

## Projet ADS

### Gestion des adventices des systèmes de cultures banane et canne à sucre par l'emploi d'animaux de service

Les acteurs des filières bananes et canne à sucre analysent les possibles (re)-conceptions de leurs systèmes de culture en intégrant, dans la régulation efficace des adventices, une combinaison de pratiques dont l'emploi d'animaux de service, de plantes de service, de dispositifs de plantation. Des expérimentations, regroupant entre autres les acteurs de la recherche et les producteurs, seront menées de manière participative en vue de contribuer à l'émergence de filières complémentaires.

#### Porteur de projet

IT2

#### Partenaires

CTCS Guadeloupe - INRAE

#### Localisation

Guadeloupe

#### Durée

36 mois

#### Coût du projet

855386,06 € dont 586718,87 € de subvention Ecophyto

#### Axe et action Ecophyto

Axe transversal - Thématique prioritaire

#### Thématiques du projet :

Gestion des adventices, banane, canne à sucre, animaux de service

#### Contexte

Aux Antilles françaises, la banane et la canne à sucre sont des cultures à fort enjeu économique. Générant près de 35,8% de la valeur agricole de ces territoires, elles emploient 60% des Equivalents Temps Plein (ETP) et produisent, respectivement, près de 35 000 et 680 000 tonnes de fruits par an. L'une des principales préoccupations de ces deux filières est la maîtrise de l'enherbement dont la gestion actuelle contribue en grande partie à la consommation de produits phytopharmaceutiques (PPP). De fait, les herbicides représentent 74% des ventes des substances actives déclarées - le glyphosate représentant 61% des ventes des herbicides (soit 45% des ventes totales)<sup>1</sup>. Des alternatives existent au niveau national et européen pour réduire l'utilisation des herbicides et réguler de manière efficace les adventices : le désherbage mécanique, le paillage des rangs, les plantes de couverture, la gestion de l'enherbement par les animaux. Ainsi, la filière banane à travers le plan banane durable, a réduit de plus de 50% l'utilisation des herbicides (source IT2) et développé des systèmes de culture à base de plantes de service. Cependant, malgré ces résultats positifs, les producteurs antillais peinent à gérer l'enherbement dans leurs systèmes de production car les leviers d'action

existants sont difficilement mobilisables : comme c'est le cas de la mécanisation. En effet, les agroéquipements disponibles sur le marché ne sont pas toujours adaptés aux spécificités tropicales.

Dans une démarche participative, le projet ADS comblera partiellement le champ de recherche encore insuffisamment exploré et poursuivra les travaux initiés en testant des stratégies « combinées » avec introduction d'animaux de service dans les systèmes de production « banane » et « canne à sucre » en Guadeloupe.

<sup>1</sup> [https://daaf.guadeloupe.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/DC191031\\_PH\\_feuilleroute971ecophytoVF\\_cle0815fe.pdf](https://daaf.guadeloupe.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/DC191031_PH_feuilleroute971ecophytoVF_cle0815fe.pdf)

## Objectifs

Les objectifs du projet ADS sont de :

- ▶ comparer plusieurs combinaisons de différents leviers agroécologiques pour gérer les adventices dans les filières banane et canne à sucre de Guadeloupe,
- ▶ identifier des itinéraires techniques viables sur les plans agronomique et financier et les mettre à la disposition des agriculteurs (temps d'appropriation < à 5 ans).

## Résultats attendus

- ▶ acquisition de références technico-économiques sur l'emploi de combinaison de leviers agroécologiques (animaux, plantes de service, dispositif de plantation,...) pour le désherbage
- ▶ déploiement de la technique chez des producteurs-éleveurs
- ▶ développement du métier d'éleveurs itinérants (si cette solution est retenue lors des ateliers)
- ▶ mise en place d'un plan d'action filière pour le déploiement des animaux de services pour la gestion de l'enherbement

## Principales actions et productions prévues

Le projet ADS se décline en 5 étapes :

- ▶ coordination (IT2, Tous partenaires)
- ▶ analyse diagnostic d'une filière de gestion de l'enherbement par les animaux de service en Guadeloupe (INRAE, Tous partenaires)
- ▶ ateliers participatifs de co-conception des stratégies de gestion viables (INRAE, tous les partenaires)
- ▶ expérimentation Conduite d'essais au champ et en station expérimentale (IT2, Tous partenaires)
- ▶ transfert et communication (IT2, Tous partenaires).

Les productions prévues sont :

- ▶ rapport d'essais chez les producteurs et en station expérimentale
- ▶ fiches techniques et références technico-économiques
- ▶ plan d'action sur la création d'une filière de gestion des adventices avec animaux de service
- ▶ retours d'expériences des agriculteurs cibles
- ▶ travaux pratiques avec des apprenants.

