



MINISTÈRE DES INFRASTRUCTURES  
ET DES TRANSPORTS  
REPUBLIQUE DU BENIN

AGENCE NATIONALE DE LA MÉTÉOROLOGIE

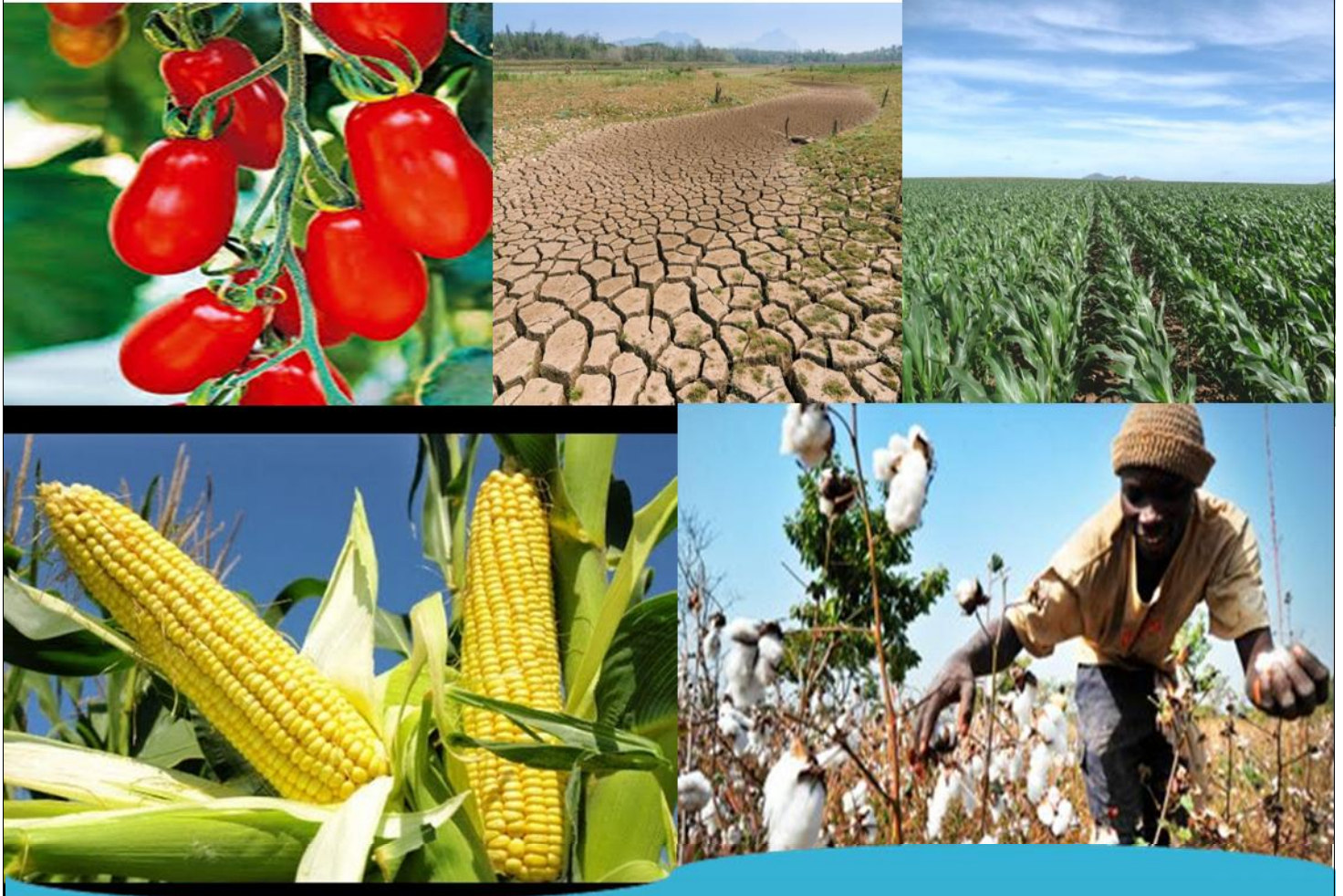
TEL : 00229 94 17 4157  
01 BP : 379 COTONOU

Site : [www.meteobenin.bj](http://www.meteobenin.bj)

E-mail : [meteobenin@meteobenin.bj](mailto:meteobenin@meteobenin.bj)



*DIRECTION DE LA CLIMATOLOGIE ET DES APPLICATIONS  
MÉTÉOROLOGIQUES*



**BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE**

Mois : JANVIER

Décade : 01

Année : 2023

# **SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE**

## **I- SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

*La première décade du mois de janvier 2023 a été extrêmement sèche sur tout le réseau pluviométrique, marquée par la présence des vents du Nord Est communément appelé harmattan.*

*Le bilan hydrique est négatif sur tout le réseau pluviométrique.*

## **II- APERÇU CLIMATOLOGIQUE**

*Au cours de cette première décade du mois de janvier 2023, aucune station synoptique n'a enregistré de quantité d'eau de pluie.*

*Comparés à leurs valeurs normales, les cumuls pluviométriques décadaires présentent des écarts négatifs sur l'ensemble des stations à l'exception de Kandi où l'écart est nul. Les cumuls pluviométriques depuis le début de l'année civile présentent des écarts négatifs sur l'ensemble de nos stations synoptiques. Sur la station de Kandi, l'écart est nul. (Voir Tableaux I, II-a, II-b).*

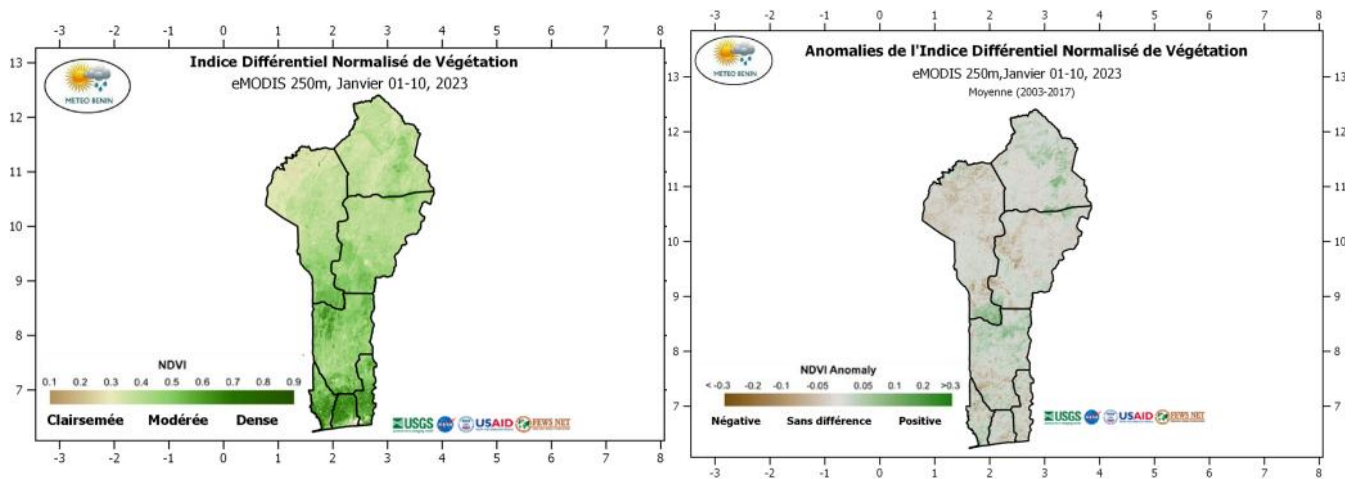
*La situation hygrothermique décadaire est marquée par :*

- ; Une baisse de la température moyenne sous abri par rapport à la normale sur l'ensemble du réseau synoptique. Sur les stations de Cotonou et Bohicon, elle ne varie pas;*
- ; une baisse de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale sur l'ensemble du réseau synoptique; A Kandi, l'humidité relative moyenne n'a pas variée;*
- ; une durée d'insolation journalière moyenne de 5 heures;*
- ; des déficits de saturation moyenne en vapeur d'eau allant de 11.6 hPa (Cotonou) à 25.7 hPa (Parakou);*
- ; l'évapotranspiration potentielle (ETP) journalière moyenne est de 3.8 mm.*

### III- SUIVI DE VEGETATION

*Selon l'Indice Différentiel Normalisé de Végétation (NDVI), la végétation est modérée sur l'ensemble du pays.*

*Comparativement à la moyenne 2003-2017, la couverture végétale ne s'est pas améliorée sur l'ensemble du pays (anomalie négative).*



ANNEE: 2023  
 MOIS: JAN  
 DECADE I

**RESEAU PRINCIPAL D'OBSERVATION**  
 (Tableau I)

**I. DONNEES CLIMATIQUES** (Moyennes sur décade)

STATIONS	TEMPERATURE en °/10					HYGROMETRIE				
	Sous Abri			Mini au Sol		Humidité			Vapeur d'eau (hpa)	
	Min.	Max.	Moy.	" +10cm	" +50cm	Mini.	Max.	Moy.	Tension de Vapeur	Déficit
COTONOU	23,0	32,5	27,7	22,1	#DIV/0!	42	92	62	25,8	11,6
<i>Ecart/Normale</i>	-0,9	1,0	0,0			-13	0	-7		
BOHICON	21,5	35,6	28,6	20,1	19,5	28	82	50	19,7	19,5
<i>Ecart/Normale</i>	-1,1	1,2	0,0			-7	-3	-6		
SAVE	20,3	36,1	28,2	18,4	18,7	18	63	36	12,7	25,5
<i>Ecart/Normale</i>	-0,9	0,6	-0,1			-9	-7	-8		
PARAKOU	19,1	33,9	26,5	18,3	18,5	18	38	27	8,9	25,7
<i>Ecart/Normale</i>	0,0	-0,3	-0,1			1	-8	-2		
NATITINGOU	15,1	34,0	24,5	12,5	12,7	19	55	35	10,3	20,4
<i>Ecart/Normale</i>	-2,7	-0,1	-1,4			-1	9	3		
KANDI	16,2	31,8	24,0	14,3	13,9	17	56	34	8,9	21,0
<i>Ecart/Normale</i>	0,1	-0,8	-0,3			2	10	5		

NOTA BENE :

\* L'humidité moyenne (Umoy) est calculée à partir de la température moyenne. Elle est différente de la demi-somme des valeurs Umax et Umin.

\* Déficit de saturation = Tension de vapeur max. quot. - Tension de vapeur moyenne

\* Les données manquantes sont codées par "-

ANNEE :	2023			MOIS : JAN			DECADE : I	
<b>RESEAU PRINCIPAL D'OBSERVATION</b> (suite)								
(Tableau II-a /II-b)								
<b>II-a / DONNEES CLIMATIQUES COMPLEMENTAIRES</b> (Moyennes, Extrêmes, Cumul)								
STATIONS	ENSOLEILLEMENT			VENT 10m en m/s		EVAPOTRANSPIRATION ET BILAN HYDRIQUE POTENTIEL		
	Valeus moyennes			vent moyen	vent maxi.	EVAPO. Bac	ETP Penman	Bilan hydrique potentiel
	Durée Insolation h./10	Fraction Insolation %	Rayonn. Global j/cm2					
COTONOU	3,4	28,8	1623,0	2,6	4,6	49,4	35,0	-35,0
BOHICON	6,2	53,2	2026,9	1,6	3,0	58,1	38,5	-38,5
SAVE	5,6	48,1	1942,9	1,8	3,5	70,3	39,1	-39,1
PARAKOU	7,5	64,7	2136,1	2,5	3,0	85,2	42,8	-42,8
NATITINGOU	8,1	70,3	2235,7	2,0	4,6	68,0	37,5	-37,5
KANDI	8,5	74,2	2305,2	2,0	#DIV/0!	84,0	37,1	-37,1
<b>II-b / DONNEES PLUVIOMETRIQUES</b> ( Cumul et Ecart)								
STATIONS	REPARTITION		CUMUL OBSERVE (mm et /10)					
	Nbre jours de pluie supérieur à:		Sur la décade en cours	Ecart à la normale	Depuis début année civile	Ecart à la normale	Depuis début Saison des pluies	Ecart à la normale
	00 mm	20 mm						
COTONOU	0	0	0,0	-6,9	0,0	-6,0	"	"
BOHICON	0	0	0,0	-2,6	0,0	-2,6	"	"
SAVE	0	0	0,0	-3,6	0,0	-3,6	"	"
PARAKOU	0	0	0,0	-0,6	0,0	0,0	"	"
NATITINGOU	0	0	0,0	-0,2	0,0	-0,2	"	"
KANDI	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	"	"
<b>* NOTA BENE *</b>								
La saison des pluies s'étale du 01 AVRIL au 31 OCTOBRE au nord de TCHAOUROU								
Au sud de TCHAOUROU, on note deux saisons pluvieuses:								
* La 1ère du 01 MARS au 31 JUILLET et								
* La 2ème du 01 SEPTEMBRE au 31 NOVEMBRE								
Les données manquantes ou non calculées sont codées par "-								

## GLOSSAIRE

### ***Anticyclone***

*Zone de circulation atmosphérique autour d'un centre de haute pression.*

### ***Bilan hydrique***

*Comparaison entre les apports et les pertes en eau dans un lieu et pour une période.*

### ***Dépression***

*Zone de circulation atmosphérique autour d'un centre de basse pression.*

### ***Dorsale***

*Terme généralement employé pour désigner une crête barométrique se déplaçant rapidement entre deux dépressions ou creux.*

### ***Évapotranspiration Potentielle (ETP)***

*Quantité maximale d'eau susceptible d'être évaporée sous un climat donné par un couvert végétal continu bien alimenté en eau. Elle comprend donc l'évaporation au niveau du sol et la transpiration de la végétation d'une région donnée pendant le temps considéré (Source FAO).*

### ***Front Intertropical***

*Front quasi permanent séparant les alizés boréal et austral ou constituant la limite extrême d'une mousson tropicale.*

### ***Perturbation pluvio-orageuse***

*Perturbation associée à des amas nuageux à fortes extensions verticales (Cumulonimbus) se déplaçant parfois sur de grandes distances, accompagnés assez souvent de vents forts, de pluie et d'orage.*

### ***Thalweg***

*(Creux barométrique) Région allongée dans laquelle la pression atmosphérique est relativement basse.*