



# PROGRAMME REGIONAL DE PRODUCTION INTEGREE DU COTON EN AFRIQUE

Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire,  
Mali, Sénégal et Togo

Tel/Fax : (226) 20 98 59 01/ 70 07 73 51

E-mail : [prpica@yahoo.fr](mailto:prpica@yahoo.fr)

Site Web : [www.prpica.org](http://www.prpica.org)

## INFOS PR-PICA

BULLETIN D'INFORMATION  
DU PR-PICA

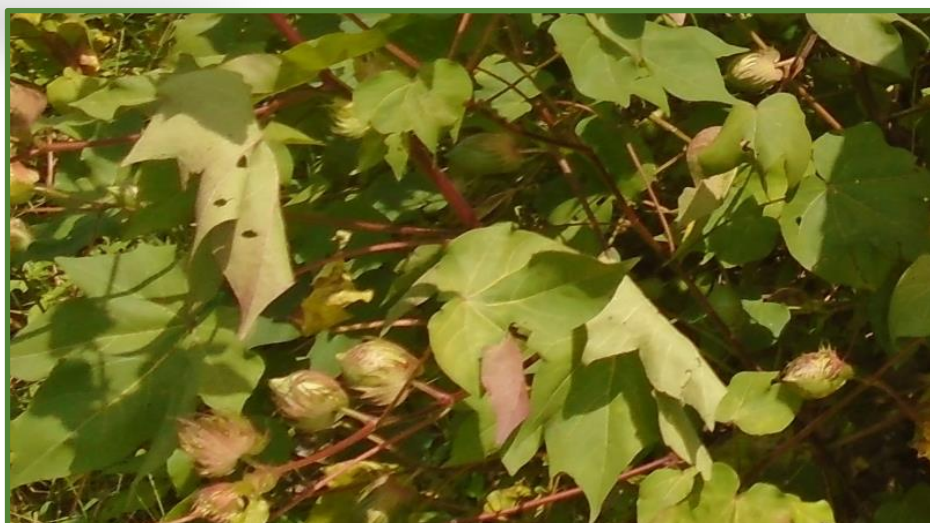
N°31

Septembre 2020

### SOMMAIRE

#### CAMPAGNE COTONNIERE 2020/2021 :

- Pluviométrie du mois de septembre 2020 **P. 2**
- Situation parasitaire au 30 septembre 2020 **P. 3-4**
- Focus sur la punaise *Dysdercus* spp **P. 4**



#### CAMPAGNE COTONNIERE 2020/2021

### De bonnes récoltes en perspective dans les pays du PR-PICA

#### Bulletin d'information publié par le Secrétariat Exécutif du PR-PICA.

- **Président du PR-PICA** : M. Ousséni KABORE
- **Vice-Président** : M. N'Diamoi KODJANE
- **Rapporteur** : M. Luc ABADASSI
- **Secrétaire Exécutif** : M. Félix SAWADOGO

La campagne cotonnière 2020/2021 qui se poursuit a été marquée par une pluviométrie assez importante dans la plupart des pays, durant tout le mois de septembre. Des cas localisés d'inondations et d'enherbements ont été notés dans certains pays, et quelques poches de sécheresse dans d'autres. La poursuite de la pluviométrie permettra aux cotonniers semés tardivement de boucler leur cycle.

La pression parasitaire au cours de ce mois de septembre a été faible pour les ravageurs carpophages dans la plupart des pays. Elle a été cependant moyenne pour les piqueurs suceurs notamment, les jassides et les mouches blanches.

La bonne pluviométrie et les infestations modérées des ravageurs augurent de bons rendements en perspective dans l'ensemble des pays.

**Cependant avec l'ouverture des capsules, la punaise *Dysdercus* pourrait apparaître avec de fortes infestations. La récolte fractionnée est recommandée aux producteurs pour une meilleure qualité et quantité de coton graine.**

# DONNEES PLUVIOMETRIQUES DU MOIS DE SEPTEMBRE 2020

Zonages Agroécologiques	Décade	Bénin		Burkina Faso		Côte d'Ivoire		Mali		Sénégal		Togo	
		nbre jrs	haut. (mm)	nbr e jrs	haut. (mm)	nbre jrs	haut. (mm)	nbre jrs	haut. (mm)	nbre jrs	haut. (mm)	nbr e jrs	haut. (mm)
Zone sèche/Nord	Décade 1	6	118,5	6	137,6	7	187	5	85	8	111,9	6	152,4
	Décade 2	5	83,6	2	32,8	2	24	3	73	4	65,4	5	72,1
	Décade 3	4	62,1	2	36,4	0	0	2	15	3	17,1	5	64,0
	<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>255,9</b>	<b>10</b>	<b>206,8</b>	<b>9</b>	<b>211</b>	<b>10</b>	<b>173</b>	<b>15</b>	<b>194,4</b>	<b>16</b>	<b>288,4</b>
Zone médiane/Centre	Décade 1	3	44,7	6	182,6	6	135	6	117	7	184,6	3	49,4
	Décade 2	3	51,1	2	37,3	4	40	5	57	5	101,8	4	57,9
	Décade 3	3	35,7	3	51,2	3	20	4	67	5	66,0	3	46,5
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>131,5</b>	<b>11</b>	<b>271,1</b>	<b>13</b>	<b>195</b>	<b>15</b>	<b>241</b>	<b>17</b>	<b>352,4</b>	<b>10</b>	<b>153,8</b>
Zone humide/Sud	Décade 1	2	20,2	4	73,3	3	55	7	114	8	164,5	1	30,0
	Décade 2	4	77,6	3	36,3	5	96	7	106	7	105,9	5	111,6
	Décade 3	5	86,5	2	24,8	1	40	3	76	5	83,0	3	43,3
	<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>179,5</b>	<b>8</b>	<b>134,4</b>	<b>9</b>	<b>191</b>	<b>17</b>	<b>296</b>	<b>19</b>	<b>353,3</b>	<b>9</b>	<b>185,0</b>
<b>MOYENNE SEPTEMBRE 2020</b>		<b>11</b>	<b>189</b>	<b>10</b>	<b>204,1</b>	<b>10</b>	<b>199,0</b>	<b>14</b>	<b>236,7</b>	<b>17</b>	<b>300</b>	<b>11</b>	<b>209</b>
<b>REPARTITION PLUVIOMETRIQUE</b>		<b>XXX</b>		<b>XXX</b>		<b>XX</b>		<b>XXX</b>		<b>XXX</b>		<b>XX</b>	

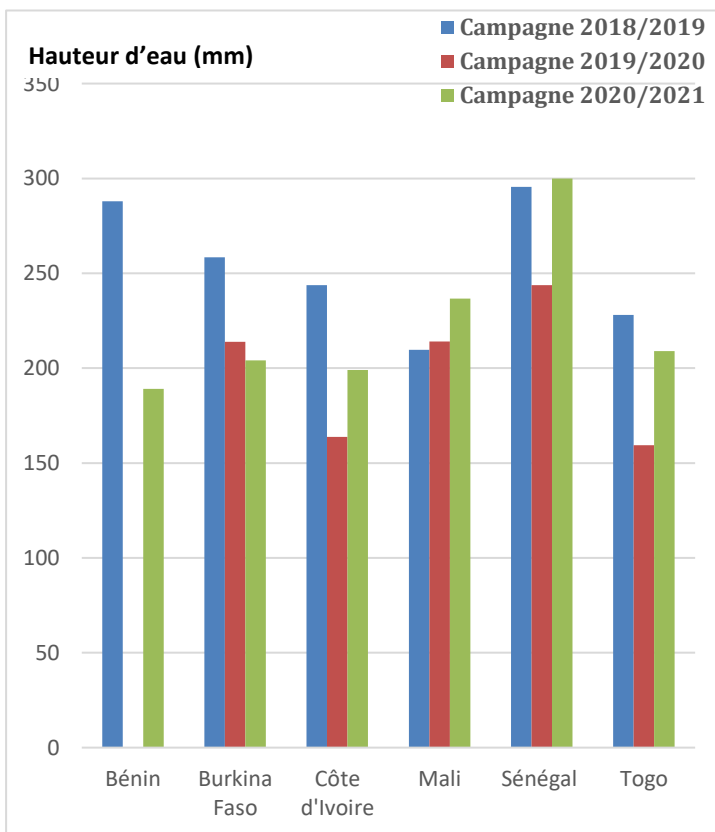
X= Mauvaise répartition. XX : Moyenne répartition. XXX : Bonne répartition

Les quantités d'eau enregistrées pour ce mois de septembre 2020 ont été assez importantes dans l'ensemble des pays, avec des hauteurs d'eau supérieures à 180 mm. Ce mois de septembre a été plus pluvieux que le mois d'août 2020. Quelques cas d'inondations localisées ont été notés au Mali, dans la zone Nord au Bénin, dans les zones SOCOMA et FASOCOTON au Burkina Faso au cours de la première décade. Ce qui a gêné les travaux d'entretiens culturaux, favorisé le développement des adventices, et occasionné le lessivage des traitements phytosanitaires dans certains pays.

Par contre, en Côte d'Ivoire, des poches de sécheresse ont été enregistrées dans la 3<sup>ème</sup> décade sur l'ensemble du bassin cotonnier.

La répartition des pluies a été moyenne à bonne, allant de 10 jours pour la Côte d'Ivoire à 17 jours pour le Sénégal.

Par rapport à la pluviométrie du mois de septembre de la précédente campagne (2019/2020), on note une hausse significative des quantités d'eau pour ce mois de septembre 2020 dans la plupart des pays, variant de +23 mm au Mali à +56 mm au Sénégal. Seul le Burkina Faso a connu une baisse de la pluviométrie de -10 mm par rapport à l'année dernière.



**Pluviométrie du mois de septembre 2020 par rapport à celles des deux dernières campagnes**

# SITUATION PARASITAIRE MOYENNE AU 30 SEPTEMBRE 2020

Ravageurs	Niveau d'infestation par pays						Observations
	Bénin	Burkina Faso	Côte d'Ivoire	Mali	Sénégal	Togo	
<i>H. armigera</i>	XX	X	X	X	X	X	Infestations moyennes observées au Bénin ; en Côte d'Ivoire : à Sikolo et Téhini en zone SECO, en zone COIC sur semis tardifs, à M'Bengué en zone IVOIRE COTON car ayant plus de 60% des semis tardifs ; au Sénégal : dans les secteurs de Dabo (zone humide) et de Medina Yoro Foula (zone médiane).
<i>Earias spp</i>	XX		X	X	X	X	Infestations moyennes observées au Bénin ; en Côte d'Ivoire en zone COIC sur semis tardifs (D4, D5, D6) ; et au Sénégal dans le secteur de Medina Yoro Foula.
<i>D. watersi</i>	X		X	X		X	Faible pression dans l'ensemble des pays.
<i>T. leucotreta</i>	X					X	Infestations moyennes enregistrées à Napié et Niakara en zone COIC en Côte d'Ivoire ; et au Togo (analyses sanitaires des capsules vertes)
<i>P. gossypiella</i>	X		X			X	Faible pression dans l'ensemble des pays.
<i>Bemisia tabaci</i>	X	XX	X	XX	X	X	Infestations moyennes enregistrées au Burkina Faso dans les zones où est pratiquée la maraîchéculture ; en Côte d'Ivoire dans la zone COIC ; au Mali dans toutes les filiales ; et au Sénégal dans les secteurs de Dianke Makhan et Missirah (fortes à Kounkané).
Jassides	X	XX	XX	XX	XX	X	- Fortes infestations à Sikolo et Sordi, en zone SECO en Côte d'Ivoire ; et dans le secteur de Kounkané au Sénégal - Infestations moyennes observées au Burkina Faso et au Mali dans toutes les zones ; en Côte d'Ivoire en zone COIC, à Kaouara et Koumbala en zone SECO et à Tomono en zone CIDT ; au Sénégal dans les secteurs de Dabo (zone humide), Kolda (zone humide), Koussanar (zone sèche) et de Vélingara (zone médiane)
<i>Dysdercus spp</i>	X	X	X	X	X	X	Faible pression dans l'ensemble des pays.
<i>A. gossypii</i>	X	X	X	X	X	X	Infestations moyennes observées dans le secteur de Kounkané au Sénégal
<i>P. latus</i>	X	XX	X	X	X	X	Infestations moyennes enregistrées au Burkina Faso avec une présence quasi permanente et quelques nouveaux foyers ; en Côte d'Ivoire en zone COIC sur semis D4 (tardifs).
<i>H. derogata</i>	X	X	X	X	X	X	Faible pression dans l'ensemble des pays, avec cependant une présence dispersée en fin de campagne.
<i>A. flava</i>	X			X	X	X	Faible pression dans l'ensemble des pays.
<i>S. littoralis</i>	X		X	X	X	X	Faible pression dans l'ensemble des pays.
Virescence florale		X	X				Infestations moyennes observées en zone COIC en Côte d'Ivoire sur les parcelles qui ont démarré tardivement les traitements.
Fusariose	X		X				Faible présence observée en Côte d'Ivoire
Bactériose		X					Faible présence observée au Burkina Faso, disséminée dans presque toutes les zones.
<i>S. frugiperda (sur coton)</i>	X		X				Faibles infestations observées : - en Côte d'Ivoire à Niakara en zone COIC où l'on assiste à 2 cycles de maïs, à Kaouara et Korokara en zone SECO, mais sans dégâts sur les parcelles à proximité des champs de maïs ; - au Bénin, avec quelques chenilles.

<i>S. frugiperda</i> (sur maïs)	XX	X	X	X	X	X	<b>Observée sur le maïs</b> dans la plupart des pays avec des attaques moyennes au Bénin, en zones COIC et SECO en Côte d'Ivoire. <b>Observée sur le mil</b> au Burkina Faso, avec une présence assez importante dans la zone Nord.
Syagrus			X				Faibles foyers isolés à Kaouara en zone SECO en Côte d'Ivoire.
Altises			X				Faible présence observée en Côte d'Ivoire
<i>Lygus spp</i>						X	Faible présence observée au Togo

X = Faible infestation ; XX = Moyenne infestation ; XXX = Forte infestation

De façon générale, les infestations des ravageurs pour le mois de septembre 2020 ont été assez faibles dans l'ensemble des pays. Quelques infestations moyennes de ravageurs carpophages ont cependant été observées au Bénin et dans quelques localités en Côte d'Ivoire et au Sénégal. Les piqueurs suceurs, notamment les jassides et les mouches blanches ont été observés avec des infestations moyennes dans la plupart des pays.

Par rapport à la campagne précédente 2019/2020, le niveau d'infestation des ravageurs cette année est quasiment le même. La forte pluviométrie enregistrée au cours de ce mois de septembre aura contribué à ces faibles infestations des ravageurs.

La chenille légionnaire *Spodoptera frugiperda* toujours présente sur le maïs, a été observée sur le mil au Burkina Faso, avec une présence assez importante dans la zone Nord. Sur le coton, quelques chenilles ont été observées au Bénin ; en Côte d'Ivoire en zones COIC et SECO avec de faibles infestations.

La punaise *Dysdercus* commence à se signaler avec de faibles infestations. Des précautions doivent être prises car elle pourrait avoir de fortes infestations les mois suivants avec l'ouverture des capsules. **Les récoltes fractionnées sont fortement recommandées.**

## FOCUS SUR LA PUNAISE *Dysdercus spp*



Adultes de *Dysdercus spp*



Adulte et larves de *Dysdercus spp* sur une capsule verte



Larves de *Dysdercus spp* sur une capsule ouverte

**Stade nuisible :** Les adultes de *Dysdercus* ont un abdomen strié de rouge et des ailes rouges et noires. Les larves de couleur rouge vif se rencontrent généralement groupées sur des capsules ouvertes.

**Dégâts :** les larves et adultes de *Dysdercus* se nourrissent en piquant la graine au stade laiteux. A travers leur alimentation, les punaises sont responsables de la détérioration de la qualité des semences (diminution du taux de germination) et de la fibre (formation de cotons « jaunes » d'où le surnom de Teinturier du coton). Elles occasionnent aussi la chute des jeunes capsules ou leur pourrissement.

**Répartition géographique et saisonnière :** *Dysdercus voelkeri* est la plus rencontrée des punaises

en fin de cycle du cotonnier. Ces punaises se rencontrent sur l'ensemble des zones cotonnières de la sous-région. Leurs pullulations sont en général très variables d'une campagne à une autre.

**Méthodes de lutte :** Procéder à des récoltes fractionnées.

### COMMENT PROCEDER AU FRACTIONNEMENT DES RECOLTES ?

- **Première récolte :** la première récolte est réalisée lorsque 50% des capsules sont ouvertes.

- **Deuxième récolte :** Elle a lieu à l'ouverture des capsules restantes.