

**REPUBLIQUE DU BENIN**

---

---

**MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS ET DES TRANSPORTS**

---

---

**AGENCE POUR LA SECURITE DE LA NAVIGATION  
AERIENNE EN AFRIQUE ET A MADAGASCAR**

---

---

**SERVICE METEOROLOGIQUE**

---

---

**RAPPORT SUR LA SITUATION PLUVIOMETRIQUE  
EN REPUBLIQUE DU BENIN**

***PERIODE : 1<sup>er</sup> au 31 Octobre 2002***

# **RAPPORT SUR LA SITUATION PLUVIOMETRIQUE DU MOIS D'OCTOBRE 2002 EN REPUBLIQUE DU BENIN**

## **I - GENERALITES**

Dans le Sud et le Centre du pays, des précipitations, assez irrégulières dans l'ensemble, ont caractérisé ce mois d'Octobre 2002.

Au Nord, des manifestations pluvio-orageuses, faibles à modérées, ont été observées au cours des deux premières décades du mois.

Les quantités de pluie recueillies sont . en général. excédentaires par rapport à la normale.

Dans les lignes qui suivent, nous avons procédé à un examen plus détaillé de la situation dans les différentes régions du pays

## **II- SITUATION DANS LES DIFFERENTES REGIONS DU PAYS**

### **II - 1- Dans le Sud du pays**

Au cours de la période du 1<sup>er</sup> au 14 Octobre 2002, une mauvaise répartition spatio-temporelle des précipitations a été observée sur l'ensemble de la région. Sur le reste du mois, les pluies ont été plus ou moins régulières.

Les hauteurs de pluie enregistrées sont, en général, excédentaires par rapport à la normale ( excédents de: 102% à Cotonou-Aéroport; 59% à Ouidah; 34% à Pobè; 30% à Bopa; 57% à Grand-Popo).

7 à 18 jours de pluie ont été notés.

### **II-2- Dans le Centre du pays**

Après une régularité assez remarquable notée au cours de la première décade de ce mois, les pluies ont été mal réparties dans le temps sur la période du 11 au 25 Octobre 2002. A partir du 26, une absence quasi-totale des précipitations a été observée jusqu'à la fin du mois.

Les quantités d'eau recueillie sont, dans l'ensemble, excédentaires par rapport à la normale ( excédents de: 50% à Savè; 82% à Bohicon; 81% à Bantè; 25% à Zagnanado; 42% à Kétou).

Les nombres de jours de pluie varient entre 10 et 18.

### **II-3- Dans le Nord du pays**

Les précipitations ont essentiellement intéressé la période du 1<sup>er</sup> au 18 Octobre avec une forte concentration du 1<sup>er</sup> au 8. Une absence quasi-totale des pluies a été observée durant le reste du mois.

Les hauteurs de pluie enregistrées sont, en général, quasi-normales, ou excédentaires (excédents de: 37% à Ina; 119% à Malanville; 184% à Banikoara; 101% à Bembéréké).

3 à 13 jours de pluie ont été notés.

### **III - COMPARAISON A LA SITUATION D'OCTOBRE 2001**

Le mois d'Octobre 2002 a été, dans l'ensemble, plus pluvieux comparativement à Octobre 2001.

### **CONCLUSION**

Le régime pluviométrique, observé au cours de ce mois d'Octobre 2002, dans le Sud du pays, reste quelque peu conforme à la petite saison des pluies.

Au Nord, l'absence quasi-totale des précipitations et l'apparition des phénomènes caractéristiques de la saison sèche (brume sèche), notées au cours de la troisième décade du mois, indiquent une tendance vers la fin de l'unique saison des pluies dans cette région.

(Tableaux et cartes ci-joints)

LE CHEF DU SERVICE METEOROLOGIQUE Pi

  
**Francis DIDE.-**

## SERVICE METEOROLOGIQUE

\*\*\*\*\*

## SITUATION PLUVIOMETRIQUE DE LA REPUBLIQUE DU BENIN

## BUREAU DE CLIMATOLOGIE

\*\*\*\*\*

MOIS : OCTOBRE

ANNEE : 2002

COTONOU

TABLEAU N° 1 : PLUVIOMETRIE MENSUELLE

STATIONS	2002			2001		
	Hauteurs en mm	Nombre de jours de pluie	Rapport à la normale (%)	Hauteurs en mm	Nombre de jours de pluie	Rapport à la normale (%)
KARIMAMA	-	-	-	2.2	1	-
MALANVILLE	-	-	-	-	-	-
BANIKOARA	109.0	6	284	6.7	2	17
KANDI	35.8	9	105	48.9	3	143
SEGBANA	-	-	-	34.5	4	-
KEROU	-	-	-	-	-	-
TANGUIETA	372.6	12	444	37.9	7	45
NATITINGOU	119.5	13	111	15.8	4	15
BOUKOUNBE	-	-	-	-	-	-
KOUANDE	122.5	10	161	8.9	1	12
BEMBEREKE	129.3	9	201	44.2	4	69
KALALE	-	-	-	66.7	4	100
BIRNI	182.7	13	254	27.1	4	38
INA	-	-	-	36.2	5	42
NIKKI	-	-	-	-	-	-
DJOUGOU	-	-	-	15.2	6	53
PARAKOU	50.8	12	56	21.7	7	24
BETEROU	-	-	-	70.7	5	72
OKPARA	-	-	-	28.7	6	29
TCHAOUROU	-	-	-	44.0	6	41
TOUI	82.2	12	70	54.5	6	47
BANTE	182.6	14	181	50.5	4	50
SAVE	165.3	18	150	44.4	8	40
SAVALOU	123.1	15	113	36.8	7	34
DASSA-ZOUME	151.4	10	140	61.8	5	57
ABOMEY	131.9	13	122	97.1	8	90
KETOU	171.9	13	142	130.8	8	108
ZAGNANADO	135.7	11	125	14.3	6	13
BOHICON	215.7	17	182	70.5	10	59
APLAHOUE	237.5	14	223	113.5	8	107
POBE	197.5	17	134	35.0	12	24
TOFFO	344.9	14	267	164.8	11	128
DOGBO	152.3	15	137	58.0	4	52
NIAOULI	-	-	-	-	-	-
LOKOSSA	-	-	-	55.1	11	-
ADJOHOUN	204.3	10	166	-	-	-
BOPA	132.6	12	130	94.1	9	92
PORTO-NOVO	98.0	7	71	56.9	5	41
OUIDAH	167.5	16	159	44.5	3	42
GRAND-POPO	141.1	10	157	50.3	6	56
SEME-COCOTIER	226.2	14	153	39.3	6	-
COTONOU-AERO	255.7	18	202	47.7	7	38
COTONOU-VILLE	184.7	10	158	37.4	7	32
COTONOU-PORT	161.6	10	157	15.3	6	15

LEGENDE : - = DONNEES MANQUANTES

## SERVICE METEOROLOGIQUE

\*\*\*\*\*

## SITUATION PLUVIOMETRIQUE DE LA REPUBLIQUE DU BENIN

## BUREAU DE CLIMATOLOGIE

\*\*\*\*\*

MOIS OCTOBRE

ANNEE : 2002

## COTONOU

TABLEAU N° 2 : PLUVIOMETRIE DECADEAIRE

STATIONS	Première Décade	Deuxième Décade	Troisième décade	Total Mensuel
KARIMAMA	-	-	-	-
MALANVILLE	33.6	5.8	0.0	39.4
BANIKOARA	104.0	5.0	0.0	109.0
KANDI	24.8	11.0	0.0	35.8
SEGBANA	-	-	-	-
KEROU	-	-	-	-
TANGUIETA	307.9	64.7	0.0	372.6
NATITINGOU	70.8	49.1	0.0	119.5
BOUKOUMBE	-	-	-	-
KOUANDE	114.8	7.7	0.0	122.5
BEMBEREKE	103.8	25.5	0.0	129.3
KALALE	-	-	-	-
BIRNI	143.5	38.1	1.1	182.7
INA	-	-	-	-
NIKKI	-	-	-	-
DJOUGOU	-	-	-	-
PARAKOU	43.3	7.5	0.0	50.8
BETEROU	-	-	-	-
OKPARA	-	-	-	-
TCHAOUROU	-	-	-	-
TOUI	28.6	26.3	27.3	82.2
BANTE	111.1	60.0	11.5	182.6
SAVE	95.4	57.4	12.5	165.3
SAVALOU	56.5	71.7	17.2	145.4
DASSA-ZOUME	86.4	42.0	23.0	151.4
KETOU	52.8	68.7	50.4	171.9
ZAGNANADO	41.5	47.8	46.4	135.7
ABOMEY	44.0	19.9	68.0	131.9
BOHICON	103.4	39.0	73.3	215.7
APLAHOUE	72.5	88.0	77.0	237.5
POBE	85.1	26.1	86.3	197.5
TOFFO	105.9	58.5	180.5	344.9
DOGBO	55.5	30.2	66.6	152.3
NIAOULI	-	-	-	-
LOKOSSA	-	-	-	-
ADJOHOUN	89.7	58.3	56.3	204.3
BOPA	29.0	44.3	59.3	132.6
PORTO-NOVO	37.1	57.4	3.5	98.0
OUIDAH	79.2	22.2	66.1	167.5
GRAND-POPO	29.1	30.6	81.4	141.1
SEME-COCOTIER	96.0	58.6	71.6	226.2
COTONOU-AERO	112.0	63.2	80.5	255.7
COTONOU-VILLE	104.2	16.6	63.9	184.7
COTONOU-PORT	100.9	12.8	47.9	161.6

Légende : - = Données manquantes

# CATRE DES ISOHYETES D'OCTOBRE 2002

