

COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE

(3^{ème} décade du mois de Janvier 2006)

I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE

A part quelques faibles hauteurs de pluie enregistrées dans les régions de Bondoukou (37 mm), de Daloa (47 mm), de Dimbokro (9 mm), de Gagnoa (15 mm), d'Adiaké (10 mm) et de Tabou (9 mm), aucune pluie significative n'a été relevée ailleurs. L'on a donc subi des déficits pluviométriques dans la grande majorité des régions du pays, particulièrement dans la zone climatique du Littoral.

Notons cependant que l'on a enregistré des excédents pluviométriques dans les régions de Bondoukou, de Daloa et de Gagnoa. Signalons enfin que les écarts pluviométriques cumulés restent encore excédentaires dans les régions de Bondoukou, de Daloa, de Dimbokro et d'Abidjan.

II°) BILANS HYDRIQUES CLIMATIQUES.

A l'exception de la région de Daloa qui affiche un excédent hydrique de 11 % par rapport à la moyenne, toutes les régions du pays sont caractérisées par des déficits hydriques climatiques allant de 29 à 100 %. Ainsi, la demande potentielle en eau n'a pu être satisfaite comme d'habitude au mois de janvier. Cette situation déficitaire est tout à fait conforme à la normale en cette période de grande saison sèche.

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

Les sols sont pratiquement dépourvus d'humidité en cette période de l'année, mais les faibles pluies de la présente décennie ont quelque peu alimenté les réserves en eau dans les régions de Bondoukou et de Daloa qui affichent des sols humides à plus de 13 % de leur réserve utile.

Le régime d'harmattan persiste encore dans la moitié nord du pays et favorise davantage le dessèchement du couvert végétal surtout dans les régions de savane herbeuse. Il faut donc prévenir les incendies et feux de brousse qui pourraient ravager les plantations et même les villages.

Dans la moitié sud du pays, particulièrement dans les zones forestières, cette sécheresse pourrait causer des dommages aux cultures pérennes : défoliation, chute de fleurs et avortement.

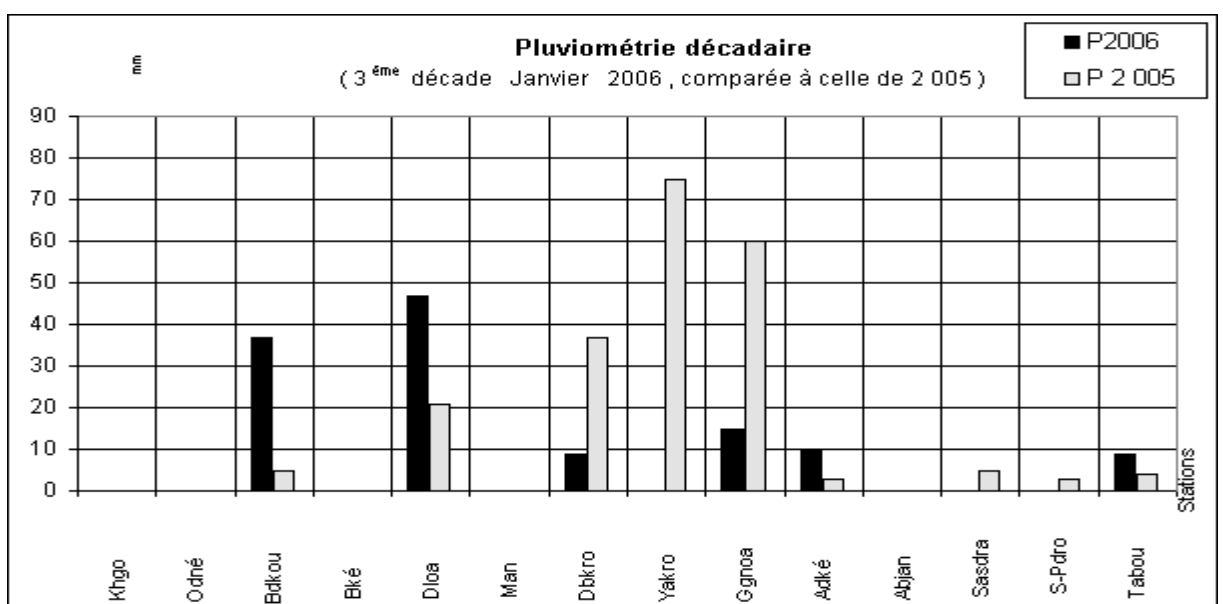
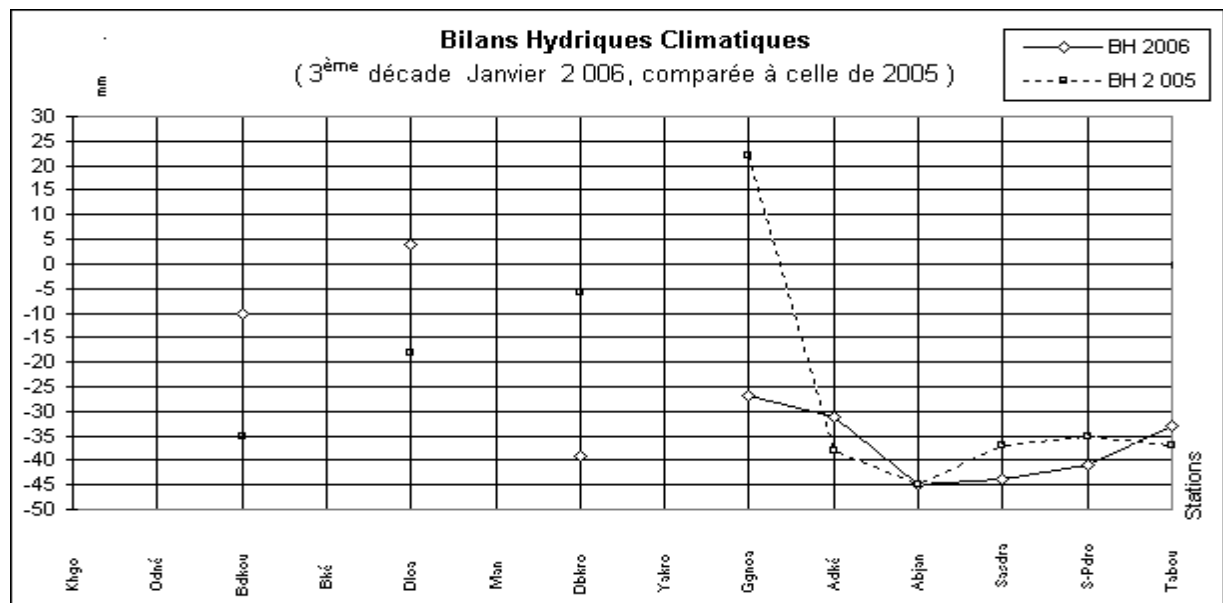
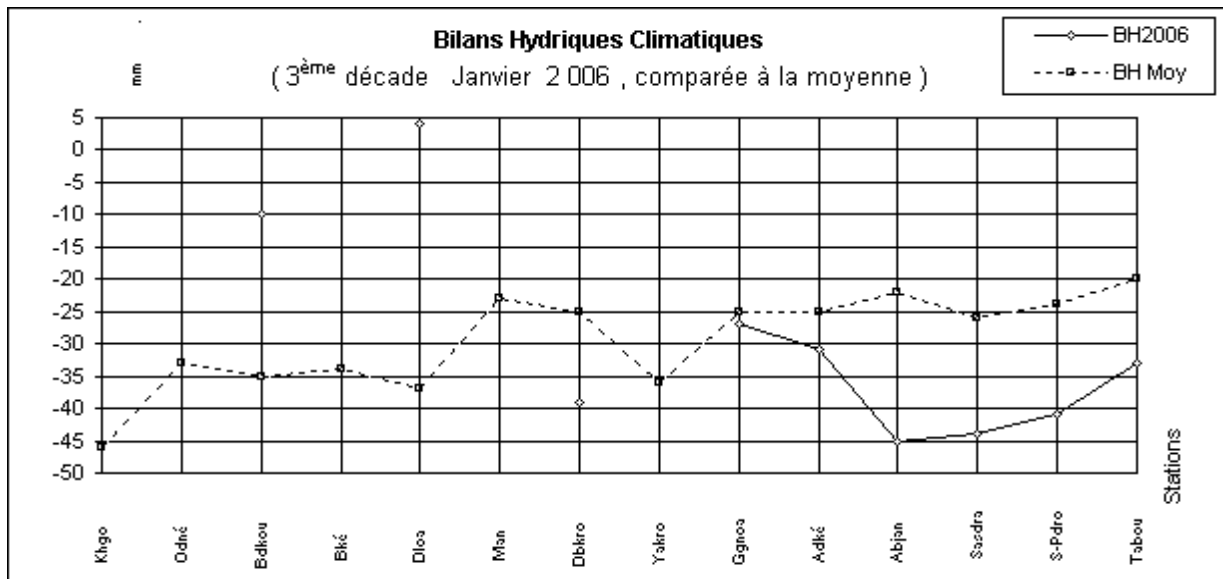
L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:

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.

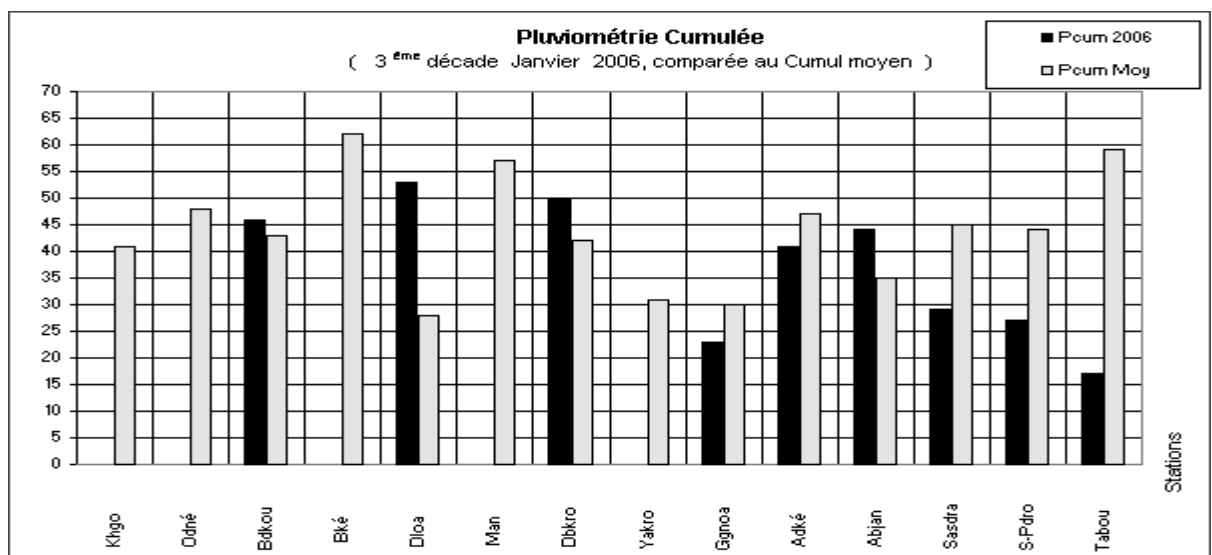
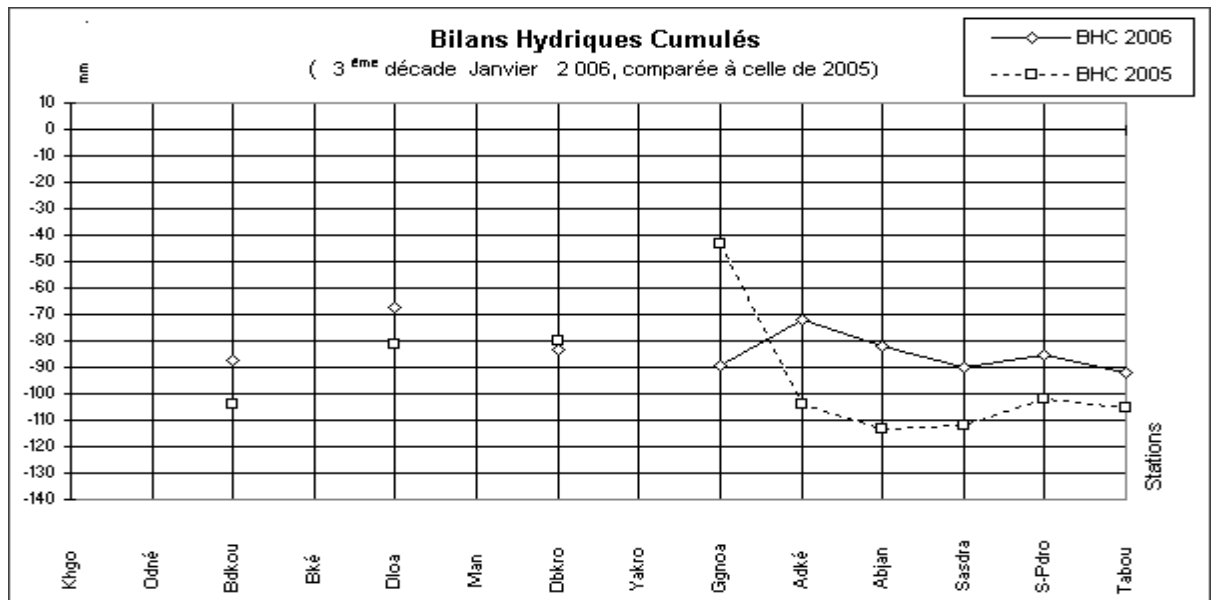
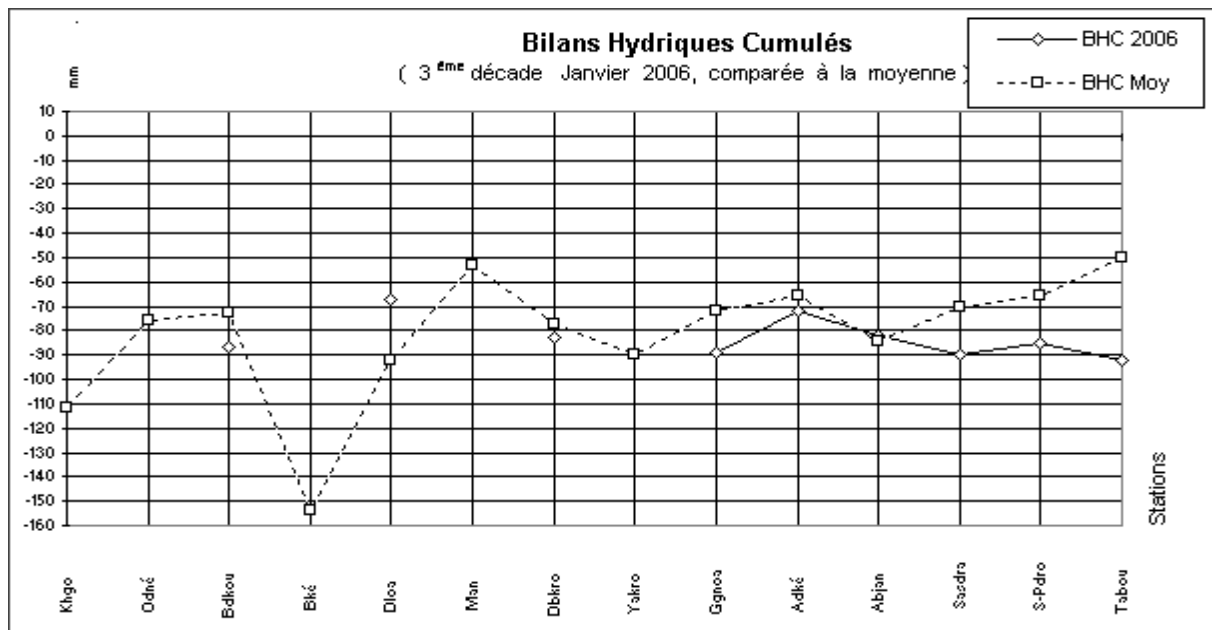
Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:

- 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 DECADEAIRE3^{ème} DECADE:

MOIS: JANVIER

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	35.6	21.2	28.4		20.3	32.6	30.9	54	19.3	1	89	79	486.4	37	1	1	46.9	
DALOA	35.6	21.7	28.7	40.9	15.2	30.0	29.7	69	14.3		77	78	429.3	47	4	2	43.3	
DIMBOKRO	36.4	22.1	29.3	43.6	21.6	30.5	28.8	75	12.6		83	76	475.3	9	1	1	48.0	
YAMOOUSSOUKRO														0	0	0		
GAGNOA	35.9	22.4	29.2	46.8	19.9	30.1	29.9	78	11.8	0	83	69	448.6	15	2	1	42.3	
ADIAKE	31.4	24.0	27.7	45.4	22.5	31.1	30.0	82	6.3		77	70	435.3	10	1	1	41.2	
ABIDJAN	31.3	24.7	28.0	45.4	23.2	33.4	32.6	89	5.9	1	91	76	479.2	0	0	0	44.7	
SASSANDRA	31.4	24.2	27.8	44.7	23.0	32.5	30.5	88	6.5		88	70	472.2	0	0	0	44.0	
SAN-PEDRO	31.6	23.6	27.6	46.2	22.1	31.5	31.0	86	4.9	1	75	53	431.2	0	0	0	40.5	
TABOU	31.9	22.1	27.0	43.1	21.7	30.8	30.1	81	4.9		86	75	465.1	9	1	1	42.0	

SODEXAM

Direction de la Météorologie Nationale

TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

3^{ème} DECADE:

MOIS: JANVIER

ANNEE : 2 006

	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	+31	+100	+3	+7	+6	+15	-10	-29	-87	-100	+13	+13	+13
DALOA	+41	+100	+25	+89	0	0	+4	+11	-67	-73	+25	+25	+25
DIMBOKRO	-8	-47	+8	+19	+6	+14	-39	-100	-83	-100	-15	-15	-15
YAMOOUSSOUKRO	-8	-100	-31	-100									
GAGNOA	+3	+25	-11	-37	+5	+14	-27	-100	-89	-100	-6	-6	-6
ADIAKE	-4	-29	-6	-13	+2	+5	-31	-100	-72	-100	-11	-11	-11
ABIDJAN	-20	-100	+9	+26	+3	+7	-45	-100	-82	-98	-20	-20	-20
SASSANDRA	-14	-100	-16	-36	+4	+10	-44	-100	-90	-100	-22	-22	-22
SAN-PEDRO	-15	-100	-17	-39	+2	+5	-41	-100	-85	-100	-21	-21	-21
TABOU	-11	-55	-41	-69	+2	+5	-33	-100	-92	-100	-12	-12	-12