

## Agrométéorologie Décadaire

Décade 01 au 10  
OCT. 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 **10.5 à 220.1 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 **0 et 100 mm**

La température moyenne a varié de **25.5°C (Bouaké)** à **27.3°C (Gagnoa)**. Les minima et maxima ont varié respectivement de **20.7°C (Odienné)** à **24.1°C (Abidjan)** et de **28.8°C (Tabou)** à **32.1°C (Yamoussoukro)**. L'humidité de l'air a varié de **77** à **92 %** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadaire est en baisse 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 **10.5mm (Sassandra)** à **220.1 mm (Tabou) (Fig.1)**. Ces hauteurs pluviométriques décadaires sont excédentaires par rapport à la moyenne décadaire de la même période dans la majeure partie des localités du pays excepté les localités du Centre, Nord-est et quelques du littoral. (Fig2. 2).

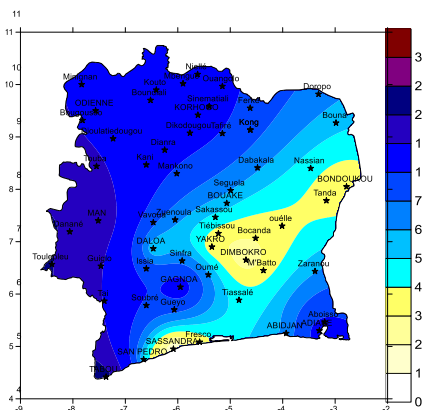


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 01 au 10 Octobre 2020

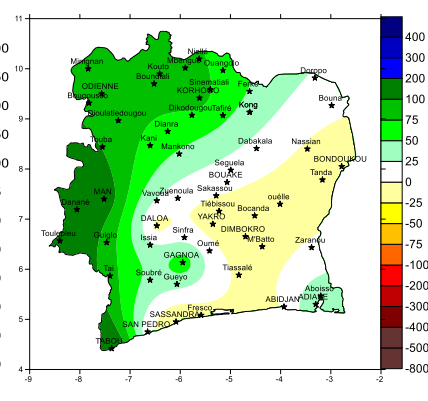


Fig2 : Ecart entre la pluviométrie (mm) du 01 au 10 Octobre 2020 et du 01 au 10 Octobre de la normale (1981-2010)

## Cumul pluviométrique

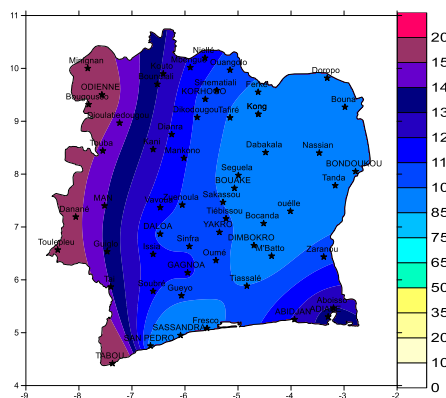


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 10 Octobre 2020

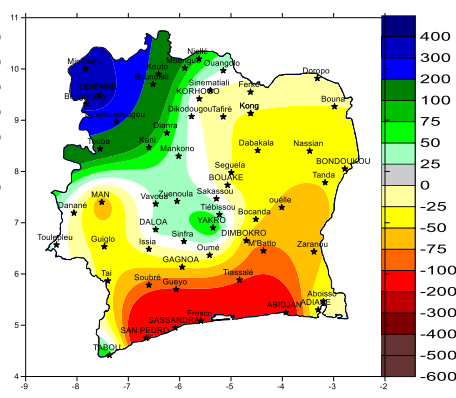


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 10 Oct. 2020 et du 1 Janvier au 10 Oct. de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **863.2 mm (Sassandra)** et **1949.4 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 la majorité des localités du pays excepté celle de Sassandra.

### 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

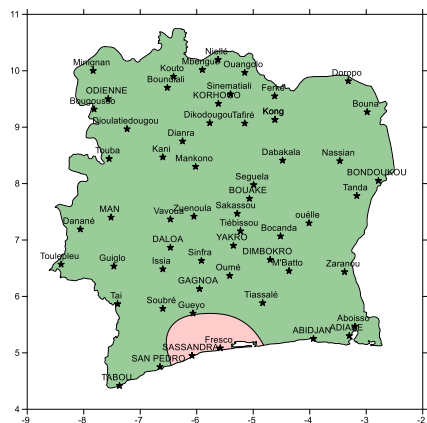


Fig 5: Besoin en eau des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité

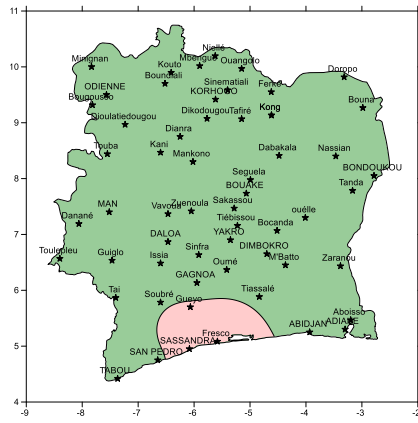


Fig 6: Besoin en eau des cultures annuelles en pleine croissance végétative

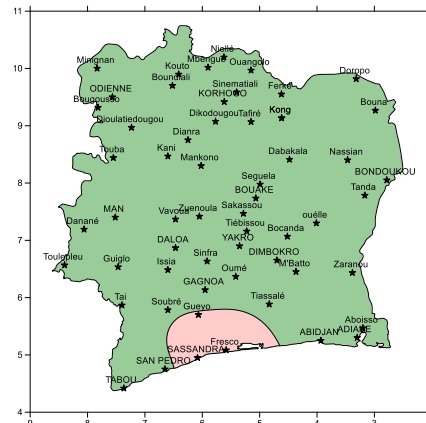
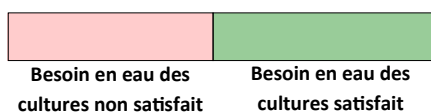


Fig 7: Besoin en eau des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes



## Bilan hydrique

La majorité des sols du pays contiennent suffisamment d'eau pour assurer l'alimentation en eau des cultures durant la prochaine décade. (Fig.8). Le bilan hydrique climatique est excédentaire sur l'ensemble des localités du pays à l'exception des localités du Centre et le Nord-est et quelques localités du littoral (Fig.9).

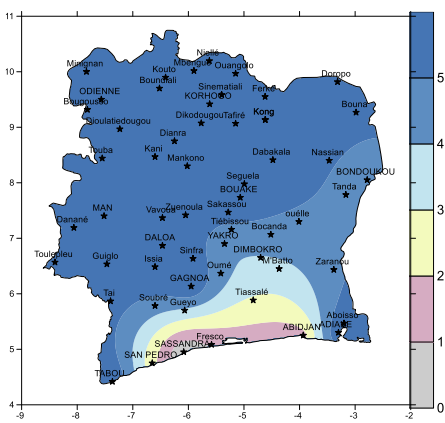


Fig. 08 : Réserve en eau des sols (mm) de  $RU=60$  mm

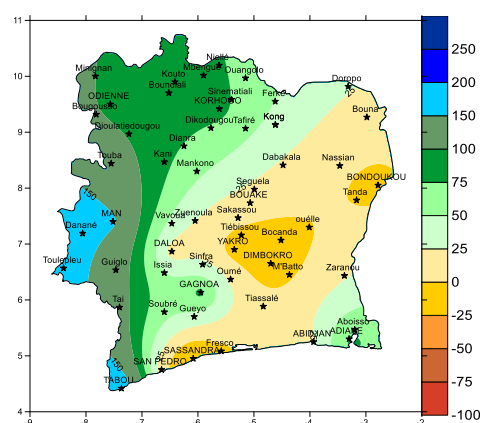


Fig.9: Bilan hydrique climatique (mm) du 01 au 10 Oct 2020

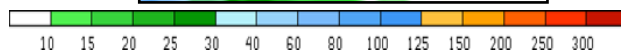
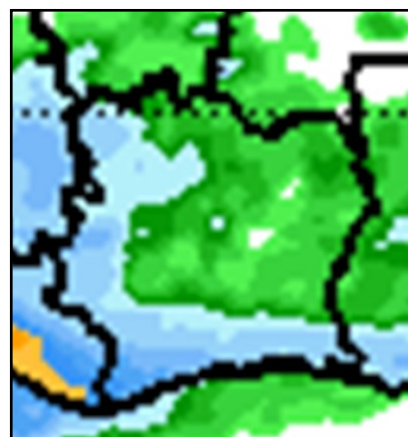
## PERSPECTIVE PLUVIOMÉTRIQUE

### Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre 0 et 100 mm sur l'ensemble des localités du pays.

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

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



## Situation hydrique

**Du 01 au 10 Oct. 2020**

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 01 au 10 Oct. 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 01 au 10 Oct. 2020**

## Situation hydrique (Prochaine décade)

**du 10 au 20 Octobre 2020**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	11	11	11	19	26	37	45	45	45	37	26	19
DALOA	11	11	11	18	25	35	42	42	42	35	25	18
DIMBOKRO	11	11	11	19	26	37	45	45	45	37	26	19
YAKRO	13	13	13	21	30	43	51	51	51	43	30	21
GAGNOA	12	12	12	19	27	39	47	47	47	39	27	19
ADIAKE	11	11	11	18	25	35	42	42	42	35	25	18
ABIDJAN	12	12	12	20	28	40	48	48	48	40	28	20
SASSANDRA	12	12	12	20	27	39	47	47	47	39	27	20
SAN PEDRO	11	11	11	19	27	38	46	46	46	38	27	19
TABOU	9	9	9	15	22	31	37	37	37	31	22	15
ODIENNE	12	12	12	21	29	41	50	50	50	41	29	21
MAN	10	10	10	17	23	33	40	40	40	33	23	17
BOUAKE	12	12	12	20	28	40	48	48	48	40	28	20
KORHOGO	13	13	13	21	29	42	50	50	50	42	29	21

**Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture Maïs du 10 au 20 Octobre 2020**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
BONDOUKOU	26	26	30	30	37	45	45	45	37	30	26	19
DALOA	25	25	28	28	35	42	42	42	35	28	25	18
DIMBOKRO	26	26	30	30	37	45	45	45	37	30	26	19
YAKRO	30	30	34	34	43	51	51	51	43	34	30	21
GAGNOA	27	27	31	31	39	47	47	47	39	31	27	19
ADIAKE	25	25	28	28	35	42	42	42	35	28	25	18
ABIDJAN	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
SASSANDRA	27	27	31	31	39	47	47	47	39	31	27	20
SAN PEDRO	27	27	30	30	38	46	46	46	38	30	27	19
TABOU	22	22	25	25	31	37	37	37	31	25	22	15
ODIENNE	29	29	33	33	41	50	50	50	41	33	29	21
MAN	23	23	27	27	33	40	40	40	33	27	23	17
BOUAKE	28	28	32	32	40	48	48	48	40	32	28	20
KORHOGO	29	29	34	34	42	50	50	50	42	34	29	21

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture du Riz du 10 au 20 Octobre 2020

## ZOOM SUR ...

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 01 au 10 Oct. 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	30,1	21,4	25,8	36,5	20,2	27,5	27,6	81	5,90	2,1
ODIENNE	30,5	20,7	25,6	76,3	19,1	28,1	28,2	77	6,90	1,3
BONDOUKOU	30,6	21,9	26,3	39,5	20,1	28,5	27,1	79	7,60	0,8
BOUAKE	29,7	21,4	25,5	39,3	20,1	27,6	27,4	82	5,70	2,6
DALOA -AERO	31,8	22	26,9	37,3	20,5	27,7	27,7	82	6,90	0,5
MAN-AERO	31,1	21,2	26,2	40,1	16,9	28,5	28,9	80	6,50	0,5
DIMBOKRO	31,5	22,7	27,1	40,4	22,2	29,2	28,4	82	6,60	0,7
YAMOOUSSOUKRO	32,1	22,1	27,1	40,9	21,8	28,4	28,2	80	8,50	1,7
GAGNOA	31,8	22,7	27,3	38,9	22,5	29,6	28,8	80	7,60	1,8
ADIAKE	30,6	22,5	26,6	39,9	19,8	29,7	29	85	5,80	0,8
ABIDJAN	29,3	24,1	26,7	41,4	23,4	31,6	30,8	84	4,40	3
SASSANDRA	29,8	23,4	26,6	48,5	22,3	32,8	32,2	88	4,40	1,2
SAN PEDRO	28,9	23,8	26,4	40,3	21	29	29,5	92	2,70	3,1
TABOU	28,8	23,2	26	36	22,9	27,7	28,2	88	3,60	1,7

Valeurs moyennes des éléments météorologiques du 01 au 10 Oct. 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	62	74	432,80	123,7	4	2	42,00	05
ODIENNE	64	70	438,80	133,1	7	5	41,30	03
BONDOUKOU	42	54	367,00	31,4	5	2	37,30	01
BOUAKE AERO	48	52	392,60	54,1	5	2	40,00	01
DALOA -AERO	50	54	361,30	48,1	7	4	35,10	01
MAN-AERO	45	60	345,10	189,4	7	5	33,20	01
DIMBOKRO	39	51	366,30	24,3	7	2	37,30	06
YAMOOUSSOUKRO	53	50	409,00	33	5	3	42,80	00
GAGNOA	49	51	367,30	120,6	6	5	38,90	00
ADIAKE	50	42	363,70	113,4	5	2	35,10	01
ABIDJAN	61	57	400,20	63,7	5	4	39,70	01
SASSANDRA	67	61	420,30	10,5	5	0	39,00	31
SAN PEDRO	61	52	400,90	46,8	6	3	38,00	03
TABOU	34	48	311,90	220,1	9	7	30,90	00

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

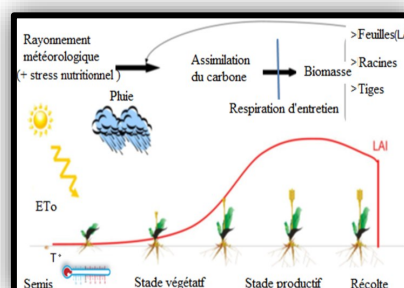
[www.sodexam.com](http://www.sodexam.com)



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...