

OFFICE DE PROTECTION DES VÉGÉTAUX

O.P.V.

12^{ème} Session du Conseil d'Administration



VOUS SOUHAITE UNE BONNE ET HEUREUSE ANNEE 2016

**PROGRAMME D'ACTIVITES
CAMPAGNE PHYTOSANITAIRE
2016 - 2017**

PREVISION DE LA PRODUCTION AGRICOLE

La production céréalière pour la campagne 2016-2017 : **8 045 669 tonnes** sur une superficie de **5 268 415 ha** (source CPS/enquête de conjoncture 2015-2016), composé essentiellement de : 30,45% pour le riz, 26,00% pour le maïs et 24,83% pour le mil.

L'Office de Protection des Végétaux contribuera à la mise en œuvre du Plan de Campagne Agricole Harmonisé du Ministère du Développement Rural à travers la surveillance et la protection des cultures, des récoltes et des pâturages. pour l'atteinte des objectifs de production de **8 045 669 tonnes** et des cultures fruitières et maraîchères.

OBJECTIFS TECHNIQUES

- **SURVEILLANCE DES CULTURES, DES RÉCOLTES, DES PÂTURAGES ET LUTTE CONTRE LES NUISIBLES**

Les prévisions de prospection et de traitement sont respectivement estimées à **53 177 ha** et **10 325 ha** pour toutes cultures et tous nuisibles confondus.

Les prospections et les luttes porteront sur les nuisibles d'importance économique qui sont : les oiseaux granivores, les rongeurs, les sauteriaux, les insectes floricoles, les chenilles, les pucerons, les mouches des fruits, les nuisibles des denrées stockées, les maladies et les adventices.

D'autres prospections concernant des nuisibles occasionnels seront effectuées suite à des signalisations.

■ SURVEILLANCE DES CULTURES ET LUTTE CONTRE LE CRIQUET ARBORICOLE

Les prévisions de prospection et de traitement sont respectivement de **1924 ha et 75 ha**



Photo 1: *Anacridium melanorrhodon*

■ SURVEILLANCE DES CULTURES ET LUTTE CONTRE LES SAUTERIAUX

Dans le cadre d'une bonne surveillance des cultures, la **prospection d'oothèques** s'effectuera en vue d'identifier les zones potentielles d'infestations de sauteriaux

Les **prospections de saison** pour détecter les émergences des larves et l'évolution des adultes de sauteriaux.



Photo 2: *Hieroglyphus daganensis*

Les prévisions de prospection et de traitement pour ces nuisibles sont respectivement de **15 675 ha et 2 300 ha**

■ SURVEILLANCE DES CULTURES ET LUTTE CONTRE LES COLÉOPTÈRES

La surveillance des principaux coléoptères
(cantharides, mylabres et cétoines) sur les cultures tels
que le mil, le sorgho le niébé, le maïs le gombo etc.
Sera effectuée dans toutes les zones d'infestation.

la prospection de **5 109 ha** et le traitement de **1 572 ha**



Photo 3: *Psalydolitta sp*

▪ SURVEILLANCE DES CULTURES ET LUTTE CONTRE LES CHENILLES

Les principales chenilles (*Spodoptera sp*, *Nymphula sp*, *Coniesta ignefusalis*, *Chilo sp*, *Helicoverpa armigera*, *Heliocheilus albipunctella*) dans les champs de riz, de mil, de sorgho, des cultures maraichères etc.

Les prévisions de prospection et de traitement sont respectivement **de 7 938 ha** et **2 424 ha**



Photo 4 : *Spodoptera sp* sur riz à l'ON

- **SURVEILLANCE DES CULTURES ET LUTTE CONTRE LES MOUCHES DES FRUITS**

Les prévisions de prospection et de traitement sont respectivement **de 1448 ha et 774 ha** (Tableaux 1 et 2).

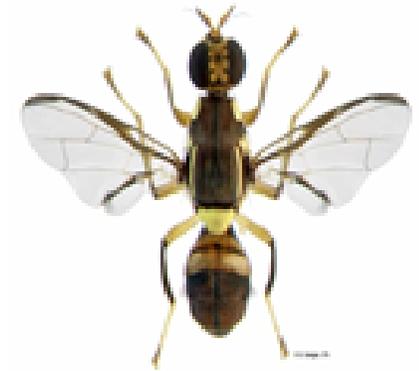


Photo 5: *Bactrocera sp*

- **SURVEILLANCE DES CULTURES ET LUTTE CONTRE LES AUTRES INSECTES NUISIBLES**

Les acariens, les iules, les thrips, la cécidomyie, les mouches blanches, les punaises, les courtilières, les cochenilles, les pucerons, les termites,

Les prévisions de prospection et de traitement sont respectivement **5 274 ha et 1 052 ha** (Tableaux 1 et 2).



Photo 6: Cicadelle sur maïs

- **Surveillance des cultures et lutte contre les maladies et les adventices**

Les maladies (fongiques, bactériennes, virales, etc.)

Les principales adventices (*Stria* sp, *Cyperus* sp, *Oryza bartii* etc.), liées aux cultures sèches et irriguées (mil, sorgho, maïs niébé, arachide et riz

La lutte mécanique contre le striga,

Les prévisions de prospection et de traitement sont respectivement de 564 ha et de 102 ha



Photo 7 : *Striga gesnerioides* sur le niébé

- **Surveillance des cultures et lutte contre les oiseaux granivores**

(*Quelea quelea* et *Passer luteus*) dans les dortoirs et les aires de nidification identifiés.

Les prévisions de prospection sont estimées à **5 329 ha** (Tableaux 1 et 2) et les traitements seront effectués sur **689 ha** d'aires de nidifications et de dortoirs dont **244 ha** par voie chimique (avion) et **445 ha** par les méthodes alternatives de lutte (denichage, gardiennage, filets de capture etc.).

- **Surveillance des cultures et lutte contre les Rongeurs**

La surveillance des cultures et la lutte contre les principales espèces des rongeurs (*Arvicanthis niloticus*, *Mastomys sp.* et *Gerbillus sp.*),

Les prévisions de prospection et de traitement contre les rongeurs sont estimées respectivement à **7917 ha et 1337 ha** (Tableaux 1 et 2).



Photo 8: *Quelea quelea*



SURVEILLANCE DES DENRÉES STOCKÉES ET LUTTE CONTRE LES NUISIBLES

Les espèces de coléoptères, de lépidoptères et de rongeurs présentes sur les aires de stockage des récoltes, les banques de céréales et les magasins, feront l'objet de surveillance et de lutte.

Les méthodes de lutte seront : mesures prophylactiques, méthodes alternatives et la lutte chimique.

ETUDES – EXPÉRIMENTATION

Les activités porteront sur :

Inventaire des nuisibles des cultures :

- Identifier la répartition spatiale des différents nuisibles et d'élaborer la carte phytosanitaire
- la recherche des insectes nuisibles introduits dans le pays pouvant être des nuisibles de quarantaine.

Diagnostic phytosanitaire :

Les appuis conseils se poursuivront auprès des producteurs maraîchers et fruitiers pour la gestion des problèmes phytosanitaires de leurs fermes agricoles. Les nuisibles échappant à la connaissance des agents de l'OV seront acheminées à l'IER ou toutes autres institutions spécialisées pour leur identification et leur gestion.

EXPÉRIMENTATION

L'OPV dispose d'un nombre important de spécialistes de haut niveau. Il participera alors à la satisfaction des demandes de mise en place des essais de bioefficacité en partenariat avec les institutions et distributeurs de produits agropharmaceutiques nouveaux.

ETUDES

- poursuite les études d'impact économique et technique de l'utilisation des filets de protection contre les oiseaux granivores dans les zones écologiques favorables.

Il mènera d'autres études telles que :

- La recherche d'une stratégie durable d'intervention aérienne;
- L'étude d'impact économique, environnemental et social du Projet de Renforcement des Capacités en Protection des Végétaux, Prévention et Gestion des Risques liés aux effets néfastes des pesticides soumis à l'AEDD dans le cadre du Fonds Vert Climat;
- La réflexion sur la forme institutionnelle des missions de protection des végétaux en tant que structure personnalisée (EPA) ou en Direction Nationale.

FORMATION

La formation diplômante des agents dans les institutions professionnelles et universitaires sur le plan national que sous- régional.

Des sessions de formation continue à travers des tenues d'ateliers, de séminaires et autres seront aussi effectuées en collaboration avec les partenaires.

a. Formation et recyclage des Brigades Villageoises d'intervention phytosanitaire

- former **175** Brigades Villageoises d'intervention phytosanitaire et recycler **217** dans les Régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti, Tombouctou et Gao. Pour le renforcement des capacités des agents de l'OPV, il sera formé durant la campagne 2016-2017 :

b. Formation des autres structures partenaires

Pour le renforcement de son dispositif de surveillance, d'alerte et de son réseau de communication, l'OPV formera **140** agents en protection des végétaux des Directions Régionales de l'Agriculture (DRA), de l'Office du Niger, des Offices Riz Ségou et Mopti, du personnel de l'Administration et des Elus, des Organisations Non Gouvernementales (ONG) et autres partenaires.

SUIVI ENVIRONNEMENTAL

Les activités du Suivi-Environnemental porteront sur :

- le suivi environnemental des zones faisant l'objet de traitements chimiques;
- le suivi sanitaire des applicateurs des pesticides;
- le suivi de la collecte des emballages vides de pesticides;
- le suivi environnemental du transport, du stockage et de la manutention des pesticides.

SUIVI EVALUATION DES ACTIVITÉS

Dans le cadre du Suivi-Evaluation, les activités à mener seront :

- la centralisation, le traitement et la diffusion des données statistiques;
- élaboration des termes de référence pour l'amélioration du logiciel OPVBASE;
- la réalisation des missions de suivi-évaluation à mi-parcours et en fin de campagne;
- l'élaboration des rapports semestriels et annuel.

DOCUMENTATION, INFORMATION ET COMMUNICATION

Gestion et diffusion de l'information phytosanitaire

Les services techniques, les partenaires, les autorités administratives et communales seront informés de façon permanente sur les activités de l'OPV, notamment sur l'évolution des nuisibles et des dispositions de lutte mises en œuvre. À cet effet, l'OPV assurera ainsi que le suivi de la couverture médiatique des travaux de la 12^{ème} session ordinaire de son Conseil d'Administration.

Aussi, seront produits et diffusés à travers les radios de proximité, l'ORTM et dans les journaux de la place.

Pour mieux faire connaître l'OPV et sensibiliser le monde rural à adopter des comportements en faveur de la protection des végétaux.

Dans l'optique d'informer son personnel sur l'actualité nationale et internationale, l'OPV sera abonné à L'ESSOR, Les Echos et à L'indépendant et connecté à l'internet.

GESTION DU SYSTÈME INFORMATIQUE

Seront assurés par des prestataires privés.

Le suivi de l'exécution des contrats de travail sera assuré par le personnel de l'OPV.

Documentation

- les enregistrements manuelle et électronique de la documentation avec le logiciel WAMP SERVER ;
- l'élaboration des guides pratiques de gestion des nuisibles.

PROJET DE RENFORCEMENT DES MOYENS DE PROTECTION DES VÉGÉTAUX ET DES DENRÉES STOCKÉES DANS LA RÉGION DU LIPTAKO GOURMA (PRMPV-LG)

- la construction et l'équipement du poste de contrôle à Zégoua;
- la réhabilitation des bureaux des SRPV de Kayes, Mopti, Gao et SPV de Niafunké et de San;
- la construction de mûr de clôture de la cour du SPV de San; la formation de 15 cadres sur la gestion intégrée des productions et des déprédateurs (lutte intégrée);

- le renforcement de l'UEP en matériels de bureau (ordinateurs, photocopieuses, scanner et rétroprojecteur);
- la prise en charge du bureau d'ingénieur conseil.
- l'achat d'équipement de traitement et de protection;
- le renforcement d'équipements des magasins de stockages de pesticides;
- la formation de 20 cadres et techniciens sur les techniques de pulvérisation et de maintenance des appareils de traitement;

MOYENS A METTRE EN ŒUVRE

RESSOURCES HUMAINES

Sur une prévision de 303 agents, conformément au cadre organique, l'OPV dispose d'un effectif de 123 agents composé de **29 Ingénieurs, 21 Techniciens, de 18 Agents Techniques** de l'Agriculture et du Génie Rural et **de 55 agents** comme personnel d'appui. De cet effectif, 05 agents poursuivront leur formation et 03 feront valoir leur droit à la retraite à partir du 1^{er} janvier 2016.

Cet effectif technique constituant 55% du personnel de l'OPV a conduit à l'expression d'un besoin

Concernant le personnel d'appui, de plusieurs cadres et personnel de soutien Chauffeurs est exprimé (tableau 8 en annexe).

MOYENS MATÉRIELS

Matériels roulants et navigants

L'OPV :19 véhicules toutes marques confondues réparties entre la Direction générale, et les SRPV.

- **de mettre à la réforme quatre (04) véhicules;**
- **d'acquérir quatre (04) véhicules légers pick-up et un (01) camion;**
- **d'acquérir treize (13) motos DJAKARTA (Tableau 10).**

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

Pour la campagne agricole 2016-2017, il est prévu l'acquisition de **447** paires de gants, **44** tenues et **44** paires chaussures du personnel d'appui ; **55** masques anti poussière ; **342** masques à cartouche ; **296** Paires de bottes ; **13** gilets de sauvetage synthétiques (Tableau 9 en annexe).

PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Pour combler les besoins de la campagne, il sera procédé à l'acquisition de **4 326 litres** d'insecticides CE et **2 110 litres** d'avicides (Tableau 7).

INFRASTRUCTURES ET ÉQUIPEMENTS

Il est prévu pour la campagne 2016-2017, dans le cadre du Projet de Renforcement des Moyens de Protection des Végétaux et des Denrées Stockées dans la région du Liptako Gourma (PRMPV-LG).

Infrastructures

- la construction et l'équipement du Poste de Contrôle à Zégoua ;
- la réhabilitation des Bureaux des SRPV de Kayes, Mopti, Gao et SPV de Niafouké et San ;
- la construction de mûr de clôture de la cour du SPV de San ;

PARTENARIAT

Poursuite de collaboration avec les partenaires suivants :

- **La Direction Nationale de l'Agriculture (DNA), les Offices, les Projets et Programmes** dans l'appui-conseil, la collecte et la remontée de l'information phytosanitaire.
- **La Direction Nationale de l'Assainissement et du Contrôle des Pollutions et des Nuisances (DNACPN).**
- **L'Institut d'Économie Rurale (IER)**
- **Le Centre National de Lutte contre le Criquet Pèlerin (CNLCP)**
- **Le Laboratoire Central Vétérinaire (LCV)**
- **Le Centre Régional AGRHYMET**
- **L'Armée de l'Air**
- **L'Unité de Mise en Œuvre du Cadre Intégré (UMOCI)**
- **Le Programme Compétitivité et Diversification Agricoles (PCDA)**
- **L'Organisation Mondiale pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO)**
- **Le Commissariat à la Sécurité Alimentaire (CSA)**
- **L'Agence Nationale de la Météorologie**
- **Le Projet d'Accroissement de la Productivité Agricole au Mali (PAPAM)**
- **Le Programme de Productivité Agricole en Afrique de l'Ouest (PPAAO/ WAAPP)**

BUDGET

L'OPV bénéficie d'un budget de **821 048 000 FCFA** pour l'année 2016, dont les grandes lignes de dépenses sont:

■	Salaires du personnel	:	270 598 000	F CFA
■	Subvention aux organismes publics	:	290 500 000	F CFA
■	Eau – électricité – téléphone	:	30 000 000	F CFA
■	Dépense en Investissement	:	0	F CFA
■	Apport extérieur (PAPAM)	:	29 950 000	F CFA
■	Budget Spécial d'Investissement	:	200 000 000	F CFA

CONCLUSIONS – SUGGESTIONS

L'exécution des activités du programme intégré au Plan de Campagne Agricole Harmonisé du Ministère du Développement Rural, permettra aux agents d'accomplir leur mission de surveillance et de lutte contre les nuisibles des cultures, des récoltes et des pâturages de façon efficace.

La mise à disposition à temps opportun des moyens sollicités permettra une exécution diligente et efficiente du présent programme décliné dans le plan d'action OPV 2016.

**MERCI DE VOTRE AIMABLE
ATTENTION**