



# Étude des verrouillages sociotechniques à l'intégration culture élevage : Cas d'étude en Guadeloupe

STERLING D. (1), MEYNARD J.M. (2), CHOISIS J.P. (3), **FANCHONE A. (1)**

(1) ASSET, INRAE, Petit-Bourg, Guadeloupe, France

(2) SADAPT, INRAE, Ile-de-France-Versailles-Saclay, France

(3) SELMET, CIRAD, INRAE, Institut Agro, St Pierre, France

INRAE

METABIO

 cirad

# Les objectifs du projet SelbioDOM

Projet interDOM insulaires (Guadeloupe, Martinique, Réunion - financé par le MP Metabio)

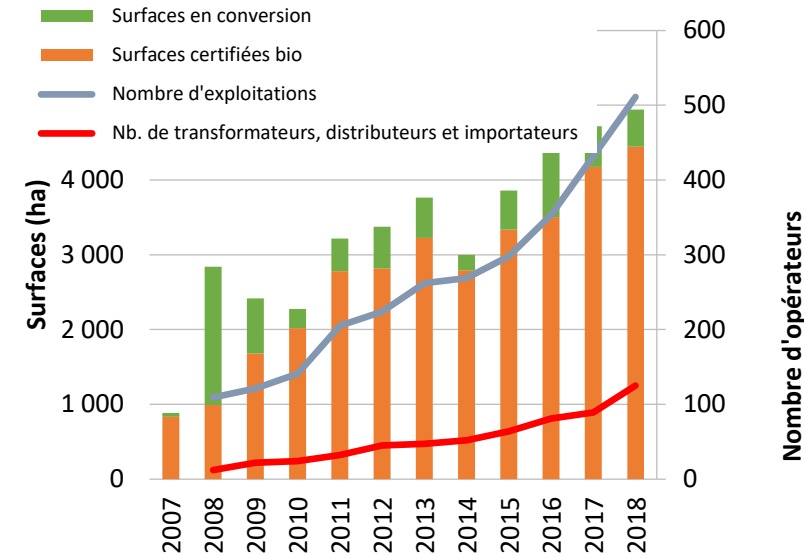
## Contexte



- Développement tardif, mais soutenu, dans les DROM
- *a contrario* des productions végétales, les productions animales Bio peinent à se développer
- Elevage Bio serait confronté à de nombreuses contraintes qui interrogent la faisabilité d'un changement d'échelle de l'AB

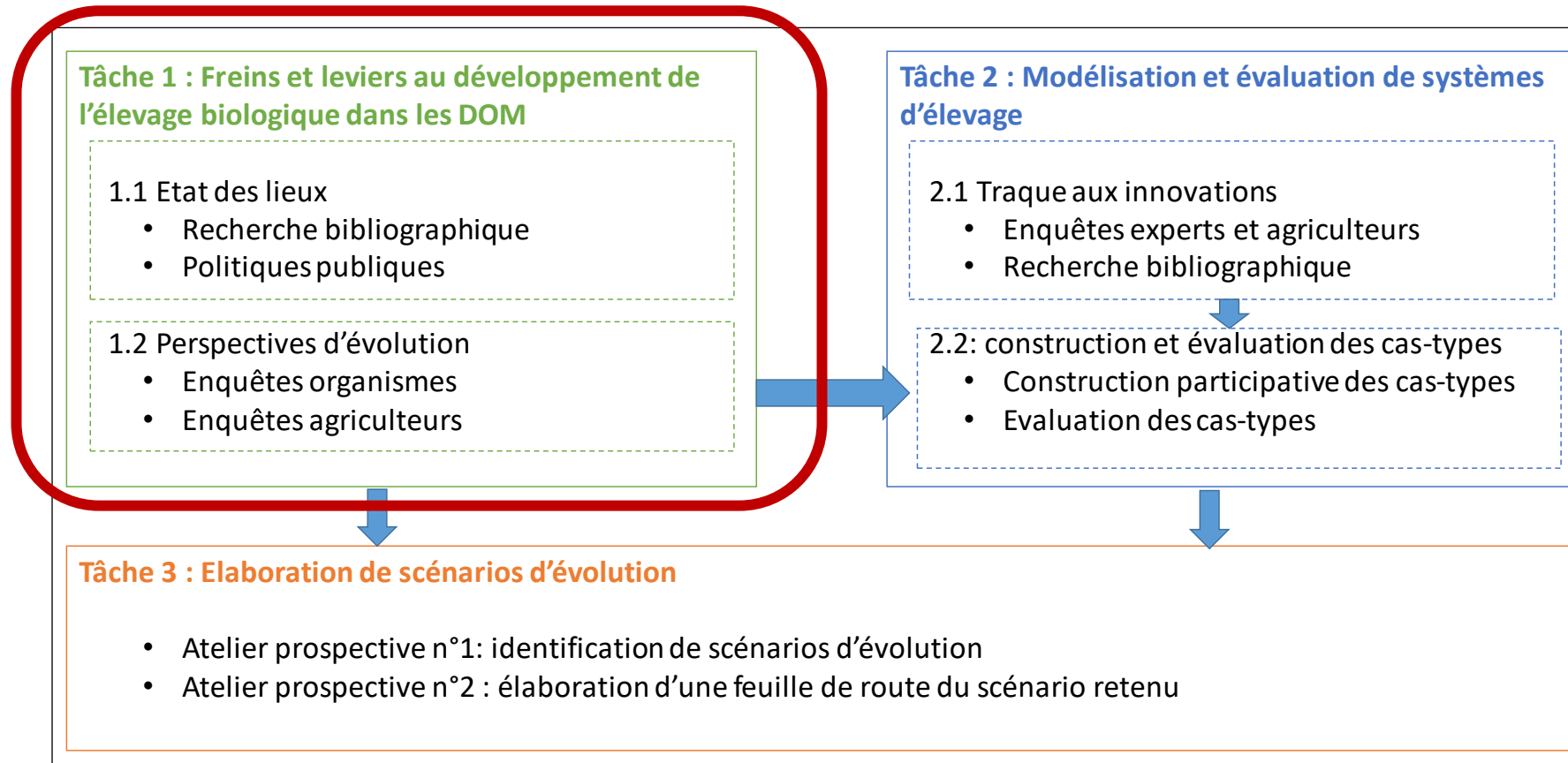
## Objectifs

- Identifier les marges de développement possibles de l'élevage biologique
- En actionnant le levier « **intégration culture-élevage** », aux échelles de l'exploitation et du territoire
- Avec la finalité **d'accroître l'autonomie des exploitations** (alimentation animale + fertilisation organique, ... et santé animale)



# Le projet SELBIODOM

Projet interDOM insulaires (Guadeloupe, Martinique, Réunion - financé par le MP Metabio)



# Contexte 2/2 : Caractérisation des EA (Guadeloupe / Martinique)

→ 110 EA Guadeloupe (2010)

→ 215 EA Guadeloupe/ Martinique (2015)



Petites EA intensives en travail (SLI)



Moyennes extensives (ME)



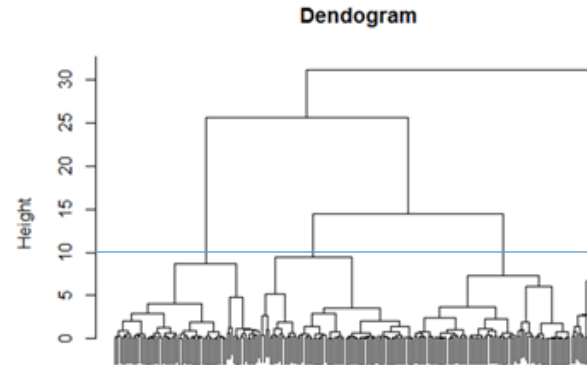
Moyennes intensives en capital (MCI)



Moyennes spécialisées



Grandes spécialisées



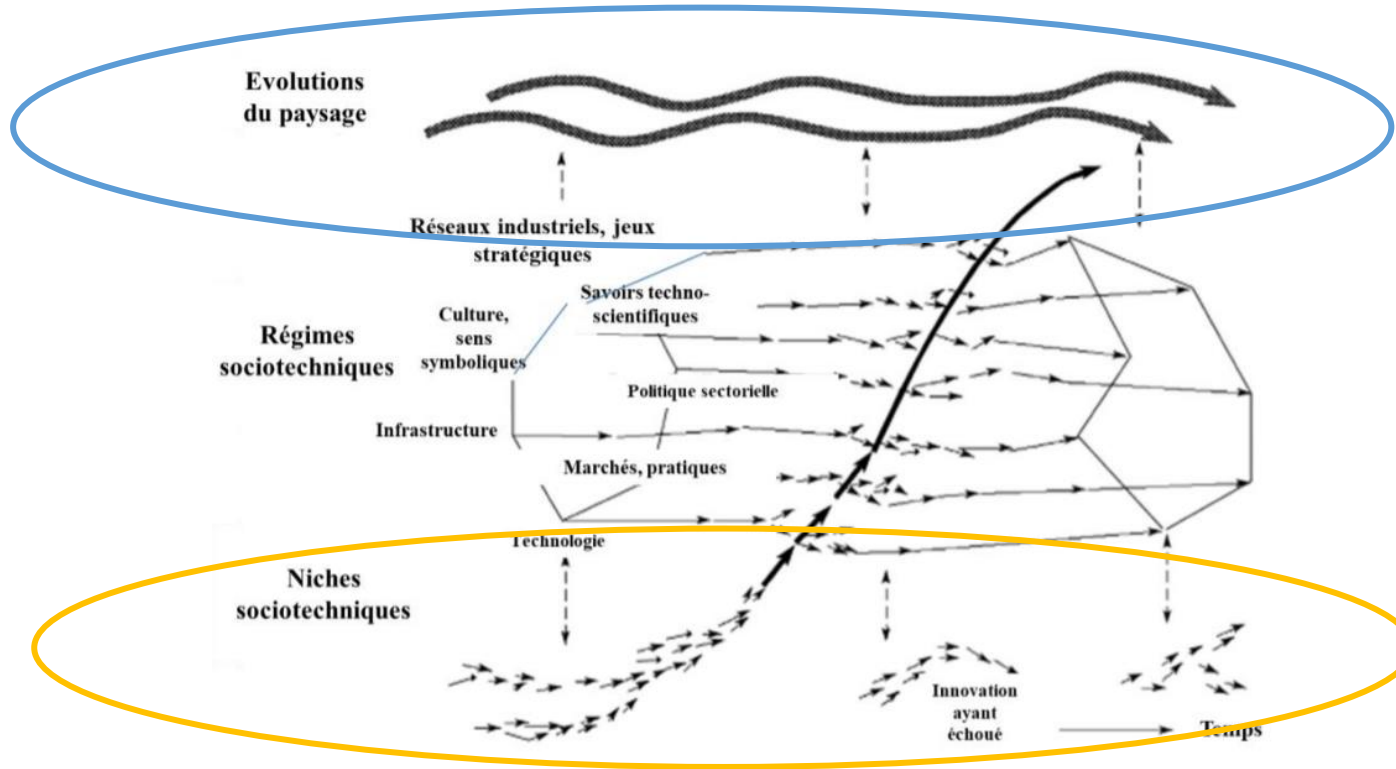
- Une grande diversité de systèmes...

→ 2 grandes cultures d'exportations (canne à sucre et banane)

→ La plupart des exploitations ICLS sont des exploitations familiales.

→ Les pratiques d'ICE existent dans ces fermes mais les systèmes sont majoritairement juxtaposés.

# Dynamique des transitions Geels et al (2002)



Système dominant :

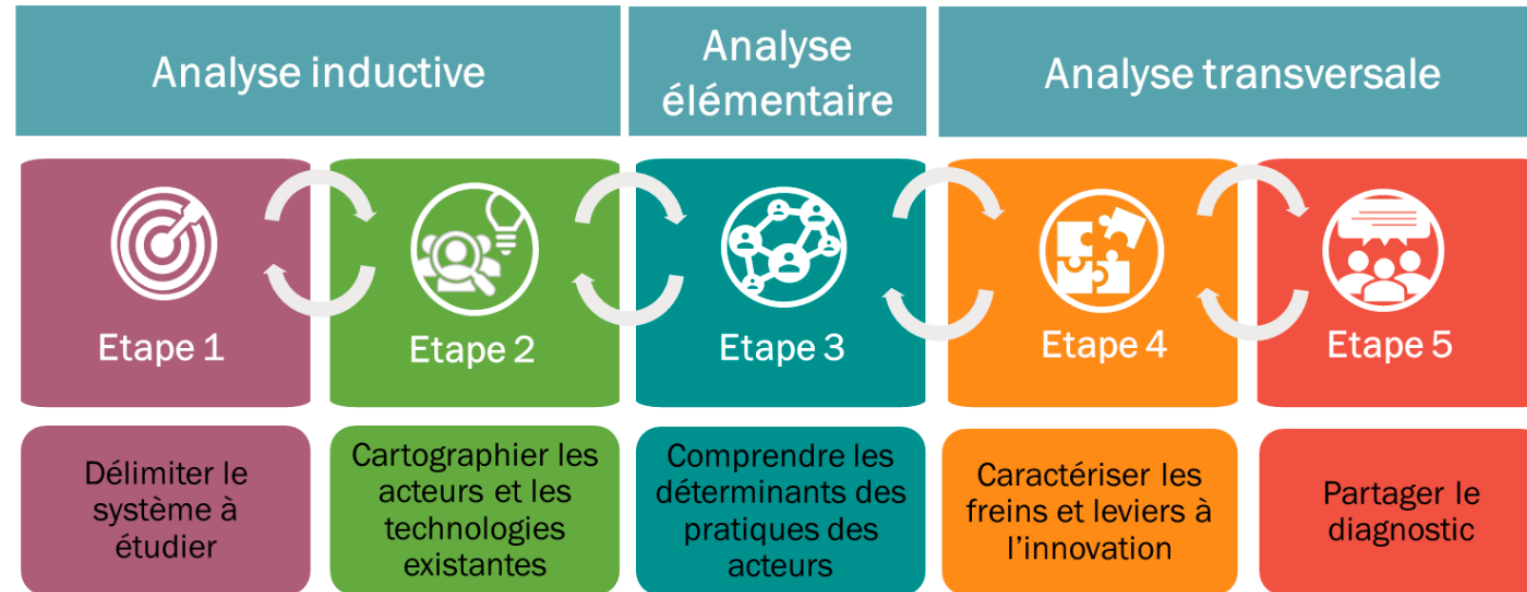
canne – banane – élevages spécialisés  
– systèmes juxtaposés

Niche sociotechnique :

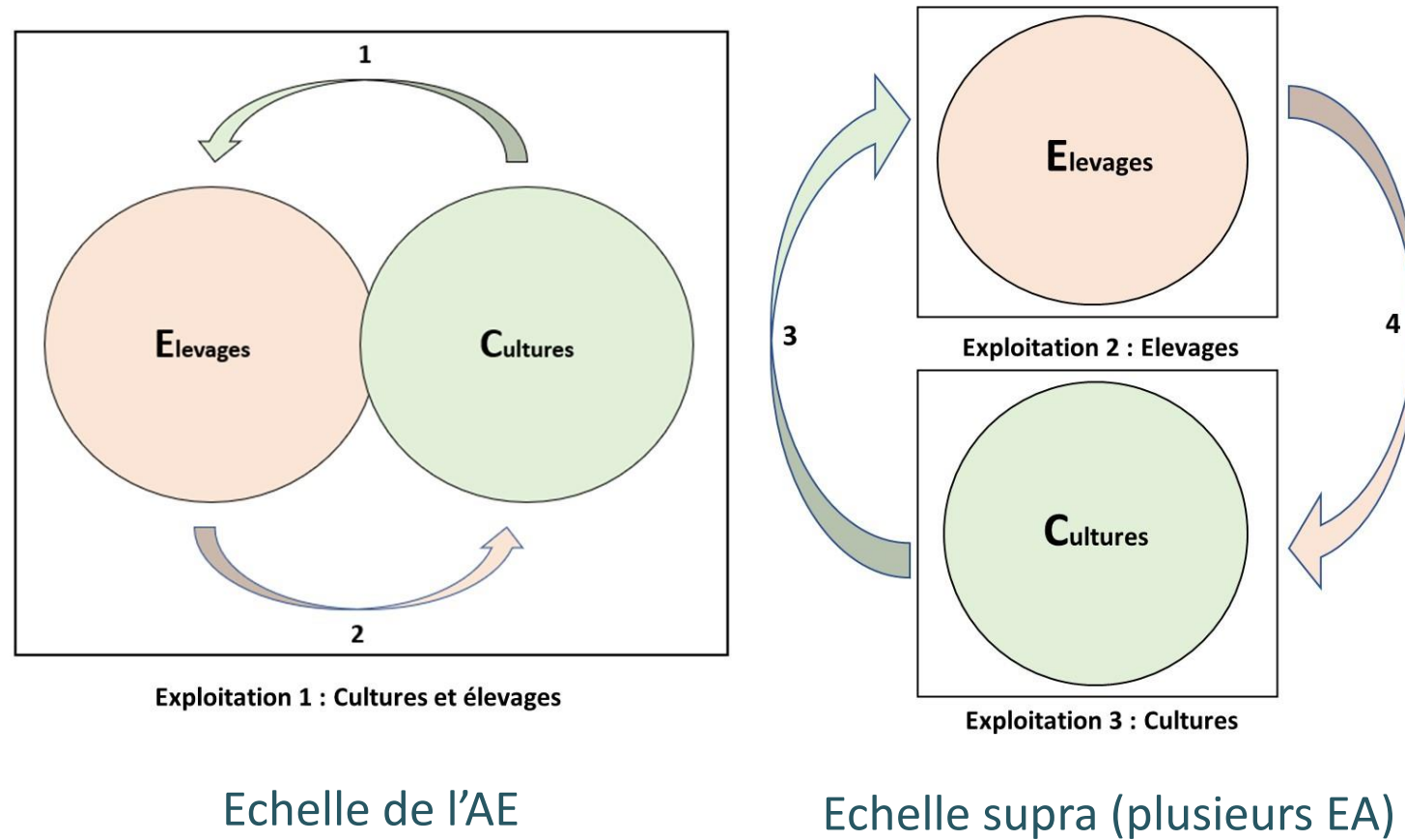
Intégration culture élevage

→ Existerait des verrouillages qui bloquent le déploiement de l'intégration culture - élevage ou la cantonne à des petites fermes.

# Méthode : Le diagnostic sociotechnique



# Etape 1 : Délimiter le système à étudier : L'intégration culture élevage dans les SPE



+ Utilisation des cultures pour améliorer la santé des animaux



# Etape 2 : Identifier les technologies existantes

... Traque aux innovations Guadeloupe, Martinique, La Réunion



→ des innovations trouvées dans tous les territoires

→ La gestion de la santé des animaux comme pratique innovante

→ Une analyse transversale → des profils « d'innovateurs ».



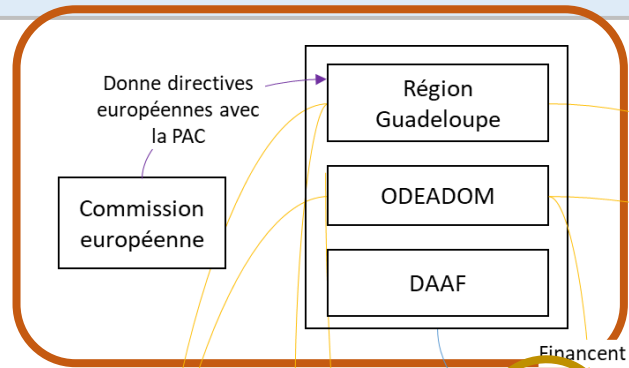
*Selbiodom*

→ des pratiques d'intégrations culture-élevage similaires et des spécifiques

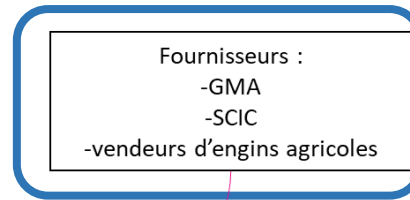


# Etape 2 : Cartographier les acteurs

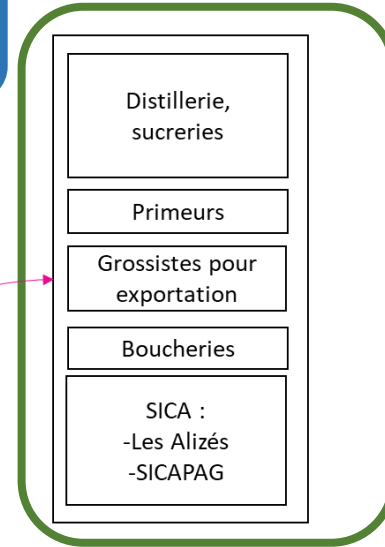
Financiers & Autorités publiques



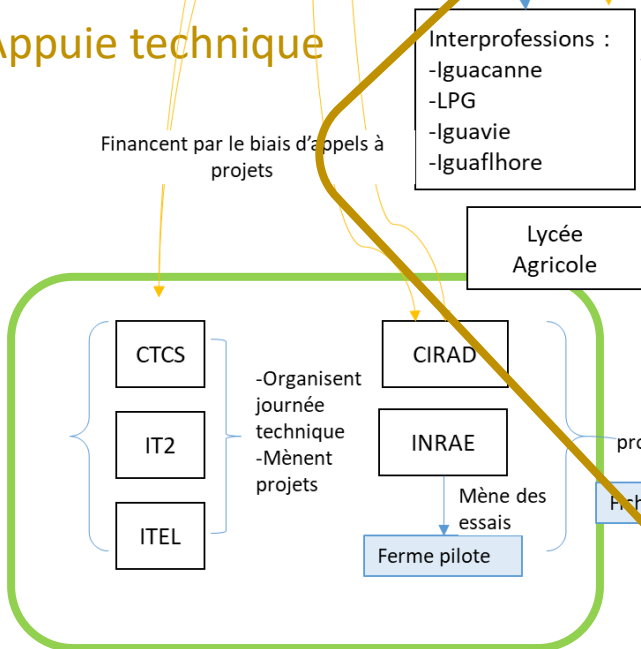
Fournisseurs



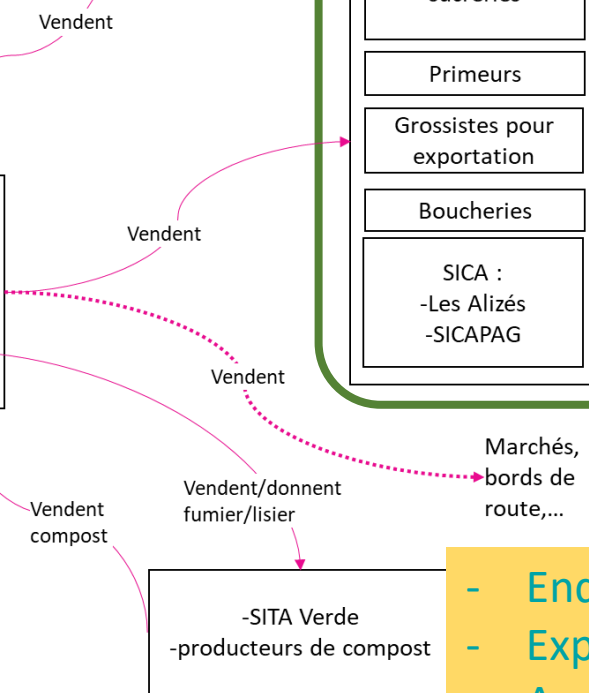
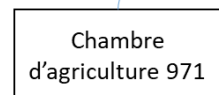
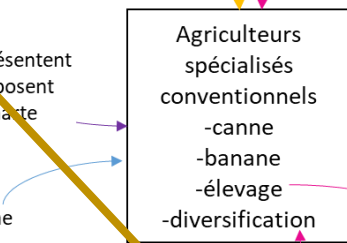
Commercialisation



Appui technique



Recherche et Instituts Techniques



- Enquêtes
- Expertise
- Analyse de la littérature
  - Scientifique
  - Grise

# Etape 4 : Caractériser les freins et leviers à l'innovation



Ex. De nombreux travaux sur la gestion de la MO du sol (J. Sierra)

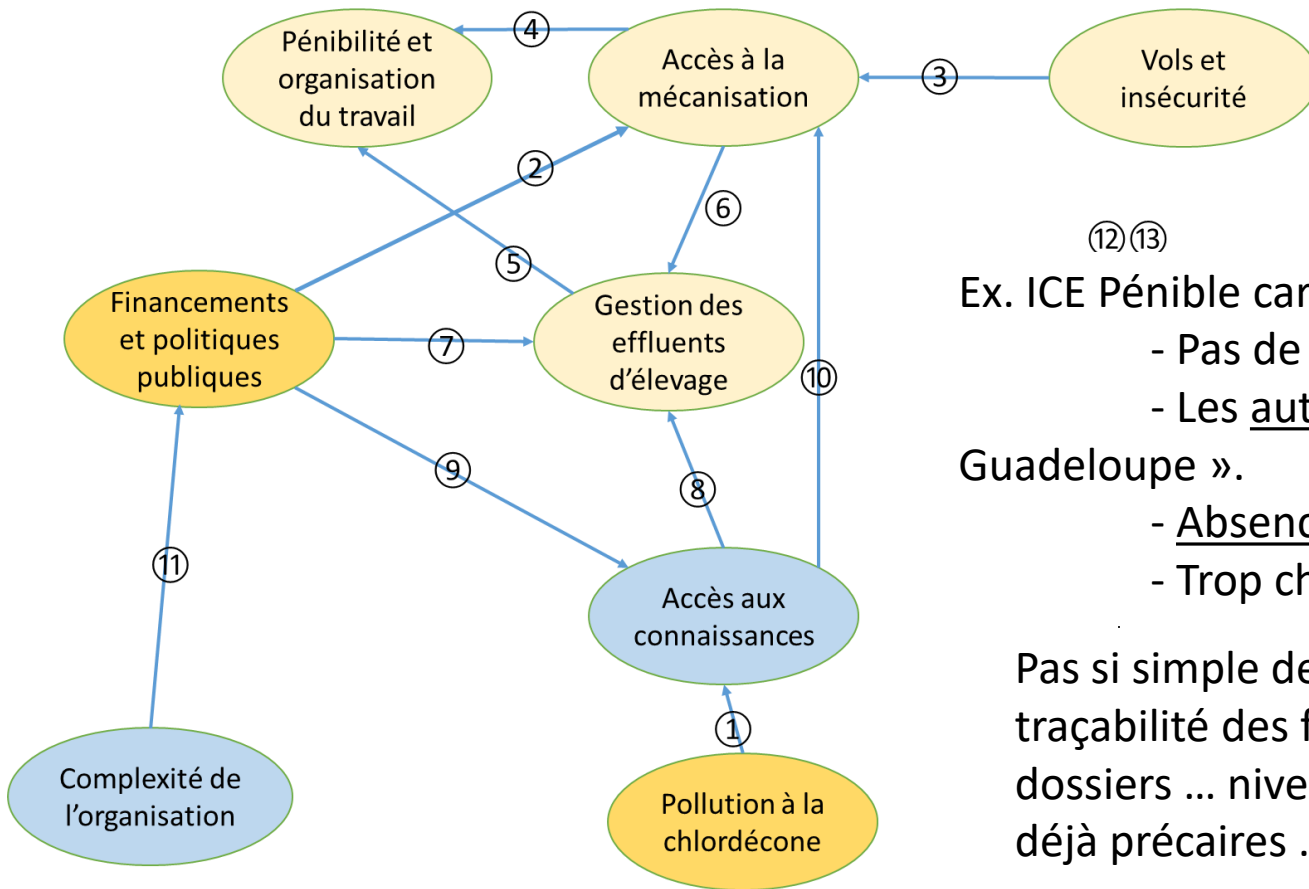
- Travaux de recherches disponibles
- Journées techniques régulières et fiches techniques accessibles

→ Manques de connaissance sur l'utilisation de ces ressources.

Une solution : la formation de pairs à pairs



# Mécanismes d'auto-renforcements



Les freins sont liés → le système est verrouillé → les solutions sont systémiques

(12)(13)

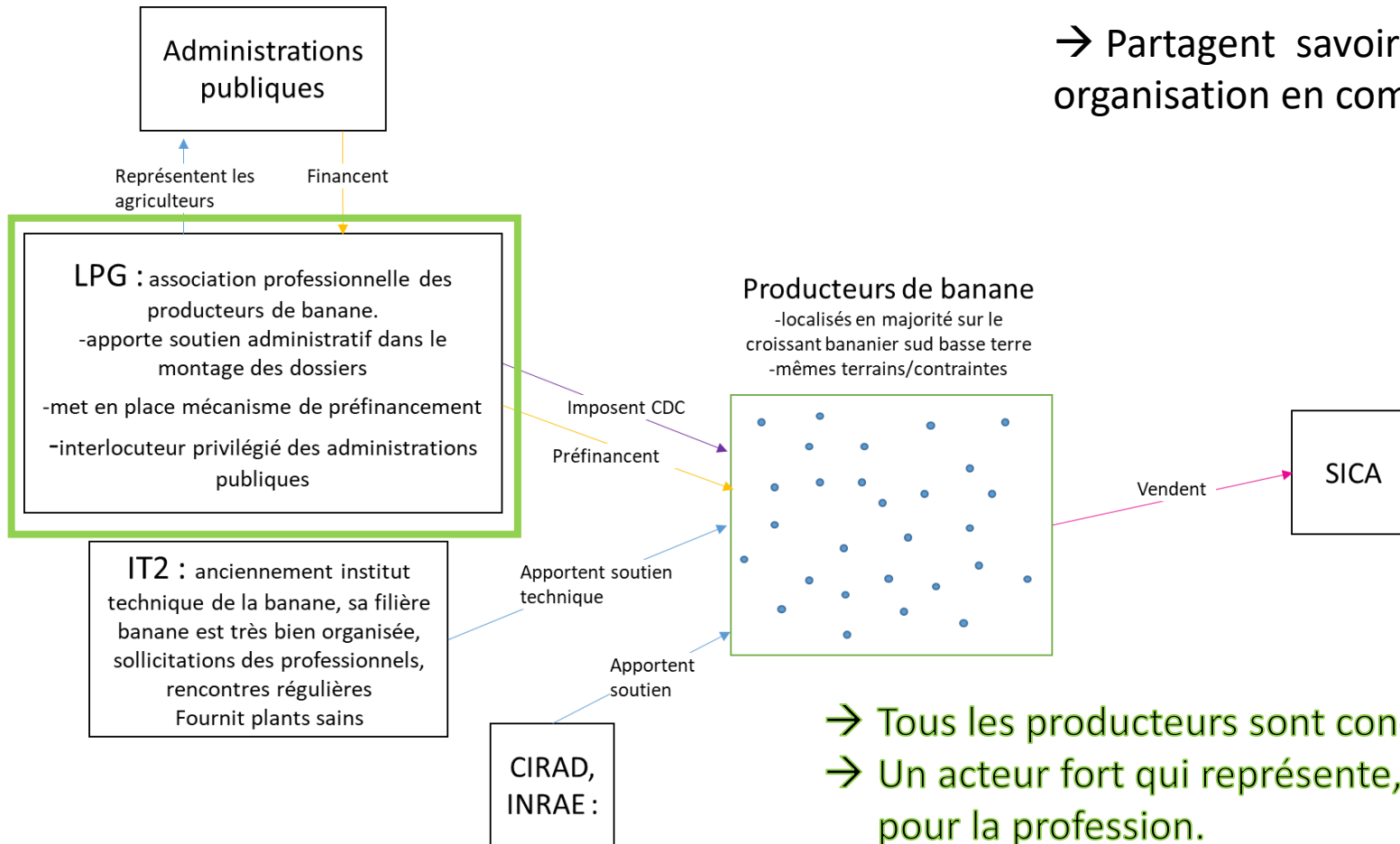
Ex. ICE Pénible car manuelle

- Pas de financement sur la mécanisation même petite
- Les autorités publiques les jugent « trop nombreuse en Guadeloupe ».
- Absence de mécanisation adaptée
- Trop chère de faire venir « Atelier Paysan »

Pas si simple de proposer des financements car besoin de traçabilité des fonds publics ... besoin de complétude des dossiers ... niveau de technicité administratives d'exploitants déjà précaires ....

- Identifier les verrous / Etudier les freins
- Mettre les acteurs concernés autour de la table.

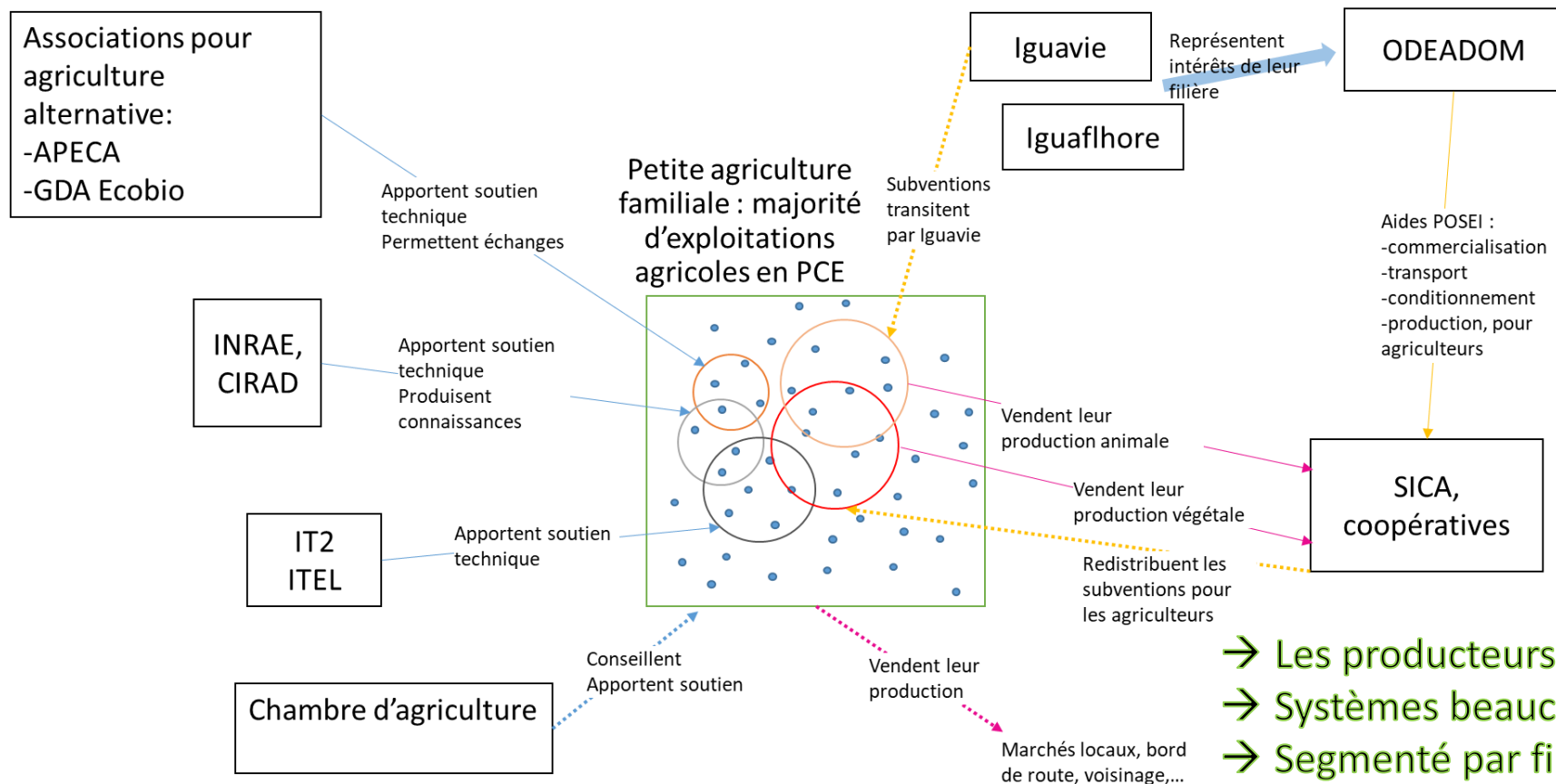
# Le système dominant : *Ex. La filière banane export*



→ Partagent savoirs, technologies, normes, règles, organisation en commun

- Tous les producteurs sont concernés
- Un acteur fort qui représente, défend les intérêts, préfinance, ... pour la profession.
- L'administration publique apprécie d'avoir un seul interlocuteur

# La niche autour de l'ICE



- Les producteurs ne sont pas tout le temps représentés
- Systèmes beaucoup plus diffus
- Segmenté par filière
- L'administration publique peine à s'y retrouver



# Conclusion - Perspectives

- Des freins à l'ICE que l'on peut lever avec des actions ciblées
- Des verrouillages qui bloquent le système
- La présence d'une niche sociotechnique autour de l'ICE
  - Innovations organisationnelles pour discuter avec l'administration publique

## ➤ Perspectives

→ Faire le focus sur les freins et proposer des leviers

→ Selbiodom 2.0

→ Actualisation de la traque

→ Analyse du freins « acquisition des connaissances »

→ Focus sur des « profils d'innovateurs »







Merci de votre attention

