

## COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

( 1<sup>ère</sup> décade du mois d'Avril 2 005)

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

La grande majorité des régions du pays, principalement celles du Sud forestier ont enregistré des quantités de pluie relativement importantes. Ces quantités de pluie n'ont cependant pas été suffisante dans les régions de Daloa et de Yamoussoukro. Ainsi, ces deux régions ont accusé des déficits pluviométriques respectifs de 57 et 38 % par rapport à la moyenne.

Ailleurs dans les autres régions, l'on a enregistré des excédents pluviométriques de 100 % dans la presque totalité des régions du Littoral. Notons enfin que la pluviométrie de la présente décade est nettement meilleure par rapport à celle enregistrée l'année dernière durant la même décade.

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

La demande potentielle en eau reste encore insatisfaite dans les régions du Centre A l'exception donc de cette zone climatique, toutes les régions des zones climatiques du Sud-intérieur et du Littoral ont affiché des excédents hydriques climatiques importants dans la presque totalité des régions. Leur variation est partout de 100 % par rapport à la moyenne.

Le cumul des bilans hydriques reste cependant déficitaires dans toutes les régions du pays au terme de la présente décade.

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

Les sols des régions du Centre et du Sud-intérieur sont à nouveau alimentés en eau grâce aux pluies de la présente décennie. Sur le Littoral, on note des réserves en eau assez importantes dans les sols. Les sols de mauvaise capacité de rétention sont à la capacité au champ dans toutes les régions.

Au vu de ce qui précède, l'on peut dire que les travaux culturaux vont bon train dans les régions du Centre et du Sud-intérieur ( préparation des terres et semis ).

Sur le Littoral, et dans les régions forestières, les conditions hydriques actuelles sont très favorables au développement, à la croissance et au remplissage des cabosses et cerises.

---

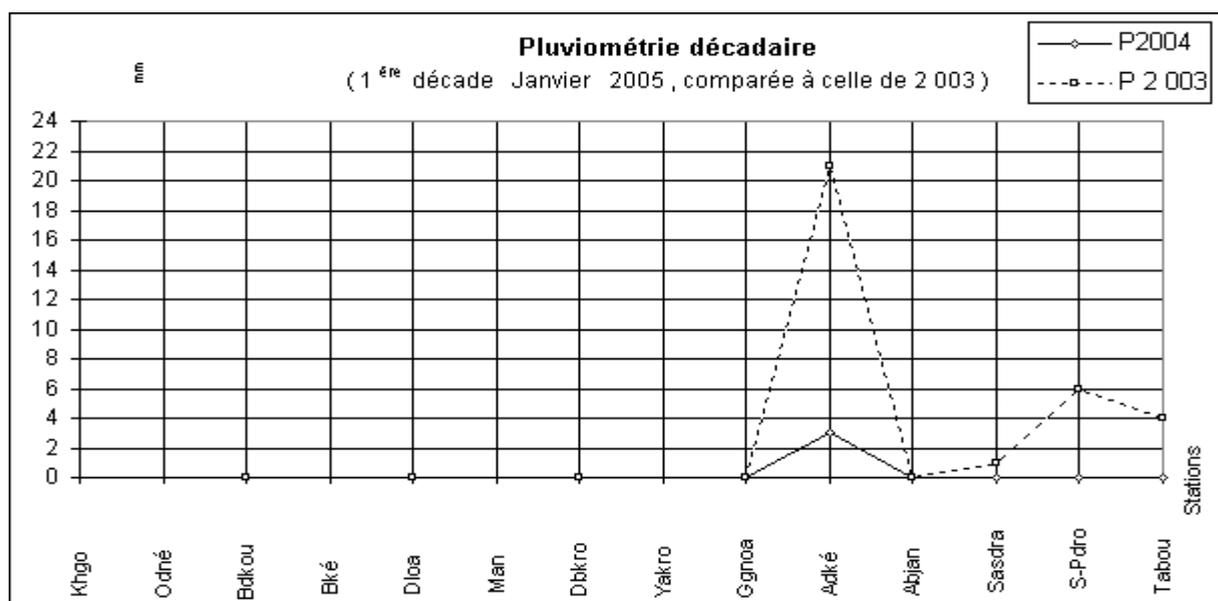
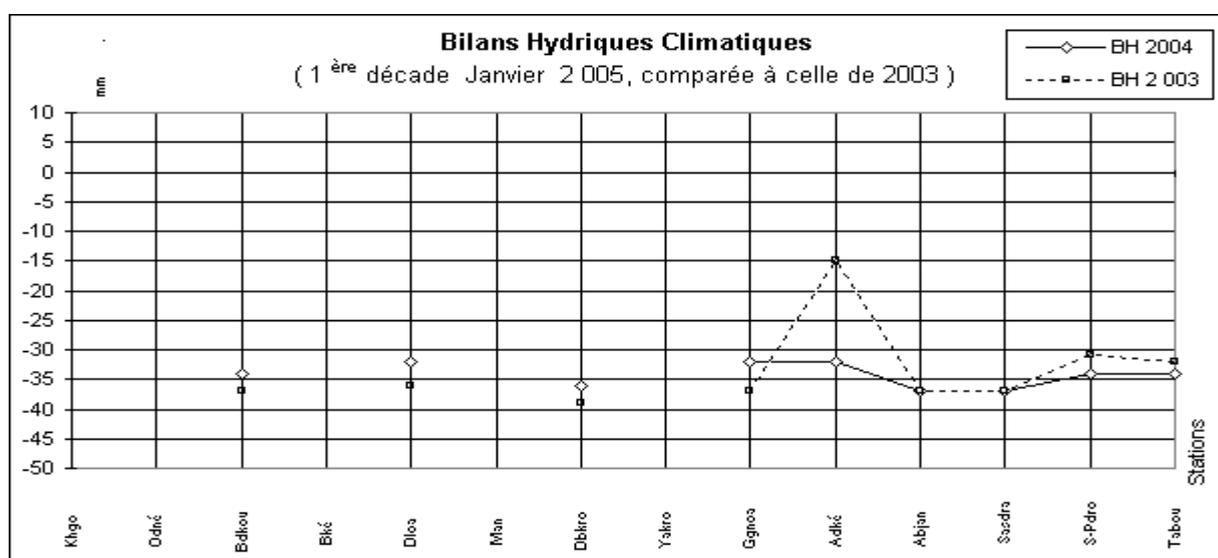
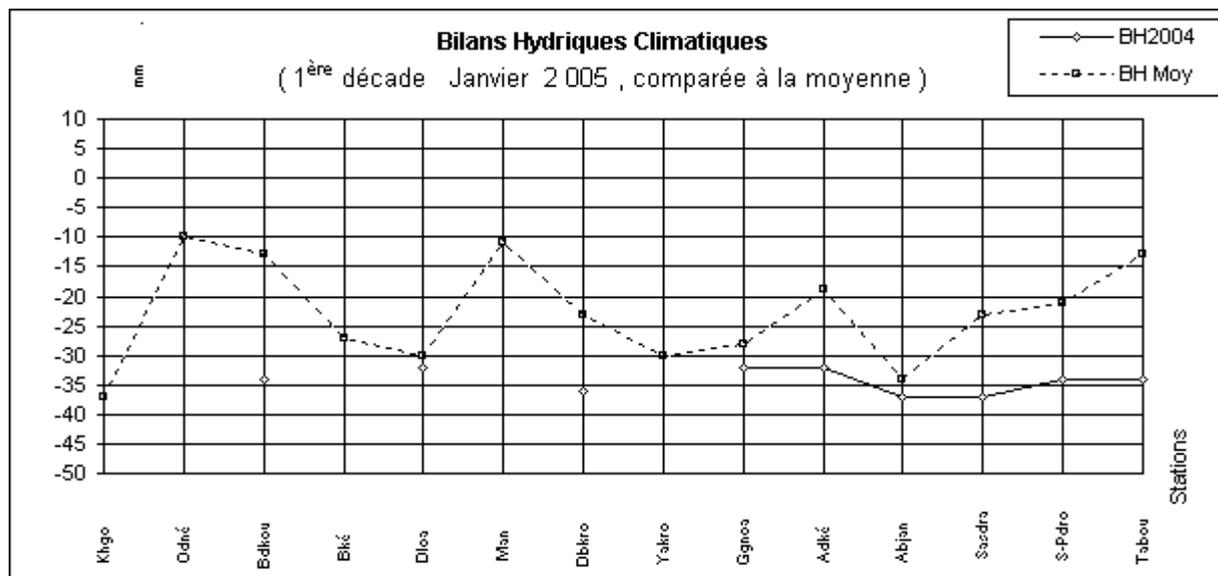
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

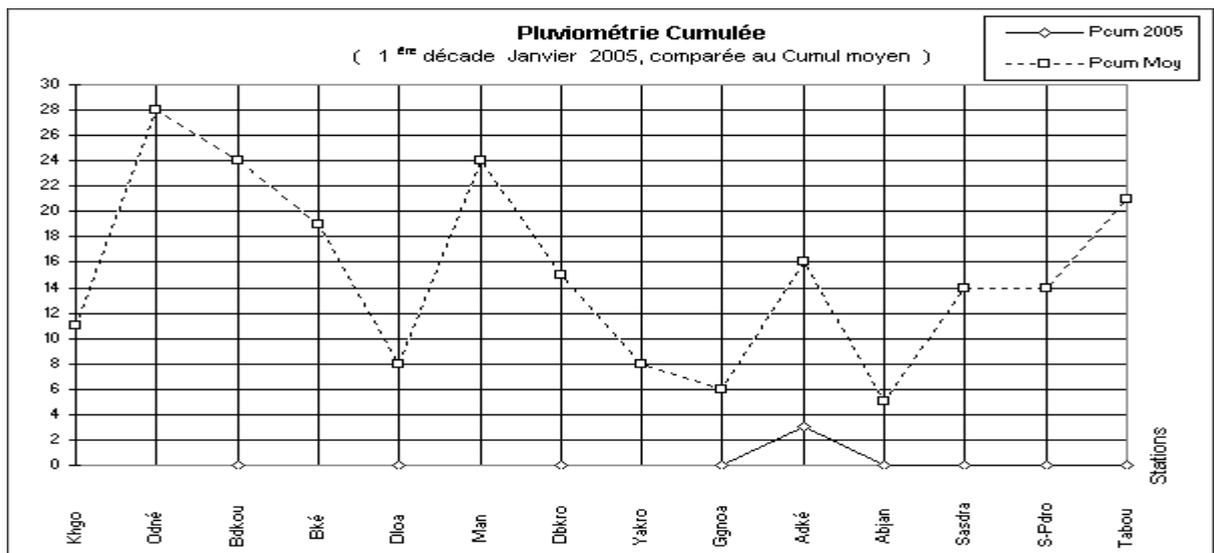
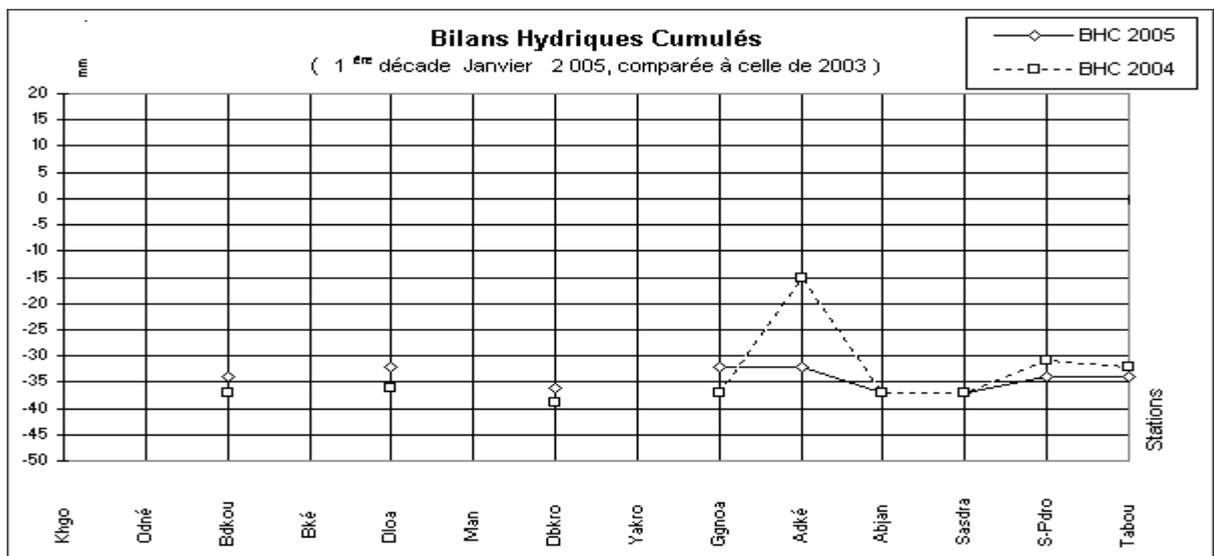
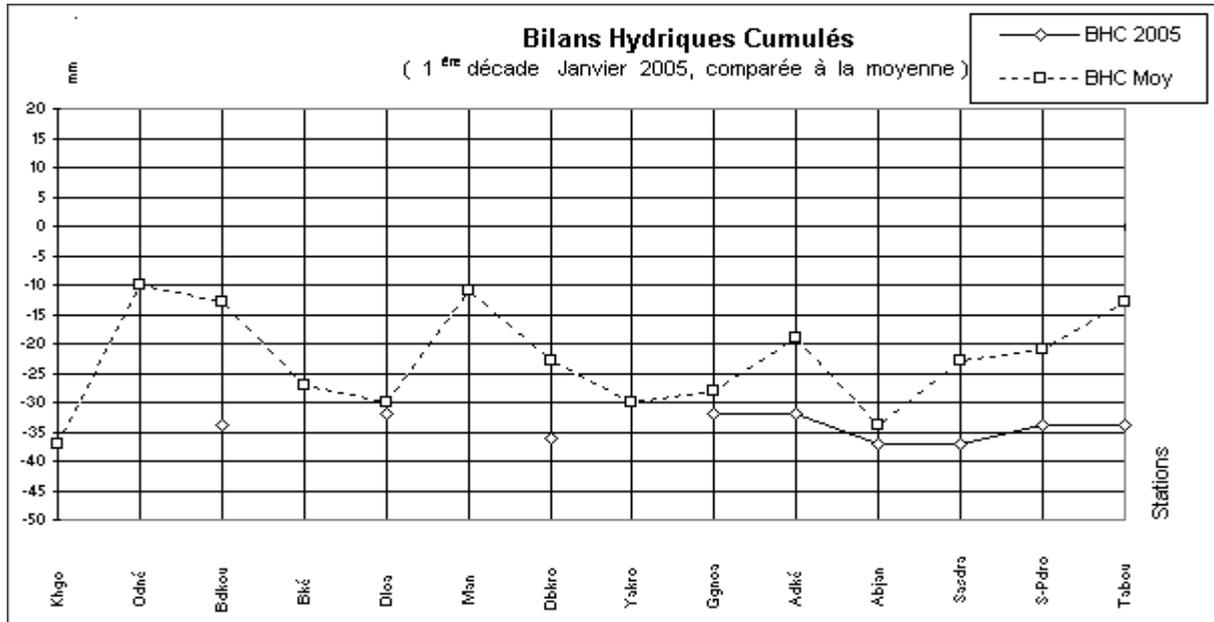
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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



**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE**

Direction de la Météorologie Nationale

DECADE: 1

MOIS: AVRIL

ANNEE : 2 005

	Températures (degrés et dixième)							Humidité			Insolation			Pluviométrie			Evapotranspiration et Evaporation	
	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			et Nbre de jours de pluie			(mm)	
	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	33.9	23.0	28.5	47.2	22.5	35.5	33.1	70	12.7	1	64	65	452.6	44	3	2	47.5	
DALOA	34.0	22.9	28.5	40.9	21.4	31.7	32.6	80	10.2		76	69	458.2	15	1	1	43.5	
DIMBOKRO	36.4	23.5	30.0	43.1	22.6	33.3	31.6	78	11.4		79	70	499.1	69	6	4	52.3	
YAMOOUSSOUKRO														25	3	1		
GAGNOA	34.8	22.2	28.5	42.4	21.2	30.4	30.1	82	8.8	0	62	68	410.1	170	5	3	40.0	
ADIAKE	33.1	23.2	28.2	40.5	22.5	32.4	30.8	82	6.1		72	67	444.4	64	5	3	42.1	
ABIDJAN	32.0	23.9	28.0	48.4	22.8	34.7	33.9	81	4.3	0	74	75	457.3	53	4	4	42.7	
SASSANDRA	32.4	23.5	28.0	43.1	22.9	33.8	31.6	81	6.2		72	74	443.8	58	5	4	43.2	
SAN-PEDRO	32.1	23.8	28.0	47.8	22.9	32.0	31.6	85	4.6	1	75	63	453.3	96	9	5	43.5	
TABOU	32.0	22.4	27.2	43.3	22.1	31.6	30.8	83	4.5		73	70	444.2	64	9	4	41.6	

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

MOIS: AVRIL

ANNEE: 2 005

	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	+4	+10	-127	-54	+2	+4	-4	-67	-331	-100	+20	+20	+20
DALOA	-20	-57	-72	-28	0	0	-29	-100	-210	-100	+23	+53	+54
DIMBOKRO	+32	+86	-67	-26	+4	+8	+17	+100	-259	-100	+30	+43	+43
YAMOOUSSOUKRO	-15	-38	-68	-29									
GAGNOA	+121	+100	+63	+23	-1	-2	+130	+100	-49	-100	+30	+60	+100
ADIAKE	+24	+60	+48	+19	-1	-2	+22	+100	-101	-67	+30	+60	+100
ABIDJAN	+6	+13	+82	+34	-3	-7	+10	+100	-262	-100	+30	+59	+59
SASSANDRA	+29	+100	+2	+1	-2	-4	+15	+94	-219	-97	+30	+47	+47
SAN-PEDRO	+73	+100	+119	+68	0	0	+52	+100	-101	-45	+30	+60	+100
TABOU	+38	+100	-68	-31	0	0	+22	+100	-244	-100	+30	+44	+44