

## Agrométéorologie Décadaire

Décade 21 au 31  
DEC. 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 **00 à 25.9 mm** sur l'ensemble du pays. Les offres hydriques disponibles (pluies tombées et réserves en eau des sols) n'ont pas pu combler les besoins en eau des cultures en fonction du stade de développement excepté quelques localités du Littoral et du Centre-ouest. Les jours consécutifs sans pluie (séquences sèches) sont en hausse sur tout le territoire.

Les cumuls pluviométriques pour la décade sont déficitaires dans les régions du pays. Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **0 et 40 mm**.

La température moyenne a varié de **25°C (Odienné)** à **28.5°C (Dimbokro)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **14.8°C (Odienné)** à **25.9°C (Abidjan)** et de **31°C (Tabou)** à **35.3°C (Bondoukou)**. L'humidité de l'air a varié de **32 à 87%** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadaire est en hausse par rapport à la normale décadaire .

### 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 faible à modérées ont été enregistrées au cours de la décennie, elles ont varié de **00 mm (Korhogo)** à **25.9 mm (Adiaké)** (Fig.1). Ces hauteurs pluviométriques décennales sont très déficitaires par rapport à la moyenne décennale de la même période sur l'ensemble du pays (Fig2. 2).

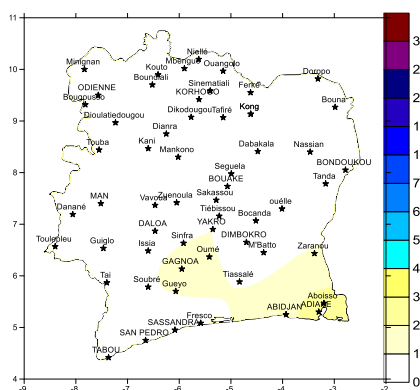


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 21 au 31 Déc. 2020

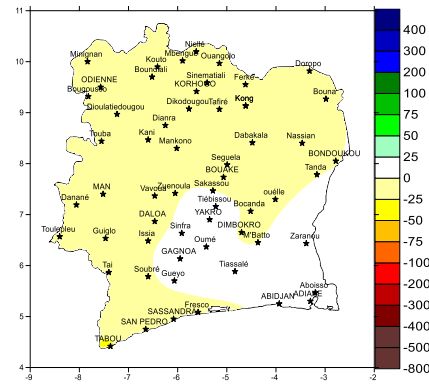


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 21 au 31 Déc. 2020 et du 21 au 31 Déc. de la normale (1981-2010)

## Cumul pluviométrique

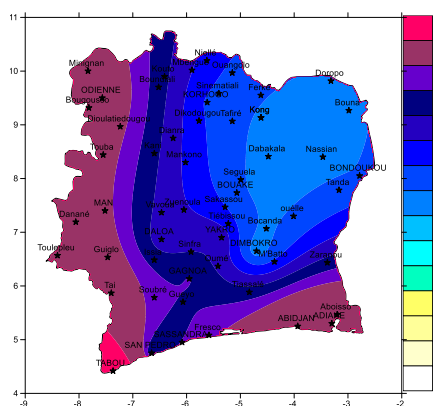


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 31 Déc. 2020

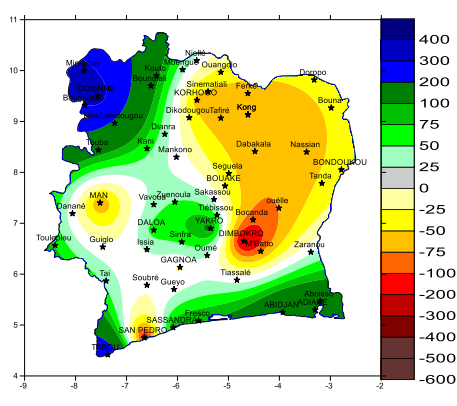


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 31 Déc. 2020 et du 1 Janvier au 31 Déc. de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décennie est compris entre **943.2 mm (Dimbokro)** et **2557.1 mm (Tabou)** (Fig3). Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décennales sont déficitaires sur l'ensemble du pays excepté les localités du Nord-ouest, du Littoral et du Centre. (Fig.4).

# NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN EAU DES CULTURES

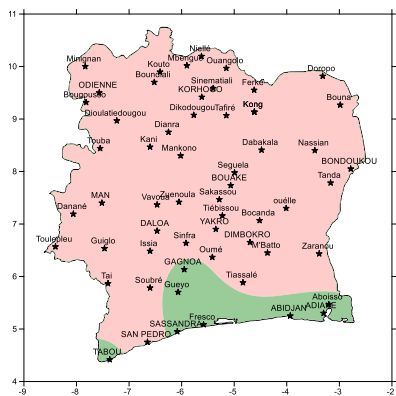
## Satisfaction des besoins en eau des cultures

Les besoins en eau des cultures en début de croissance ont été comblés dans quelques localités du Littoral, ceux en croissance végétative et en phase reproductive n'ont pas été comblés pour l'ensemble du pays.

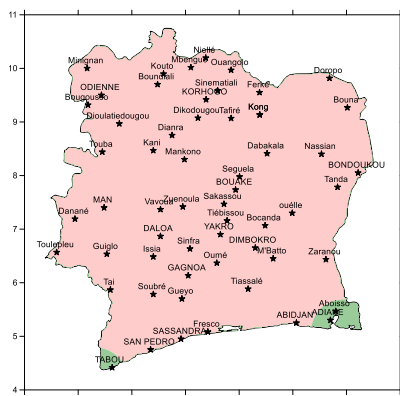
### BON A SAVOIR :

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

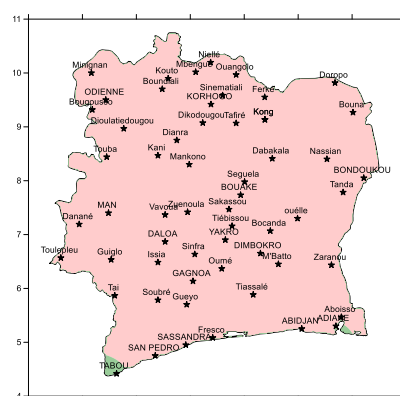
# NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN EAU DES CULTURES 3



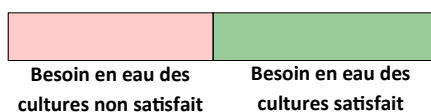
**Fig 5:** Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité



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

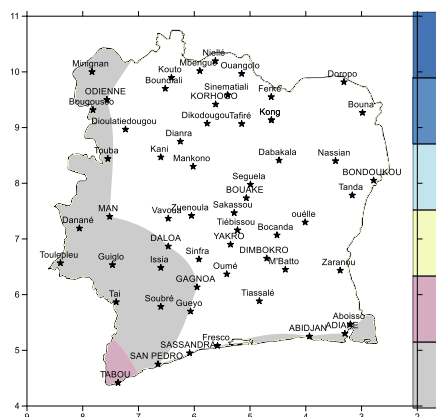


**Fig 7:** Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes

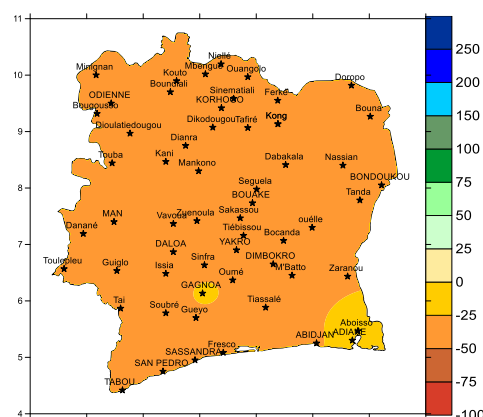


## Bilan hydrique

La majorité des sols du pays ne contiennent pas 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 des localités du pays. (Fig.9).



**Fig. 08 :** Réserve en eau des sols (mm) de  $R\bar{U} = 60$  mm



**Fig. 9:** Bilan hydrique climatique (mm) du 21 au 31 Déc. 2020

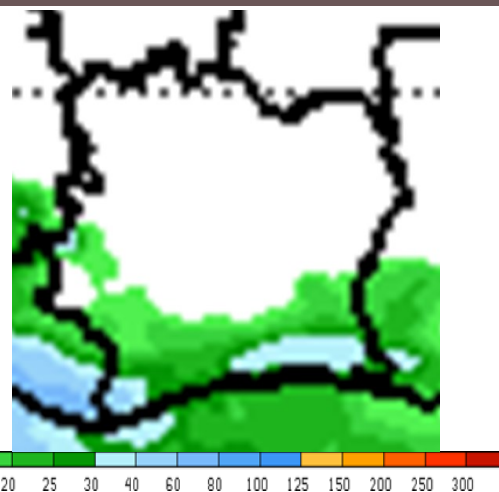
## PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

### Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre 0 et 40 mm sur la bande Est et Ouest du littoral.

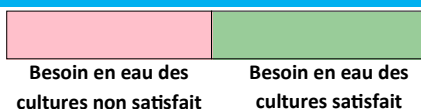
**Fig.10:** prévision de la pluviométrie du 05 au 12 Janvier 2021

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



## Situation hydrique

**Du 21 au 31 Déc. 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 Riz 120 jours du 21 au 31 Déc. 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 Maïs 120 jours 21 au 31 Déc. 2020*

## Situation hydrique (Prochaine décade)

**du 01 au 10 Janvier 2021**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	12	12	12	20	27	39	47	47	47	39	27	20
DALOA	11	11	11	18	25	36	43	43	43	36	25	18
DIMBOKRO	13	13	13	21	29	42	50	50	50	42	29	21
YAKRO	13	13	13	22	31	44	52	52	52	44	31	22
GAGNOA	11	11	11	19	27	38	46	46	46	38	27	19
ADIAKE	11	11	11	19	26	37	45	45	45	37	26	19
ABIDJAN	12	12	12	20	28	40	48	48	48	40	28	20
SASSANDRA	12	12	12	19	27	39	46	46	46	39	27	19
SAN PEDRO	12	12	12	20	28	40	48	48	48	40	28	20
TABOU	11	11	11	18	25	35	42	42	42	35	25	18
ODIENNE	12	12	12	21	29	42	50	50	50	42	29	21
MAN	10	10	10	17	23	33	40	40	40	33	23	17
BOUAKE	12	12	12	21	29	41	50	50	50	41	29	21
KORHOGO	14	14	14	23	33	47	56	56	56	47	33	23

*Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture Maïs du 1 au 10 Janvier 2021*

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	27	27	31	31	39	47	47	47	39	31	27	20
DALOA	25	25	29	29	36	43	43	43	36	29	25	18
DIMBOKRO	29	29	34	34	42	50	50	50	42	34	29	21
YAKRO	31	31	35	35	44	52	52	52	44	35	31	22
GAGNOA	27	27	31	31	38	46	46	46	38	31	27	19
ADIAKE	26	26	30	30	37	45	45	45	37	30	26	19
ABIDJAN	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
SASSANDRA	27	27	31	31	39	46	46	46	39	31	27	19
SAN PEDRO	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
TABOU	25	25	28	28	35	42	42	42	35	28	25	18
ODIENNE	29	29	33	33	42	50	50	50	42	33	29	21
MAN	23	23	27	27	33	40	40	40	33	27	23	17
BOUAKE	29	29	33	33	41	50	50	50	41	33	29	21
KORHOGO	33	33	37	37	47	56	56	56	47	37	33	23

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 01 au 10 Janvier 2021

## ZOOM SUR ...

## Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 31 Déc. 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	34,8	18,1	26,5	43,4	12,5	29,5	29,6	32	25,20	1,9
ODIENNE	35,2	14,8	25	42,2	13,2	28,9	28,7	50	19,80	1,3
BONDOUKOU	35,3	20,4	27,8	41,3	16,2	31,5	28,8	57	17,60	0,3
BOUAKE	33,5	20,6	27,1	43,8	16,5	28,8	28,7	58	16,70	2,3
DALOA -AERO	34,1	22,2	28,2	38,9	17,3	28,8	28,1	75	10,70	0,7
MAN-AERO	33,6	17,6	25,6	42,9	16,5	29,5	29,9	66	10,40	0,2
DIMBOKRO	34,7	22,3	28,5	41,5	21,5	32,5	31,3	74	10,00	0,7
YAMOOUSSOUKRO	33,5	19,5	26,5	40,1	18,9	28,3	28,1	76	7,80	1,4
GAGNOA	32,1	22,8	27,5	39,9	21,9	29,2	28,1	79	7,30	2,1
ADIAKE	32,3	23,4	27,8	44,1	22,3	29,7	29,5	82	6,60	0,6
ABIDJAN	31,1	25,9	28,5	34,3	24,3	31,2	30,6	85	4,90	2
SASSANDRA	31,4	23,9	27,7	41,1	22,5	30,5	29,8	87	5,10	1,1
SAN PEDRO	31,7	23,7	27,7	42,3	23	29,7	30	83	5,40	2,5
TABOU	31	22,8	26,9	38,6	22,3	30,2	29,8	86	3,60	1,3

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 21 au 31 Déc. 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	110	93	517,30	0	0	0	45,40	75
ODIENNE	107	87	509,10	0	0	0	41,10	72
BONDOUKOU	100	69	498,40	0	0	0	42,00	13
BOUAKE AERO	95	73	486,40	0	0	0	49,20	13
DALOA -AERO	72,3	66	399,20	0	0	0	38,80	13
MAN-AERO	92	79	456,10	0	0	0	36,70	15
DIMBOKRO	34	67	321,30	1,5	1	0	35,70	72
YAMOOUSSOUKRO	77	58	439,80	10	2	1	41,10	11
GAGNOA	67	64	386,40	17,2	3	1	39,10	06
ADIAKE	81	60	432,20	25,9	3	1	39,90	05
ABIDJAN	88	71	458,30	16,7	2	1	44,60	10
SASSANDRA	90	77	461,90	0	0	0	42,50	11
SAN PEDRO	91	56	466,00	10	1	1	44,70	10
TABOU	67,6	68	394,80	4,8	3	0	36,40	11

MIEUX NOUS CONNAITRE ET PLUS ENCORE ...



**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

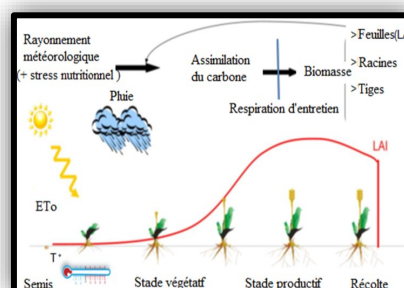
[www.sodexam.com](http://www.sodexam.com)



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...