

# **Etude des circuits d'approvisionnement des maraîchers en insecticides et recensement des substances actives utilisées contre les bio-agresseurs en agriculture urbaine et périurbaine à Sikasso-Mali**

Hamadoun AMADOU  
Dognoumé KANE

Yaya Nadia TRAORE  
Kalifa YATTARA

# CONTEXTE

- ❑ Croissance démographique de la population urbaine de 5-7% /an (FAO, 2003)
- ❑ Développement de l'AUP
- ❑ Plusieurs contraintes dont **les dégâts des bio-agresseurs**
  - ❖ Pertes énormes de production
  - ❖ Utilisation abusive **des pesticides**
    - Pesticides non adaptés et non justifiés
    - Modes et nombres d'utilisations pesticides
    - Persistance des attaques et dégâts des bio-agresseurs
    - Problèmes de santé des producteurs, des consommateurs et de l'environnement

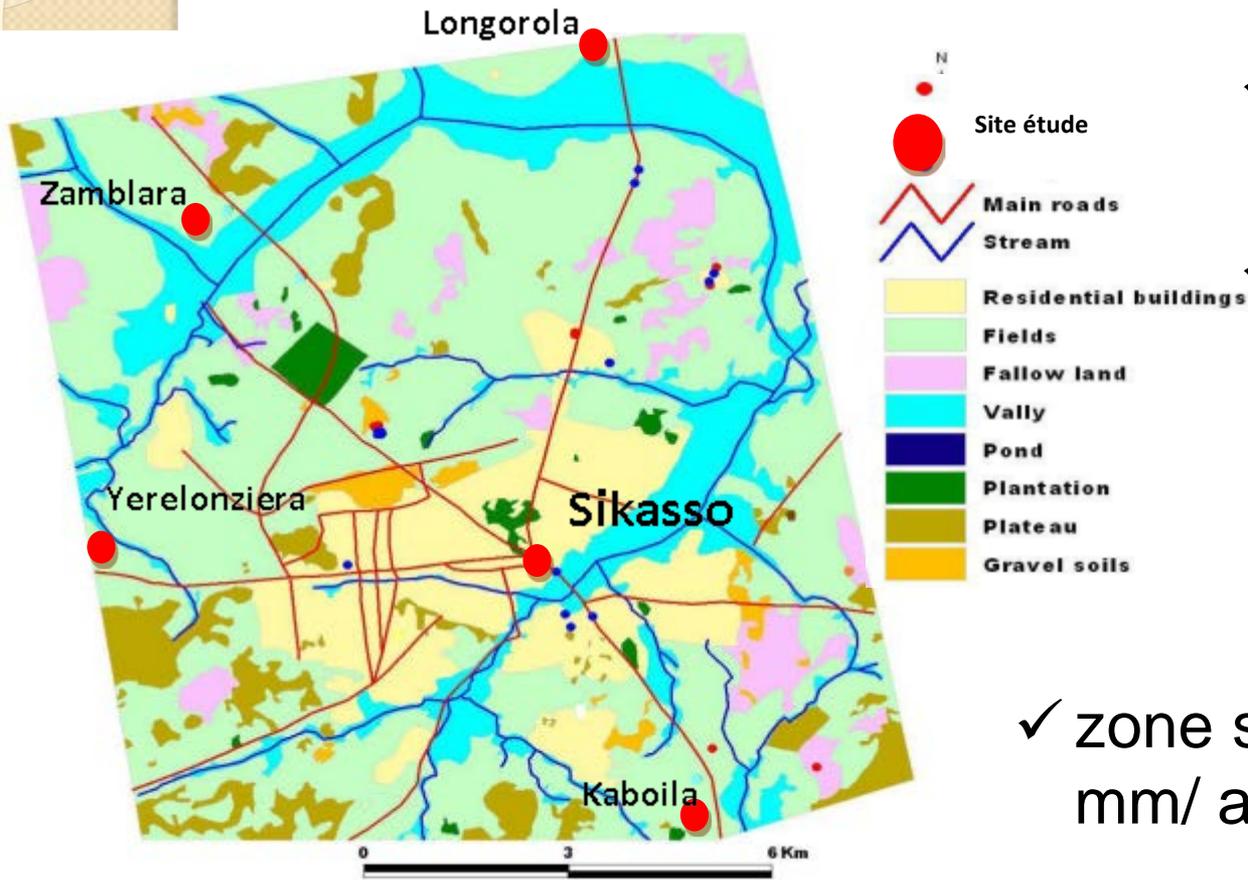
# OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

L'objectif global est d'améliorer la productivité et la qualité sanitaire des légumes en AUP

Les objectifs spécifiques sont :

- ✓ Identifier les circuits d'approvisionnement en pesticides ;
- ✓ Inventorier les types de pesticides utilisés ;
- ✓ Inventorier les principaux bio-agresseurs des cultures maraîchères ;
- ✓ Caractériser les différentes pratiques de traitement phytosanitaire.

# MÉTHODES



✓ 4 villages et un centre urbain

✓ rayon de 15 km

✓ zone soudanienne (1200 mm/ an)

✓ pratique du maraichage et de lutte chimique

Figure1. Zone d'étude

# MÉTHODES

- ❖ 75 maraîchers (15 maraîchers/ sites)
- ❖ 15 vendeurs de produits phytosanitaires
- ❖ interview individuelle (questionnaires et guide d'entretien)
  - ✓ pratiques phytosanitaires ;
  - ✓ acteurs et sources d'approvisionnement et de distribution ;
  - ✓ expérience en maraîchage ;
  - ✓ spéculations cultivées ;
  - ✓ principaux bio-agresseurs ;
  - ✓ types d'insecticides utilisés et provenances ;
  - ✓ méthodes de lutttes ;
  - ✓ les modes, doses et périodes d'application.

# RÉSULTATS

- Application des pesticides par les hommes (81%) adultes (73%)
- Les détaillants non autorisés constituent plus de la moitié des vendeurs des pesticides
- Ravitaillement de 85% des vendeurs de pesticides par le circuit informel
- Les marchands ambulants ravitaillent 84% des maraîchers
- 2 à 10 spéculations maraîchères par producteur
- Recensement de 24 matières actives distinctes

# RÉSULTATS

- 68% des molécules chimiques sont non autorisées sur les légumes
- 27% n'ont été homologuées par le CSP (30<sup>ème</sup> session du CSP juin 2012)
- 14% des insecticides contiennent de l'Endosulfan
- Mode d'application : pulvérisation (76 %), aspersion (24 %)
- 91% de surdosage ou sous dosage quelque soit la spéculation
- 4 traitements en zone urbaine contre 8 en zone périurbaine

# RÉSULTATS

- 16 % effectuent les traitements selon le niveau des attaques
- les chenilles sont les plus indexées par les producteurs
- 87% des maraîchers savent qu'il existe un délai d'attente
- 79 % ne respectent pas le délai de Décis
- 36 % des maraîchers ne se protègent pas lors de l'application des pesticides

# CONCLUSION

- problèmes et les contraintes de la chaîne d'approvisionnement et de commercialisation des produits phytosanitaires
- le circuit informel assure l'approvisionnement des 84% des producteurs maraichers
- Méconnaissance des molécules chimiques
- Non maîtrise des doses d'application, des fréquences de traitement et des délais d'attente avant la récolte selon les pesticides et les spéculations maraichères
- Risques d'exposition de la population urbaine, des consommateurs et de l'environnement.



**MERCI POUR VOTRE AIMABLE  
ATTENTION**

