PROGRAMME REGIONAL DE PRODUCTION INTEGREE DU COTON EN AFRIQUE

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

Tél : (+226) 76 59 55 01/ 70 07 73 51
E-mail : prpica@yahoo.fr
Site Web : www.prpica.org

INFOS PR-PICA

BULLETIN D'INFORMATION DU PR-PICA

N°67

Octobre 2026

SOMMAIRE

CAMPAGNE COTONNIERE 2026/2027 :

- Données pluviométriques : octobre 2026 **P. 2**
- Prévisions de production coton graine, campagne 2026/2027 **P. 3**
- Situation parasitaire au 31 octobre 2026 **P. 3**
- Suivi régional des activités du PR-PICA au Bénin **P. 4-5**
- Renforcement des capacités de chercheurs **P. 6-7**

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

- **Président du PR-PICA :** M. Tete AWOKOU
- **Vice-Président :** Dr Abdou TRAORE
- **Rapporteur :** M. NADAMA
- **Secrétaire Exécutif :** M. Félix SAWADOGO



RENFORCEMENT DES CAPACITES DE CHERCHEURS EN CÔTE D'IVOIRE

La campagne cotonnière 2026/2027 qui s'achève a été marquée en ce mois d'octobre, par une pluviométrie faible à moyenne en fonction des pays.

Les comptages capsulaires ont permis d'estimer la production de coton graine, avec des rendements prévisionnels variant de 832 à 1439 Kg/ha selon les pays.

La pression parasitaire a été faible à moyenne en fonction des ravageurs et des pays, avec une dominance des jassides et des mouches blanches.

Dans le cadre du suivi des activités de la campagne 2026/2027, une délégation du PR-PICA a visité les essais mis en place au Bénin et échangé avec les acteurs de la filière cotonnière.

Par ailleurs, un atelier de renforcement des capacités de chercheurs à la gestion de la résistance et à la conduite des tests de sensibilité des ravageurs aux insecticides a été organisé à Bouaké en Côte d'Ivoire.

PLUVIOMETRIE DU MOIS D'OCTOBRE 2026

Zonages Agro-écologiques	Décade	Bénin		Burkina Faso		Cameroun		Côte d'Ivoire		Mali		Sénégal		Tchad		Togo	
		nbre jrs	haut. (mm)	nbre jrs	haut. (mm)	nbre jrs	haut. (mm)	nbre jrs	haut. (mm)	nbre jrs	haut. (mm)	nbre jrs	haut. (mm)	nbre jrs	haut. (mm)	nbre jrs	haut. (mm)
Zone sèche/ Nord	Décade 1	2	22	3	36	4	47	4	80	3	96	3	50	1	20	2	30
	Décade 2	2	19	1	1	0	0	2	11	0	0	0	0	0	1	1	10
	Décade 3	1	12	0	0	0	0	2	51	1	20	1	16	0	0	0	0
	Total	**5**	**53**	**4**	**37**	**4**	**47**	**8**	**142**	**4**	**116**	**4**	**66**	**2**	**22**	**3**	**40**
Zone médiane/ Centre	Décade 1	3	44			3	19	3	55	0	0	5	110	2	27	5	106
	Décade 2	2	14			0	0	2	69	1	10	1	13	1	6	1	7
	Décade 3	2	16			0	0	0	0	2	77	1	5	0	1	0	0
	Total	**7**	**74**			**3**	**19**	**5**	**124**	**3**	**87**	**6**	**128**	**3**	**35**	**5**	**113**
Zone humide/ Sud	Décade 1	2	40	3	53	2	9	5	65	10	86	6	93	2	15	3	29
	Décade 2	1	17	1	3	1	15	3	42	1	7	1	17	1	8	2	25
	Décade 3	1	16	1	2	0	0	0	0	0	0	1	16	0	2	1	11
	Total	**4**	**73**	**5**	**58**	**3**	**24**	**8**	**107**	**11**	**93**	**8**	**125**	**2**	**25**	**6**	**64**
MOYENNE OCTOBRE 2026		**5**	**67**	**4**	**48**	**3**	**30**	**7**	**124**	**6**	**99**	**6**	**107**	**2**	**27**	**5**	**72**
REPARTITION PLUVIOMETRIQUE		**XX**		**X**		**X**		**XX**		**XX**		**XX**		**X**		**X**	

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

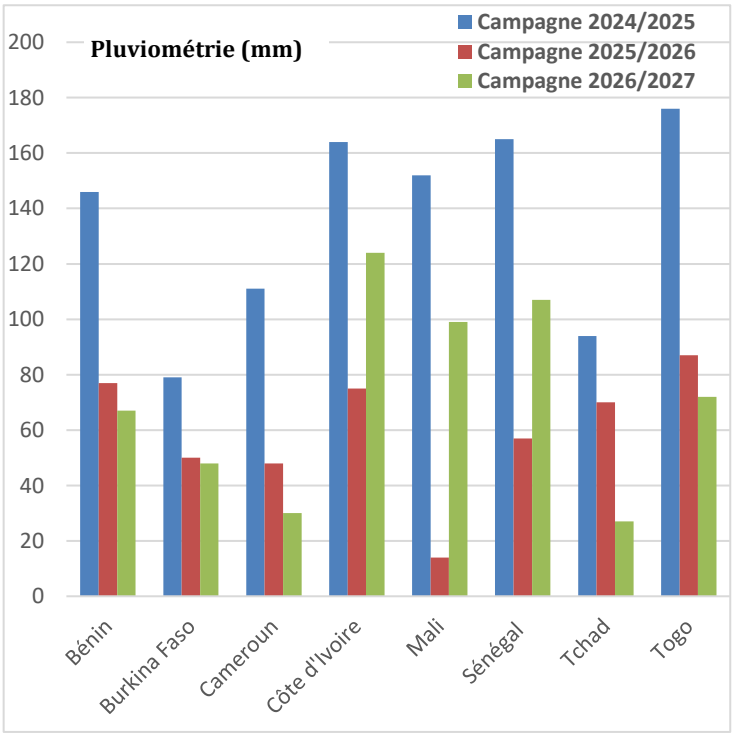
Pour ce mois d'octobre 2026, les quantités d'eau enregistrées ont été faibles à moyennes en fonction des pays, avec des hauteurs variant de 27 mm au Tchad à 124 mm en Côte d'Ivoire.

La répartition des pluies a été mauvaise à moyenne en fonction des pays, allant de 2 jours de pluies au Sénégal à 7 jours en Côte d'Ivoire.

Dans certains pays, tels que la Côte d'Ivoire (zone CIDT) et le Sénégal, des pluies abondantes ont été enregistrées au cours de la 1ère décade, perturbant le début d'ouverture des capsules et entrainant des pourritures de capsules par endroits des semis précoces.

Par ailleurs, il est noté un arrêt des pluies à la fin de la 1ère décade dans plusieurs pays, notamment dans les zones sèches et médianes, annonçant la fin de la saison pluvieuse.

Comparativement à la pluviométrie du mois d'octobre de la précédente campagne, il est noté une baisse des quantités d'eau pour ce mois d'octobre 2026 au Bénin (-10 mm), au Burkina Faso (-2 mm), au Cameroun (-18 mm), au Tchad (-43 mm) et au Togo (-15 mm). Par contre une hausse a été enregistrée en Côte d'Ivoire (+49 mm), au Mali (+85 mm) et au Sénégal (+50 mm).



Pluviométrie du mois d'octobre 2026, comparée à celles des deux dernières campagnes

PREVISIONS DE PRODUCTION COTON GRAINE, CAMPAGNE 2026/2027

	Bénin	Burkina Faso	Cameroun	Côte d'Ivoire	Mali	Sénégal	Tchad	Togo
Superficies emblavées actualisées (Ha)	528 410	443 441	210 710	351 719	En cours d'évaluation	27 750	200 957	116 838
Prévisions Production coton graine (T)	602 773	368 916	303 122	393 017	En cours d'évaluation	31 543	En cours d'évaluation	En cours d'évaluation
Prévisions de Rendements Coton graine (Kg/ha)	1 141	832	1 439	1 117		1 136		

SITUATION MOYENNE DU PARASITISME AU 31 OCTOBRE 2026

Ravageurs	Niveau d'infestation par pays								Observations
	Bénin	Burkina Faso	Cameroun	Côte d'Ivoire	Mali	Sénégal	Tchad	Togo	
H. armigera	X	X	X	X	XX	XX	X	X	Infestations moyennes au Mali et au Sénégal
Earias spp	X	X	X	X	X	X	X	X	Faibles infestations
D. watersi	X	X	X	X	X	X	X	X	Faibles infestations
T. leucotreta	X		X	X			X	X	Faibles infestations
P. gossypiella	X		X	X			X	X	Faibles infestations
Bemisia tabaci	X	XX	X	X	XX	XX	X	X	Infestations moyennes au Burkina Faso, au Mali et au Sénégal
Jassides (*Amrasca biguttula*)	XX	XX	X	X	XX	X	X	X	Infestations moyennes au Bénin, au Burkina Faso et au Mali
Jassides (Autres)	X	XX	X	X	X	X	X	X	Infestations moyennes au Burkina Faso
Dysdercus spp	X	X	X	X	XX	X	X	X	Infestations moyennes au Mali
A. gossypii	X	X	X	X	X	XX	X	X	Infestations moyennes au Sénégal
P. latus	X	X	X	X	X	X	X	X	Faibles infestations
H. derogata	X	X	X	X	X	X	X	X	Faibles infestations
A. flava	X	X	X	X	X	X	X	X	Faibles infestations
S. littoralis	X	X	X	X	X	X	X	X	Faibles infestations
Virescence florale	X	X	X	X		X	X		Faibles infestations
Fusariose	X		X	X		X		X	Faibles infestations
Bactériose	X		X	X				X	Faibles infestations
S. frugiperda (sur coton)	X		X	X			X		Faibles infestations

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

La pression parasitaire au cours du mois d'octobre a été faible à moyenne en fonction des ravageurs et des pays.

Au niveau des carpophages, des infestations moyennes de *H. armigera* ont été notées au Mali et au Sénégal.

Quant aux piqueurs suceurs, ils restent toujours dominés par les jassides, *Amrasca biguttula,* avec des infestations moyennes au Bénin, au Burkina Faso (zone SOFITEX) et au Mali. Des infestations moyennes de mouches blanches ont aussi été observées au Mali, au Sénégal et au Burkina Faso (jaunissement et rougissement de plants dans certaines zones SOFITEX).

Au Burkina Faso, les pourritures de capsules sont en expansion cette campagne et touchent 30% des capsules sur certaines parcelles en zones SOFITEX.

Par rapport au mois d'octobre de la campagne précédente, il est noté une hausse des infestations des mouches blanches pour ce mois d'octobre 2026.

Quant aux infestations des jassides, elles restent similaires à celles de la campagne précédente.

Avec l'ouverture des premières capsules, il est attendu un niveau d'infestations élevé de la punaise *Dysdercus* dans les pays.

Les récoltes échelonnées sont recommandées pour limiter la dégradation de la qualité de la fibre et de la graine.

SUIVI REGIONAL DES ACTIVITES DE LA CAMPAGNE 2026/2027

Une délégation du PR-PICA visite les essais et échange avec les acteurs de la filière cotonnière du Bénin

Une mission du PR-PICA, composée du Président du PR-PICA, M. Tete AWOKOU, du Secrétaire Exécutif, M. Félix SAWADOGO, du responsable de la Commission Agronomie, Dr Bazoumana KOULIBALY, du représentant de la Commission Entomologie, Dr Malanno KOUAKOU et du représentant de la Commission Amélioration variétale, Dr Elhadji Mamoudou KASSAMBARA a séjourné au Bénin, du 12 au 17 octobre 2026.

L'objectif de la mission était de visiter les essais et tests réalisés dans le cadre du PRPICA et d'échanger avec les acteurs de la filière cotonnière Béninoise pour recueillir leurs préoccupations.

A cette délégation se sont joints les membres de la Coordination PR-PICA du Bénin :

- Pr Emmanuel SEKLOKA, Sélectionneur et Responsable de la Commission Amélioration variétale du PR-PICA ;
- Dr Gustave BONNI, Chercheur Entomologiste.

Au cours de la mission, la délégation du PR-PICA a eu des rencontres avec :

- ✓ la Coordination nationale PR-PICA du Bénin ;
- ✓ le Président de l'Association Interprofessionnelle du Coton (AIC), Monsieur Eustache KOTIGAN.
- ✓ le Directeur Général de l'Institut de Recherche sur le Coton (IRC), Monsieur Bertin ADEOSSI.

Les échanges sur les difficultés de la campagne, et des attentes vis-à-vis du PR-PICA, ont porté essentiellement sur les principaux points suivants :

- le déroulement de la campagne cotonnière dans les différents pays ;
- les activités de recherche réalisées dans les trois commissions ;
- l'importance du PR-PICA pour les filières cotonnières ;
- la persistance des infestations de jassides ;
- l'utilisation de la chaux agricole dans les pays ;
- l'organisation de la 19è réunion bilan du PR-PICA qui se tiendra au Bénin en avril 2027.



Délégation PR-PICA avec le Président de l'AIC, M. Eustache KOTIGAN (5è à partir de la droite)



Délégation PR-PICA avec le Directeur Général de l'IRC, M. Bertin ADEOSSI (4è à partir de la droite)

Outre ces échanges, la délégation a d'abord visité le laboratoire d'entomologie à Cana, notamment :

- les salles de quarantaine, d'élevage des chenilles et des jassides et de réalisation de tests de sensibilité ;
- les serres pour la production de plantules et l'infestation des ravageurs ;

Ensuite, la délégation a visité les essais mis en place dans le cadre du Programme aux Centres Permanents d'expérimentation (CPE) de Cana, Savalou et Okpara. Il s'agit des essais suivants :

- incidence des attaques des jassides sur le rendement en coton graine ;
- évaluation de lignées de population F5 ;
- criblage de matériel génétique en ségrégation ;
- évaluation de lignées pour la tolérance aux jassides ;
- définition de seuil d'intervention contre les jassides à partir des plants attaqués ;
- suivi de la dynamique des jassides à l'aide de pièges jaunes collants ;
- évaluation des pertes de récolte et de l'efficacité des programmes de protection (trois niveaux) ;
- évaluation de l'efficacité du nitrate de calcium en application foliaire sur le rendement du cotonnier ;
- évaluation de l'effet de différentes pratiques de désherbage sur le rendement du cotonnier ;
- évaluation de l'efficacité de la nano Urée sur le rendement du cotonnier.

Par ailleurs, la délégation a visité sur le terrain à Savalou, une parcelle paysanne.

De façon générale, il est noté :

- ➢ les essais planifiés dans le cadre du Programme ont été mis en place avec une conduite rigoureuse ;
- ➢ les infestations de ravageurs, notamment les jassides ont été faibles dans les parcelles visitées.

Il ressort de cette mission au Bénin les principales recommandations suivantes :

- faire les tests de sensibilité au laboratoire sur tous les stades larvaires des ravageurs, ce qui permettra d'expliquer souvent les échecs des traitements phytosanitaires sur le terrain ;
- poursuivre la sélection des souches sensibles de *H. armigera* et partager les résultats avec les autres pays ;
- prendre en compte les endocarpiques dans les tests de sensibilité ;
- réaliser des contrôles sur les infestations des endocarpiques dans toutes les parcelles des producteurs de la zone de Savalou ;
- faire des captures d'images par drone pour montrer la diversité des lignées en ségrégation ;
- soutenir les essais de fertilisation en complément des analyses de sol, par des analyses foliaires et des analyses technologiques de la fibre et de la graine.
- augmenter si possible les quantités de régulateurs de croissance auprès des producteurs ;
- faciliter les séjours scientifiques des chercheurs dans les pays voisins afin de renforcer les échanges scientifiques au sein du PR-PICA.



Essai en serre sur la préférence et la sensibilité de cotonniers aux jassides à l'antenne de Cana



Délégation PR-PICA visitant les essais au CPE de Savalou



Essai sur l'évaluation de lignées pour la tolérance des jassides au CPE de Okpara à Parakou

GESTION DE LA RESISTANCE ET CONDUITE DES TESTS DE SENSIBILTE

Des chercheurs du PR-PICA renforcent leurs capacités à la gestion de la résistance et à la conduite des tests de sensibilité des ravageurs aux insecticides à Bouaké en Côte d'Ivoire

Du 02 au 06 novembre 2027, s'est tenu au Centre National de Recherche Agronomique (CNRA) de Bouaké en Côte d'Ivoire, un atelier de formation sur la gestion de la résistance et la conduite des tests de sensibilité des ravageurs aux insecticides.

La cérémonie d'ouverture qui a été faite en visioconférence a connu la participation des représentants du PR-PICA, de CROPLIFE, du Centre National de Recherche Agronomique (CNRA), du Ministère de l'Agriculture de la Côte d'Ivoire (Direction de la Protection des végétaux et Conseil Coton, Anacarde, Karité et Mangue) et des firmes Agro-pharmaceutiques. Elle a été ponctuée par 4 allocutions :

- Le mot de bienvenue du Directeur Régional du CNRA Bouaké, Dr N'Gouan Cyril KOUASSI ;
- L'allocution du Président du PR-PICA, représenté par M. N'DIAMOI KODJANE, membre du Comité de Pilotage ;
- L'allocution de la Directrice Générale de CROPLIFE Afrique et Moyen Orient, Madame Stella SIMIYU ;
- Le discours d'ouverture du Sous-Directeur de la Protection des Cultures, Monsieur Bah BONI.

La Cérémonie d'ouverture a été suivie par deux présentations sur la gestion de la résistance :

- Classification des insecticides et leurs modes d'action, présenté par Dr Ibrahim TRAORE, Coordonnateur Régional CROPLIFE W&C Africa ;
- L'importance de l'étiquetage du mode d'action des pesticides dans la gestion de la résistance, présentée par Dr Malanno KOUAKOU, membre de la Commission Entomologie du PR-PICA.

Des échanges qui ont suivi ces 2 présentations, il ressort, pour une meilleure gestion de la résistance, la nécessité de la mise en œuvre de l'étiquetage du mode d'action des pesticides dans l'ensemble des pays membres du PR-PICA. Ainsi, il a été recommandé aux pays non à jour, de prendre les dispositions nécessaires pour sa mise en œuvre effective.

La deuxième phase de cet atelier a été consacrée à la formation pratique sur la conduite des tests de sensibilité des ravageurs aux pesticides.

Elle a concerné les chercheurs entomologistes des 8 pays membres du PR-PICA et de représentants de Firmes Agropharmaceutiques.



Participants en présentiel à l'atelier de formation au CNRA de Bouaké en Côte 'Ivoire

L'objectif était de renforcer les capacités des chercheurs et d'harmoniser les méthodes d'évaluation et de suivi de la sensibilité des principaux ravageurs du cotonnier aux insecticides pour une meilleure gestion de la résistance. Cet atelier avait pour formateurs : Dr Omer HEMA et Dr Houphouet KOUADIO.

A l'issue de cette formation pratique, il ressort les principaux acquis suivants :

- **La maitrise de la réalisation du vial test (méthodes IRAC 11) ;**
- **La maitrise de la réalisation du test par la méthode de trempage des feuilles (méthodes IRAC 035)**
- **La maitrise de la réalisation du test par application topique ;**
- **La prise en main du logiciel d'analyse HSTAT dans R (enregistrements, traitements et interprétations des données) ;**
- **L'élaboration et l'harmonisation des protocoles ;**
- **L'élaboration harmonisée des fiches de collecte des données sur les tests de sensibilité ;**
- **La détermination du matériel pour les tests et élaboration d'un plan d'acquisition.**

Cette formation pratique a été clôturée par une remise des attestations de formation aux participants.



Collecte des échantillons de jassides au champ pour la réalisation des tests de sensibilité



Réalisation des tests de sensibilité au laboratoire d'entomologie de Bouaké

Le PR-PICA adresse ses sincères remerciements aux partenaires ci-dessous pour leurs appuis techniques ou financiers à la présente formation

AGENDA PR-PICA

16– 18 décembre 2026 au Bénin :

Rencontre du Comité de Pilotage