



MINISTÈRE DU CADRE DE VIE  
ET DES TRANSPORTS  
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE  
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

AGENCE NATIONALE DE LA MÉTÉOROLOGIE

TEL : 00229 94 17 41 57

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 : OCTOBRE

Décade : 02

Année : 2025

# **SITUATION AGROMETEOROLOGIQUE DECADAIRE**

## **I- SITUATION PLUVIOMETRIQUE**

*La deuxième décade du mois d'octobre 2025 a été en générale pluvieuse sur l'ensemble du pays. La plus petite quantité d'eau recueillie est de 0.2 mm en un jour sur la station de Kandi dans le département de l'Alibori et la plus grande quantité d'eau est de 105.0 mm en six jours sur la station d'Alafiarou dans le département du Borgou. Comparé à la moyenne 1991-2020, les cumuls pluviométriques décadaires, les cumuls pluviométriques depuis le début de l'année civile et ceux depuis le début de la saison des pluies sont tous majoritairement déficitaires sur l'ensemble du pays. Le bilan hydrique décadaire est négatif sur l'ensemble du pays.*

*(Voir Tableaux N° 1, 2, 3 et carte 1,2,3).*

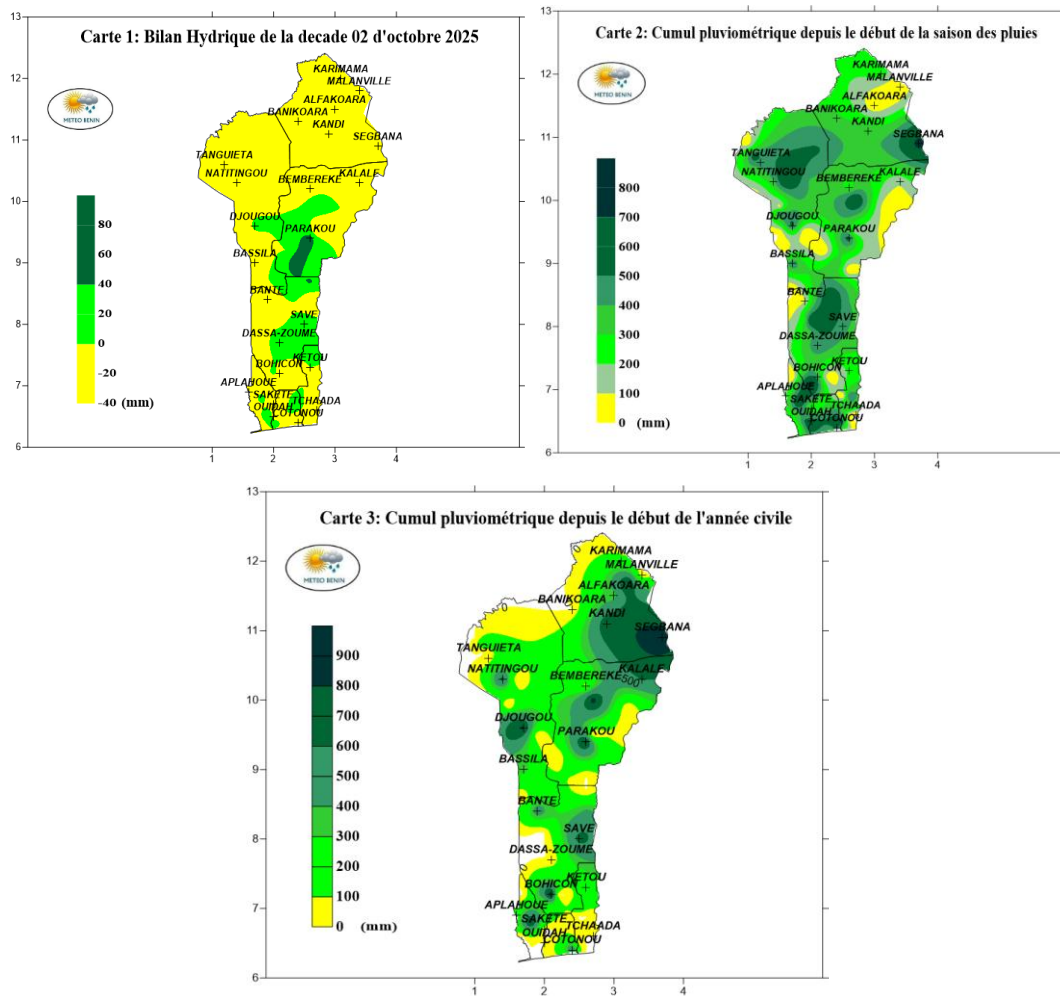
## **II- APERÇU CLIMATOLOGIQUE**

*Au cours de cette deuxième décade du mois d'octobre 2025, les quantités d'eau recueillies au niveau des différentes stations synoptiques varient de 0.2 mm à Kandi en un jour à 88.7 mm à Parakou en quatre jours de pluies.*

*Comparer à leurs valeurs normales, les cumuls pluviométriques décadaires présentent des écarts négatifs sur l'ensemble du réseau synoptique à l'exception de Savè et Parakou où ils sont positifs. Les cumuls pluviométriques depuis le début de l'année civile, présentent des écarts négatifs sur l'ensemble des stations. Sur la station de Bohicon, l'écart est positif. (Voir Tableaux IV, V-a, V-b).*

*La situation hygrothermique décadaire est marquée par :*

- \* Une baisse de la température moyenne sous abri par rapport à la normale sur toutes les stations synoptiques;*
- \* Une baisse de l'humidité relative moyenne par rapport à la normale sur toutes les stations synoptiques;*
- \* Une durée d'insolation journalière moyenne de 6 heures;*
- \* Des déficits de saturation moyenne en vapeur d'eau allant de 7.6 hPa (Bohicon) à 13.9 hPa (Kandi);*
- \* L'évapotranspiration potentielle (ETP) journalière moyenne est de 3.4 mm.*



### III- SUIVI DE VEGETATION (Données manquantes)



								<b>ANNEE :</b>	<b>2025</b>
								<b>MOIS :</b>	<b>OCT</b>
								<b>DECADE</b>	<b>II</b>
								<b>TABLEAU :</b>	<b>2</b>

**RESEAU PLUVIOMETRIQUE**  
**DEPARTEMENTS : COLLINES, COUFFO, MONO ET ZOU**

<u>STATIONS</u>	<u>Nbre de jours</u>		<u>CUMUL OBSERVE (mm et 1/10)</u>						
	<u>00 (mm)</u>	<u>20 (mm)</u>	<u>Sur la décade en cours</u>	<u>Ecart à la normale</u>	<u>Depuis début année civile</u>	<u>Ecart à la normale</u>	<u>Depuis début Saison des pluies</u>	<u>Ecart à la normale</u>	<u>Bilan hydrique</u>
<b>COLLINES</b>									
DASSA-ZOUME	2	1	55,8	11,3	186,8	-908,2	186,8	-97,9	23,1
OUESSE	4	0	48,8	12,4	325,6	-741,4	126,8	-157,1	16,1
SAVE	6	1	57,8	20,6	811,5	-217,8	150,4	-115,6	25,1
TOUI	4	2	80,1	45,3	161,9	-904,7	161,9	-129,4	47,4
<b>ZOU</b>									
ABOMEY	2	1	36,8	3,8	706,8	-250,5	130,3	-101,3	7,5
BOHICON	5	0	18,3	-20,7	1046,0	-0,1	87,5	-163,0	-11,0
<b>COUFFO</b>									
DOGBO-TOTA	8	0	41,4	-6,4	983,2	92,0	166,7	-39,0	12,1
<b>MONO</b>									
BOPA	5	1	72,4	33,7	213,1	-639,2	213,1	24,4	43,1



ANNEE : 2025  
MOIS : OCT  
DECADE II  
TABLEAU : 3

**RESEAU PLUVIOMETRIQUE**  
DEPARTEMENTS : ATLANTIQUE, LITTORAL, OUEME ET PLATEAU

STATIONS	Nbre de jours		CUMUL OBSERVE (mm et 1/10)						
	00 (mm)	20 (mm)	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	Bilan hydrique
<b>ATLANTIQUE</b>									
OUIDAH-NORD	2	1	46,2		240,4		240,4		15,1
OUIDAH-VILLE	2	0	11,9	-29,5	148,7	-859,6	148,7	-61,5	-19,2
<b>LITTORAL</b>									
AGONKANMEY									
COTONOU-AERO	3	0	12,4	-42,9	716,1	-522,5	140,5	-113,3	-18,7
COTONOU-VILLE	0	0	0,0	-57,4	0,0	-1225,2	0,0	-249,0	-31,1
<b>OUEME</b>									
ADJOHOUN	4	2	62,9	7,7	239,3	-780,0	239,3	-0,5	31,8
<b>PLATEAU</b>									
KETOU									

**\* NOTA BENE \***

La saison des pluies s'étale du 01 AVRIL au 31 OCTOBRE dans les départements de l'ATACORA, de la DONGA, du BORGOU et de l'ALIBORI.

Tandis que dans les départements des COLLINES, du ZOU, du MONO, du COUFFO, de l'ATLANTIQUE, du LITTORAL, de l'OUEME et du PLATEAU, 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 "

Le Bilan Hydrique est la différence entre la Pluie décadaire et l'ETP décadaire

[illegible]

ANNEE :	2025			MOIS :	OCTOBRE		DECADE :	II
<b>RESEAU PRINCIPAL D'OBSERVATION</b> (suite)								
(Tableau V-a /V-b)								
<b>V-a / DONNEES CLIMATIQUES COMPLEMENTAIRES</b> (Moyennes, Extrêmes, Cumul)								
STATION	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	5,2	38,8	1789,2	2,5	5,0	0,0	31,1	-18,7
BOHICON	5,5	41,8	1839,2	1,5	3,6	22,2	29,3	-11,0
SAVE	6,5	49,3	1963,3	1,6	3,9	35,5	31,4	26,4
PARAKOU	7,1	53,9	1944,4	2,1	#DIV/0!	34,0	30,1	58,6
NATITINGOU	6,1	46,3	1810,0	1,6	4,7	31,8	28,3	-19,0
KANDI	8,4	63,2	2110,1	1,6	#DIV/0!	44,4	33,6	-33,4
<b>V-b / DONNEES PLUVIOMETRIQUES</b> ( Cumul et Ecart)								
STATION	REPARTITION		CUMUL OBSERVE (mm et /10)					
	Nbre jours de pluie supérieur à:							
	00 mm	20 mm	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
COTONOU	3	0	12,4	-44,9	716,1	-502,3	140,5	-108,1
BOHICON	5	0	18,3	-25,7	1046,0	0,7	87,5	-159,2
SAVE	6	1	57,8	23,7	811,5	-227,1	150,4	-118,5
PARAKOU	4	2	88,7	63,2	1061,5	-67,3	1025,6	-59,0
NATITINGOU	2	0	9,3	-18,4	836,1	-321,0	804,0	-329,3
KANDI	1	0	0,2	-11,6	840,4	-130,6	828,4	-133,5
<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.*