

Le réseau de FERMES DEPHY Guadeloupe

« système polyculture élevage, à
dominance canne à sucre »

TERRES d'**a**VENIR

CROS du 23 février 2015

aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
GUADELOUPE

Sommaire



- **Genèse du réseau**
- **Description du réseau « Polyculture élevage à dominance canne à sucre »**
- **Animation du réseau**
- **Premiers résultats**
- **Communication**
- **Perspectives 2015-2018**

De quoi s'agit-il ?



- **Un dispositif national** qui regroupe une dizaine d'exploitations centrées sur des démonstrations et la production de références
- Cadre de référence : **Action 14 du Plan Ecophyto** qui prévoit la constitution d'un réseau de démonstration, d'acquisition de références et d'expérimentation de systèmes de culture économes en produits phytosanitaires
- Réseau qui regroupe **1900 exploitations, autours de 187 groupes** d'une dizaine de fermes
- Ces fermes couvrent l'ensemble des grandes filières de production française : grande culture, polyculture-élevage, viticulture, arboriculture, cultures légumières, horticulture et cultures tropicales

Génèse du projet



- Dépôt du dossier de candidature en septembre 2011, qui traduit la volonté de la CA et de la profession de s'inscrire dans la démarche : dossier ajourné, demande de complément
- Deuxième dossier de candidature, complété selon directives en 2012
- 09/2012 : Validation du projet en CROS
- 10/2012 : Notification avis favorable du Ministère
- 11/2012 : Séminaire national (formation IR)
- 12/2012 : Début collaboration avec le réseau « ananas Martinique »
- 05/2013 : Début animation du réseau « Polyculture Élevage à dominance canne à sucre »
- 06/2014 : Changement d'animateur

Description du groupe



- **9 exploitations**

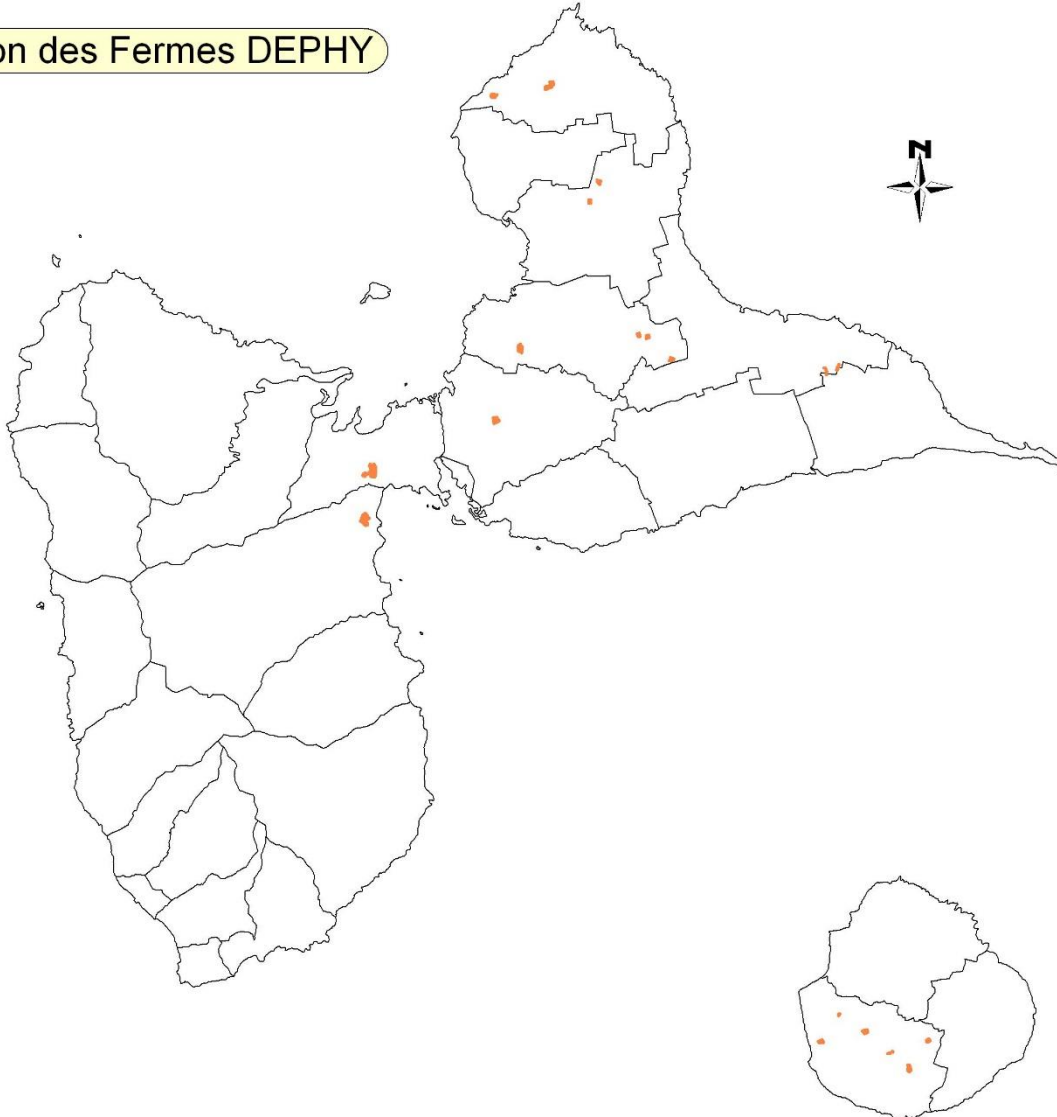
- **Système de production** : dominante Canne à sucre – élevage – diversification végétale
- **Dimension** : 14 ha en moyenne, entre 7 ha à 30 ha (135 ha au total)
- **Répartition géographique** : Nord Basse-Terre, Côte au vent, centre grande-Terre, Nord grande-terre, Sud Grande-terre et marie-Galante

- **Représentatif de 80% des exploitations de la Guadeloupe, en terme de système de production, et de dimension**
- **Géo-localisation** : conforme aux différents bassins canniers
- **Impact attendu** : objectif de transfert des pratiques approuvées sur un large territoire

Géo localisation du groupe de ferme



Répartition des Fermes DEPHY





Description du groupe

Les productions

- SAU total : 134 ha
- Canne à sucre : 73 ha
- Prairie : 35 ha
- Diversification : 6 ha

Le Schéma de Culture

- Ensemble d'une ou plusieurs parcelles ayant les mêmes productions et conduite de façon similaire
- Surface Schéma de Culture canne à sucre suivi : 27,85 ha
- Soit 20,8% de la SAU du réseau et 38,1% surface cannière du réseau et 0,2 % de la sole cannière du département (14 000 ha)



Description du groupe



Leur organisation

- 51 % de leur SAU en canne à sucre
- Les travaux sont majoritairement effectués par des prestataires (herbicides et fertilisation)
- 2 exploitations réalisent les travaux mécaniquement
- 1 exploitation réalise manuellement les travaux d'entretien
- Travaux manuels en complément (bordure de parcelle)
- 8/9 exploitations ont recours à une récolte mécanique réalisée par un opérateur
- Constat : une dépendance forte vis-à-vis des prestataires



Projet



- Réduire l'utilisation des herbicides
 - Localisation des traitements
 - Méthodes alternatives
- Améliorer la gestion de la fertilisation



• Optimiser les pratiques agricoles et leur impact sur l'environnement

Projet : les leviers



➤ Les leviers envisageables pour réduire l'utilisation des herbicides

- Préparation des sols (faux semis)
- Désherbage mécanique
- Densité de plantation
- Paillage
- Intervention précoce (stade des adventices)
- Choix variétal (Variété adaptée à la zone croissance rapide)
- Jachère
- Culture associée
- Rotation culturale
- Plante de service

Animation 2014 du groupe



Reprise de l'animation du réseau :

- Réunion présentation du changement d'IR au groupe de fermier
- Visite des exploitations et définition des projets d'exploitation pour sur la réduction des traitements phytopharmaceutiques pour la réduction de l'enherbement
- Bilan de campagne 2013
- Suivi de la campagne d'entretien sur les exploitations
- Début saisie Agrosyst
- Présentation et validation des IFT point zéro et campagne 2012-2013

Les regroupements :

- Journée technique sur la gestion de l'enherbement avec la petite mécanisation
- Visite de l'exploitation de Mr VOUTEAU inscrite dans un « Projet agro écologique » Guadeloupe
- Visite et échange sur la plate forme DEPHY Expé Guadeloupe
- Formation : « Appréciation de l'efficacité des herbicides en culture canne à sucre » (CTCS)

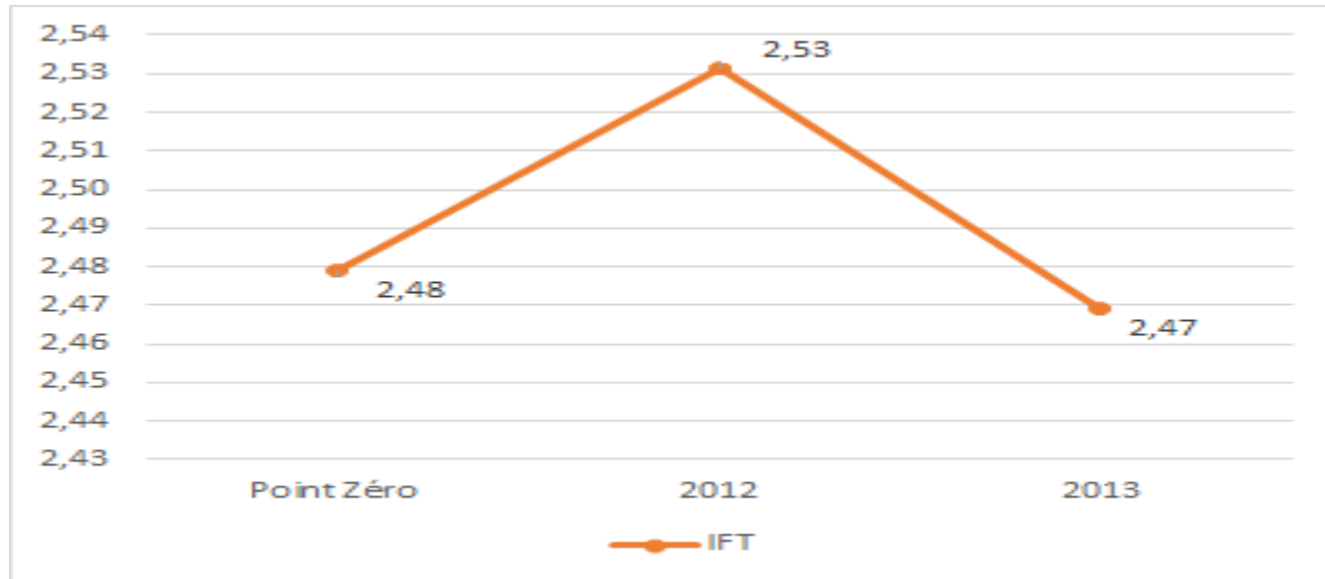
Formation de l'IR

- Participation à la journée technique du réseau Canne à sucre de Martinique
- Formation nouveau IR
- Participation au Séminaire National DEPHY
- Communication : 1 poster, et une plaquette de présentation du réseau et des premiers résultats, + interview presse écrite, radio et TV

Premiers résultats (1)



➤ Evolution de l'IFT du groupe entre le point 0 et 2013 (IFT herbicide) :

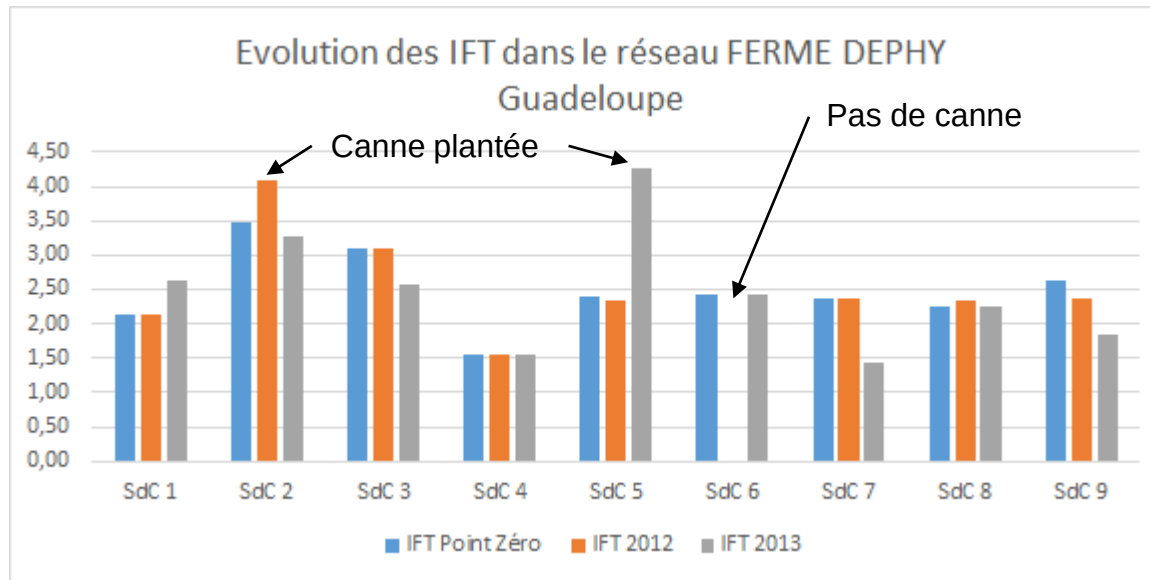


- L'IFT moyen du réseau connaît une variation de plus ou moins 2% sur trois ans et une légère baisse de -0,4% en 2013 par rapport au point 0.
- Sur cette période peu de mesure spécifique ont pu être mise en place,
- Cette fluctuation est due à un climat plus sec et au replantation (IFT plus important en canne plantée).

Premiers résultats (2)



- **Evolution de l'IFT des différents Schémas de Culture entre le point 0 et 2013 (IFT herbicide) :**



- Le SdC 4 est intéressant avec une technique de paillage des rangs et un sarclage manuel contre les graminées. Technique bien maîtrisée par l'agriculteur qui permet de garder une IFT constante à 1,56.
- L'absence de paillage en canne planté conduit généralement à 2 traitements (Prélevé et post levé) ce qui explique l'augmentation de l'IFT.

Perspectives



- **2015-2018 :**

- Réengagement du groupe : l'objectif est de consolider le groupe et de légitimer la démarche, par la co-conception d'un projet pour trois ans. (Premier semestre 2015).
- Saisir les données sur Agrosyst.
- Renforcer l'animation et l'accompagnement des essais des méthodes alternatives (DEPHY Expe, MAGECAF,...)
- Elargir le suivi en intégrant un Schéma de Culture de culture de diversification (culture vivrière, fruitière ou maraichage)



Conclusion



- Une redynamisation de l'animation du réseau DEPHY ferme progressive, 8/9 exploitants ont participé à au moins une rencontre du groupe,
- La canne à sucre reste une culture peu consommatrice de produit phytosanitaire (IFT herbicide de 2,49 en moyenne),
- Faible autonomie mécanique du groupe, limitant le développement de stratégies alternatives,
- Un réengagement à venir avec une co-conception d'un projet sur trois ans et un souhait d'ouvrir à d'autres cultures, pour renforcer la pertinence du groupe le territoire,
- Démarche de transfert des expérimentations des dispositifs DEPHY Expe et MAGECAF au sein du réseau ferme en collaboration avec des prestataires,
- Le réseau DEPHY ferme poursuit sa construction pour devenir une passerelle des innovations.

Merci de votre attention

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 2018



**aGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
GUADELOUPE

