

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 **42 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 début de croissance et en pleine croissance dans plusieurs localités. Les jours consécutifs sans pluie (séquences sèches) sont en baisse sur l'ensemble des localités du pays sauf les localités du Nord et de Man.

Les cumuls pluviométriques pour la décade sont déficitaires dans plusieurs régions du pays.

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **0** et **60 mm**

La température moyenne a varié de **27.6°C (Tabou)** à **31.1°C (Korhogo)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **22.3°C (Odienné)** à **27°C (Abidjan)** et de **32°C (Tabou)** à **37.5°C (Korhogo)**. L'humidité de l'air a varié de **53** à **83%** 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 faibles à modérées ont été enregistrées au cours de la décade, elles ont varié de **00 mm** à **42 mm** (Fig.1). Ces hauteurs pluviométriques décadaires sont déficitaires par rapport à la moyenne décadaire de la même période dans plusieurs localités du pays . (Fig2. 2).

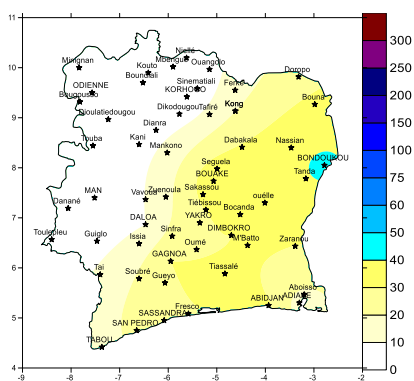


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 1 au 10 Avril 2021

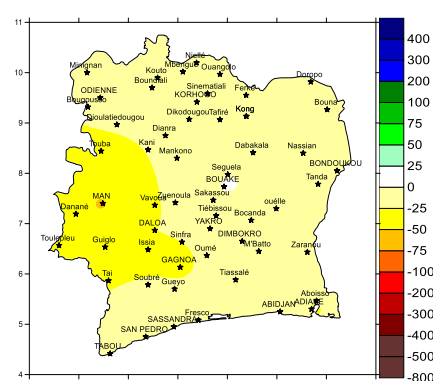


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 1 au 10 Avril 2021 et du 1 au 10 Avril de la normale (1981-2010)

## Cumul pluviométrique

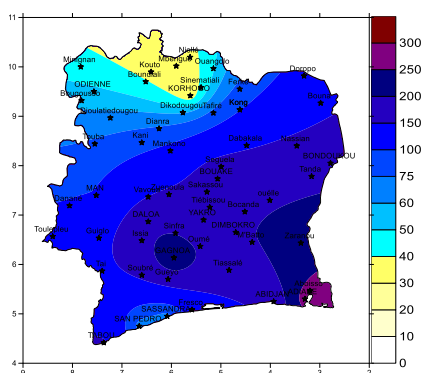


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 10 Avril 2021

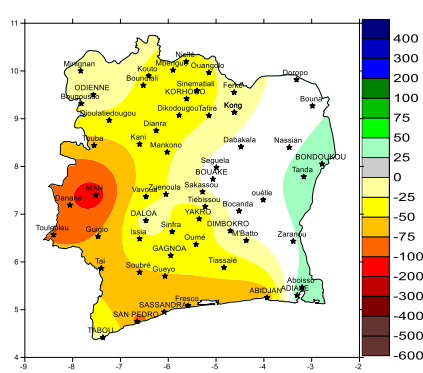


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 10 Avril 2021 et du 1 Janvier au 10 Avril de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **34 mm (Korhogo)** et **270 mm (Adiaké)** (Fig3). Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires dans la plupart des localités du pays à l'exception de quelques localités du Nord-est. (Fig.4).

## NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN EAU DES CULTURES

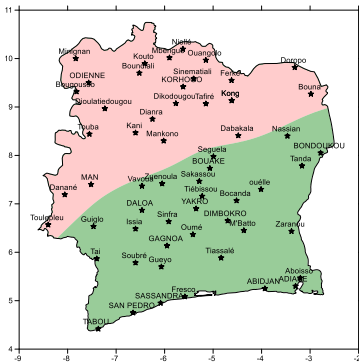
### Satisfaction des besoins en eau des cultures

Les besoins en eau des cultures ont été satisfaite dans plusieurs localités du sud forestier et du centre et de l'Est Dans les régions du Littoral et du Nord, les cultures ont subi un déficit hydrique en fonction du stade de développement de la culture. Notamment en phase reproductive.

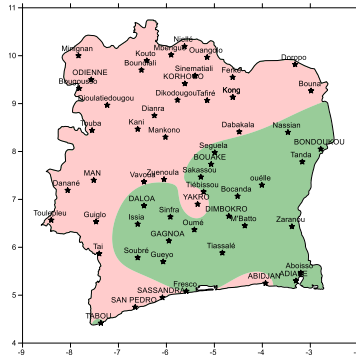
#### BON A SAVOIR :

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

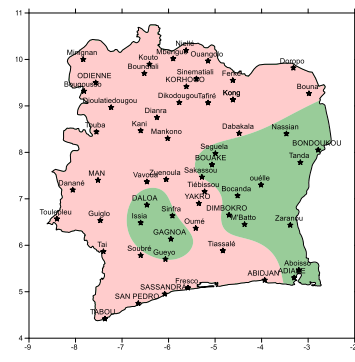
# NIVEAU DE SATISFACTION DES BESOINS EN EAU DES CULTURES 3



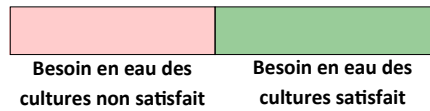
**Fig 5:** Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité



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

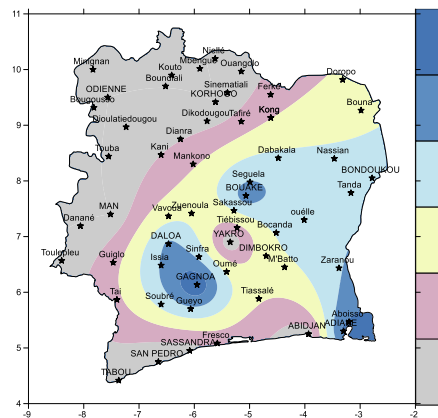


**Fig 7:** Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes

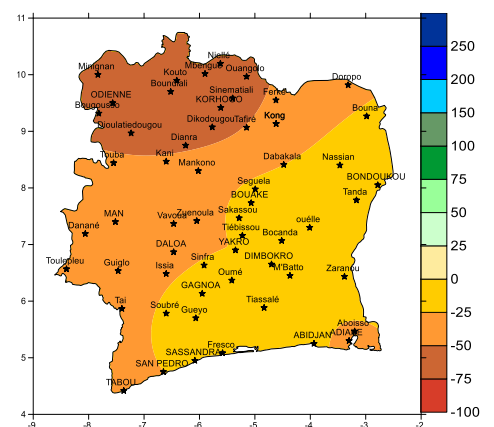


## Bilan hydrique

La majorité des sols du Nord du pays ne contiennent pas suffisamment d'eau pour assurer l'alimentation en eau des cultures durant la prochaine décade (**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 RU= 60 mm



**Fig.9:** Bilan hydrique climatique (mm) du 1 au 10 Avril 2021

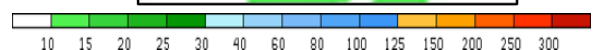
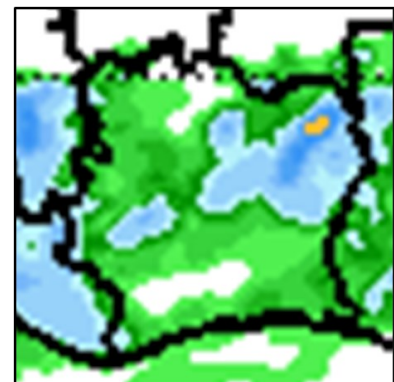
## PERSPECTIVE PLUVIOMETRIQUE

### Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre **0 et 60 mm** sur l'ensemble des localités du pays.

**Fig.10:** prévision de la pluviométrie du 14 au 21 Avril 2021

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



## Situation hydrique

**Du 1 au 10 Avril 2021**

Besoin en eau des cultures non satisfait  
 Besoin en eau des cultures satisfait

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 1 au 10 Avril 2021*

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 120 jours du 1 au 10 Avril 2021*

## Situation hydrique (Prochaine décade)

**du 11 au 20 Avril 2021**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	15	15	15	24	34	49	59	59	59	49	34	24
DALOA	14	14	14	23	32	45	54	54	54	45	32	23
DIMBOKRO	14	14	14	23	33	47	56	56	56	47	33	23
YAKRO	16	16	16	26	36	52	62	62	62	52	36	26
GAGNOA	12	12	12	21	29	41	50	50	50	41	29	21
ADIAKE	14	14	14	23	32	45	54	54	54	45	32	23
ABIDJAN	16	16	16	26	37	53	63	63	63	53	37	26
SASSANDRA	13	13	13	22	31	45	54	54	54	45	31	22
SAN PEDRO	15	15	15	25	35	50	60	60	60	50	35	25
TABOU	13	13	13	21	29	42	51	51	51	42	29	21
ODIENNE	16	16	16	26	37	53	63	63	63	53	37	26
MAN	13	13	13	22	31	45	53	53	53	45	31	22
BOUAKE	16	16	16	27	37	53	64	64	64	53	37	27
KORHOGO	20	20	20	33	46	66	79	79	79	66	46	33

*Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Maïs du 11 au 20 Avril 2021*

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	34	34	39	39	49	59	59	59	49	39	34	24
DALOA	32	32	36	36	45	54	54	54	45	36	32	23
DIMBOKRO	33	33	37	37	47	56	56	56	47	37	33	23
YAKRO	36	36	41	41	52	62	62	62	52	41	36	26
GAGNOA	29	29	33	33	41	50	50	50	41	33	29	21
ADIAKE	32	32	36	36	45	54	54	54	45	36	32	23
ABIDJAN	37	37	42	42	53	63	63	63	53	42	37	26
SASSANDRA	31	31	36	36	45	54	54	54	45	36	31	22
SAN PEDRO	35	35	40	40	50	60	60	60	50	40	35	25
TABOU	29	29	34	34	42	51	51	51	42	34	29	21
ODIENNE	37	37	42	42	53	63	63	63	53	42	37	26
MAN	31	31	36	36	45	53	53	53	45	36	31	22
BOUAKE	37	37	43	43	53	64	64	64	53	43	37	27
KORHOGO	46	46	53	53	66	79	79	79	66	53	46	33

**Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 11 au 20 Avril 2021**

## ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 1 au 10 Avril 2021

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	37,50	24,60	31,10	48,90	21,60	33,90	33,90	53	23,20	3,00
ODIENNE	37,50	22,30	29,90	47,60	21,10	33,40	33,60	54	21,80	2,00
BONDOUKOU	34,90	23,90	29,40	44,30	22,60	34,80	32,90	68	13,80	1,00
BOUAKE	32,90	22,90	27,90	45,00	19,00	30,50	30,20	76	10,00	3,00
DALOA -AERO	34,80	23,10	29,00	41,30	16,60	31,40	30,70	74	11,40	1,00
MAN-AERO	34,20	22,70	28,50	47,50	14,80	32,80	32,80	72	11,60	1,00
DIMBOKRO	35,60	23,70	29,70	44,90	21,90	32,10	31,50	77	9,80	1,00
YAMOOUSSOUKRO	34,90	22,50	28,70	43,90	22,00	32,80	31,80	74	11,10	3,00
GAGNOA	34,30	23,30	28,80	42,80	23,00	31,00	30,20	78	9,10	1,00
ADIAKE	33,00	25,10	29,10	44,20	24,20	31,90	31,70	79	8,70	1,00
ABIDJAN	32,70	27,00	29,90	37,50	25,90	35,20	33,70	81	7,30	4,00
SASSANDRA	32,80	24,30	28,60	46,70	23,50	33,90	33,50	82	6,40	1,00
SAN PEDRO	32,80	25,00	28,60	46,70	23,50	33,10	33,40	81	7,10	3,00
TABOU	32,00	23,20	27,60	44,30	22,00	30,30	29,90	82	6,10	2,00

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 1 au 10 Avril 2021 (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	96	74,00	549,20	0	0	0	66,00	19
ODIENNE	92	72,00	494,10	0,6	1	0	52,90	16
BONDOUKOU	67	65,00	461,80	42,4	3	2	48,80	01
BOUAKE AERO	76	67,00	488,70	38,7	3	3	53,40	04
DALOA -AERO	73	69,00	448,20	9,8	2	1	45,30	04
MAN-AERO	65	66,00	420,90	0,4	1	0	44,50	20
DIMBOKRO	59	70,00	437,90	30,2	3	1	46,70	01
YAMOUSOUKRO	67	67,00	461,90	26,7	4	2	51,80	01
GAGNOA	56	68,00	390,10	29,6	7	1	41,30	03
ADIAKE	75	67,00	454,40	16,3	3	1	45,20	02
ABIDJAN	76	75,00	464,20	31,4	5	2	52,80	01
SASSANDRA	73	74,00	447,10	26,5	4	2	44,80	01
SAN PEDRO	81	63,00	473,30	25,3	5	1	50,10	01
TABOU	65	70,00	417,80	12,8	3	1	42,10	03

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

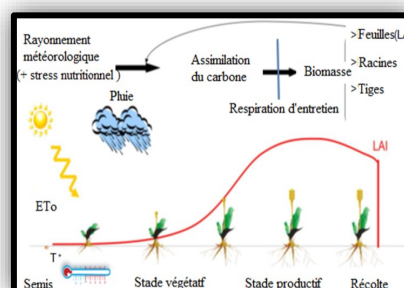
[www.sodexam.com](http://www.sodexam.com)



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...