

« amélioration de la production cotonnière par les bonnes pratiques agricoles et la gestion intégrée des nuisibles »





SODEFITEX



Le Dynamisme Innovateur

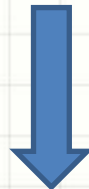


« amélioration de la production cotonnière par les bonnes pratiques agricoles et la gestion intégrée des nuisibles »

Etude de la surveillance des infestations des ravageurs aux champs

- Stabilité ou régression des populations de *H. armigera*,
- Résurgence de *Diparopsis watersi*,
- Résurgence des piqueurs suceurs

Les études d'évaluation des pertes de récolte dues aux ravageurs



forte incidence sur la production en absence de protection : pertes de 24 à 78%



« amélioration de la production cotonnière par les bonnes pratiques agricoles et la gestion intégrée des nuisibles »

Le passage d'une agriculture conventionnelle à une agriculture durable conforme aux normes écologiques nécessite la mise en œuvre

- des bonnes pratiques agricoles,
- d'un système de gestion agro écologique des bio-agresseurs
- D'un système de gestion de la fertilité des sols

La SODEFITEX, la FNPC et leurs partenaires vulgarisent le programme de « gestion intégrée de la production et des déprédateurs – GIPD »

- la réduction des risques liés aux pesticides,
- l'amélioration des conditions de vie des producteurs,
- la réalisation d'une agriculture intensive et génératrice de revenus



METHODOLOGIE

La méthodologie consiste à mettre en place un système d'apprentissage avec des champs école paysan

- **préparation de bio-pesticides pour les traitements phytosanitaires,**
- **restauration et conservation des sols : utilisation de matière organique en amendement des sols**



Le Producteur Professionnel



1

Avoir une culture saine

semences de qualité irréprochable

Bonne préparation du sol

engrais minéraux et organiques.

Bonne gestion de l'eau et des adventices

4

expert dans son champ

Il arrive à

- identifier et à résoudre de façon intégrée les problèmes rencontrés

Diagnostic complet du champ une fois par semaine.

Décision hebdomadaire sur la gestion de la culture

2

observations hebdomadaires

3

Préserver les ennemis naturels

Réduire les pesticides chimiques

- Utiliser de produits moins nocifs
- Traiter seulement quand il le faut

Le Producteur Professionnel

Choix et localisation des sites des FDF et CEP

Local disponible pour la tenue des séances de formation

20 à 25 auditeurs techniciens producteurs de coton forment une FDF , par site

Les CEP associés à une FDF sont situés sur un rayon maximum de 10 km du village abritant la FDF, pour faciliter la supervision des Maître formateurs

Parcelles ITK GIPD / Parcelles ITK Conventionnel

Enquêtes de base menées par les facilitateurs

- mettre en exergue les pratiques paysannes appliquées à la culture;
- identifier les contraintes endogènes liées à la production agricole et la gestion des ravageurs (phase incontournable).



Le Producteur Professionnel

Préparation des bio-pesticides : sur la base des connaissances locale des plantes
« **kupampam** » (*Calotropis procera*) et du **neem** (*Azadirachta indica*)

Applications foliaires des solutions avec extraits

- *Calotropis* à l'aide de l'appareil Matabi à pression entretenue,
- Neem avec appareil ULVA+ muni de la buse grise.

Les extraits botaniques sont appliqués de façon préventive, une fois par semaine, pour éviter que les populations des ravageurs n'atteignent leurs seuils de nuisibilité

Observations hebdomadaires des ravageurs au champ, selon la méthode de la diagonale

Lorsque les seuils de nuisibilité sont atteints par rapport à un parasite majeur, les traitements phytosanitaires sont réalisés avec une formulation chimique insecticide

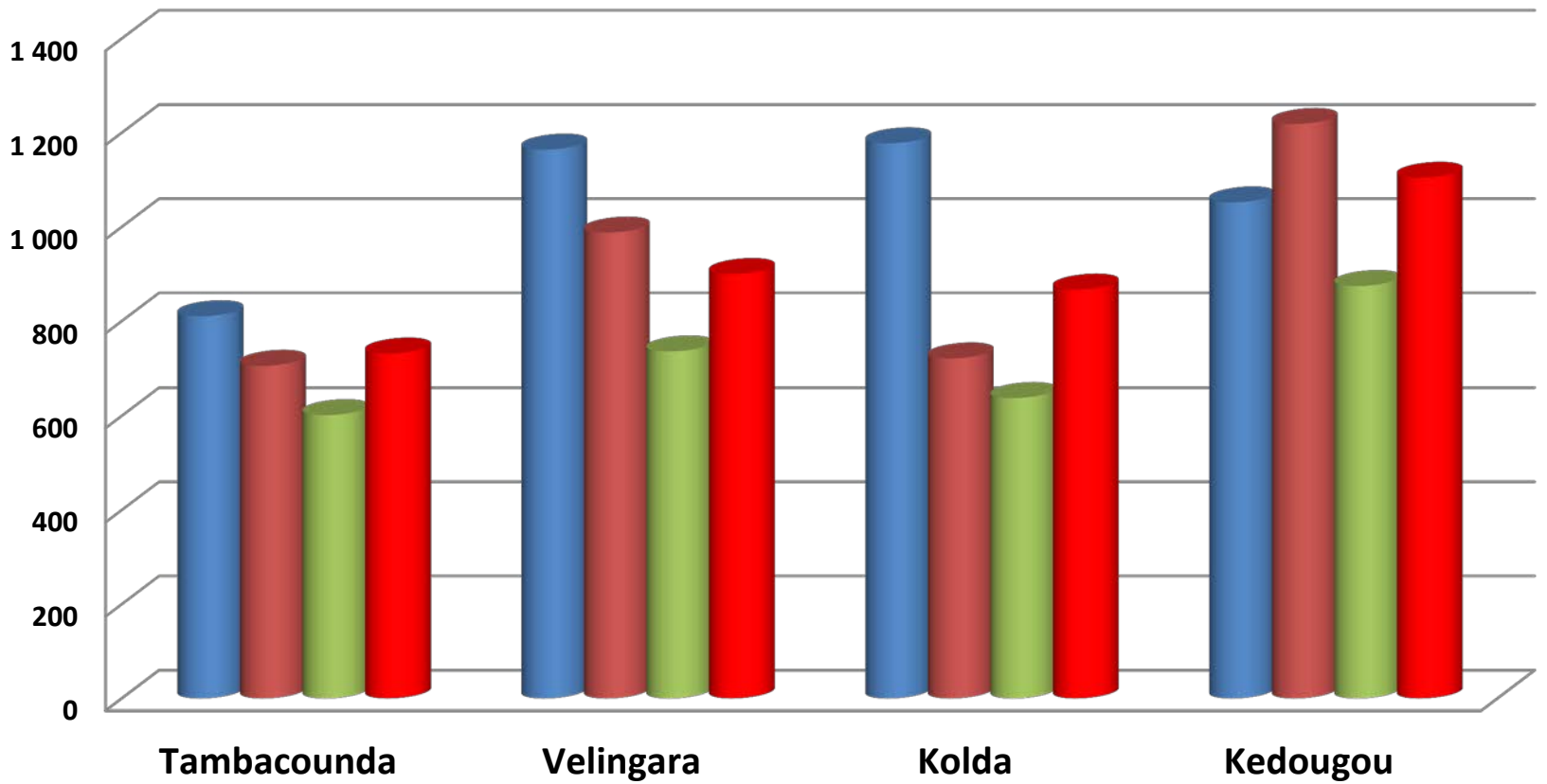
RÉSULTATS ET DISCUSSION

PLUVIOMETRIE 2014



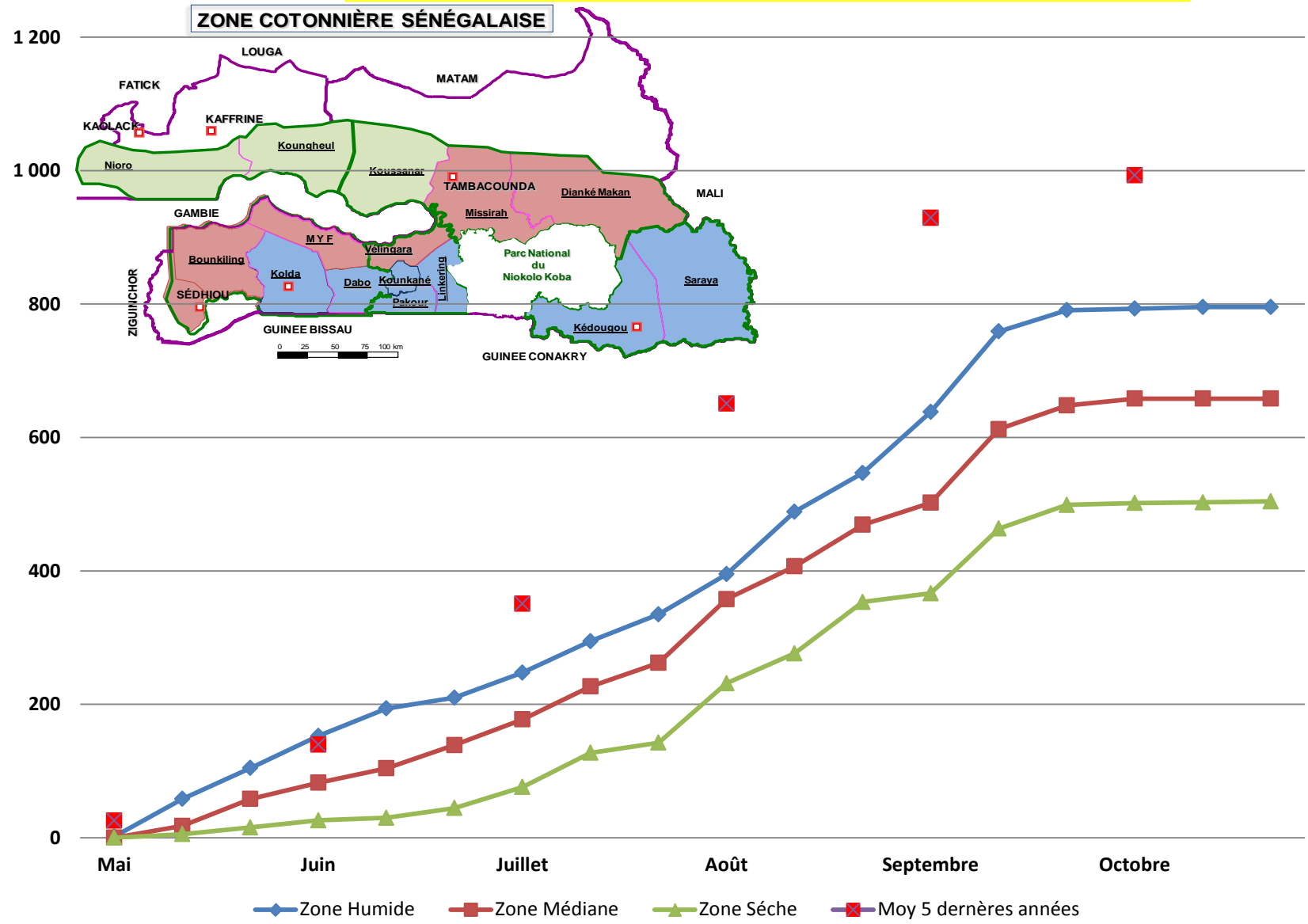
Evolution de la pluviométrie par rapport À la Normale 2010-2014

■ 2012-2013 ■ 2013-2014 ■ 2014-2015 ■ Normale



PLUVIOMETRIE 2014-2015

Pluviométrie 2014, par zone agro-écologique / à la normale



Parasites observés au champ

Semis très tardifs en fin juillet-début août

parasitisme assez équilibré entre les deux itinéraires techniques : bonne efficacité des bio-pesticides utilisés en méthode préventive dans les parcelles GIPD

	FDF/CEP de Saré Kéita		FDF/CEP de Diaocounda	
	GIPD	PP	GIPD	PP
Principaux ravageurs (moy. 2014/2015)				
Chenilles Phyllophages	0	0	0	0
Chenilles Carpophages	1	1	1	2
Piqueurs-suceurs	4	3	4	2
Insectes utiles (auxiliaires)	2	1	3	1



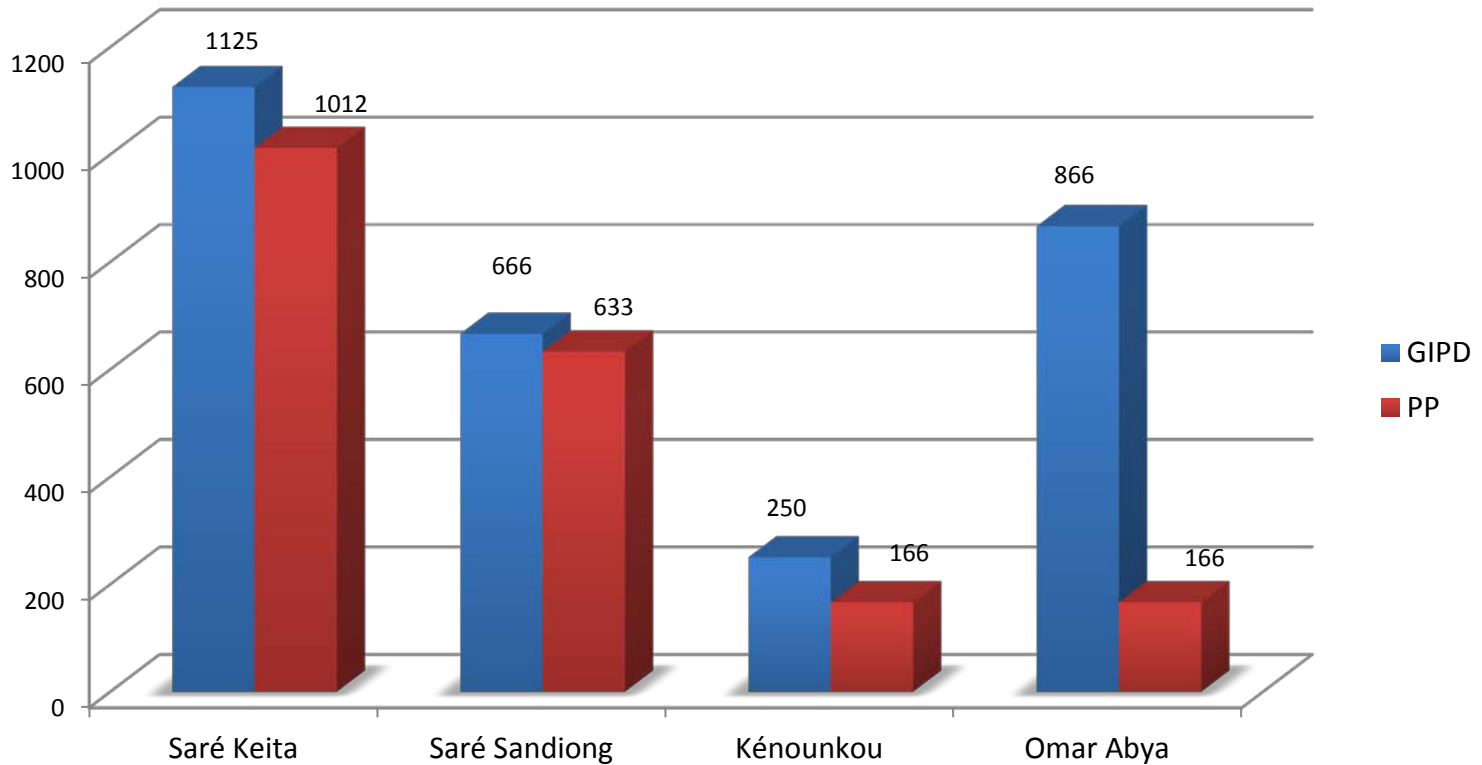
REALISATIONS

protection phytosanitaire appliquée en parcelles GIPD et conventionnelles (PP).

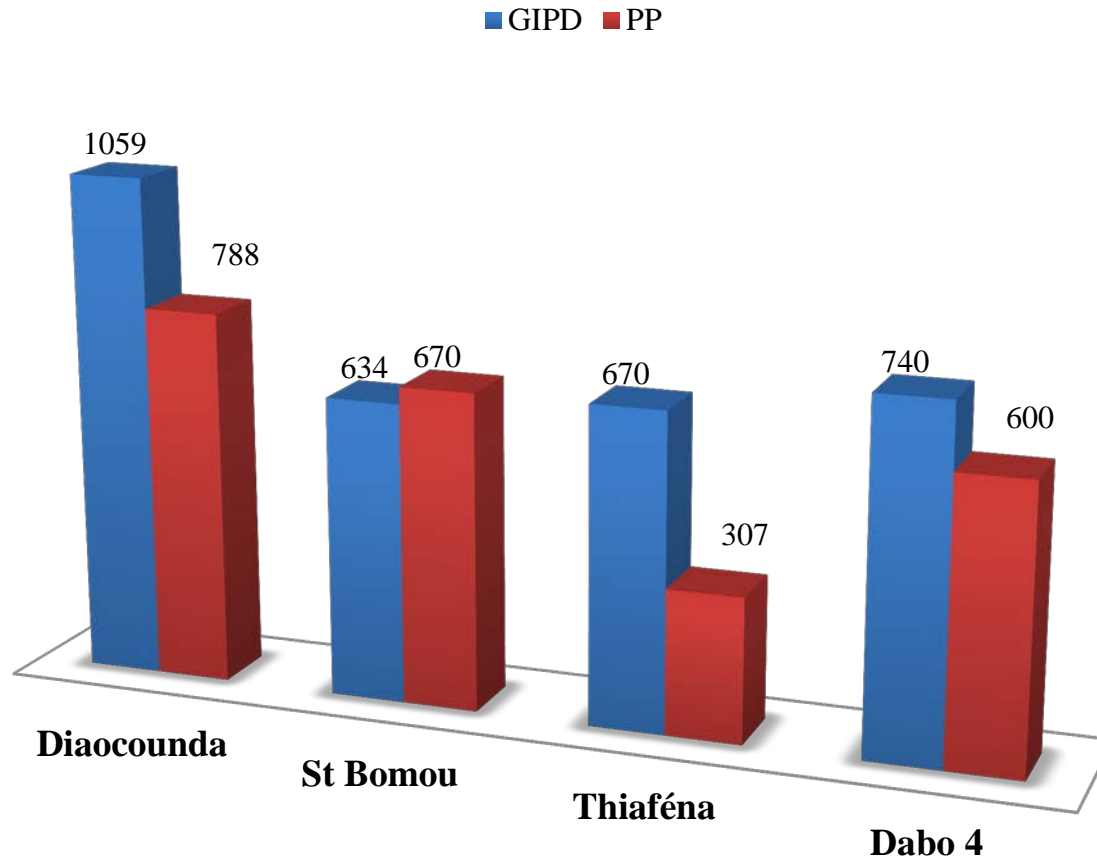


	Villages	GIPD		PP
		T. insect.	Ext. botan	T. insect.
FDF Diaocounda	Sinthian Bomou	0	2	3
	Thiafena	1	5	6
	Dabo 4	1	4	6
	Diaocounda	2	3	5
FDF Saré Keita	Saré Sandiong	0	1	1
	Kénoukou	0	2	1
	Oumar Abya	0	1	1
	Saré Keita	0	3	3

Les rendements coton graine obtenus (kg/ha)



Les rendements coton graine obtenus (kg/ha)



CONCLUSION

l'intérêt des bonnes pratiques agricoles dans le système de production agricole

- Réduction significative de l'utilisation des pesticides chimiques
- Préservation de la faune auxiliaire
- Amélioration de la productivité des parcelles
- Relèvement du professionnalisme des producteurs

questions non élucidées

- Production industrielle d'extraits botaniques et leur accessibilité
- suivi et gestion des résistances aux bio-pesticides

Perspectives

Des producteurs pratiquent la GIPD sur des surfaces de plus d'1ha



LE GROUPE SODEFITEX

VOUS REMERCIE

DE VOTRE BIEN AIMABLE

ATTENTION

