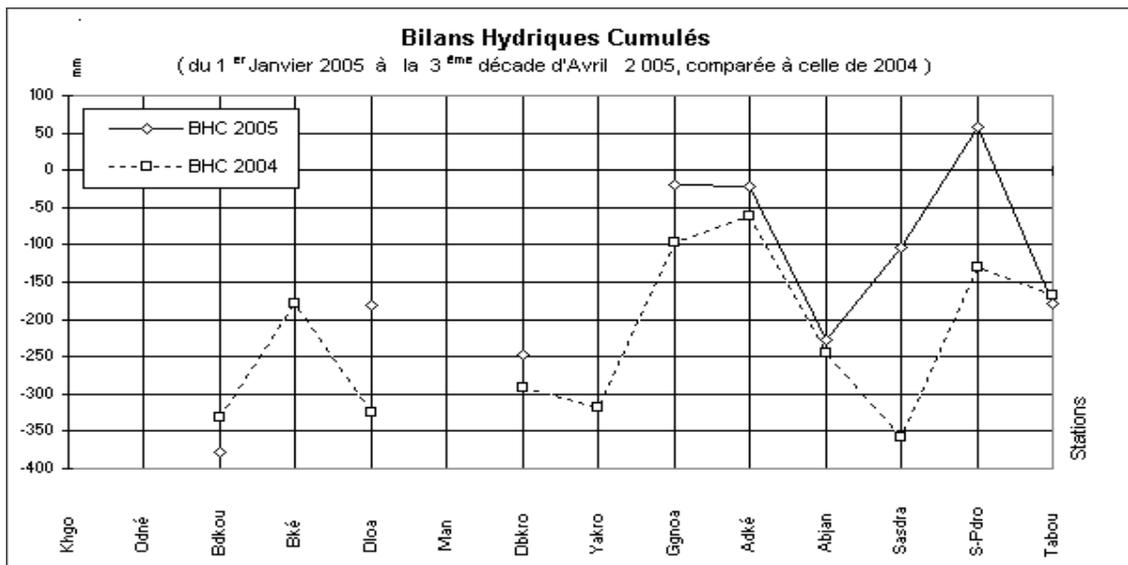
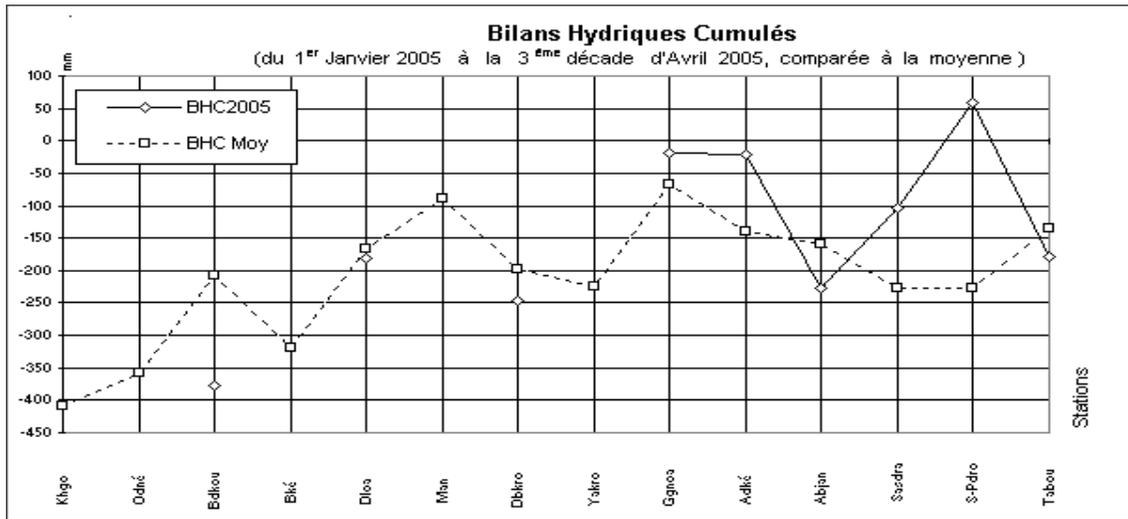
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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 DECADEIRE**

DECADE: 3

MOIS: AVRIL

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										
	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	32.1	23.0	27.6	40.8	22.8	32.5	31.1	75	9.8	1	53	65	416.4	20	3	2	43.4	
DALOA	32.5	22.8	27.7	38.7	22.3	29.5	30.1	84	7.7		47	68	359.0	89	5	3	37.3	
DIMBOKRO	34.5	23.7	29.1	42.0	22.5	31.6	30.4	81	9.0		61	70	440.6	60	4	3	46.3	
YAMOOUSSOUKRO																		
GAGNOA	33.9	23.2	28.6	40.3	21.9	29.7	29.7	86	8.8	0	55	63	382.1	73	5	2	38.1	
ADIAKE	32.6	23.1	27.9	46.5	22.1	32.5	30.6	83	6.1		66	63	418.4	105	5	3	41.0	
ABIDJAN	32.7	23.7	28.2	44.3	22.2	34.6		83	5.6	1	67	70	426.5	82	7	3	41.9	
SASSANDRA	31.2	23.1	27.2	38.8	22.8	30.9	29.7	88	4.9		54	67	378.0	164	6	5	36.8	
SAN-PEDRO	30.8	23.5	27.2	44.1	22.8	30.2	30.5	89	3.4	1	38	60	325.1	138	5	3	32.1	
TABOU	30.5	22.5	26.5	39.0	22.2	29.5	29.6	86	3.6		43	63	339.8	69	4	4	32.6	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

MOIS: AVRIL

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	-30	-60	-172	-53	-2	-4	-23	-100	-377	-100	-17	-17	-17
DALOA	+48	+100	-56	-16	-6	-14	+52	+100	-181	-100	+30	+60	+90
DIMBOKRO	+11	+22	+87	+25	-2	-4	+14	+100	-247	-100	+30	+60	+65
YAMOOUSSOUKRO	+37	+82	-45	-14									
GAGNOA	+6	+9	+56	+14	-1	-3	+35	+100	-19	-28	+30	+60	+100
ADIAKE	+56	+100	+113	+32	-1	-2	+64	+100	-22	-16	+30	+60	+100
ABIDJAN	+16	+24	-79	-22	-3	-7	+40	+100	-228	-100	+30	+60	+100
SASSANDRA	+116	+100	+116	+42	-5	-12	+127	+100	-103	-45	+30	+60	+100
SAN-PEDRO	+87	+100	+266	+100	-10	-24	+106	+100	+58	+25	+30	+60	+100
TABOU	+1	+1	-39	-12	-6	-15	+30	+100	-178	-100	+30	+60	+100