

	<b>PROCEDURE STRATEGIQUE DE MANAGEMENT</b>		
	<b>LUTTE INTEGREE CONTRE LES NUISIBLES</b>		

	<b>Nom et prénoms</b>	<b>Fonction</b>
<b>Rédacteurs</b>	Guillaume KOUADIO	Responsable Développement Durable SIPH
<b>Vérificateurs</b>	Sié NOUFE	Responsable Développement Durable Groupe SIFCA
<b>Approbateurs</b>	Bertrand VIGNES	Directeur Général

<b>DIFFUSION (A pour Application et I pour Information)</b>					
<b>ENTITES DIRECTES</b>			<b>ENTITES SUPPORTS</b>		
<b>FONCTIONS</b>	<b>SIGLES</b>	<b>A/I</b>	<b>FONCTIONS</b>	<b>SIGLES</b>	<b>A/I</b>
Direction Générale Groupe	DG	I	Direction Audit interne Filiales	DAI-F	I
Direction Générale Filiale	DG	I	Direction des opérations agricoles et des plantations villageoises	DOAPV	I
Direction/Responsable Développement Durable Filiale	DDF / RDDF	A	Direction juridique	DJ	A
Direction Communication et Développement Durable Holding	DIRCOMDD	I	Responsable communautaires (chefs de villages, représentants des femmes, des jeunes,...)	RC	A
Directions d'Unités Agricoles Intégrées	DUAI	A			

	<b>PROCEDURE STRATEGIQUE DE MANAGEMENT</b>	
	<b>LUTTE INTEGREE CONTRE LES NUISIBLES</b>	

### SOMMAIRE

<b>OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION .....</b>	<b>3</b>
<b>RESPONSABILITES .....</b>	<b>3</b>
<b>DOCUMENTS DE REFERENCE..... ..</b>	<b>3</b>
<b>DEFINITIONS.....</b>	<b>3</b>
<b>CONTENU DE LA PROCEDURE.....</b>	<b>3</b>

	<b>PROCEDURE STRATEGIQUE DE MANAGEMENT</b>	
	<b>LUTTE INTEGREE CONTRE LES NUISIBLES</b>	

### **I. Objet et domaine d'application**

Le plan intégré de lutte contre les pathogènes, ravageurs et nuisibles aux cultures consistent à protéger la santé humaine et l'environnement immédiat en utilisant des stratégies préventives et des méthodes de lutte les moins toxiques possibles, pour contrôler le niveau des dégâts commis.

Elle s'applique à toutes les filiales et cible les infestations de ravageurs et les maladies qui ont des dommages économiques

### **II. Responsabilités**

Les Directeurs et chefs de département en charge des opérations agricoles sont chargés de veiller à l'application de cette procédure

### **III. Documents de références**

Private Pesticide Applicator Training Manual

### **IV. Définitions**

**La lutte ou gestion intégrée contre les ravageurs ou nuisibles** est un système global qui permet aux agriculteurs de venir à bout des problèmes posés par les ravageurs mais de façon responsable pour l'environnement. Elle associe donc différentes formes de lutte et de méthodes biologiques, culturales ou chimiques et en minimisant l'usage des pesticides de synthèse.

**Un cultivar** : Un cultivar est une variété de plante obtenue en culture, généralement par sélection, pour ses caractéristiques réputées uniques.

**Parasitoïdes** : Un parasitoïde est un organisme qui se développe sur ou à l'intérieur d'un autre organisme dit « hôte », mais qui tue inévitablement ce dernier au cours de ce développement ou à la fin de ce développement

### **V. Contenu de la procédure**

Cette procédure définit clairement les circonstances dans lesquelles il est choisi l'utilisation d'un pesticide plutôt qu'une autre méthode de lutte moins toxiques. Les pesticides ne doivent être utilisés que lorsque la santé et la sécurité des populations ne sont pas menacées, pour prévenir des préjudices économiques ou environnementaux, et seulement après que d'autres solutions aient été analysées ou mises en œuvre et révélées non efficaces.

#### **1. Plan de gestion intégrée**

Pour les grandes familles de nuisibles :

- Les plantes indésirables
- Les invertébrés (insectes, mites, tiques, araignées, escargots, limaces)
- Les agents pathogènes (bactéries, virus, champignons, nématodes mycoplasmes, autres micro-organismes)
- Les vertébrés (oiseaux, reptiles, amphibiens, poissons, rongeurs)

Le Groupe à travers ses filiales doit :

- Surveiller les populations des ravageurs et d'autres facteurs pertinents
- Identifier avec précision les différents ravageurs
- Déterminer les niveaux de préjudice et d'action qui déclenchent les traitements

	<b>PROCEDURE STRATEGIQUE DE MANAGEMENT</b>		
	<b>LUTTE INTEGREE CONTRE LES NUISIBLES</b>		

- Faire un traitement localisé du ravageur (pour minimiser l'exposition des humains et des autres ravageurs non ciblés par les pesticides)
- Sélectionner les tactiques les moins perturbatrices
- Évaluer l'efficacité des traitements pour affiner l'action future

*A ce titre, il est indispensable que les filiales respectent strictement les dispositions d'homologation des produits phytosanitaires en se basant sur l'index phytosanitaires des différents pays et celui de l'OMS.*

## 2. Critère de sélection des stratégies de traitements

Chaque fois qu'un traitement antiparasitaire est nécessaire, la filiale choisira les options suivantes selon le cas :

- Moins dangereuse pour la santé humaine
- Moins perturbatrice des emprises naturelles dans les situations de paysage
- Moins toxique pour les nuisibles non ciblés autres que les témoins naturels
- Susceptible d'être permanent et de prévenir la récurrence du problème des ravageurs
- Plus facile à réaliser en toute sécurité et efficacement
- Le plus rentable à court et à long terme
- Approprié au site et au système de maintenance

Pour ce faire, les étiquettes sur les produits sont à prendre en compte pour les conditions d'utilisation, de traitement et de dosage des produits.

## 3. Méthodes culturales

Il existe plusieurs méthodes pour assurer la prévention, éviter la multiplication en masse et la dissémination des ravageurs. Ces méthodes font partie des bonnes pratiques que SIFCA encourage leur implémentation dans la mesure du possible.

Ce sont :

- **Le toilettage** : Il comprend l'enlèvement ou la destruction des refuges de reproduction et l'hivernage des ravageurs. Les semences, le fumier de ferme, etc. contenant des œufs d'insectes ou ses stades de développement doivent être soigneusement sélectionnés avant leur utilisation. La destruction des hôtes alternatifs réduit l'accumulation de la population de ravageurs.
- **Labour et inter culture** : Le labour et l'inter-culture entraînent des conditions défavorables pour la multiplication des ravageurs ainsi que des maladies et des mauvaises herbes. Les stades de repos (pupes) des organismes nuisibles seront exposés à la déshydratation ou à la prédation par les oiseaux.
- **La Sélection des cultures** : La sélection des cultivars<sup>1</sup> doit tenir compte de ses caractéristiques d'adaptation à un biotope ou de résistance à certaines maladies.
- **Les engrais** : Le NPK doit faire l'objet d'une application équilibrée pour aider la culture à tolérer considérablement les ravageurs et les maladies.
- **L'irrigation** : La pratique de l'irrigation est un moyen pour réduire la présence des parasites dans les sols en les étouffant ou en les exposants à la surface du sol. Cette exposition des parasites faits d'eux une proie aux oiseaux.

<sup>1</sup> Un cultivar est une variété de plante obtenue en culture, généralement par sélection, pour ses caractéristiques réputées uniques

	<b>PROCEDURE STRATEGIQUE DE MANAGEMENT</b>		
	<b>LUTTE INTEGREE CONTRE LES NUISIBLES</b>		

- **Diversification des habitats :** Il existe des plantes particulières pour lesquelles de nombreux organismes nuisibles préfèrent s’y nourrir. Il faut exploiter cette préférence pour réduire la charge des ravageurs sur les cultures. La rotation des cultures, la culture intercalaire, les pièges, la culture en bandes peuvent réduire considérablement la charge de ravageurs.

#### 4. Méthodes biologiques

Par la lutte biologique, on entend essentiellement "l'utilisation de tout organisme vivant pour lutter contre les insectes nuisibles, les maladies et les mauvaises herbes". Cela signifie l'utilisation de tout agent biotique pour minimiser la population de ravageurs directement ou indirectement

- **Lutte bio intensive contre les ravageurs**

Les agents bios les plus couramment utilisés sont généralement classés en trois catégories : les parasitoïdes, les prédateurs, les microbes provoquant des maladies chez les insectes.

- **Bio pesticides**

La culture au piège consiste à planter un piège pour protéger la principale culture de rente d'un certain ravageur ou de plusieurs ravageurs. La pose de panneaux est indispensable pour la détection et le contrôle des insectes volants dans les cultures. Ceux-ci peuvent même contribuer en partie à une lutte effective. Pour ce faire, il faut installer **des plaquettes jaunes et bleues** pour attirer les insectes volants comme les aleurodes, les mineuses, les mouches de terreau, les pucerons, les thrips etc...

La présente procédure prend effet à compter de sa date de signature et abroge toutes les procédures antérieures relatives au même sujet. Elle est susceptible de modification et/ou de révision en fonction de l'évolution de la stratégie de Développement du Groupe.

Fait à Abidjan le...01/10/2020.....

Directeur Général

Bertrand VIGNES

