

## Agrométéorologie Décadaire

Décade 21 au 30  
SEPT 2020

L'information météo au service du monde agricole



Union – Discipline – Travail

### Résumé pour les décideurs

Les quantités de pluies enregistrées au cours de cette décade ont varié de **14 à 162 mm** sur l'ensemble du pays. Les offres hydriques disponibles (pluies tombées et réserves en eau des sols) ont pu combler les besoins en eau des cultures en fonction du stade de développement dans plusieurs localités du pays. Les jours consécutifs sans pluie (séquences sèches) sont en baisse dans l'ensemble des localités du pays.

Les cumuls pluviométriques pour la décade sont déficitaires dans plusieurs régions du pays à l'exception des localités du Centre et du Nord-ouest .

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **10 et 125mm**

La température moyenne a varié de **25.6°C (Bouaké, Tabou) à 27.5°C (Daloa)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **20.8°C (Odienné) à 24.0°C (Abidjan)** et de **28.5°C (Tabou) à 33.0°C (Yamoussoukro)**. L'humidité de l'air a varié de **76 à 90 %** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadaire est en hausse par rapport à la normale décadaire sur l'ensemble des localités du littoral.

### sommaire

Résumé pour les décideurs .....	p. 01
Situation Météorologique .....	p. 02
Etat d'alimentation en eau des cultures .....	p. 02-03
Perspectives pluviométriques pour la prochaine décade .....	p. 03
Conditions hydriques du riz et du Mais .....	p. 04-05
Zoom sur les valeurs moyennes des éléments météorologiques de la décade .....	p. 05-06

**sodexam**

SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION ET DE DÉVELOPPEMENT AÉROPORTUAIRE, AÉRONAUTIQUE ET MÉTÉOROLOGIE

**Notre mission:**

**les Aéroports et la météo**

## Pluviométrie décadaire

Des quantités de pluie modérées à fortes ont été enregistrées au cours de la décade, elles ont varié de **14 mm** à **162 mm (Yamoussoukro)** (Fig.1). Ces hauteurs pluviométriques décadaires sont déficitaires par rapport à la moyenne décadaire de la majeure partie des localités du pays excepté les localités du Centre, Nord-est, le

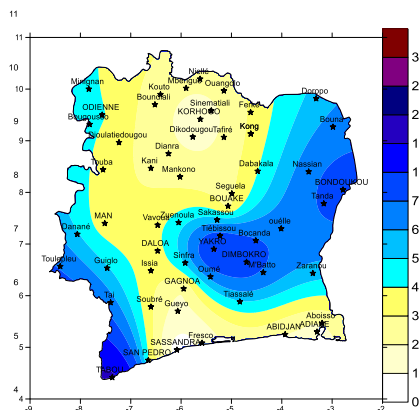


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 21 au 30 Sept 2020

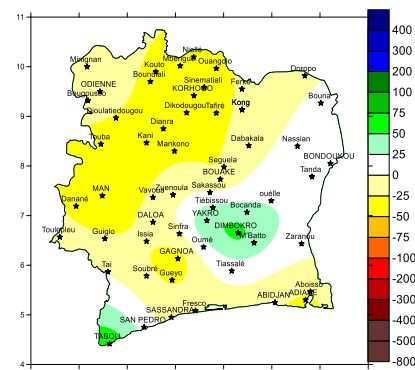


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 21 au 30 Sept 2020 et du 21 au 30 Sept de la normale (1981-2010)

Nord-ouest et du littoral.(Fig2. 2).

## Cumul pluviométrique

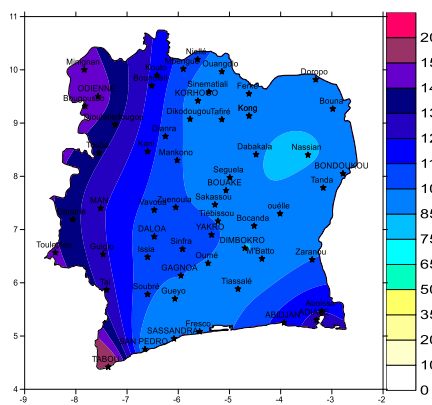


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 30 Sept 2020

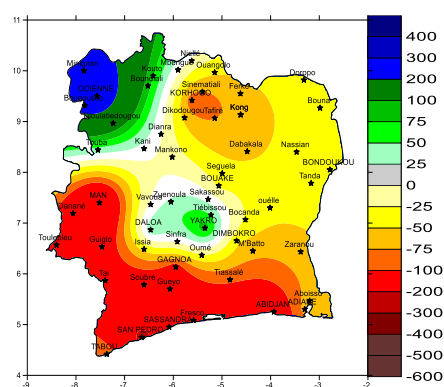


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 30 Sept 2020 et du 1 Janvier au 30 Sept de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette est compris entre **840mm (Dimbokro)** et **1729 mm (Tabou)** (Fig3). Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires sur l'ensemble du pays excepté les localités du Nord-ouest et du centre .Fig.4).

# NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN EAU DES CULTURES

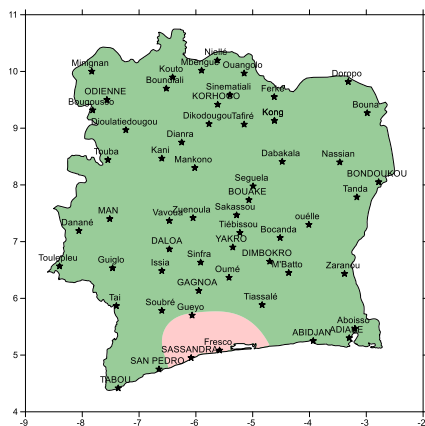
## Satisfaction des besoins en eau des cultures

Les besoins en eau des cultures en début de croissance, en croissance végétative et en phase reproductive ont été comblés dans plusieurs localités du pays.

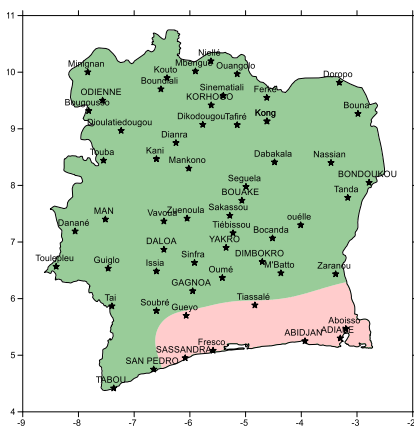
### BON A SAVOIR :

« Les cultures sont influencées par plusieurs éléments météorologiques en fonction de leur stade de développement »

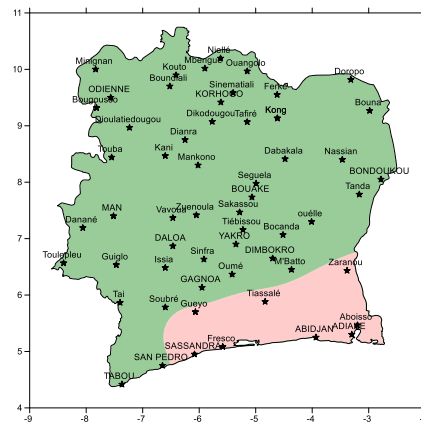
# NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN EAU DES CULTURES 3



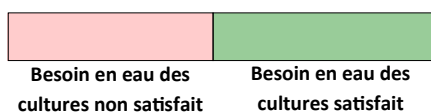
**Fig 5:** Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité



**Fig 6:** Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

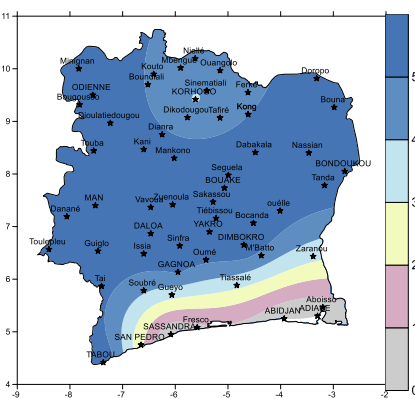


**Fig 7:** Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes

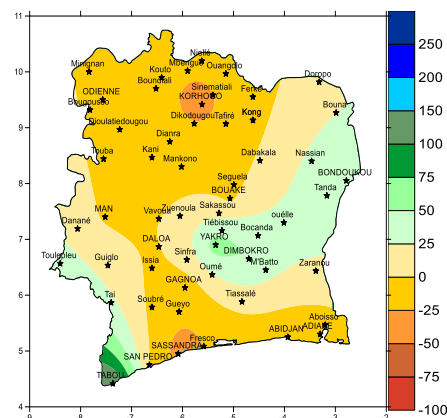


## Bilan hydrique

La majorité des sols du pays contiennent suffisamment d'eau pour assurer l'alimentation en eau des cultures durant la prochaine décennie. (Fig.8). Le bilan hydrique climatique est déficitaire sur l'ensemble du pays. Excepté les localités du Sud-ouest, le Centre et le Nord-est (Fig.9).



**Fig. 08 :** Réserve en eau des sols (mm) de  $RU=60$  mm



**Fig.9:** Bilan hydrique climatique (mm) du 21 au 30 Sept 2020

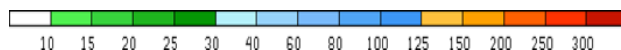
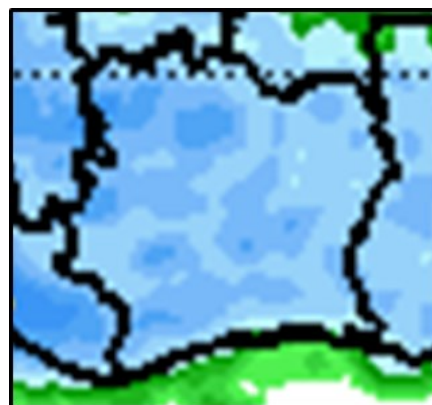
## PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

### Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décennie sont comprises entre **10 et 125 mm** sur l'ensemble des localités du pays.

**Fig.10:** prévision de la pluviométrie du 1 au 10 Octobre 2020

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



## Situation hydrique

**Du 21 au 30 Sept 2020**



JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU												
DALOA												
DIMBOKRO												
YAMOOUSSOUKRO												
GAGNOA												
ADIAKE												
ABIDJAN												
SASSANDRA												
SAN PEDRO												
TABOU												
ODIENNE												
MAN												
BOUAKE												
KORHOGO												

**Tableau 1: Indice moyen de satisfaction des besoins en eau du Maïs 120 jours du 21 au 30 Sept 2020**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU												
DALOA												
DIMBOKRO												
YAMOOUSSOUKRO												
GAGNOA												
ADIAKE												
ABIDJAN												
SASSANDRA												
SAN PEDRO												
TABOU												
ODIENNE												
MAN												
BOUAKE												
KORHOGO												

**Tableau 2: Indice moyen de satisfaction des besoins en eau du Riz, de 120 jours du 21 au 30 Sept 2020**

## Situation hydrique (Prochaine décade)

**du 1 au 10 Octobre 2020**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	11	11	11	19	27	38	46	46	46	38	27	19
DALOA	11	11	11	19	27	38	45	45	45	38	27	19
DIMBOKRO	12	12	12	20	28	41	49	49	49	41	28	20
YAKRO	13	13	13	21	29	42	50	50	50	42	29	21
GAGNOA	11	11	11	19	26	38	45	45	45	38	26	19
ADIAKE	9	9	9	15	21	31	37	37	37	31	21	15
ABIDJAN	12	12	12	20	28	39	47	47	47	39	28	20
SASSANDRA	11	11	11	18	26	37	44	44	44	37	26	18
SAN PEDRO	12	12	12	20	28	40	48	48	48	40	28	20
TABOU	9	9	9	15	22	31	37	37	37	31	22	15
ODIENNE	14	14	14	23	32	46	55	55	55	46	32	23
MAN	11	11	11	18	26	37	44	44	44	37	26	18
BOUAKE	10	10	10	16	23	32	39	39	39	32	23	16
KORHOGO	13	13	13	22	31	44	52	52	52	44	31	22

**Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture Maïs du 1 au 10 Octobre 2020**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	27	27	31	31	38	46	46	46	38	31	27	19
DALOA	27	27	30	30	38	45	45	45	38	30	27	19
DIMBOKRO	28	28	32	32	41	49	49	49	41	32	28	20
YAKRO	29	29	33	33	42	50	50	50	42	33	29	21
GAGNOA	26	26	30	30	38	45	45	45	38	30	26	19
ADIAKE	21	21	24	24	31	37	37	37	31	24	21	15
ABIDJAN	28	28	31	31	39	47	47	47	39	31	28	20
SASSANDRA	26	26	29	29	37	44	44	44	37	29	26	18
SAN PEDRO	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
TABOU	22	22	25	25	31	37	37	37	31	25	22	15
ODIENNE	32	32	37	37	46	55	55	55	46	37	32	23
MAN	26	26	29	29	37	44	44	44	37	29	26	18
BOUAKE	23	23	26	26	32	39	39	39	32	26	23	16
KORHOGO	31	31	35	35	44	52	52	52	44	35	31	22

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 1 au 10 Octobre 2020

## ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 30 Sept 2020

Stations	Températures (degrés et dixième)							Humidité Déficit de saturation et Vitesse du vent		
	Sous abri (°C)			à 5 cm au-dessus du sol (°C)		Dans le sol (°C)		U (%)	DST (mb)	F (m/s)
	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>			
KORHOGO	31	21,8	26,4	39,4	21,2	28	28,1	80	7,40	1,7
ODIENNE	31,7	20,8	26,3	40,6	20,3	28,6	28,7	76	8,40	1,2
BONDOUKOU	30,6	21,9	26,3	38,6	20,5	28,5	27	80	7,40	0,6
BOUAKE	29,6	21,5	25,6	39,6	19,9	27,1	27,1	83	5,60	2,5
DALOA -AERO	32,4	22,7	27,5	36,9	21,5	27,7	27,5	80	8,40	0,8
MAN-AERO	31,2	21,1	26,2	40,4	16,6	28,8	29,1	80	6,80	0,7
DIMBOKRO	31,8	22,9	27,4	38,9	22,2	29,3	28,7	81	6,90	0,9
YAMOOUSSOUKRO	33	21,3	27,2	40,1	20,8	28,2	28	79	8,10	1,4
GAGNOA	31,6	22,6	27,1	38,5	22,4	29,6	28,6	81	6,90	2
ADIAKE	29,7	22,8	26,3	38,1	20,6	28,5	28,4	85	5,30	1
ABIDJAN	28,7	24	26,4	38,6	23,2	31	30,4	86	3,90	4
SASSANDRA	29,3	23,1	26,2	44,6	22,3	30,9	30,4	88	4,10	1,3
SAN PEDRO	28,7	23,4	26	38,8	21,3	28,7	29	90	2,60	3,2
TABOU	28,5	22,7	25,6	38,7	22,5	27,8	28,1	89	2,90	2

## Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 30 Sept 2020 (suite)

Stations	Insolation et Rayonnement global			Pluviométrie et Nbre de jours de pluie			Evapotranspiration et Evaporation (mm)	
	H (heure)	H Moy (heure)	Rg (cal/cm2/ jour)	Haut (mm)	NJ	NJ5	ETP	SS
KORHOGO	63	71	440,70	13,5	5	1	43,60	07
ODIENNE	80	70	491,80	40,9	4	3	45,90	03
BONDOUKOU	46	49	386,60	88,3	7	5	38,20	01
BOUAKE AERO	36	47	263,00	27,5	6	2	32,20	06
DALOA -AERO	53	52	375,30	36,6	5	1	37,90	06
MAN-AERO	58	58	390,40	34,1	3	1	36,70	06
DIMBOKRO	49	46	400,20	90,1	6	3	40,60	01
YAMOOUSSOUKRO	49	44	400,00	103,1	6	3	41,70	05
GAGNOA	45	46	351,50	20,6	8	1	37,50	09
ADIAKE	30	35	299,40	14,6	5	1	30,60	10
ABIDJAN	57	49	389,40	20	2	1	39,30	02
SASSANDRA	63	56	399,50	5,2	4	0	36,80	12
SAN PEDRO	69	46	430,00	39,5	6	2	39,70	02
TABOU	36	36	320,50	161,9	9	8	30,90	01

## MIEUX NOUS CONNAITRE ET PLUS ENCORE ...

sodexam

## DIRECTION DE LA MÉTÉOROLOGIE NATIONALE

BP:15 990 Abidjan 15 Côte d'Ivoire  
Route de l'Aéroport Internationale Félix  
Houphouët Boigny

Téléphone : +225 21 58 62 94/96

Fax : +225 21 27 73 44

Courrier : infos@sodexam.ci.com

**La météo au service du  
monde agricole**

La SODEXAM est responsable de la gestion, de l'exploitation et du développement des aéroports et de la météorologie en Côte d'Ivoire, conformément à son décret de création N°97-228 du 16 avril 1997. La Direction de la Météorologie Nationale (DMN) situé en son sein, exerce avant tout les attributs de la SODEXAM en matière de la météorologie mais aussi, elle est le service régalién de l'Etat de Côte d'Ivoire en matière de météorologie et de climatologie. Elle a pour mission de surveiller l'atmosphère, d'en prévoir les évolutions et de diffuser les informations correspondantes



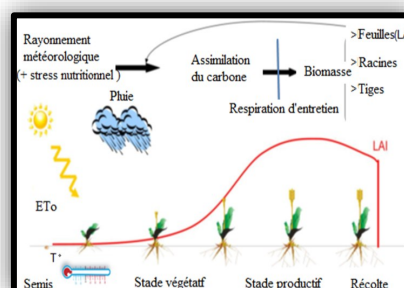
Pour plus d'informations

[www.sodexam.com](http://www.sodexam.com)


Connaître...



Surveiller...



Prévenir...