



# LUTTE CONTRE LA CHENILLE LEGIONNAIRE D'AUTOMNE DU MAÏS (CLA) UTILISATION D'EXTRAITS NATURELLES



## Plan de présentation:

- Introduction
- Processus de recherches
  - Terrain
  - Laboratoire
- Observations et perspectives

**Cinquantenaire de la recherche agronomique en Mauritanie**

**Journées Portes Ouvertes (JPO)**

**Kaédi, 26-27 novembre 2024**

# Introduction :

Dès le signalement de la présence de la chenille (CLA) par le CNRADA  
En 2020 dans la zone de M'Bagne ( Wilaya du Brakna); Le CNRADA vue  
le caractère invasif et le potentiel de nuisance de cet insecte a accepté de  
signer un TCP ( TCP/SNE/3901) avec la FAO dans le cadre d'une vaste  
Campagne Lutte contre ce fléau au niveau des pays du Maghreb.

Cette convention ayant permis d'équiper le laboratoire d'entomologie,

De renforcer les capacités des techniciens et d'entreprendre des enquêtes en milieu paysan et

Mettre en place des parcelles de démonstrations sur des techniques de lutte dont à retenir :

- Les luttés biologiques ( Bacillus et Champignons) et des essais d'extraits de plantes,
- Les luttés culturales dont le PUSH-PULL,



## Processus de recherches :

### Sur le terrain:

- Enquêtes et sensibilisations dans 03 Wilaya  
( Brakna - Gorgol et Guidimakha ) ★
- Mise en place de 12 sites de démonstration  
( 03 parcelles/site) : Maïs – Maïs/Niébé – Push-pull



# APPROCHE GLOBALE

---

➤ **Au niveau du terrain :**

- **Lâcher de parasitoïdes ( Trichogrammes)**
- **Expositions d'œufs non fécondés de la CLA**
- **Evaluations d'incidences sur la culture du maïs**



**Trichogrammes**



# DEMARCHES

---

## Au laboratoire :

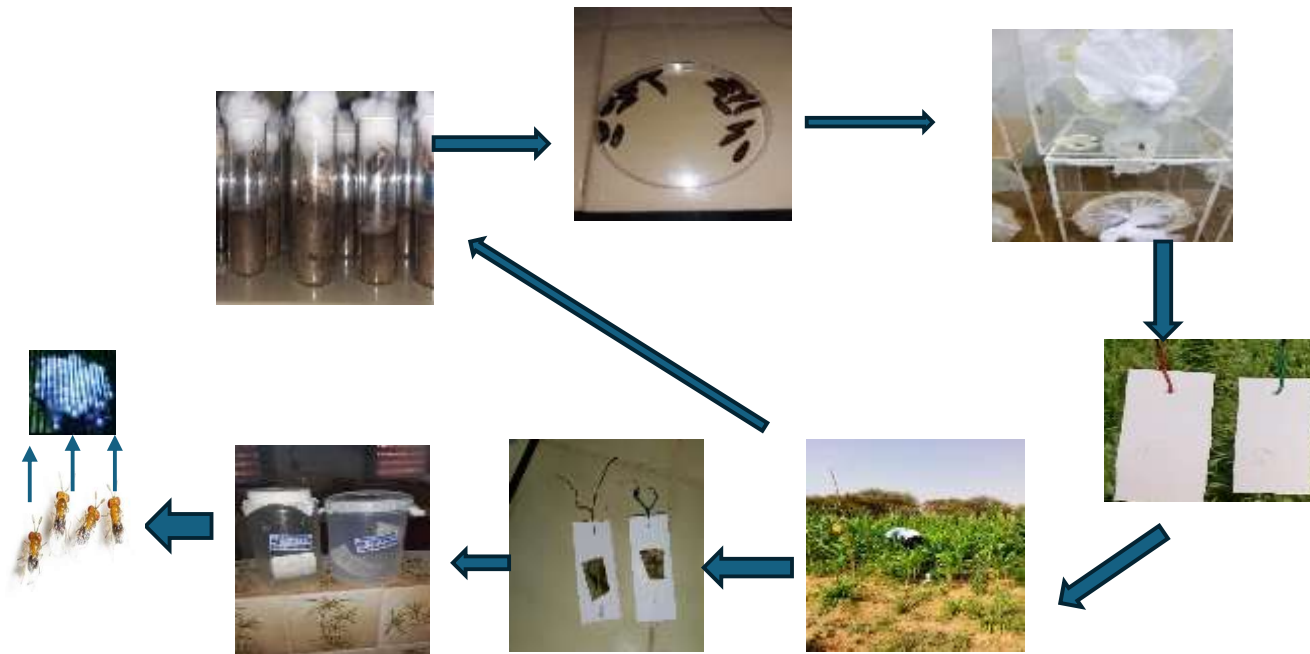
- **Elevage de la CLA ( Cycle)**
- **Effets de produits naturels sur les larves L3-L6 :**
  - **Le Neem**
  - **Eucalyptus**
  - **Le ricin et**
  - **La Datura stramonium**

**2022-2023**



# PROCESSUS D'ELEVAGE

## AU LABORATOIRE



# TEST TROPHIQUES

## EFFET DES PRODUITS NATURELS



Datura

stra



Ricin












2022-  
2023



NOV  
2024



# LES OBSERVATIONS

Extraits de plantes										
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	cocoon	Adulte	
Eucalyptus			→			X				
Ricin			→					X		
Datura stramonium			→						X	
Témoins					→	Observations plantes	X			





## PERSPECTIVES

---

- Poursuite des essais trophiques sur au moins deux cycles de la chenilles pendant deux saisons,
- Envisager des essais de traitements précoces, par pulvérisation,

Au champs pour confirmations ou infirmations des causes possibles de mortalités ou d'arrêts de croissance

