

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 180 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 dans les régions forestières et celles du littoral.

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 régions du littoral-ouest, du centre-ouest et du Nord-Est.

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade pourraient osciller entre **0 et 100 mm**

dans les régions en dessous du 8<sup>ème</sup> parallèle.

La température moyenne a varié de **27.3 C (Man)** à **30.3°C (Korhogo)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **21.8°C (Man)** à **25.3°C (Abidjan)** et de **31.5°C (Tabou )** à **36.3°C (Odienné)**. L'humidité de l'air a varié de **61 à 88 %** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadaire est en baisse par rapport à la normale décadaire sur l'ensemble du pays.

### 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**

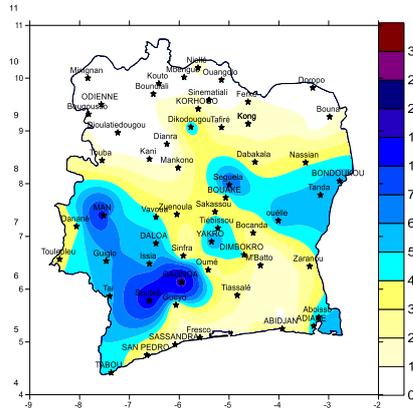
SOCIÉTÉ D'EXPLOITATION ET DE DÉVELOPPEMENT AÉROPORTUAIRE, AÉRONAUTIQUE ET MÉTÉOROLOGIE

**Notre mission:**

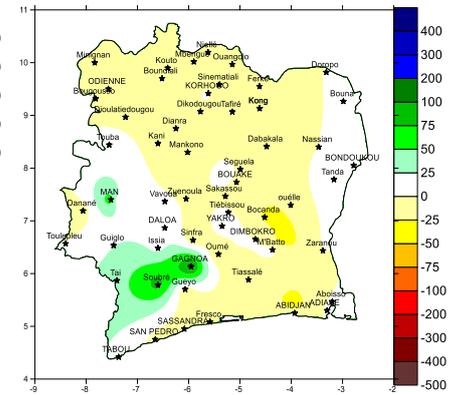
**les Aéroports et la météo**

## Pluviométrie décadaire

Des quantités de pluie faibles à modérées ont été enregistrées au cours de la décade. Elles ont varié de **00 mm** à **180 mm (Gagnoa) (Fig.1)**. Ces hauteurs pluviométriques décadaires sont déficitaires par rapport à la moyenne décadaire de la même période sauf les localités du Sud-ouest, du Nord-Est, du Centre et de l'Ouest pays **(Fig2. 2)**.

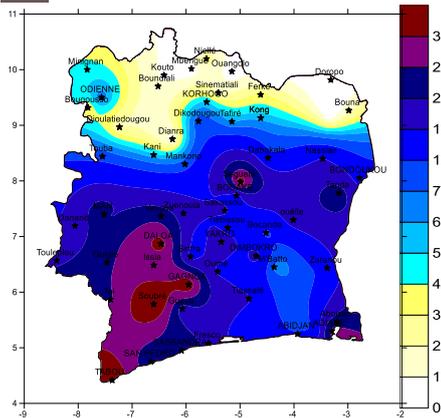


**Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 1 au 10 Avril 2020**

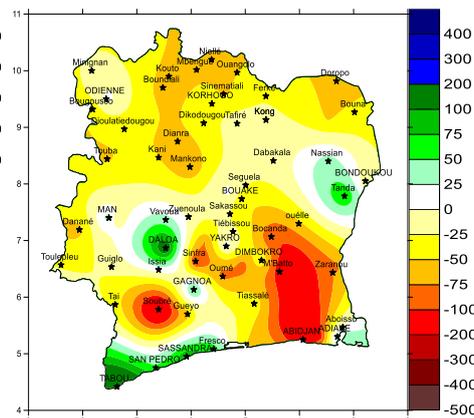


**Fig2 : Ecarts entre la pluviométrie (mm) du 1 au 10 Avril 2020 et du 1 au 10 Avril de la normale (1981-2010)**

## Cumul pluviométrique



**Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 10 Avril 2020**



**Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 10 Avril 2020 et du 1 Janvier au 10 Avril de la normale (1981-2010)**

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **69 mm (Odienné)** et **348mm (Tabou) (Fig3)**. Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires sur l'ensemble du pays à l'exception des localités du littoral, du Nord-Est et du centre ouest **du pays .Fig.4).**

# ETAT D'ALIMENTATION EN EAU DES CULTURES

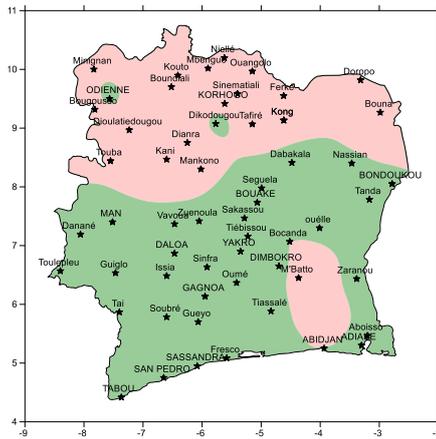
## Satisfaction des besoins en eau des cultures

Les besoins en eau des cultures ont été satisfaites dans plusieurs localités des régions du littoral et du sud forestier .

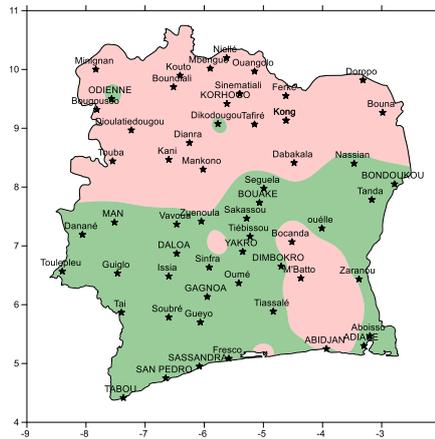
Dans les régions du Nord les cultures ont subi un déficit hydriques ce qui pourrait s'expliquer par la grande saison sèche..

### BON A SAVOIR :

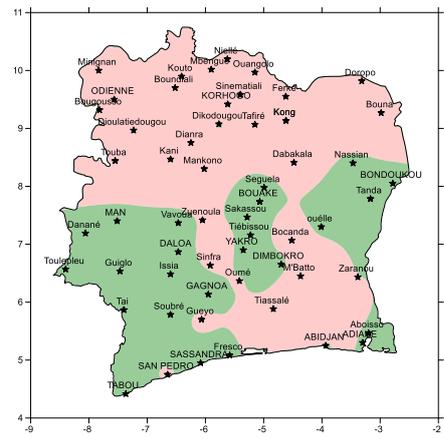
**« Les cultures sont influencées par plusieurs éléments météorologiques en fonction de leur stade de développement »**



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



**Fig 6:** ISBE des cultures annuelles en pleine croissance végétative

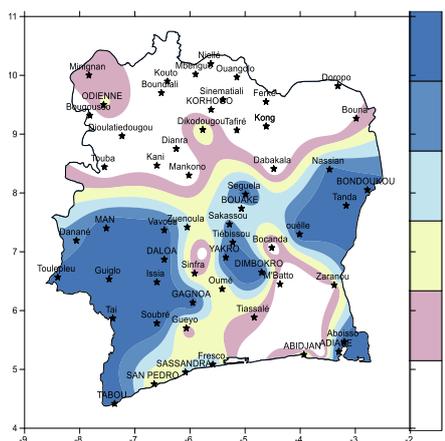


**Fig 7:** ISBE des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes

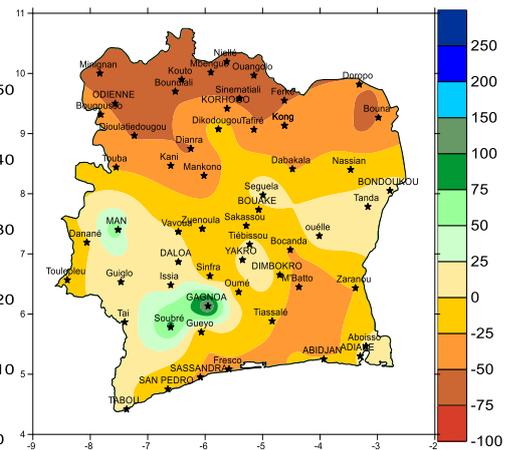


## Bilan hydrique

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 du pays sauf la localité de Tabou. (Fig.9).



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



**Fig. 9:** Bilan hydrique climatique (mm) du 10 Avril 2020

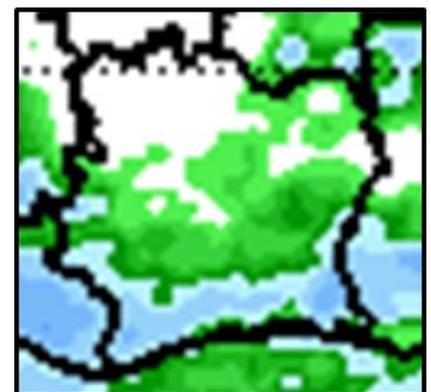
## Perspective pluviométrique

### Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre **00 et 100 mm**. Les localités du littoral et de l'Ouest seront les mieux arrosées.

**Fig.10:** prévision de la pluviométrie du 13 au 20 Avril 2020

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



## Situation hydrique

**Du 1 au 10 Avril 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 1 au 10 Avril 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 1 au 10 Avril 2020**

## Situation hydrique (Prochaine décade)

**du 11 au 20 Avril 2020**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	15	15	15	25	34	49	59	59	59	49	34	25
DALOA	13	13	13	21	29	42	50	50	50	42	29	21
DIMBOKRO	15	15	15	25	35	50	60	60	60	50	35	25
YAKRO	15	15	15	25	34	49	59	59	59	49	34	25
GAGNOA	13	13	13	22	31	44	53	53	53	44	31	22
ADIAKE	13	13	13	21	30	43	51	51	51	43	30	21
ABIDJAN	14	14	14	23	32	45	54	54	54	45	32	23
SASSANDRA	13	13	13	22	30	43	52	52	52	43	30	22
SAN PEDRO	14	14	14	24	33	47	57	57	57	47	33	24
TABOU	13	13	13	21	30	43	51	51	51	43	30	21
ODIENNE	16	16	16	27	38	54	65	65	65	54	38	27
MAN	12	12	12	20	29	41	49	49	49	41	29	20
BOUAKE	16	16	16	26	36	52	63	63	63	52	36	26
KORHOGO	19	19	19	31	44	63	75	75	75	63	44	31

**Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture Maïs du 11 au 20 Avril 2020**

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	25
DALOA	29	29	33	33	42	50	50	50	42	33	29	21
DIMBOKRO	35	35	40	40	50	60	60	60	50	40	35	25
YAKRO	34	34	39	39	49	59	59	59	49	39	34	25
GAGNOA	31	31	35	35	44	53	53	53	44	35	31	22
ADIAKE	30	30	34	34	43	51	51	51	43	34	30	21
ABIDJAN	32	32	36	36	45	54	54	54	45	36	32	23
SASSANDRA	30	30	34	34	43	52	52	52	43	34	30	22
SAN PEDRO	33	33	38	38	47	57	57	57	47	38	33	24
TABOU	30	30	34	34	43	51	51	51	43	34	30	21
ODIENNE	38	38	43	43	54	65	65	65	54	43	38	27
MAN	29	29	33	33	41	49	49	49	41	33	29	20
BOUAKE	36	36	42	42	52	63	63	63	52	42	36	26
KORHOGO	44	44	50	50	63	75	75	75	63	50	44	31

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 11 au 20 Avril 2020

## ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 1 au 10 Avril 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	F
	T <sub>x</sub> moy	T <sub>n</sub>	T moy	T <sub>xg</sub>	T <sub>ng</sub>	T <sub>10</sub>	T <sub>20</sub>			
KORHOGO	36,1	24,4	30,3	50,1	23,6	33,8	33,8	61	18,40	3
ODIENNE	36,3	23,6	30	47	21,8	33,1	33,2	61	18,30	2
BONDOUKOU	34,7	23,1	28,9	40,9	23	33,6	32	71	13,00	1
BOUAKE YAKRO	32,2	22,5	27,4	43,3	20,3	30	29,9	77	9,30	4
DALOA –AERO	33,5	22,7	28,1	39,5	20,9	29,8	20,3	79	8,70	1
MAN-AERO	32,5	21,8	27,3	39,3	20,4	31,4	31,8	78	7,90	1
DIMBOKRO	34,8	23,6	29,2	42,2	23	31,6	31	77	10,00	1
YAMOOUSSOUKRO	34,1	23	28,6	42,4	22,3	31,5	31,4	80	9,60	2
GAGNOA	34,1	22,4	28,3	43,3	22	30,8	30,4	78	8,80	2
ADIAKE	33,1	23,7	28,4	42,8	23,2	32	31,5	83	6,90	1
ABIDJAN	32,1	25,3	28,8	47,1	23,4	33,4	32,4	82	5,60	3
SASSANDRA	32,4	24,1	28,3	45,9	23,2	33,1	32,6	84	6,20	1
SAN PEDRO	32,4	24,4	28,4	41	22,9	31,8	32,3	85	5,10	3
TABOU	31,5	23,6	27,6	43,9	23	30,7	30,9	88	3,80	2

## Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 1 au 10 Avril 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	86	74	518,90	20,4	1	1	62,70	02
ODIENNE	88	72	483,00	0	0	0	54,00	19
BONDOUKOU	69	65	467,90	59,8	5	2	49,00	02
BOUAKE AERO	64	67	452,10	31	5	2	52,10	05
DALOA -AERO	62	69	411,40	58,6	5	4	41,80	02
MAN-AERO	63	66	414,20	118,1	4	3	40,80	01
DIMBOKRO	73	70	480,70	41,2	5	4	49,60	01
YAMOOUSSOUKRO	64	67	452,70	61,2	6	5	49,10	05
GAGNOA	63	68	413,40	180,1	8	6	44,20	01
ADIAKE	66	67	424,30	48,7	3	2	42,50	06
ABIDJAN	65	75	426,50	31,9	2	2	45,40	08
SASSANDRA	70	74	437,10	15	3	2	43,10	03
SAN PEDRO	78	63	463,30	21	2	2	47,40	02
TABOU	72	70	440,90	46,9	6	3	42,60	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

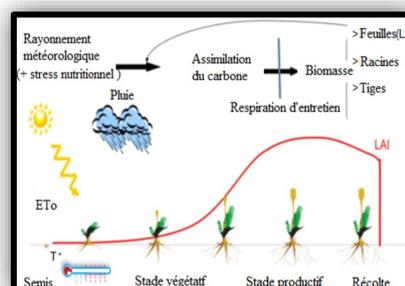
[www.sodexam.com](http://www.sodexam.com)



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...