

Mars 2015

AAP 2014

- Initiation à la protection agroécologique du manguier. 1 000 ex.
- Actes du séminaire Biophyto. 200 ex.
- Support de formation CUQP/PAEC. 200 ex.
- DVD Biophyto. 200 ex.

AAP 2015

- Guide technique Gamour. Réédition 1 000 ex.
- Guide « Les bonnes pratiques du désherbage de la canne à sucre »

Bilan communication Chambre d'agriculture

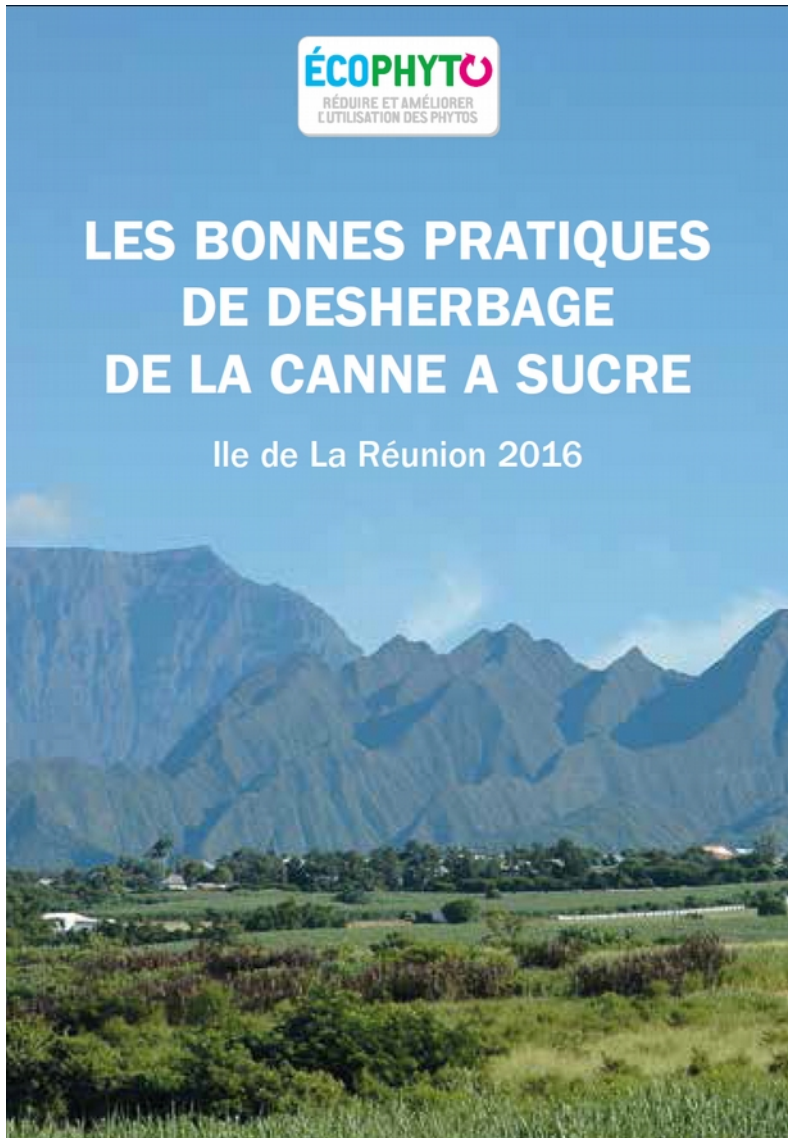
Décembre 2015

« Les bonnes pratiques du désherbage de la canne à sucre »

Diffusion mai 2016 – 5 000 ex.



Bilan communication Chambre d'agriculture



ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

LES BONNES PRATIQUES DE DESHERBAGE DE LA CANNE A SUCRE

Ile de La Réunion 2016



Comment améliorer les pratiques de désherbage de la canne à sucre en limitant les nuisances à la santé humaine et à l'environnement, tout en maintenant les performances du système de culture ? Les réponses sont à découvrir dans cet ouvrage. Elles sont orientées vers un choix raisonné de méthodes de désherbage, qu'elles soient chimiques ou alternatives.

POUR CITER CET OUVRAGE

Antoir J., Goebel F. R., Le Bellec F., Esther J.J., Maillary L., Mansuy A., Marion D., Marnotte P., Martin J., Rossolin G., Vincenot D., 2016. *Les bonnes pratiques de désherbage de la canne à sucre – Ile de La Réunion 2016*. Chambre d'agriculture de La Réunion, 86 pages. ISBN : 978-2-87614-713-3

Ouvrage consultable sur le site : <http://cultures-tropicales.ecophytopic.fr/cultures-tropicales>

Concept et graphique : contact@mare-reunion.fr















Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Bilan communication Chambre d'agriculture

Sommaire

INTRODUCTION	9
---------------------------	---

Chapitre 1

PESTICIDES, SANTÉ ET ENVIRONNEMENT	10
---	----

Les risques pour la santé des utilisateurs de produits phytosanitaires	12
- Effets immédiats ou intoxications aiguës	12
- Effets retardés ou intoxications chroniques	13
- Équipements de protection individuelle des utilisateurs de produits phytosanitaires.....	14
- Utilisation des produits phytosanitaires : les risques pour l'environnement.....	15
- Transferts vers l'eau.....	15
- Transferts dans l'air.....	16
- Transferts dans le sol.....	17
- Conséquences de l'application des herbicides en culture de canne à sucre.....	17
- Quels sont les moyens d'action pour limiter l'impact des herbicides sur l'environnement ?.....	20

Les principales mesures réglementaires destinées à réduire les risques sur l'environnement et sur la santé des utilisateurs de produits phytosanitaires	22
- Certificat individuel phytosanitaire.....	22
- Transport des produits phytosanitaires.....	22
- Stockage des produits phytosanitaires sur l'exploitation.....	23
- Préparation de la bouillie avant le traitement.....	25
- Gestion des emballages vides de produits phytosanitaires (EVPP).....	27
- Contrôle périodique du pulvérisateur.....	28
- Épandage de la bouillie sur la parcelle traitée.....	29
- Mesures réglementaires... ce qu'il faut retenir.....	32

Chapitre 2

COMMENT BIEN MAÎTRISER LES MAUVAISES HERBES ?	34
--	----

- Impact des mauvaises herbes sur la production cannière.....	34
- Comment estimer le niveau d'enherbement d'une parcelle ?.....	36
- Herbicides : comment optimiser leur utilisation ?.....	37
- Réglages du matériel de pulvérisation.....	40
- Étapes de l'étalement d'un pulvérisateur à dos.....	41
- Étapes de l'étalement d'un pulvérisateur équipant un tracteur.....	42
- Calcul de la quantité de produit à mettre dans le pulvérisateur.....	43
- Réduction des doses d'herbicide.....	43
- Espèces de mauvaises herbes et groupes fonctionnels.....	44
- Grandes graminées.....	47
- Petites graminées annuelles.....	50
- Petites plantes à feuilles larges.....	53
- Lianes.....	56
- Petits ligneux et plantes vivaces.....	60
- Plantes vivaces à feuilles larges.....	62
- Cypéracées vivaces.....	63
- Graminées vivaces.....	64
- Tableaux récapitulatifs des herbicides utilisables en culture de canne à sucre (année 2016).....	66

Chapitre 3

PERSPECTIVES DE NOUVELLES PRATIQUES DE DESHERBAGE ÉCONOMES EN HERBICIDES	68
---	----

1. Le désherbage mécanique de l'inter-rang	68
- Principe.....	68
- Avantages du désherbage mécanique.....	69
- Contraintes.....	69
- Pour une bonne mise en œuvre.....	70
- Réglages à effectuer.....	70
- Itinéraire technique.....	70
- Témoignage de producteur.....	71

2. Le fanage de la paille	71
- Principe.....	71
- Avantages du fanage.....	72
- Contraintes.....	72
- Pour un bon fanage.....	72
- Itinéraire technique.....	72

3. Le désherbage manuel de rattrapage au moment de l'épillage	73
- Principe.....	73
- Avantages.....	73
- Contraintes.....	74

4. Des plantes de service sur l'inter-rang	75
- Objectif.....	75
- Principe.....	75
- Avantages des plantes intercalaires.....	77
- Contraintes.....	77
- Pour une bonne implantation de plantes de couverture dans l'inter-rang de canne.....	78
- Pour une bonne gestion de l'enherbement de la parcelle.....	78
- Itinéraire technique.....	78

5. Les couvertures végétales et les engrais verts	79
- Objectif.....	79
- Principe.....	79
- Avantages des couvertures végétales et engrais verts (avec légumineuses).....	80
- Contraintes.....	80
- Pour une bonne implantation.....	80
- Pour une bonne gestion du couvert.....	81
- Itinéraire technique.....	82
- Témoignage de producteur.....	82

BIBLIOGRAPHIE	83
----------------------------	----