

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(3^{ème} décade du mois de Février 2 006)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Les pluies enregistrées au cours de la présente décade ont été pratiquement insignifiantes dans certaines régions et nulles partout ailleurs. Sur le Littoral, aucune région n'a été reçue une goutte de pluie à l'exception de la région d'Adiaké qui a relevé une faible hauteur de pluie de 2 mm. C'est dans le Sud-intérieur, précisément dans la région de Yamoussoukro que la quantité de pluie enregistrée a été relativement importante avec 52 mm en 2 jours. Ailleurs dans les autres régions de cette zone climatique, les hauteurs de pluie varient entre 3 et 13 mm. Dans les régions du Centre, seule la région de Daloa a été arrosée par 3 mm de pluie tandis qu'à Bondoukou à l'est, aucune goutte n'a été enregistrée.

Les écarts à la moyenne pluviométrique sont déficitaires dans toutes les régions du pays à l'exception de la seule région de Yamoussoukro excédentaires de 100 % par rapport au terme de la présente décade. Au niveau des cumuls pluviométriques, toutes les régions subissent encore des déficits pluviométriques sauf la région de Yamoussoukro excédentaire de 10 % par rapport à la moyenne.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

Les bilans hydriques climatiques sont déficitaires dans la totalité des régions du pays. Les quantités de pluie enregistrées dans toutes les régions se sont avérées insuffisantes pour satisfaire la demande potentielle en eau.

Comme les bilans hydriques moyens, ceux de la présente décade sont déficitaires, et conformes à la normale en cette période de grande saison sèche. Signalons que les bilans hydriques climatiques cumulés sont encore déficitaires dans toutes les régions du pays.

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

Faute de pluie, les sols sont encore dépourvus d'humidité dans la presque totalité des régions du pays. C'est dans les régions de Gagnoa dans le Sud-intérieur que les sols présentent de faibles taux d'humidité au terme de la présente décennie.

De façon générale, les pluies sont encore faibles ou insignifiantes. Cet état hydrique des sols pourrait avoir des conséquences sur la floraison et la formation des chérelles chez le Cacaoyer. Chez les autres arbres fruitiers en occurrence les cultures pérennes, la situation pourrait s'aggraver si cette sécheresse ne s'estompait pas au cours des prochaines décennies.

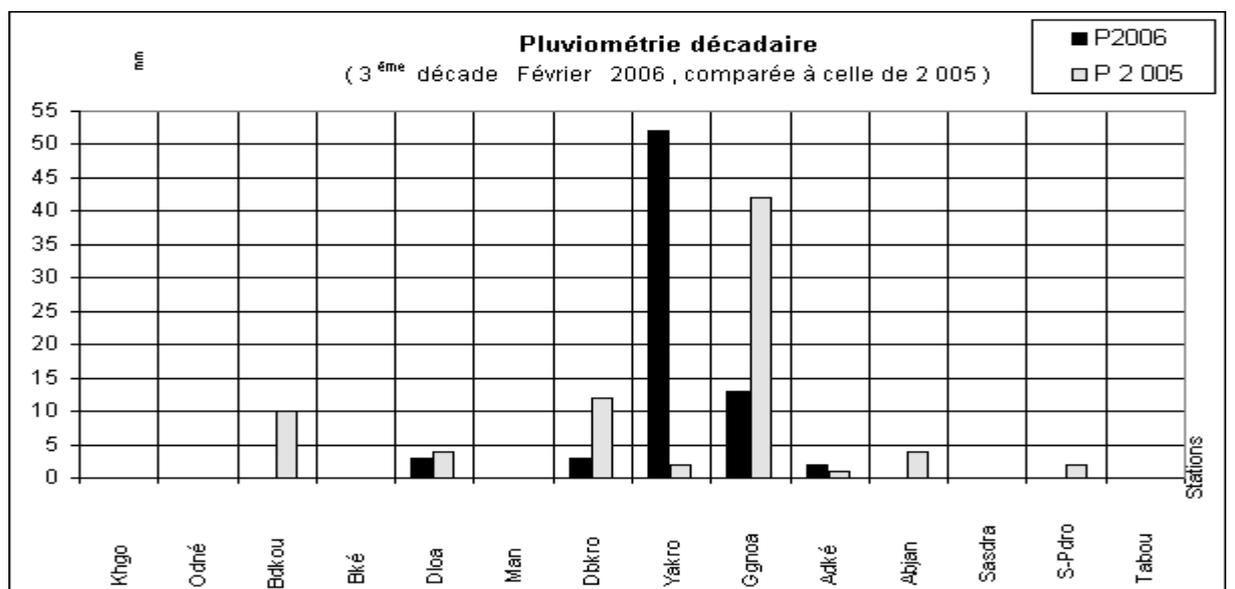
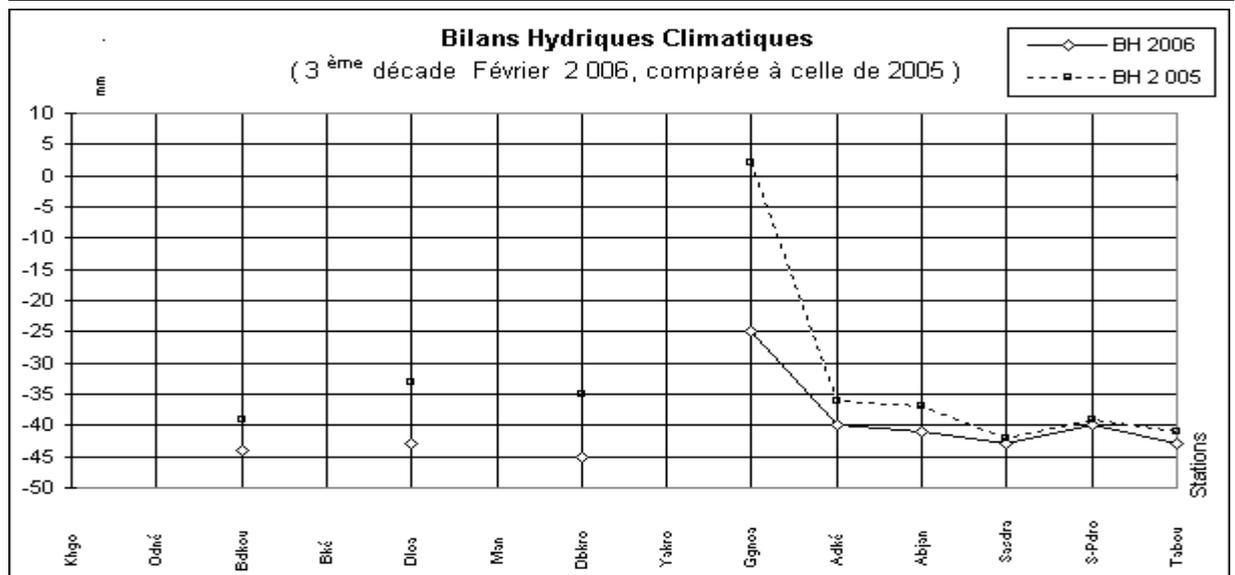
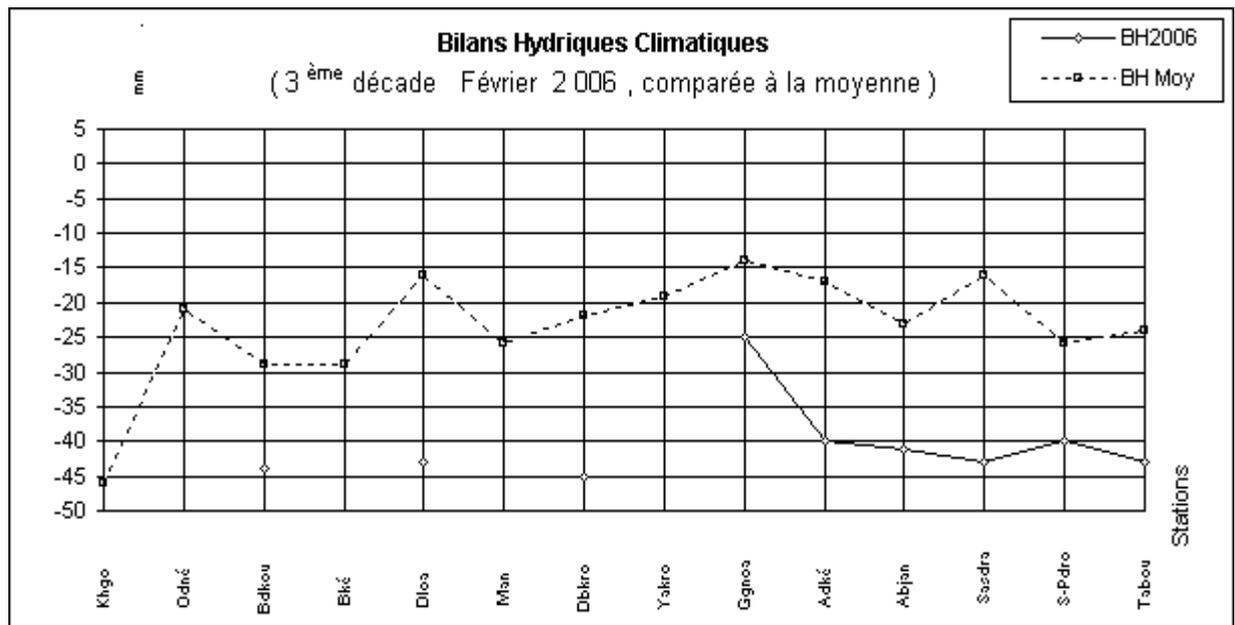
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

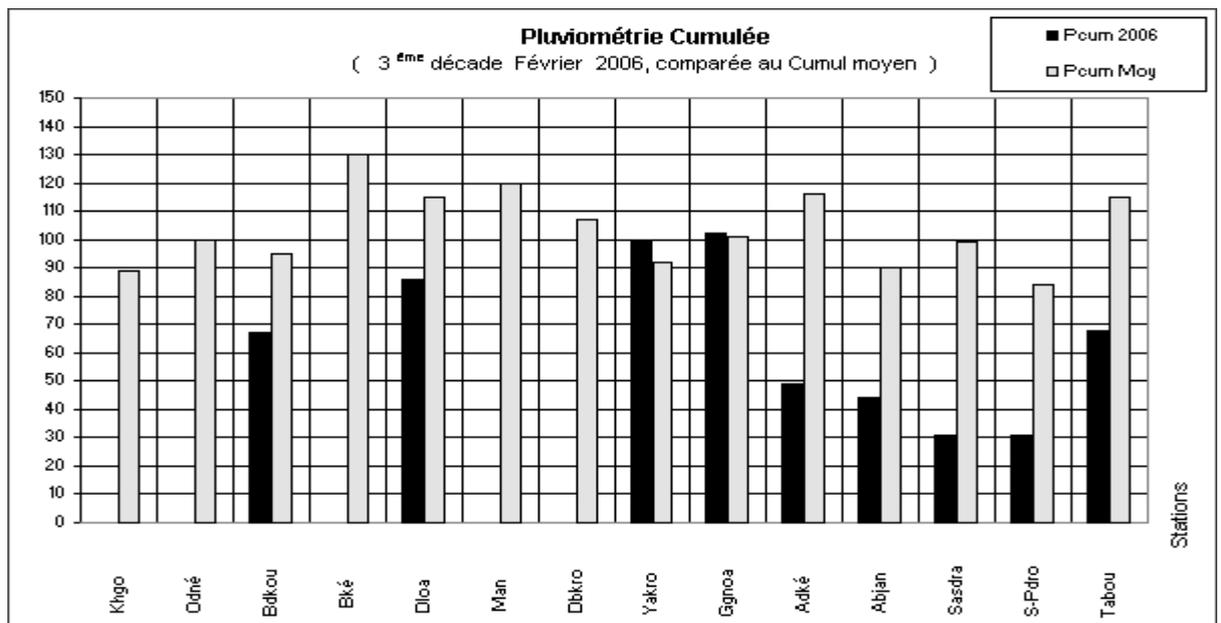
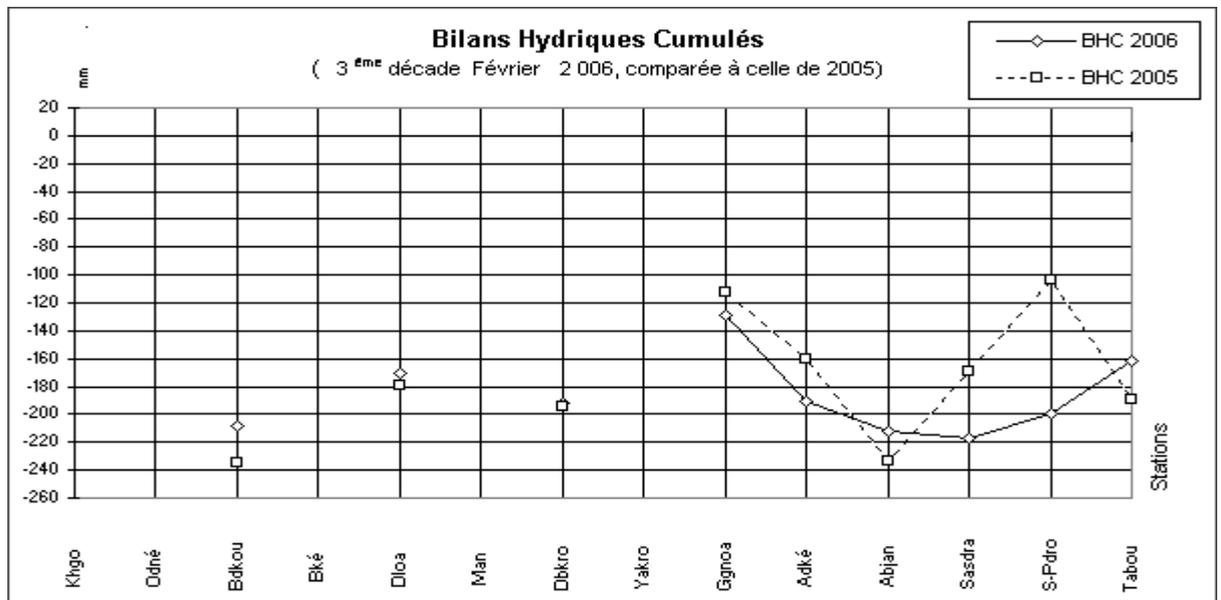
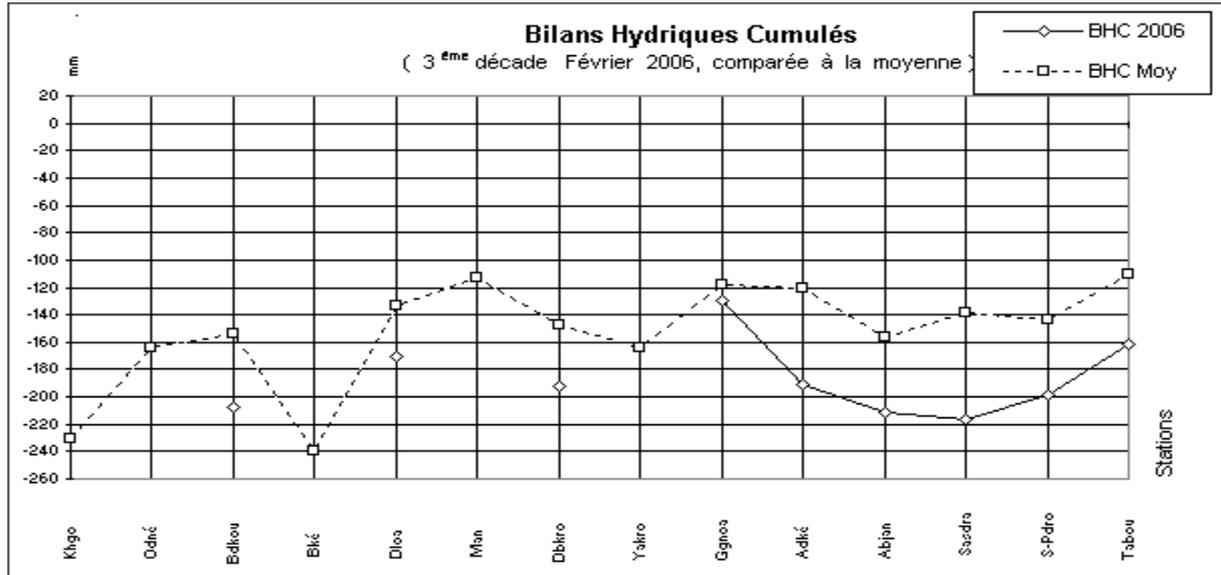
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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: FEVRIER

ANNEE : 2 006

	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 _x moy	T _n moy	T moy	T _{xg} moy	T _{ng} moy	T ₁₀	T ₂₀	U (%)	DST (mb)	F (m / s)	H (heure)	H Moy (heure)	Rg (cal/cm2/jour)	Haut (mm)	NJ	NJ5	ETP	Evap Bac A
BONDOUKOU	36.5	22.8	29.7		21.5	35.4	32.5	58	19.5	1	34	58	348.9	0	0	0	44.3	
DALOA	36.1	22.9	29.5	41.4	14.8	32.0	30.7	73	13.7		72	59	433.4	3	1	0	45.6	
DIMBOKRO	36.9	23.2	30.1	46.7	22.0	32.5	30.6	74	13.1		64	58	441.0	3	2	0	48.1	
YAMOOUSSOUKRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	2	2	-	-
GAGNOA	35.1	23.4	29.3	43.8	23.0	29.6	29.5	81	11.7	0	51	55	365.5	13	2	1	37.7	
ADIAKE	33.5	24.9	29.2	49.9	23.1	32.1	31.2	82	8.1		61	55	401.0	2	2	0	41.8	
ABIDJAN	32.3	24.4	28.4	49.8	23.6	36.8	35.5	89	5.5	1	65	60	412.5	0	00	0	40.8	
SASSANDRA	32.8	24.2	28.5	48.5	23.2	35.6	32.7	86	8.0		69	58	428.1	0	0	0	42.9	
SAN-PEDRO	32.4	24.0	28.2	50.0	23.1	33.6	32.5	83	5.8	1	63	46	408.6	0.	0	0	40.4	
TABOU	32.8	21.9	27.4	45.1	21.6	31.7	31.3	80	5.6		78	54	458.9	0	0	0	43.0	

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 3 MOIS: FEVRIER ANNEE: 2006

	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	-16	-100	-29	-31	-1	-2	-44	-100	-208	-100	-22	-22	-22
DALOA	-23	-88	-29	-25	+4	+10	-43	-100	-170	-100	-11	-11	-11
DIMBOKRO	-20	-87	-20	-19	+3	+7	-45	-100	-192	-100	-12	-12	-12
YAMOISSOUKRO	+26	+100	+9	+10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAGNOA	-12	-48	-3	-3	-1	-3	-25	-100	-129	-100	+19	+19	+19
ADIAKE	-21	-91	-67	-58	+2	+5	-40	-100	-191	-100	-19	-19	-19
ABIDJAN	-19	-100	-46	-51	-1	-2	-41	-100	-212	-100	-21	-21	-21
SASSANDRA	-24	-100	-68	-69	+3	+8	-43	-100	-217	-100	-22	-22	-22
SAN-PEDRO	-12	-100	-52	-62	+2	+5	-40	-100	-199	-100	-20	-20	-20
TABOU	-14	-100	-47	-41	+5	+13	-43	-100	-161	-100	-11	-11	-11