

L'information météo au service du monde agricole



Union – Discipline – Travail

### Résumé pour les décideurs

Une hausse des jours consécutifs sans pluie (séquences sèches) est observée dans l'ensemble des localités du pays. Les cumuls pluviométriques pour la décade sont déficitaires sur l'ensemble du pays. Les quantités probables de pluies attendues sur la majeure partie du pays seraient comprises entre **00** et **20** mm pour la prochaine décade.

La température moyenne a varié de **26.2 C (Odienné)** à **30.0°C (Abidjan)**. Les minima et maxima quand a elles ont varié respectivement de **15.6°C (Odienné)** à **26.7°C (Abidjan)** et de **32.6°C (Tabou)** à **37.7°C (Bondoukou, Yakro et Dimbo-**

Les quantités de pluies enregistrées au cours de cette décade ont varié de **00** à **16 mm** sur l'ensemble du pays. Les offres hydriques disponibles (pluies tombées et réserves en eau des sols) ne pourront pas combler les besoins en eau des cultures dans l'ensemble des localités du pays. A l'exception de la localité de San-Pedro.

**kro)**. L'humidité de l'air a varié de **23** à **81 %** sur l'ensemble du territoire. La durée d'insolation décadulaire est en hausse par rapport à la normale décadaire sur l'ensemble du pays. Les pauses pluviométriques sont en hausse 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 de l'oignon et de la tomate .....	p. 04-05

**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 **16 mm (San-Pedro)** (Fig.1). Ces hauteurs pluviométriques décadaires sont déficitaires par rapport à la moyenne décadaire de la même période Sauf San-Pedro (Fig. 2).

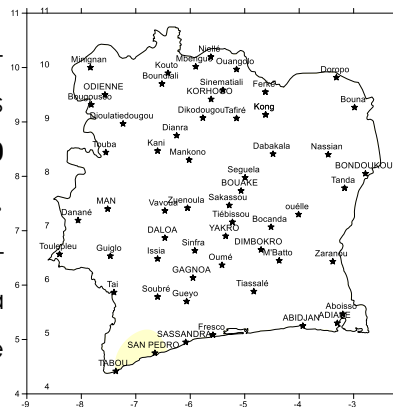


Fig1 : Pluviométrie décadaire (mm) du 11 au 20 Février 2020

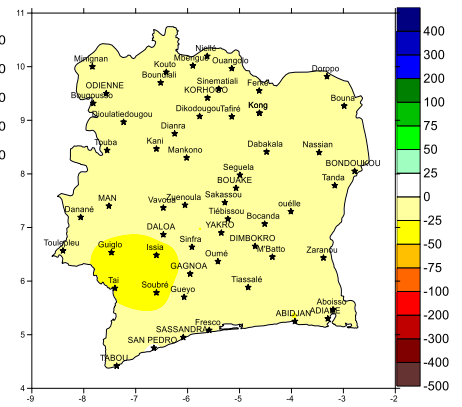


Fig2 : Ecarts entre la pluviométrie (mm) du 11 au 20 Février 2020 et du 11 au 20 Février de la normale (1981-2010)

## Cumul pluviométrique

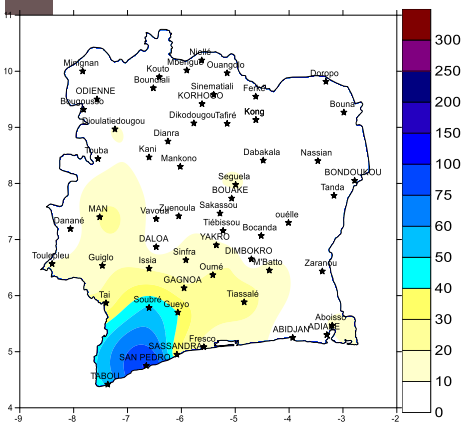


Fig. 3 : Cumul pluviométrique (mm) du 1 Janvier au 20 Février 2020

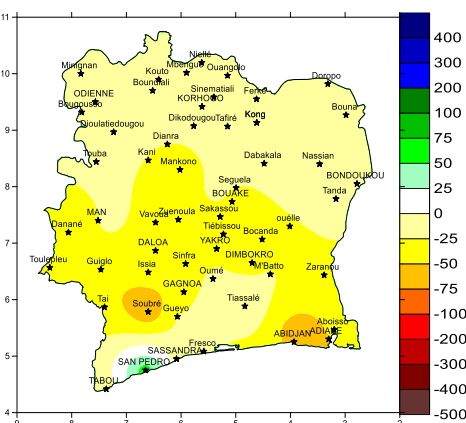


Fig. 4 : Ecart entre Cumuls pluviométriques du 1 Janvier au 20 Février 2020 et du 1 Janvier au 20 Février de la normale (1981-2010)

Le cumul pluviométrique pour cette décade est compris entre **00 mm** et **105 (San-Pedro)** (Fig3). Comparativement à la normale 1981-2010, les cumuls pluviométriques décadaires sont déficitaires sur l'ensemble du pays à l'exception de la région de **San-Pedro** (Fig.4).

## Etat d'alimentation en eau des Cultures

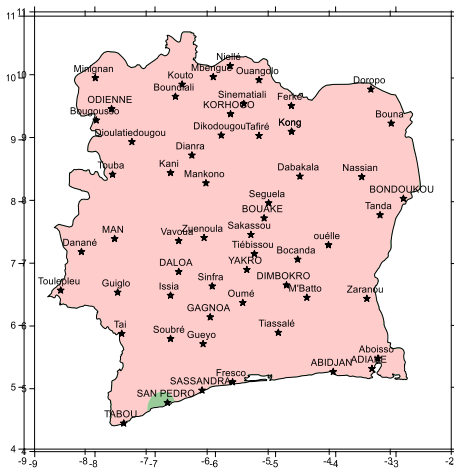
### Satisfaction des besoins en eau des cultures

La situation des besoins en eau des cultures au cours de cette période n'ont pas été satisfaisante sur l'ensemble des localité du pays.

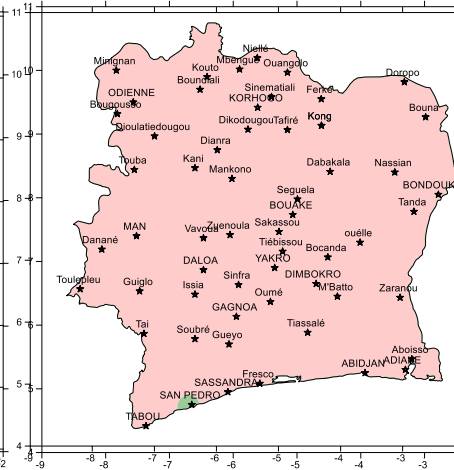
Les besoins en eau des cultures en début de croissance, en pleine croissance végétative et en phase reproductive n'ont pas été satisfaits. L'alimentation en eau des cultures dans la localité de **San-Pedro** ont été comblé en fonction du stade de développement .

#### BON A SAVOIR :

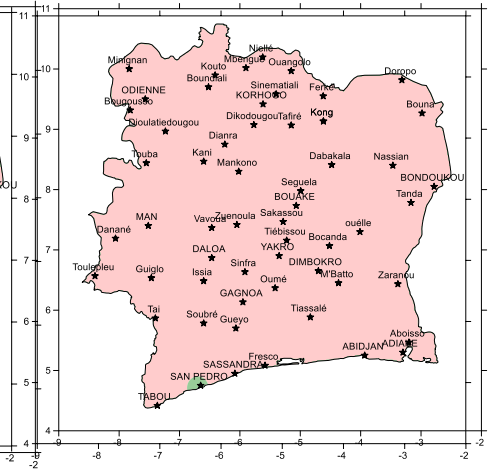
« Les cultures sont influencées par plusieurs éléments météorologiques en fonction de leur stade de développement »



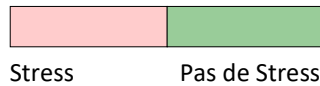
**Fig 5:** ISBE des cultures annuelles en début de croissance végétative ou en maturité



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

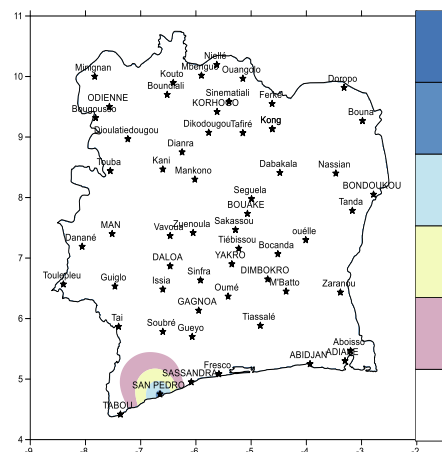


**Fig 7:** ISBE des cultures annuelles en phase reproductive ou cultures pérennes

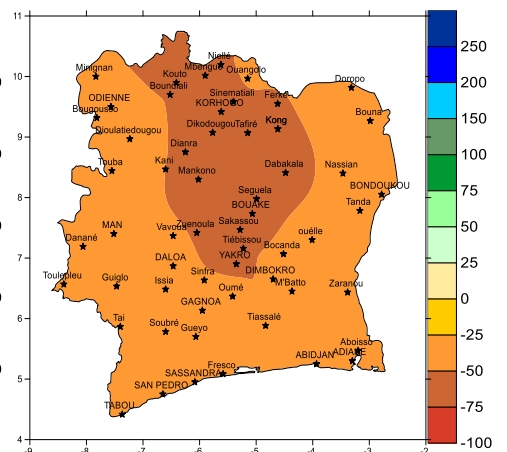


## Bilan hydrique

La majorité des sols du pays ne contiennent pas suffisamment d'eau pour assurer l'alimentation en eau des cultures durant la prochaine décade sauf la localité de **San-Pedro**. (Fig.8). Le bilan hydrique climatique est déficitaire sur l'ensemble du pays. (Fig.9).



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



**Fig.9:** Bilan hydrique climatique (mm) du 11 au 20 Février 2020

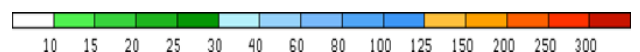
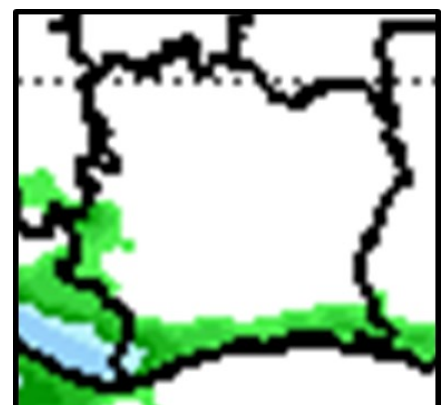
## Perspective pluviométrique

### Décade prochaine

Les quantités probables de pluies attendues pour la prochaine décade sont comprises entre 00 et 20 mm.

**Fig.10:** prévision de la pluviométrie du 23 Février 2020 au 01 Mars 2020

(source : NOAA, climat Prédiction Center)



## Situation hydrique

**Du 11 au 20 Février 2020**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
BONDOUKOU										
DALOA										
DIMBOKRO										
YAMO USSOUKRO										
GAGNOA										
ADIAKE										
ABIDJAN										
SASSANDRA										
SAN PEDRO										
TABOU										
ODIENNE										
MAN										
BOUAKE										
KORHOGO										

**Tableau 1: Indice moyen de satisfaction des besoins en eau de la culture de l'oignon de 100 jours du 11 au 20 Février 2020**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
BONDOUKOU														
DALOA														
DIMBOKRO														
YAMO USSOUKRO														
GAGNOA														
ADIAKE														
ABIDJAN														
SASSANDRA														
SAN PEDRO														
TABOU														
ODIENNE														
MAN														
BOUAKE														
KORHOGO														

**Tableau 2: Indice moyen de satisfaction des besoins en eau de la culture de la Tomate de 140 jours du 11 au 20 Février 2020**

## Situation hydrique (Prochaine décade)

**du 21 au 29 Février 2020**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
BONDOUKOU	30	30	33	38	43	45	43	45	43	41
DALOA	32	32	35	41	46	48	46	48	46	44
DIMBOKRO	32	32	35	40	45	48	45	48	46	44
YAKRO	38	38	42	49	55	58	55	58	55	53
GAGNOA	32	32	35	40	46	48	46	48	46	44
ADIAKE	29	29	32	37	42	44	42	44	42	40
ABIDJAN	32	32	35	40	45	47	45	47	46	43
SASSANDRA	28	28	31	36	40	42	40	42	41	39
SAN PEDRO	32	32	35	41	46	48	46	48	46	44
TABOU	27	27	30	34	39	41	39	41	39	37
ODIENNE	31	31	34	39	44	47	44	47	45	43
MAN	33	33	36	42	47	49	47	49	47	45
BOUAKE	43	43	47	54	61	64	61	64	62	59
KORHOGO	36	36	40	46	52	54	52	54	52	49

**Tableau 3: Besoins moyens en eau (mm) de la culture de l'oignon du 21 au 29 Février 2020**

JOURS APRES SEMIS	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
BONDOUKOU	26	26	26	29	34	40	47	49	49	49	49	48	44	38
DALOA	27	27	27	31	37	44	50	53	53	53	53	51	47	41
DIMBOKRO	27	27	27	31	36	43	50	52	52	52	52	51	47	41
YAKRO	33	33	33	37	44	52	60	63	63	63	63	61	56	49
GAGNOA	27	27	27	31	36	43	50	52	52	52	52	51	47	41
ADIAKE	25	25	25	28	33	40	46	48	48	48	48	47	43	37
ABIDJAN	27	27	27	31	36	43	50	52	52	52	52	51	47	41
SASSANDRA	24	24	24	27	32	38	44	46	46	46	46	45	42	36
SAN PEDRO	27	27	27	31	37	43	50	53	53	53	53	51	47	41
TABOU	23	23	23	26	31	37	42	44	44	44	44	43	40	35
ODIENNE	27	27	27	30	35	42	49	51	51	51	51	50	46	40
MAN	28	28	28	32	37	44	51	54	54	54	54	52	48	42
BOUAKE	37	37	37	42	49	58	67	70	70	70	70	68	63	55
KORHOGO	31	31	31	35	41	49	57	59	59	59	59	58	53	46

Tableau 4 : Besoins moyens en eau (mm) de la culture de la Tomate du 21 au 29 Février 2020

## 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

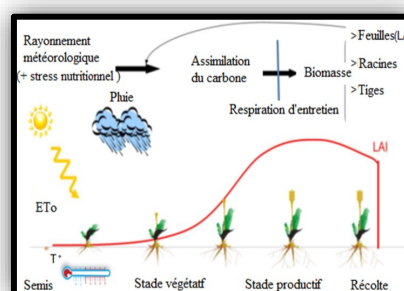
[www.sodexam.com](http://www.sodexam.com)



Connaître...



Surveiller...



Prévenir...