

## COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

( 3<sup>ème</sup> décade du mois d'Octobre 2 005 )

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Les faibles quantités de pluie enregistrées au cours de la présente décade annoncent certainement la fin de la petite saison des pluies. Elles ont été moins abondantes et partout inférieures à la moyenne dans les régions du Centre et du Sud-intérieur. Seule la zone climatique du Littoral affiche deux régions à excédents pluviométriques, se traduisant par des variations de 72 % dans la région d'Adiaké et de 47 % dans celle d'Abidjan. Partout ailleurs, l'on a subi des déficits pluviométriques variant de 56 à 94 % dans les régions du Centre, de 24 à 79 % dans les régions du Sud-intérieur et de 33 à 86 % sur le Littoral.

Signalons aussi que cette assez bonne répartition spatiale de la pluviométrie au cours de la présente décade s'est soldé par des quantités de pluie nettement inférieures à celle de l'année dernière dans la grande majorité des régions forestières du Sud-intérieur et du Littoral.

Les écarts à la moyenne pluviométrique cumulée ont sensiblement baissé dans la majorité des régions. Les excédents pluviométriques cumulés ne varient plus que de 1 à 40 % par rapport à la moyenne.

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

L'ensemble des régions des différentes zones climatiques est caractérisé par des déficits hydriques assez prononcés. La demande potentielle en eau n'a été satisfaite que dans les régions d'Adiaké et d'Abidjan sur le Littoral Est du pays. Toutes les autres régions ont subi des déficits hydriques climatiques de 100 % par rapport à la moyenne.

Cependant, au niveau des bilans hydriques cumulés, la presque totalité des régions affiche des excédents hydriques assez appréciables variant entre 52 et 100 % par rapport à la moyenne. Les régions déficitaires sont celles de Bondoukou et de Dimbokro avec des variations de 100 % par rapport à la moyenne.

Notons enfin que les excédents hydriques climatiques sont assez satisfaisants au cours de la présente décade au niveau des bilans cumulés, mais médiocres au niveau de la demande potentielle en eau par rapport à la situation vécue l'année dernière au cours de la même période.

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

Les réserves en eau des sols se réduisent progressivement, mais restent encore assez suffisantes pour les besoins des plantes. Seules deux régions affichent des sols à la capacité au champ : celles d'Adiaké et d'Abidjan. Partout ailleurs, les sols à bonne capacité de rétention sont très humides, mais ceux à mauvaise capacité de rétention sont déjà dépourvus d'humidité surtout dans les couches de surface dans les régions de Bondoukou, de Daloa, de Sassandra et de Tabou.

Néanmoins, il faut signaler que ces réserves en eau sont encore suffisantes non seulement pour la fin de cycle végétatif chez les plantes à tubercules mais aussi pour la floraison et la formation des chérelles chez le cacaoyer.

---

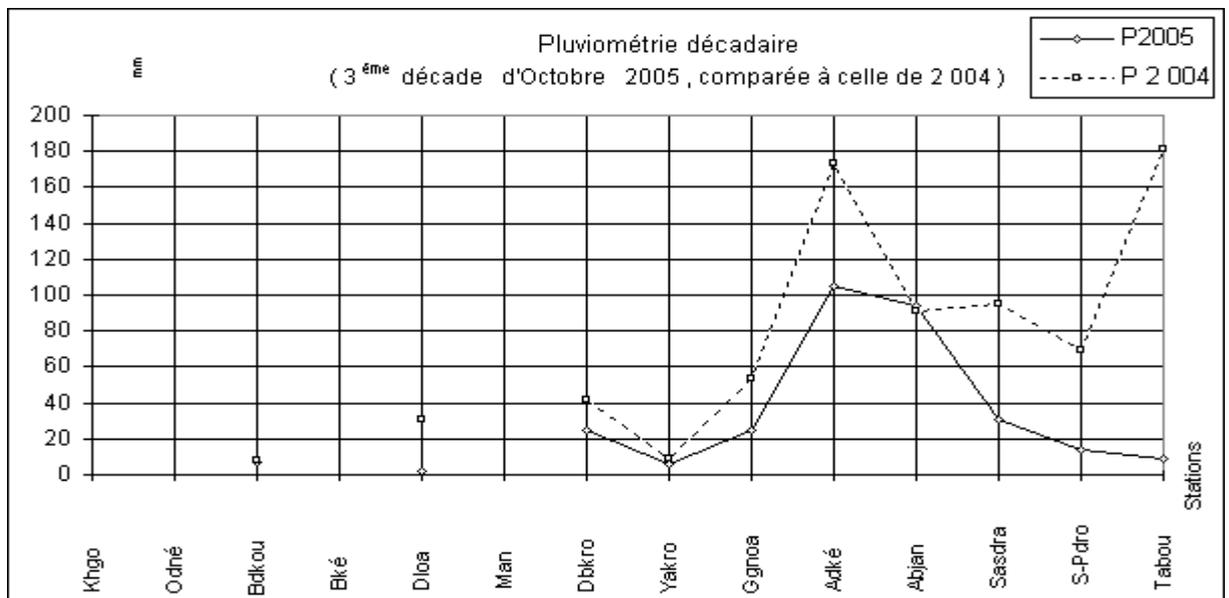
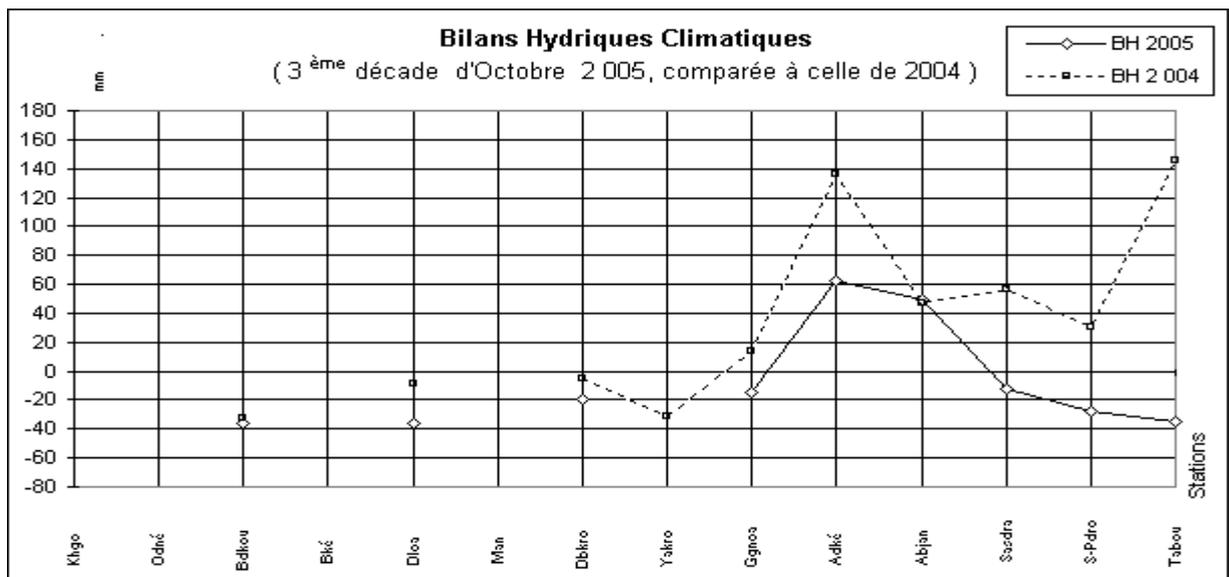
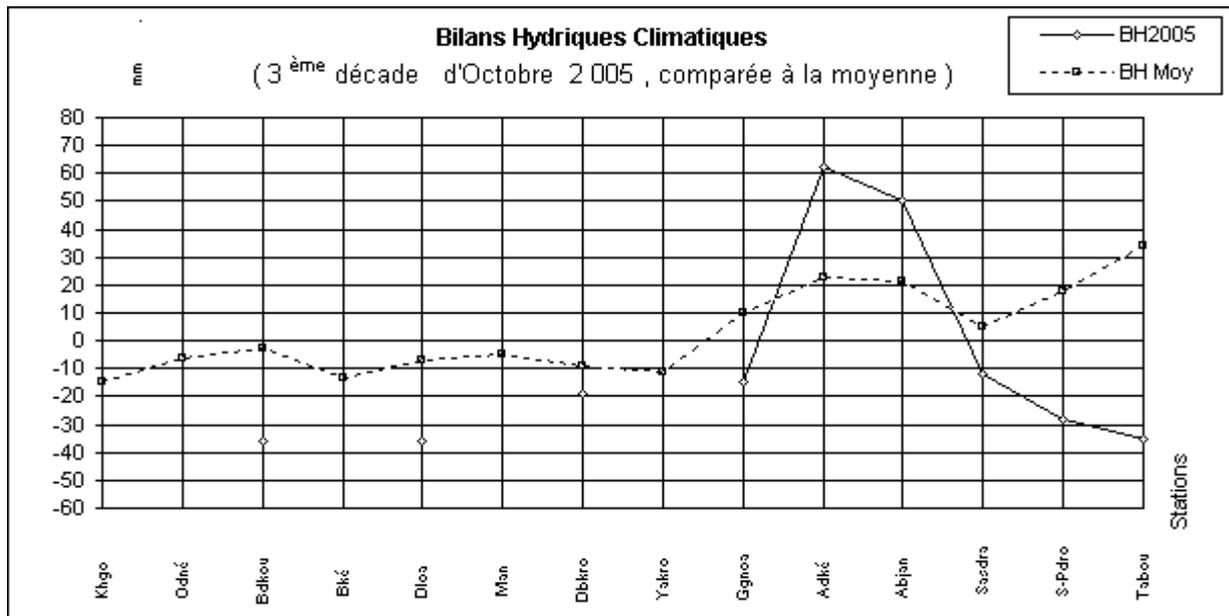
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

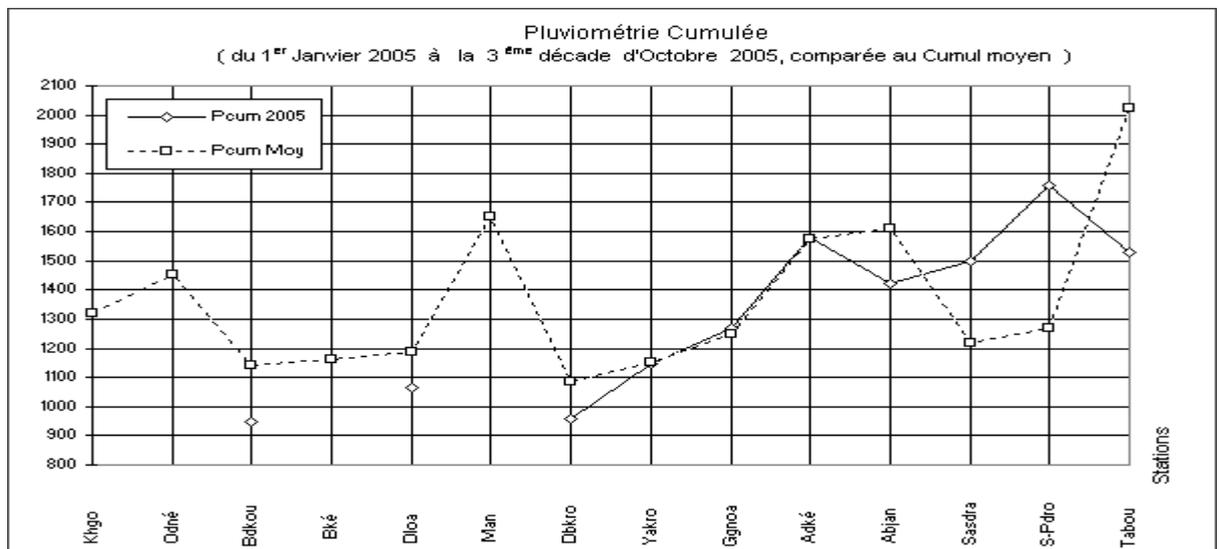
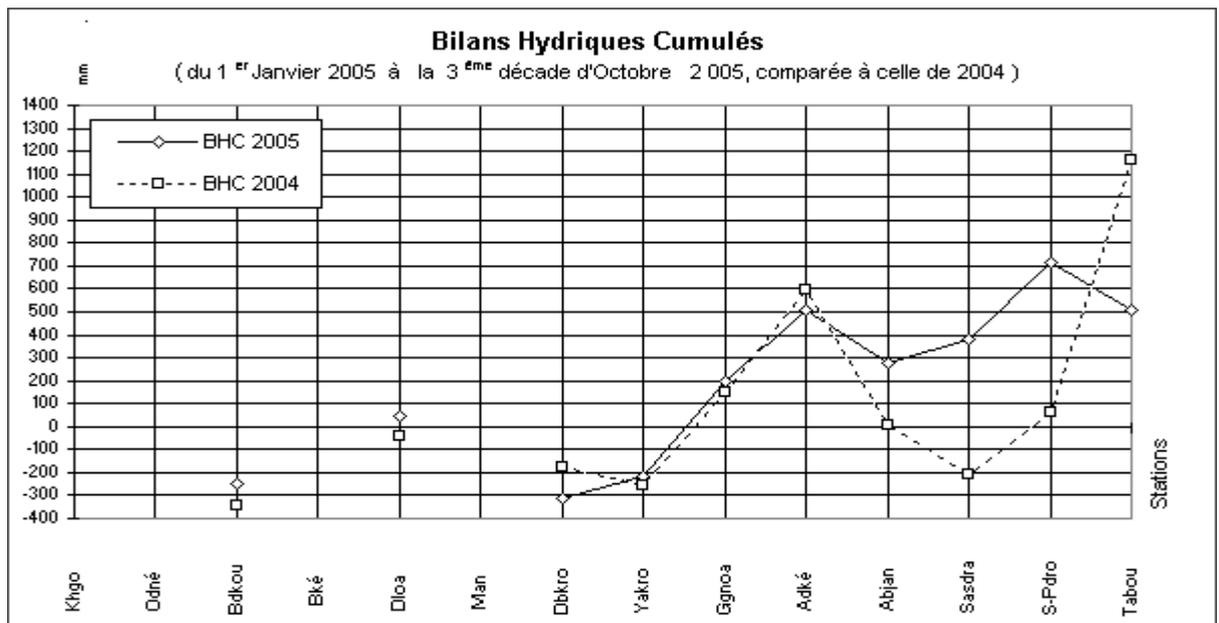
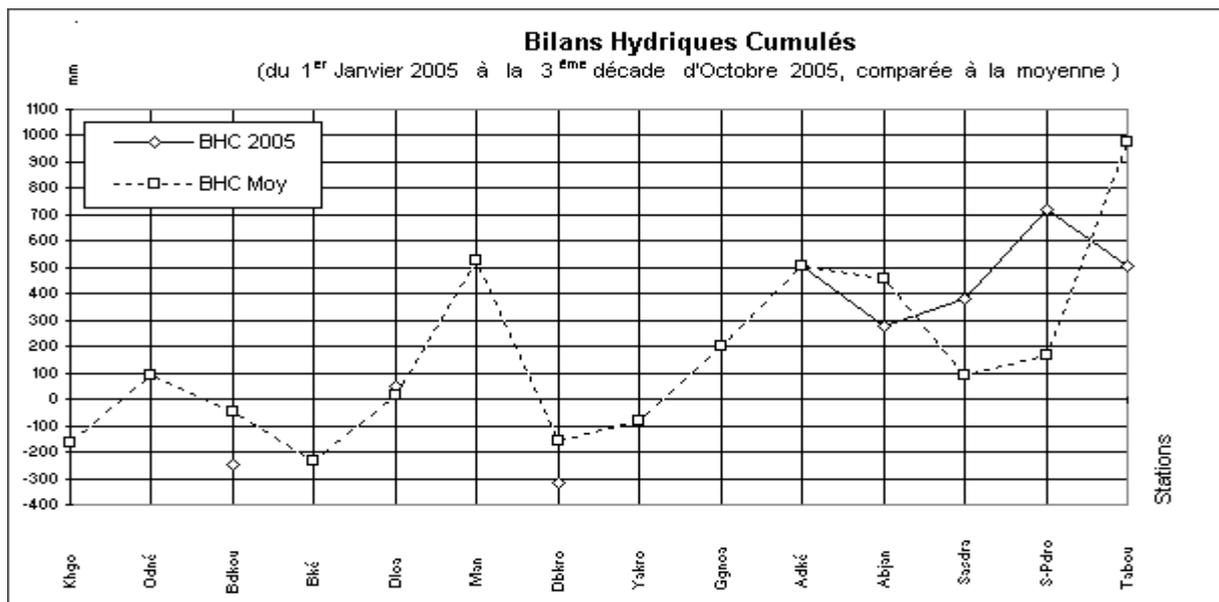
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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



SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE**

DECADE: 3

MOIS: OCTOBRE

ANNEE : 2 005

	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	29.0	21.5	25.3		21.2	33.3	30.5	78	6.4	0	94	71	512.9	7	2	1	42.6	
DALOA	32.4	21.8	27.1	38.3	21.0	29.8	28.8	80	8.3		71	72	419.4	2	1	0	38.0	
DIMBOKRO	32.2	22.2	27.2	41.9	21.6	30.4	28.8	84	7.0		83	71	487.8	25	4	3	43.7	
YAMOOUSSOUKRO														6	1	1		
GAGNOA	32.7	22.5	27.6	41.7	21.6	29.3	29.1	86	7.3	0	72	66	437.0	25	5	2	40.3	
ADIAKE	30.9	23.1	27.0	42.2	22.4	31.7	29.3	85	5.8		84	63	466.4	105	8	5	42.6	
ABIDJAN	31.2	23.7	27.5	42.5	23.0	31.8	31.6	83	6.0	1	85	76	470.4	94	8	4	43.7	
SASSANDRA	30.4	23.3	26.9	42.5	22.7	32.4	30.0	86	5.9		84	75	467.8	31	6	3	42.6	
SAN-PEDRO	30.4	23.0	26.7	45.5	21.6	30.7	30.1	86	4.5	1	83	67	465.6	14	4	1	41.9	
TABOU	30.5	21.9	26.2	43.4	21.6	31.5	30.1	83	4.7		94	68	502.0	9	4	0	43.7	

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3

MOIS: OCTOBRE

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	-20	-56	-188	-16	+4	+10	-36	-100	-251	-100	-7	+23	+63
DALOA	-30	-94	-119	-10	-1	-3	-36	-100	+49	+100	-2	+28	+68
DIMBOKRO	-8	-24	+5	+1	+2	+5	-19	-100	-314	-100	+5	+35	+75
YAMOOUSSOUKRO	-23	-79	-47	-4									
GAGNOA	-22	-47	+16	+1	+3	+8	-15	-100	+200	+99	+14	+44	+84
ADIAKE	+44	+72	+7	0	+5	+13	+62	+100	+504	+99	+30	+60	+100
ABIDJAN	+30	+47	-189	-12	+1	+2	+50	+100	+276	+60	+30	+60	+100
SASSANDRA	-15	-33	-56	-5	+2	+5	-12	-100	+384	+100	-7	+23	+63
SAN-PEDRO	-45	-76	+503	+40	+1	+2	-28	-100	+719	+100	+6	+36	+76
TABOU	-55	-86	-493	-24	+14	+47	-35	-100	+505	+52	-1	+29	+69