

Projet Recherche-Formation-Développement en Guadeloupe: Fiche de présentation du projet « Système polyculture-élevage »

Contexte et problématique

Les systèmes de production en polyculture-élevage sont très représentés dans les exploitations agricoles en milieu tropical. En Guadeloupe, près de 80% des exploitations référencées appartiennent à cette catégorie de système. Il s'agit d'**exploitations diversifiées** ayant des **productions animales et végétales**. Cependant, compte tenu de leur grande **complexité** et jusqu'à très récemment, ces exploitations ont été très peu étudiées en tant que telles par les organismes de développement ou de recherche, privilégiant des approches par filière. Pourtant, d'un point de vue **agroécologique**, la mise en place de pratiques agricoles visant à concevoir des systèmes **intégrant** animaux et végétaux accroît leurs performances. Pour ce faire, il s'agit de mettre en place et de conduire des systèmes de productions, **optimisant les synergies entre ressources locales animales et végétales**.



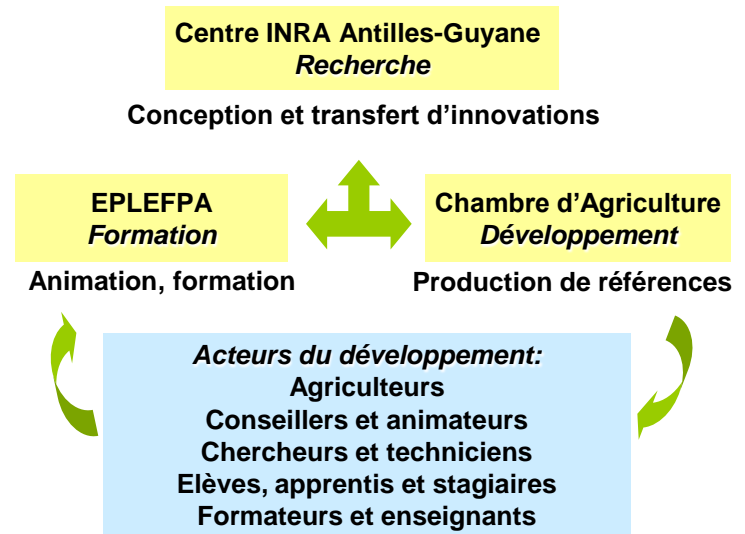
Echanges sur la notion d'intégration avec des agriculteurs

Approche partenariale

Ce projet réunit l'EPLEFPA, la Chambre d'Agriculture de la Guadeloupe et le Centre INRA Antilles-Guyane. Ce partenariat permet d'enrichir la **formation** par la confrontation entre le monde de la recherche et les professionnels ; de faire ressortir des enjeux et thématiques de **développement** et recherche; mais aussi de transférer des résultats de **recherche** au bénéfice des professionnels. Cette approche à l'échelle de l'exploitation repose sur une démarche :

- D'évaluation des **performances** de ces systèmes au niveau **économique, social et environnemental**;
- Incluant les volets **agronomique, zootechnique, socio-économique et technique**;
- Intégrant les **logiques de fonctionnement** des **acteurs du territoire**.

Figure 1: Organisation du partenariat

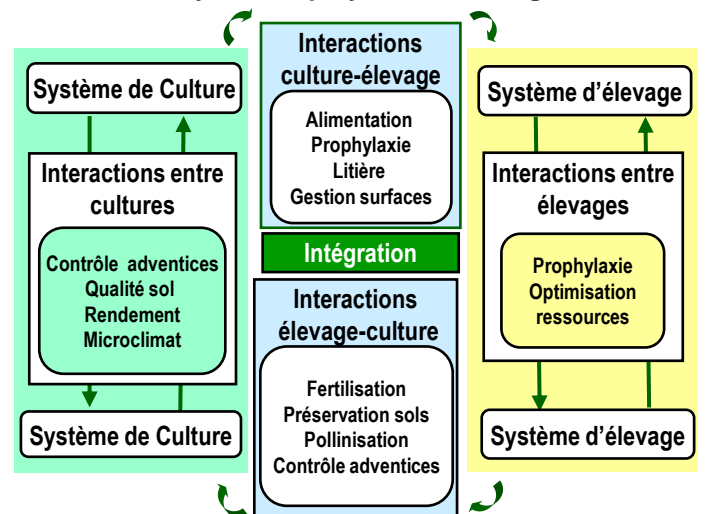


Objectifs

L'objectif est de mettre à portée des acteurs du milieu agricole, des innovations agronomiques et techniques évaluées agro-écologiquement et socio-économiquement. Ce projet a donc pour objectifs de:

- Créer des **références technico-économiques**,
- Identifier et analyser des **innovations**,
- **Evaluer** la contribution de ces pratiques d'intégration à la **durabilité** des systèmes polyculture-élevage,
- Identifier des questions de **recherches appliquées** afférentes.
- Proposer des **formations innovantes** et adaptées aux réalités locales

Figure 2: Intérêt de pratiques d'intégration au sein des systèmes polyculture-élevage.



Étape 1: Analyse des systèmes polyculture-élevage en Guadeloupe.

Une première étape d'enquêtes a permis de **caractériser les exploitations en polyculture-élevage** de la Guadeloupe et la diversité des réalités qui les composent. La typologie qui en résulte met en avant les **structures** de ces exploitations (surfaces, productions, facteurs de production) et les **pratiques** développées (alimentation animale, fertilisation, associations et rotations) pour cibler les actions de développement et d'expérimentations à venir.

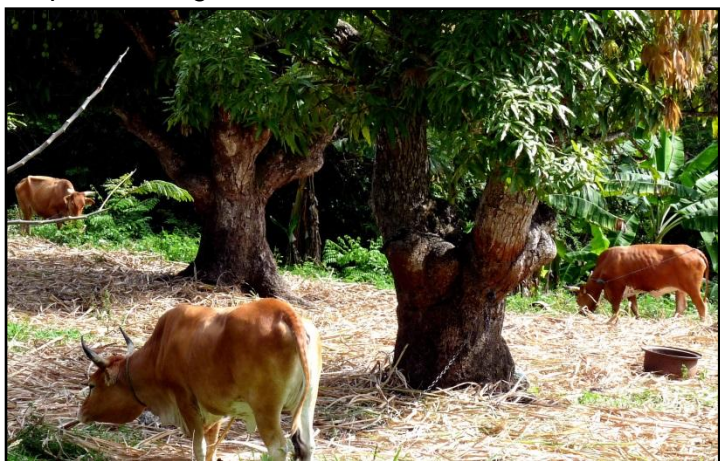


Exemple de cultures maraichères conduites en association

Étape 2: Evaluation et optimisation des pratiques d'intégration.

Plusieurs dispositifs complémentaires sont prévus pour **produire des références technico-économiques** sur les pratiques d'intégration au sein des systèmes polyculture-élevage :

- **Suivis et accompagnement** d'exploitations agricoles en polyculture-élevage.
- **Expérimentations** à l'INRA.
- Mise en place d'un **système pilote intégré** sur l'exploitation agricole de l'EPLEFPA.



Exemple de bovins consommant des amarres de canne

Les partenaires de ce projet tiennent à remercier les acteurs qui font qu'une dynamique participative soit en marche aujourd'hui en Guadeloupe pour un développement agricole durable. Ce projet bénéficie du concours financier du FEADER.

Mise à jour Juillet 2014

www.guadeloupe.educagri.fr

www.chambres-agriculture.fr

<http://www.antilles.inra.fr/>



Convenance
97122 BAIE MAHAULT
Tél. : 05 90 95 27 66



Espace régional agricole
Convenance
97122 BAIE MAHAULT
Tél: 0590 25 17 17



Domaine Duclos
Prise d'eau
97170 Petit Bourg
Tél: 05 90 25 59 00



Exemple de cultures associées et séance pédagogique.

Étape 3: Conception de systèmes innovants de type polyculture-élevage.

La **modélisation** permettra de représenter de manière simplifiée des systèmes agricoles « types ». En parallèle, les données issues des suivis technico-économiques des exploitations candidates permettront d'alimenter les modèles et d'envisager différents **scenarii d'évolution** des systèmes polyculture-élevage vers des **systèmes plus intégrés et plus durables**.

Figure 3: Etapes du projet RFD

