

## **COMMENTAIRE DE LA SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE**

( 1<sup>ère</sup> décade du mois de Décembre 2 004)

### **I°) SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

Les pluies se raréfient dans la quasi-totalité des régions des zones climatiques du Nord, du Centre et du Sud-intérieur. Seule le Littoral reste arrosé par de petites pluies sporadiques et localisées. Des quantités de pluie négligeables ont été enregistrées dans les régions de San-Pedro et de Tabou.

Les écarts à la moyenne qui en découlent ont donné lieu à des déficits pluviométriques dans toutes les régions du pays sans exception. Au vue de ce qui précède, l'on peut dire que la saison des pluies fait totalement place au régime d'harmattan, avec ses nuages de poussières entraînant une réduction importante de l'humidité de l'air.

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

L'offre hydrique étant quasiment absente, la demande potentielle en eau n'a pu être satisfaite dans aucun région du pays. Partout, les régions ont accusé des déficits hydriques climatiques de 100 % par rapport à la moyenne. Il faut noter qu'au niveau des bilans hydriques cumulés, les régions de Gagnoa, d'Adiaké, de San-pédro et de Tabou affichent des excédents cumulés supérieurs à 87 % par rapport à la moyenne cumulée.

Notons enfin que la situation actuelle est pratiquement identique à celle de l'année précédente durant la même période.

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

L'état hydrique des sols continue de se dégrader sérieusement. Les sols de surface sont pratiquement dépourvus d'humidité dans les régions de Bondoukou, et de Daloa.

Dans les régions du Sud-intérieur, l'on note de faibles taux d'humidité dans les sols, contrairement aux régions du Littoral, où les sols sont assez humides et même à la capacité au champ dans les régions de San-pédro.

L'on peut dire que les phases de floraison sur les cultures de rente se poursuivent dans des conditions hydriques acceptables dans les régions forestières du Sud-intérieur et sur le Littoral.

Notons enfin que l'on doit déjà penser aux précautions à prendre pour éviter les feux de brousse, particulièrement dans les régions du Nord et du Centre du pays.

---

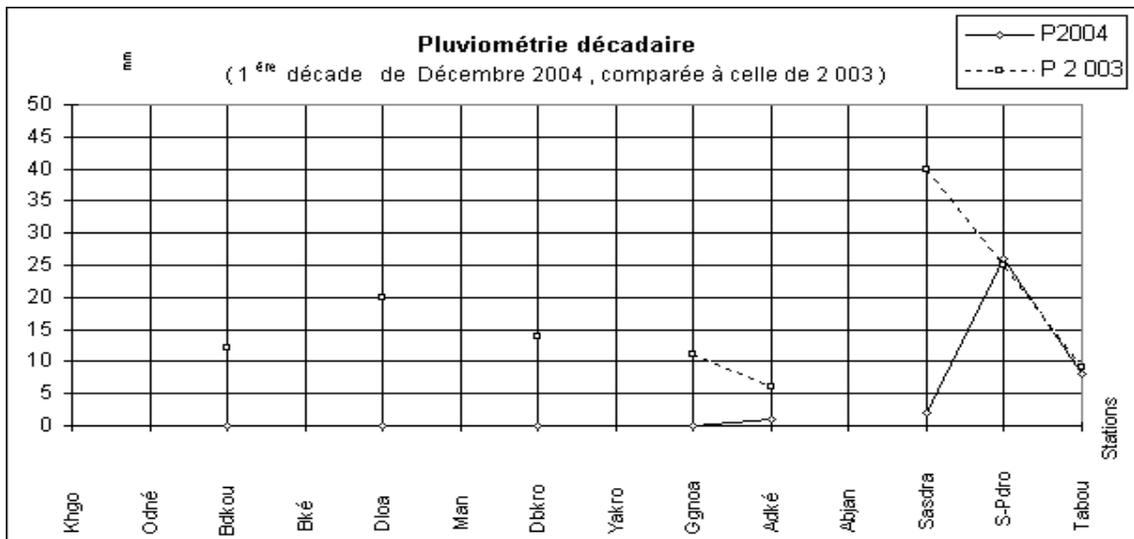
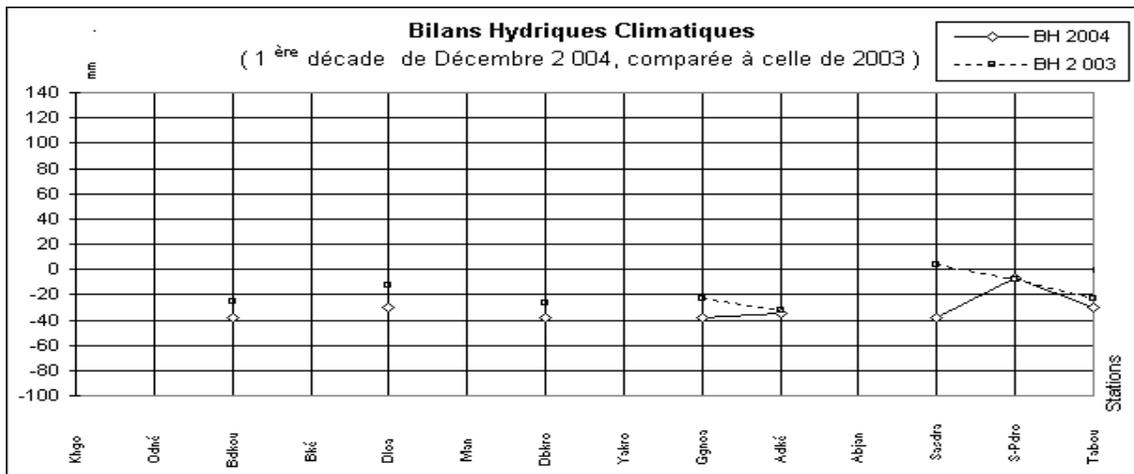
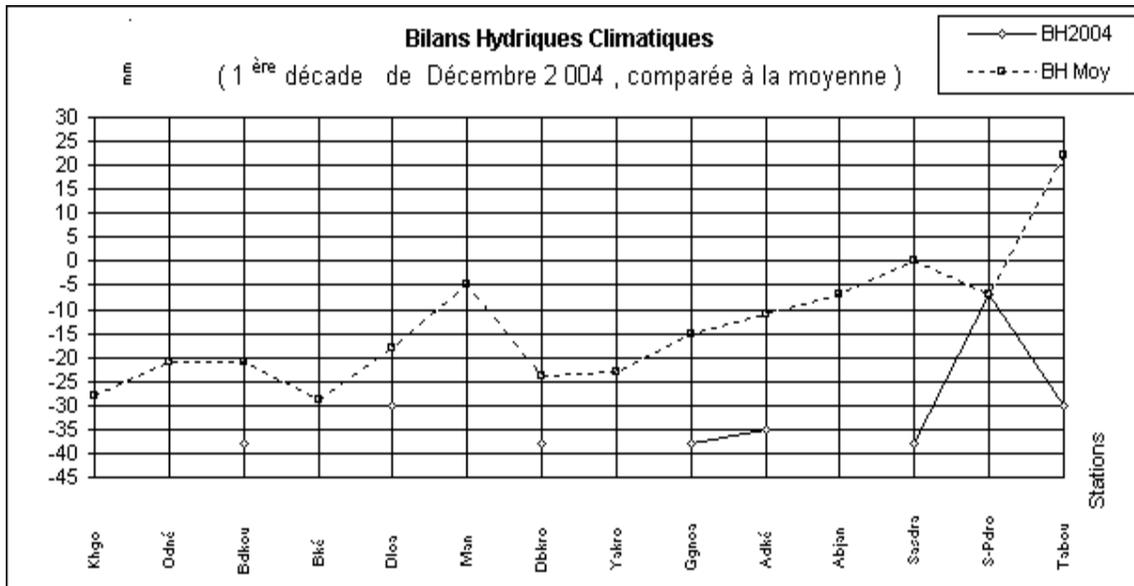
*L'analyse des bilans hydriques efficaces est basée sur les considérations suivantes:*

*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.*

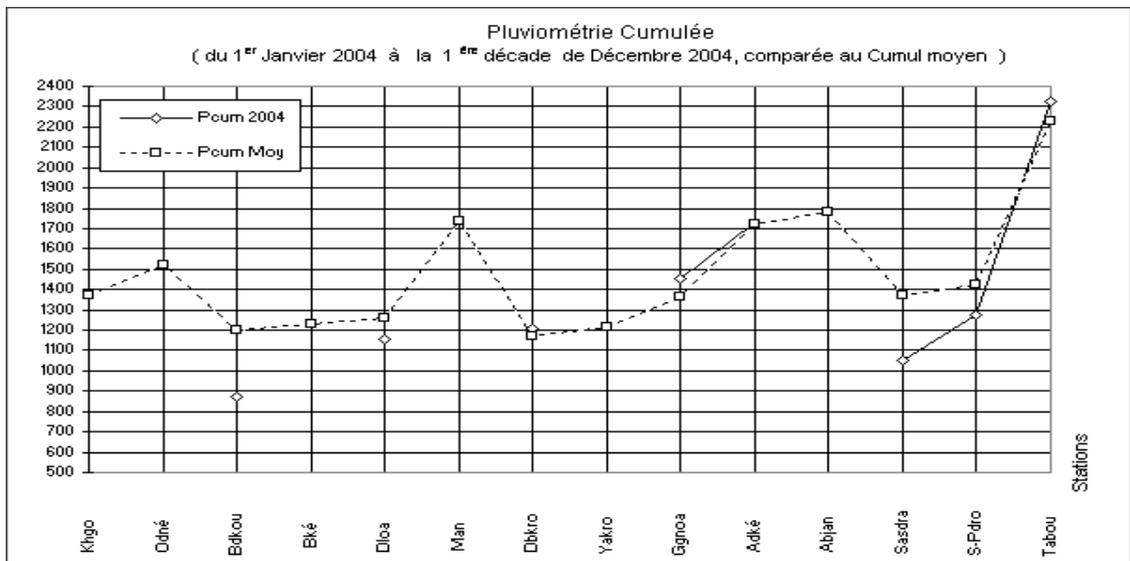
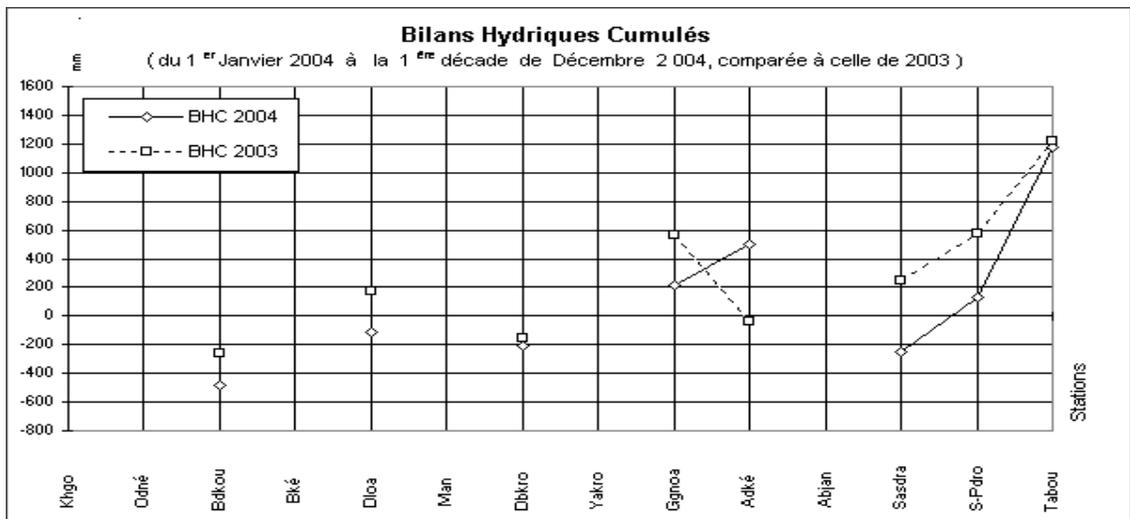
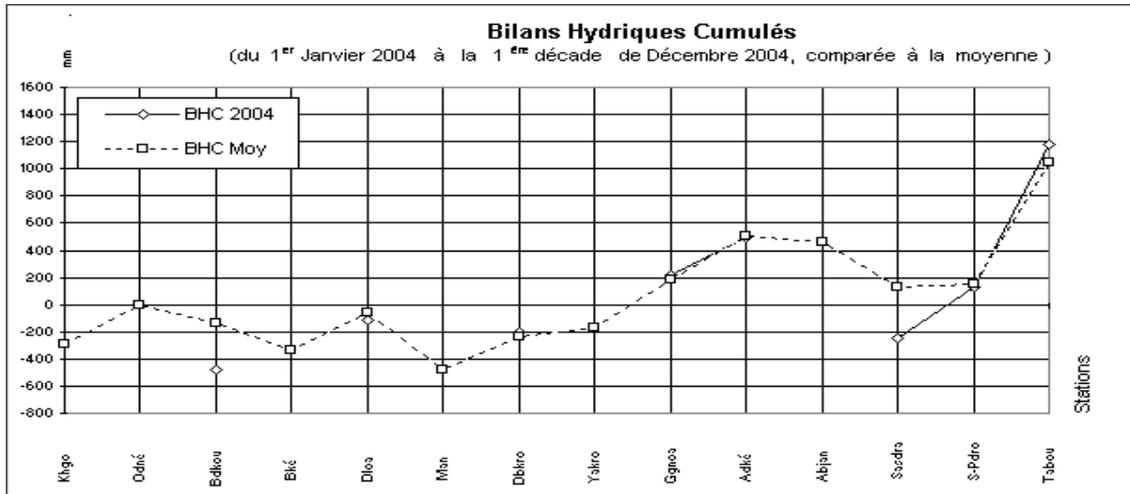
*Cette analyse est de ce fait, basée sur des considérations assez générales. Notamment, la Réserve Utilisable (RU) au niveau de chaque station a été prise comme correspondant à celle des sols prédominants dans la zone climatique de la station. Par conséquent on retient, pour l'analyse succincte ci-dessous:*

- 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

**TABLEAU METEOROLOGIQUE DECADEIRE**

Direction de la Météorologie Nationale

DECADE: 1

MOIS: DECEMBRE

ANNEE : 2 004

	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	32.7	22.1	27.4	44.4	20.9	32.0	30.3	78	9.9	0		60	401.3	0	0	0	37.8	
DALOA	32.0	23.0	27.5	37.1	17.4	28.9	28.5	88	7.3		40	55	302.5	0	0	0	29.8	
DIMBOKRO	33.2	23.1	28.2	40.4	21.4	29.9	28.7	87	6.4		61	60	393.1	0	0	0	37.6	
YAMOISSOUKRO																		
GAGNOA	33.6	23.0	28.3	39.2	22.0	28.6	29.3	87	8.7	0		51	338.9	0	0	0	33.3	
ADIAKE	33.3	23.9	28.6	47.5	20.2	31.8	30.3	83	8.0			63	377.4	1	1	0	36.3	
ABIDJAN																		
SASSANDRA	30.9	23.7	27.3	42.6	23.2	31.8	29.7	88	5.6		83	66	441.6	2	1	0	40.4	
SAN-PEDRO	30.9	23.1	27.0	45.4	14.6	29.8	29.7	87	3.7	1		51	343.2	26	5	2	32.5	
TABOU	31.1	21.9	26.5	41.7	21.6	30.7	29.1	84	3.5		78	63	424.8	8	2	0	37.5	

## TABLEAU DES ECARTS ET DES BILANS

DECADE 1

MOIS: DECEMBRE

ANNEE: 2 004

	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	-17	-100	-328	-27	0	0	-38	-100	-478	-100	-19	-19	-19
DALOA	-16	-100	-102	-8	-4	-12	-30	-100	-114	-100	-10	+20	+60
DIMBOKRO	-15	-100	-72	-6	-1	-3	-38	-100	-206	-86	+11	+41	+81
YAMOUSSOUKRO													
GAGNOA	-17	-100	+86	+6	+1	+3	-38	-100	+220	+100	+13	+43	+83
ADIAKE	-24	-96	-22	-1	0	0	-35	-100	+497	+99	-12	+8	+48
ABIDJAN													
SASSANDRA	-35	-95	-360	-26	+3	+8	-38	-100	-248	-100	+12	+42	+82
SAN-PEDRO	-2	-7	-166	-12	-2	-6	-7	-100	+132	+87	+30	+60	+100
TABOU	-49	-86	+107	+5	+3	+9	-30	+100	+1182	+100	+19	+49	+89