

# SMART AGRICULTURE

Une transition agroécologique pour des produits agricoles plus sains



Mauritius Chamber of Agriculture



UNIVERSITY OF  
MAURITIUS



# Sommaire

- Contexte et objectifs globaux
- Les différentes approches du projet
- Les résultats de la cartographie
- Accompagner la transition agroécologique
- Résultats attendus et perspectives



# CONTEXTE ET OBJECTIFS GLOBAUX DU PROJET SMART AGRICULTURE

# Pourquoi le projet Smart Agriculture ?

- Inquiétude des consommateurs
  - Beaucoup d'*a priori* sur l'utilisation et les effets des pesticides à Maurice
  - Implication des médias
    - ➔ pression sociale pour des produits plus sains
- Inquiétude des producteurs
  - Prise de conscience environnementale et de la santé
  - Interdiction de pesticides ➔ impasses techniques
  - Forte pression des bioagresseurs
- Objectif du gouvernement sur les changements de pratiques agricoles
  - Changement climatique
  - 50 % de produits Bio d'ici 2020



# Objectifs et enjeux pour l'agriculture vivrière

- Changer les pratiques agricoles : un projet sur le long terme
  - Accompagnement au changement de pratiques
    - Programme de formation spécifique
    - Montrer les possibilités territoriales en terme de pratiques agricoles et alternatives
  - Soutenir les politiques locales (législation)
  - Aider à la commercialisation des nouveaux produits
- Buts finaux :
  - Offrir des produits sains en respectant la santé et l'environnement
  - Augmenter la durabilité et la résilience des systèmes de culture
  - Accompagner les agriculteurs dans la transition agroécologique
  - Relancer l'agriculture vivrière auprès des producteurs
  - Créer une synergie dans le secteur Agricole (partage des connaissances...)



# LES DIFFERENTES APPROCHES DU PROJET

# Les approches du projet

## ■ Enjeux législatif

- Mise en avant des besoins pour encadrer les bonnes pratiques agricoles
- Participation aux débats sur les documents d'enjeux pour le secteur agricole

## ■ Sur le terrain

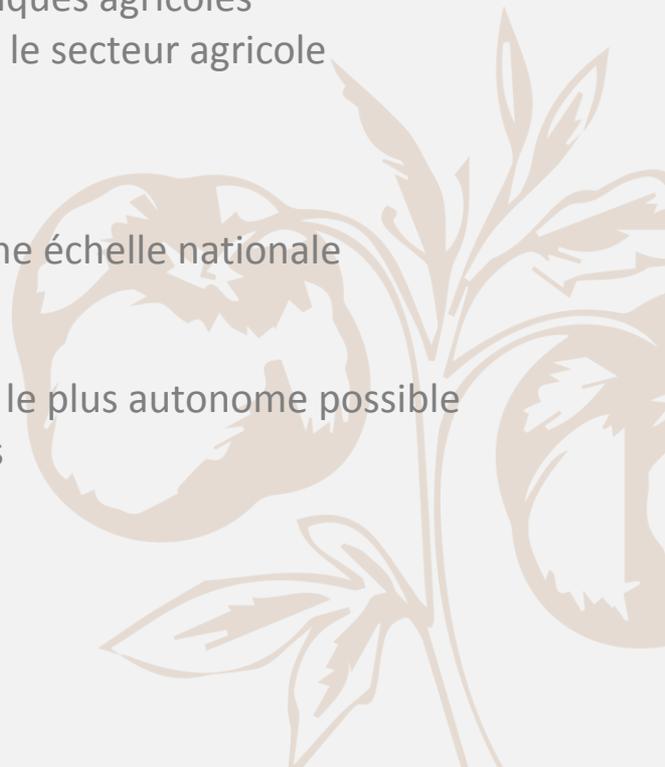
- Accompagner des groupes d'agriculteurs au changement
- Créer un forum d'idées et d'échanges dans le secteur à une échelle nationale

## ■ La formation

- Apporter les outils nécessaires aux agriculteurs pour être le plus autonome possible
- Partager et diffuser sur les résultats/innovations trouvées

## ■ La valorisation des produits

- Etude d'une labellisation pour démarquer les produits
- Sensibilisation des consommateurs



# RESULTATS DE LA PHASE D'ETAT DES LIEUX DES PRATIQUES PHYTOSANITAIRES

# Premiers résultats : état des lieux des pratiques agricoles actuelles

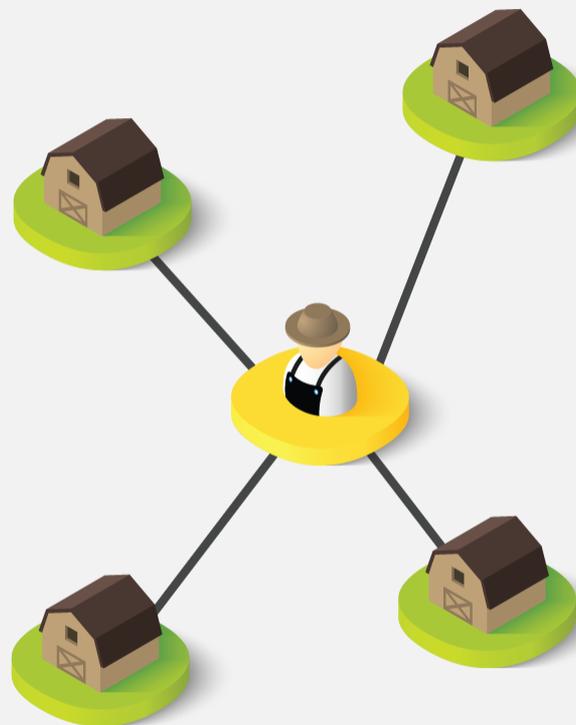
- Gestion préventive et chimique des bioagresseurs (90 %)
  - De plus en plus de résistance et nouvelles impasses techniques
  - Des coûts de productions élevés
  - Des conditions climatiques contraignantes et aléatoires
- Impact des pesticides et alternatives :
  - Impacts sur la santé et l'environnement connus mais non précis
  - Envie et besoin de changement → Comment produire différemment?
  - Manque de confiance et d'appropriation des techniques de lutte alternatives
- Accès à l'information
  - Agriculteurs souvent peu formés aux notions agricoles de base
  - Organismes de conseil en place appliquant un conseil trop prescriptif
  - Méfiance vis-à-vis des autres producteurs → échanges d'innovations bloqués



# ACCOMPAGNER LA TRANSITION AGROECOLOGIQUE

# CONSTITUTION DE RESEAUX DE FERMES PILOTES

- Création de réseaux d'agriculteurs
  - 1 réseau ≈ 10 fermes
  - Agriculteurs ayant des situations géographiques ou socio-économiques similaires
- ➔ Gérer des échelles et des objectifs proches dans chaque réseau
- Producteurs volontaires sur une longue durée
- Engagement pour un travail participatif
- ➔ innover et trouver des solutions ensemble



# Accompagner les agriculteurs

**1**

Déterminer un cadre de contraintes et d'amélioration du système grâce à un diagnostic

**2**

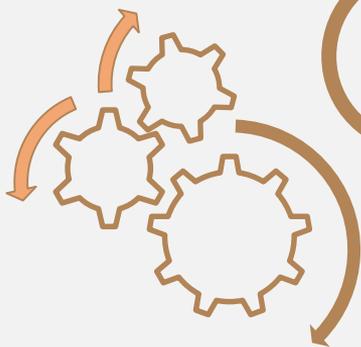
Concevoir des systèmes de culture alternatifs

**3**

Evaluer les systèmes créés

**4**

Tester et diffuser les systèmes alternatifs



# Les échelles de travail



## Échelle individuelle

- Prendre en compte les atouts et les contraintes de chacun selon leurs conditions pédoclimatiques spécifiques
- Proposer, tester et adapter des méthodes alternatives acceptables
- Répondre à des objectifs particuliers : maintenir la marge, obtenir des produits sains, faciliter la commercialisation des produits...



## Echelle collective

- Travailler ensemble à trouver des solutions aux problématiques communes
- Créer la synergie permettant d'être rassurés
- Travailler à l'échelle du territoire → être convaincu et convaincre en retour
- Avoir accès à l'expertise extérieure

# RESULTATS ATTENDUS ET PERSPECTIVES

# Résultats attendus et perspectives

- Dynamique positive au sein du secteur agricole
  - Rendre les agriculteurs responsables et autonomes face à leurs problématiques
  - Créer une dynamique d'échanges entre agriculteurs et mise en avant des connaissances et des savoir-faires locaux
  - Faire émerger et diffuser les innovations
- Produire des légumes plus sains
  - Optimiser l'utilisation des intrants (produits phytosanitaires, fertilisation, eau)
  - Respecter les bonnes pratiques agricoles → impacts sur la santé et l'environnement
- Potentiels commerciaux :
  - Répondre aux attentes du consommateur
  - Segmenter le marché pour la vente de légumes

Merci pour votre attention !

Questions ?

