

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 149 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 du Centre, du Nord-Est et du Centre-ouest.

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 **100mm**

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

La température moyenne a varié de **27.7 C (Tabou)** à **30.0°C (Tabou)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **22.8°C (Bouaké)** à **26.4°C (Abidjan)** et de **31.7°C (Tabou)** à **35.8°C (Dimbokro)**. L'humidité de l'air a varié de **67** à **86 %** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadaire est en hausse 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 **14 mm (Bondoukou)** à **149 mm (Adiaké)** (Fig.1). Ces hauteurs pluviométriques décadaires sont déficitaires par rapport à la moyenne décadaire de la même période dans la majeure partie des localités du pays (Fig2. 2).

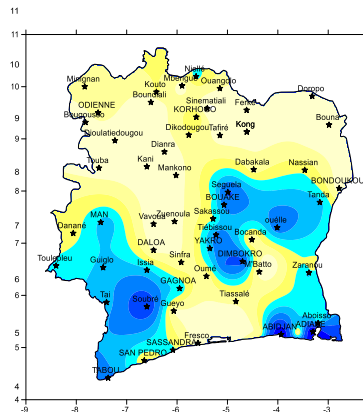


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 1 au 10 Mai 2020

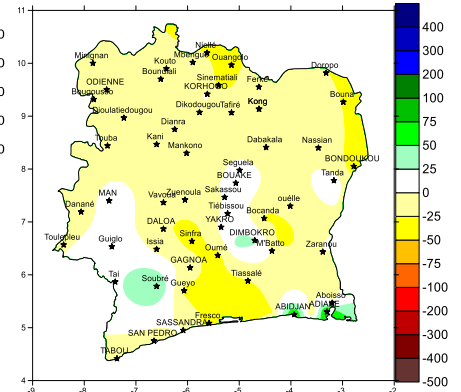


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 1 au 10 Mai 2020 et de la normale (1981-2010)

## Cumul pluviométrique

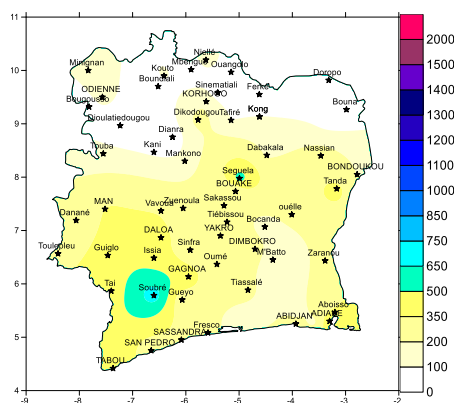


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 10 Mai 2020

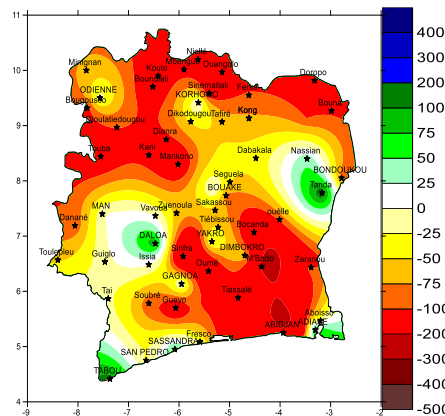


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 10 Mai 2020 et du 1 Janvier au 10 Mai de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **135 mm (Odienné)** et **475 mm (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 Sud-ouest, du Nord-Est et du centre-ouest du pays (Fig.4).

## ETAT D'ALIMENTATION EN EAU DES CULTURES

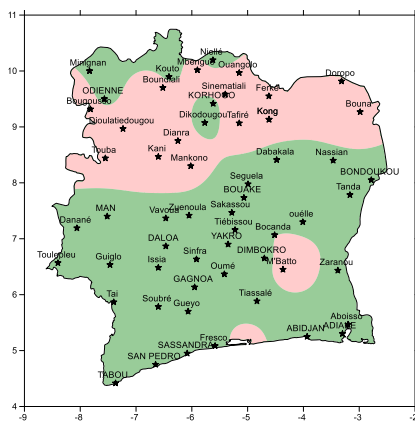
### Satisfaction des besoins en eau des cultures

Les besoins en eau des cultures ont été satisfaite dans plusieurs localités des régions du littoral et du sud forestier, du Nord-est et du centre-ouest

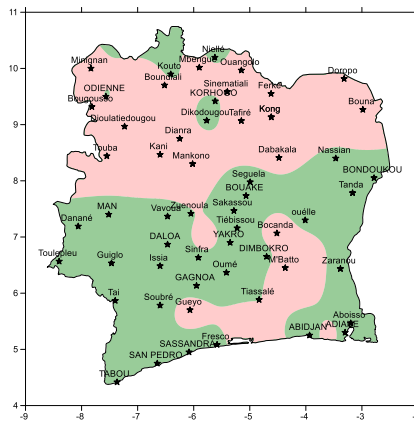
Dans les régions du Nord les cultures ont subi un déficit hydriques en fonction de leur stade de développement.

#### BON A SAVOIR :

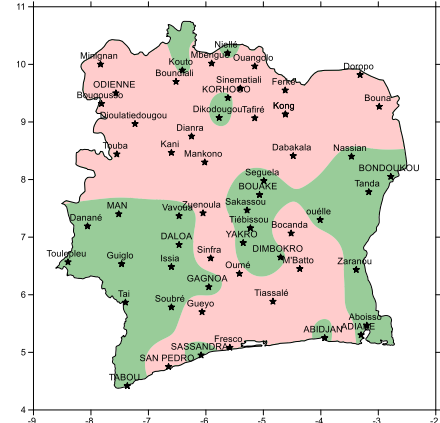
« Les cultures sont influencées par plusieurs éléments météorologiques en fonction de leur stade de développement »



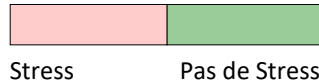
**Fig 5:** ISBE des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité



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

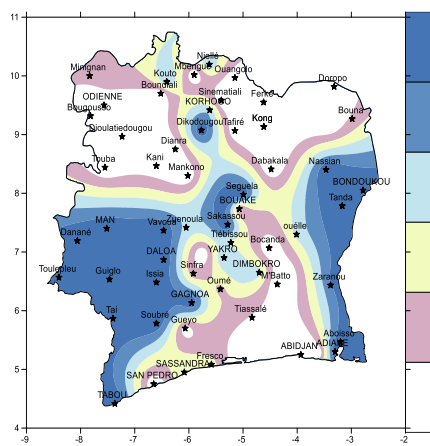


**Fig 7:** ISBE des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes

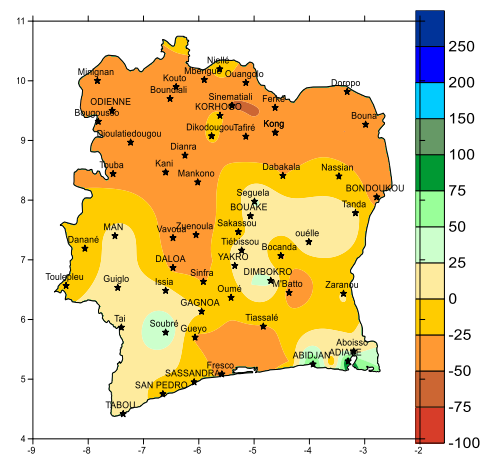


## Bilan hydrique

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. Excepté les localités du Sud-est et Gagnoa **(Fig.9)**.



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



**Fig. 9:** Bilan hydrique climatique (mm) du 1 au 10 Mai 2020

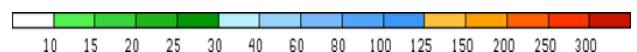
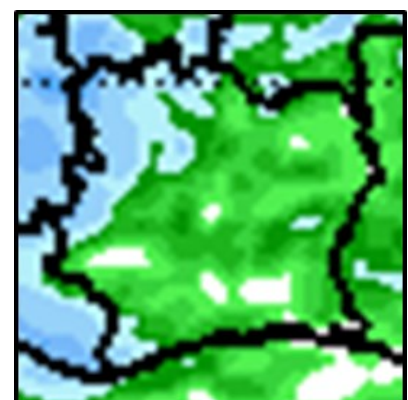
## Perspective pluviométrique

### Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre **00 et 125 mm** sur l'ensemble des localités du pays.

**Fig.10:** prévision de la pluviométrie du 12 au 19 Mai 2020

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



# Perspective pluviométrique (suite)

## Saison culturale au nord et ouest de la Côte d'Ivoire

La saison agricole pour l'année 2020 au nord et à l'ouest, a démarré de façon précoce (début avril) dans certaines régions telles que le Bafing ; le Tonkpi ; Worodougou ; le Boukani ; le Gontougou. Elle a atteint entre le 15 avril et le 1er Mai les régions du Poro ; du Tchologo ; la Bagoué ; le Béré ; le Hambol et le Kabadougou dans le Nord du pays l'exception de la région du Folon où il est prévu un démarrage tardif (après le 01 Mai).

La fin de saison quant à elle interviendrait tardivement (après le 15 Octobre) sur l'ensemble des régions du Nord ivoirien.

Au cours de cette saison agricole, Il est prévu des jours consécutifs sans pluie équivalentes à légèrement supérieures à la moyenne observée sur la période de référence 1981-2010. Ces jours consécutifs sans pluie seront probablement équivalents à supérieurs à 10 jours vers la fin de la saison.

## Situation hydrique

**Du 1 au 10 Mai 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 Mai 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 Mai 2020**

## Situation hydrique (Prochaine décade)

**du 11 au 20 Mai 2020**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	15	15	15	25	35	50	60	60	60	50	35	25
DALOA	14	14	14	24	33	47	57	57	57	47	33	24
DIMBOKRO	15	15	15	25	35	49	59	59	59	49	35	25
YAKRO	15	15	15	25	35	50	60	60	60	50	35	25
GAGNOA	14	14	14	23	33	47	56	56	56	47	33	23
ADIAKE	12	12	12	21	29	42	50	50	50	42	29	21
ABIDJAN	14	14	14	24	34	48	57	57	57	48	34	24
SASSANDRA	14	14	14	23	33	47	56	56	56	47	33	23
SAN PEDRO	14	14	14	24	33	47	56	56	56	47	33	24
TABOU	13	13	13	22	31	44	53	53	53	44	31	22
ODIENNE	16	16	16	26	37	53	63	63	63	53	37	26
MAN	13	13	13	22	31	44	52	52	52	44	31	22
BOUAKE	15	15	15	25	35	50	60	60	60	50	35	25
KORHOGO	18	18	18	30	42	61	73	73	73	61	42	30

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

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	35	35	40	40	50	60	60	60	50	40	35	25
DALOA	33	33	38	38	47	57	57	57	47	38	33	24
DIMBOKRO	35	35	40	40	49	59	59	59	49	40	35	25
YAKRO	35	35	40	40	50	60	60	60	50	40	35	25
GAGNOA	33	33	37	37	47	56	56	56	47	37	33	23
ADIAKE	29	29	33	33	42	50	50	50	42	33	29	21
ABIDJAN	34	34	38	38	48	57	57	57	48	38	34	24
SASSANDRA	33	33	37	37	47	56	56	56	47	37	33	23
SAN PEDRO	33	33	38	38	47	56	56	56	47	38	33	24
TABOU	31	31	35	35	44	53	53	53	44	35	31	22
ODIENNE	37	37	42	42	53	63	63	63	53	42	37	26
MAN	31	31	35	35	44	52	52	52	44	35	31	22
BOUAKE	35	35	40	40	50	60	60	60	50	40	35	25
KORHOGO	42	42	48	48	61	73	73	73	61	48	42	30

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

## ZOOM SUR ...

## Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 1 au 10 Mai 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	34,6	24,3	29,5	43,7	23,3	31	31	67	14,40	2,8
ODIENNE	34,6	23,1	28,9	45,8	21,7	31,4	32,4	68	11,70	1,8
BONDOUKOU	35,1	23,8	29,5	43,5	23,8	36,2	33,7	71	13,40	0,3
BOUAKE YAKRO	32,9	22,8	27,9	44,5	19,8	30,4	30,2	78	9,10	2,9
DALOA -AERO	34,6	23,7	29,2	39,9	22,2	31,2	30,6	77	10,70	0,3
MAN-AERO	33,3	22,7	28	40,4	19,8	31,9	32,1	78	8,20	1,1
DIMBOKRO	35,8	24,2	30	44,7	23,6	33,5	32,3	75	11,50	0,3
YAMOOUSSOUKRO	34,2	23,5	28,9	41,9	21,8	31,6	31,4	79	6,70	2,1
GAGNOA	33,8	23,6	28,7	41,2	23,4	32,4	31,3	78	8,80	2
ADIAKE	33,2	24,7	29,3	45,7	24,3	32,9	32	83	8,20	0,3
ABIDJAN	32,3	26,4	29,3	46,2	23,1	34,1	32,7	81	6,50	3
SASSANDRA	32,7	24,6	28,7	42,5	23,7	33	32,3	86	6,00	1,3
SAN PEDRO	32,3	24,9	28,6	41,6	22,6	32,2	32,4	84	5,30	3,3
TABOU	31,7	23,7	27,7	43,4	23,3	30,8	30,8	85	4,60	1,9

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 1 au 10 Mai 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	95	76	542,80	41	1	1	60,60	10
ODIENNE	86	75	515,80	28,3	2	2	52,80	04
BONDOUKOU	84	68	507,30	13,9	1	1	50,10	13
BOUAKE AERO	69	68	459,20	63,8	5	4	50,20	02
DALOA -AERO	87	68	485,60	17,4	2	1	47,10	08
MAN-AERO	74	66	442,40	51,6	3	2	43,70	02
DIMBOKRO	78	69	486,30	81,3	4	3	49,40	05
YAMOOUSSOUKRO	84	69	504,70	55,4	5	3	50,00	06
GAGNOA	76	59	446,90	48,6	5	3	46,80	06
ADIAKE	65	60	410,90	149,1	5	3	41,50	03
ABIDJAN	75	67	443,90	134,5	4	3	47,90	03
SASSANDRA	85	63	474,30	42,9	2	2	46,60	04
SAN PEDRO	78	58	450,90	32,2	2	1	47,00	07
TABOU	79	55	453,30	65,4	3	2	43,80	02

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

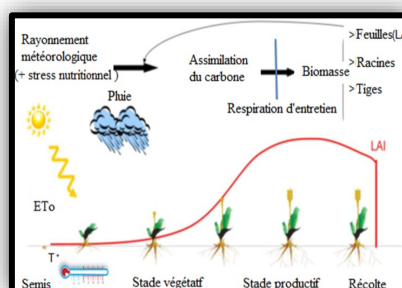
[www.sodexam.com](http://www.sodexam.com)



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...