



Crédit photo : DAAF Guadeloupe



Paysage de Guadeloupe
Crédit photo : DAAF Guadeloupe

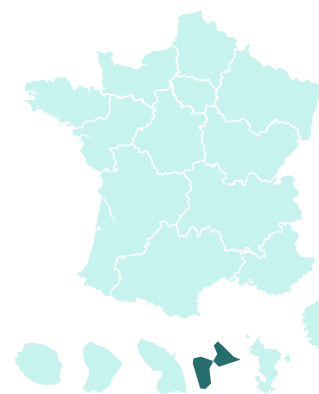


Crédit photo : DAAF Guadeloupe

GUADELOUPE

L'archipel de Guadeloupe est situé dans les Petites Antilles au sein du bassin caribéen. Son climat tropical maritime est caractérisé par deux saisons principales : la saison sèche (ou carême) et la saison des pluies (saison cyclonique ou hivernage). Les normales annuelles de la pluviométrie varient entre 1 000 mm/an (Les Saintes) à 10 000 mm/an (massif de la Soufrière). Sur une surface agricole utile (SAU) de 31 768 hectares représentant 20% de la surface totale du département, un peu moins de la moitié est plantée en canne à sucre (14 173 hectares), 2 453 hectares en bananes et 1 895 hectares en maraîchage.

L'enherbement est une préoccupation pour toutes les cultures. Ainsi, des actions visant à trouver des alternatives au désherbage tout chimique en canne à sucre (MAGECAF) et des recherches de mécanisation ou de rationalisation de techniques telles que le paillage dans le cadre de DEPHY EXPE sont menées. La petite taille des exploitations et leur nombre relativement important (7 852 au recensement de 2010) nécessite de mettre l'accent sur les cessions de formation pour le Certiphyto.



ACTIONS PHARES

VERS LA CRÉATION D'UN ÉCO-ORGANISME GUADELOUPÉEN

La Chambre d'agriculture a lancé fin 2015 l'étude de préfiguration d'une filière pérenne de gestion des déchets de l'agro-fourrière. Un travail d'animation a été conduit pendant un an avec l'ensemble des partenaires de la filière.

Deux groupes de travail ont été mis en place afin d'optimiser sur le plan opérationnel, organisationnel et financier la collecte des déchets prioritaires (emballages vides de produits phytosanitaires, produits phytosanitaires non utilisables, plastiques agricoles usagés et EVPF).

Les propositions ont été discutées en comité de préfiguration, qui a validé :

- la création d'un éco-organisme sous la forme juridique d'une SAS ;
- la mise en place d'une éco-contribution sur les produits phytosanitaires et les engrais à partir de 2017 versée par les importateurs ;
- l'implication des distributeurs dans les opérations de collecte.

MÉTHODES ALTERNATIVES DE GESTION DE L'ENHERBEMENT EN CULTURE DE CANNE À SUCRE AUX ANTILLES FRANÇAISES



Débroussailleuse double rotor en inter-rang de canne à sucre
Crédit photo : F. Grossard - CTCS Guadeloupe



Présentation de l'essai de *Crotalaria Juncea* en inter-culture banane-canne lors d'une journée technique
Crédit photo : F. Grossard - CTCS Guadeloupe

Depuis le début de cette action, le Centre technique de la canne à sucre de la Guadeloupe a fait l'acquisition de quatre outils innovants dans la gestion de l'enherbement :

- deux désherbeuses fabriquées et adaptées pour la canne ;
- une débroussailleuse enjambeur double rotor ;
- un cultivateur à disques ayant la fonction de buttage-débuttage.

Après la phase d'essais, les outils sont montrés aux agri-

culteurs et prestataires lors de journées de démonstration. L'implantation de plantes de services en inter-culture de la canne mais aussi dans les inter-rangs est un bon moyen de limiter l'enherbement des parcelles. Le CTCS Guadeloupe a réalisé des essais d'efficacité et de valeur pratique avec quatre espèces : *Crotalaria juncea*, *Crotalaria spectabilis*, *Canavalia ensiformis* et *Cajanus cajan*. L'installation de ces plantes nécessite d'investir dans du matériel d'ameublissement du sol et de semis.

LE RÉSEAU DEPHY

Le réseau DEPHY de la Guadeloupe s'est élargi à douze exploitations en polyculture-élevage à dominante canne à sucre, dans le cadre du réengagement 2016-2020. Les systèmes de production les plus représentatifs de la Guadeloupe s'y retrouvent, avec l'intégration de la filière banane. Le projet collectif du groupe de ferme a été co-construit avec l'appui du RMT systèmes de culture innovants, lors d'une journée de formation. Le groupe est très dynamique avec plus de 60% de participation des exploitants lors des regroupements. Les moments forts de l'année se déclinent autour de :

- la participation des exploitants dans le cadre du Farmer's Forum, atelier de la Caribbean food crops

society 2016, sur les thématiques de « la transition agro-écologique et énergétique - quelles stratégies pour l'innovation et le progrès? » ;

- l'atelier participatif co-organisé avec le projet **Systemyc (INRA)**, sur « Les réseaux mycorhiziens au service de nos cultures » ;
- la journée coopérative avec les fermiers DEPHY de la Martinique, complétée de la Journée technique en perspective de l'agriculture biologique. Des posters et des films pédagogiques, résultent de ses moments clés, et permettent de transférer l'information lors des formations et des réunions de proximités.



Plantation mécanique canne
Crédit photo : Chambre d'Agriculture Guadeloupe

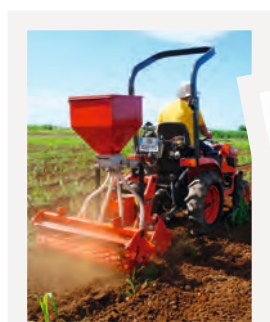


Canavalia ensiformis planteservice
Crédit photo : Chambre d'Agriculture Guadeloupe

DES EXPLOITATIONS DE LYCÉES AGRICOLES ENGAGÉES DANS LA RÉDUCTION DE L'USAGE DES PHYTOS

En tant que porteur du projet Dephy Expe de Guadeloupe, l'exploitation agricole de l'EPLFPA a pour mission de proposer et tester des méthodes alternatives à l'usage des désherbants issus de la pétrochimie. Ses objectifs en 2016 sont de conforter les résultats obtenus auparavant pour la mise en place de plantes de services en culture de canne à sucre et de communiquer sur ses actions via un colloque fin novembre 2016.

L'expérimentation en cours vise à comparer la gestion de l'enherbement par *Crotalaria juncea* et *Vigna unguiculata* (deux Fabacées) en canne à sucre plantée. Les autres services apportés par ces deux couverts,



Semis de *Crotalaria juncea* à l'aide d'un Semoir Polyvalent attelé à un microtracteur
Crédit photo : EPLFPA



Levée à J + 17 après semis de *Vigna unguiculata* en inter-rang de canne à sucre - Crédit photo : EPLFPA

tels que leurs effets sur la qualité du sol et de la culture, sont également suivis.

SURVEILLER L'ÉTAT SANITAIRE DES CULTURES

LES BULLETINS DE SANTÉ DU VÉGÉTAL (BSV)

En Guadeloupe, sous l'encadrement de la Fredon, le réseau régional d'épidémiologie regroupe six structures et concerne six filières. Des observations et du piégeage sont réalisés mensuellement sur une centaine de parcelles.

L'année 2015 a permis de consolider l'ensemble du dispositif régional. Toutefois, il est difficile d'évaluer l'impact et l'utilisation du BSV par les agriculteurs et les prescripteurs. Une première enquête a été réalisée

entre décembre 2015 et juin 2016, mais malgré les relances, le nombre de retours a été faible et le questionnaire doit encore être affiné.

À l'attention des agriculteurs n'ayant pas accès au BSV par Internet, une version papier sous forme de livret contenant des extraits des BSV édités au cours de l'année est disponible, et leur permet de disposer d'une information de proximité dans leur groupement professionnel.

Nombre de BSV publiés en 2014, 2015 et 2016

Filière	2014	2015	2016
Grandes cultures	30	23	23
<i>Dont canne-à-sucre</i>	12	11	12
<i>Dont banane commerciale</i>	18	12	11
Arboriculture fruitière	12	7	10
Cultures légumières	13	11	17
<i>Dont cultures maraîchères</i>	7	6	8
<i>Dont cultures vivrières</i>	6	5	9
Horticulture	4	4	9



DAAF Guadeloupe



Crédit photo :
DAAF Guadeloupe



FORMER LES PROFESSIONNELS PAR LE CERTIPHYTO

Douze centres de formation sont habilités et avec le passage aux nouveaux certificats, au 13 octobre 2016, cinq centres ont fait le nécessaire pour que la bascule sur la nouvelle version s'effectue correctement.

Depuis le début de la procédure et jusqu'au 13 octobre 2016, 5 184 certificats ont été délivrés. Les décideurs en exploitation représentent 75 % des 4 916 exploitants déclarant 25 804 hectares. Les opérateurs quant à eux représentent 31,6 % des ouvriers agricoles.

Nombre de professionnels titulaires du Certiphyto (chiffres au 31/12/16)

Décideurs en exploitations agricoles	3 555
Opérateurs en exploitations agricoles	611
Distributeurs (professionnels et grand public) et conseillers	437
Utilisateurs en JEVI	97
Applicateurs en prestation de service (zones agricoles et JEVI)	400
Nombre total de Certiphyto délivrés	5 100



Paysage Guadeloupe - Crédit photo : EPLEPPA