

IMPULsE

Développement et Intégration de Méthodes innovantes pour la maîtrise des PUnaises en cultures Légumières

2017-2019

Prisca Pierre & Yannic Trottin (Ctifl)

Rencontres GIS PIClég
Maison des maraîchers, Nantes
24-25 novembre 2016

Nezara sp.



Nesidiocoris tenuis



Lygus sp.



Eurydema sp.



IMPULsE : les partenaires

- **Porteur de projet : Ctifl**
- **Partenaires impliqués dans la réalisation du projet**
 - Recherche : INRA Sophia, CBGP (Centre de Biologie pour la Gestion des Populations, INRA Montpellier)
 - Chambres d'agriculture : Lot-et-Garonne, Bouches-du-Rhône
 - Stations régionales : APREL, INVENIO, GRAB
 - Etablissements d'enseignement : Lycées Agricoles Sainte Livrade, Avignon
 - Partenaire privé : Koppert France
- **Partenaires associés au comité de pilotage : ITAB, CIVAM BIO 66, EBCL, ARVALIS, réseau DEPHY FERME et EXPE légumes, GIS PIClég, Agroscope de Changins**

Contexte et enjeux

- **Augmentation depuis plusieurs années des dégâts occasionnés par les punaises phytophages en cultures légumières** sous abri et plein champ
 - Probablement liée à la baisse d'utilisation d'insecticides et mise en œuvre de la protection intégrée et de changements climatiques
 - Les espèces préoccupantes :
 - en cultures sous abri : *Nezara viridula*, *Lygus* spp (aubergine) et *Nesidiocoris tenuis* (tomate).
 - en plein champ, chou AB : *Eurydema* spp.
- **Une punaise invasive *polyphage*, *Halyomorpha halys*** (ANSES, 2014).
- **Biologie de ces ravageurs et de leurs cortèges d'ennemis naturels mal connue.**

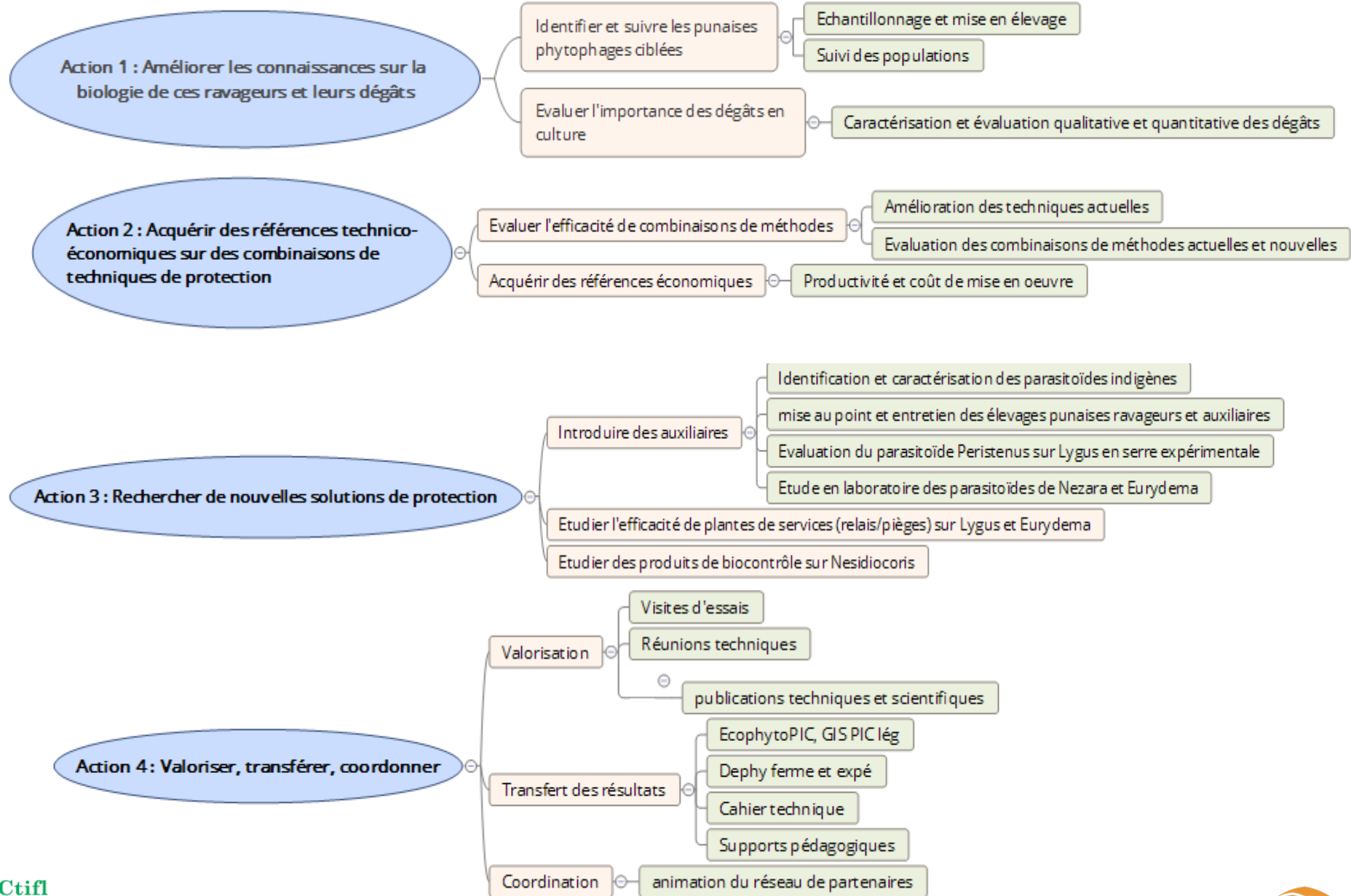
Objectifs du projet

➔ Proposer aux professionnels des stratégies globales de protection contre les punaises phytophages

Plusieurs actions :

- **Améliorer les connaissances** sur la biologie de ces ravageurs et sur l'importance des dégâts occasionnés,
- **Evaluer les méthodes actuelles** de protection (filets insect-proof, piégeage de détection, action mécanique)
- **Mettre au point de nouvelles solutions de biocontrôle** (auxiliaires indigènes, produits de biocontrôle, plantes pièges/relais...)
- **Combiner et intégrer les méthodes** aux stratégies de protection en AB et en protection intégrée dans un contexte technico-économique viable
- **Valoriser et transférer les résultats** vers la profession et les étudiants de l'enseignement agricole.

Les travaux prévus



Partenaires techniques :

- **Ctifl** : S. P. Pierre (Chef de projet), Y. Trottin, J.M. Leyre, V. Baffert, C. Fournier
- **INRA Sophia (Institut Sophia Agrobiotech, ISA)** : A. Bout, N. Ris
- **CBGP /INRA Montpellier** : J. C. Streito
- **APREL** : A. Ginez
- **INVENIO** : H. Clerc
- **GRAB** : J. Lambion
- **Chambre d'Agriculture 47** : C. Delamarre
- **Chambre d'Agriculture 13** : L. Camoin, A. Terrentroy
- **Lycée Agricole 47** : X. Canal
- **Lycée Agricole 84** : remplaçant de L. Monie-Cesses
- **Koppert France** : C. Verdun, T. Verfaillie

Merci pour votre attention !