Projet Ecophyto MACROPLUS

Quelles techniques pour renforcer l'installation de *Macrolophus pygmaeus* ?

Jérôme Lambion

Med'Agri 17/10/2018

MacroPlus : 2015-2017

- **Objectif : obtenir *Macrolophus* en nombre important, à coût réduit, de façon précoce (Miridae indigènes)**
- **Levier : agir sur l'agroécosystème (plantes-hôtes)**
- **Forte interaction avec les producteurs**

Partenaires :

- **Impliqués dans la PBI et la lutte biologique par conservation**
- **En lien direct avec des producteurs aux profils variés**

Des dispositifs variés

BF semées à l'intérieur

BF semées à l'extérieur

Des dispositifs variés

BF plantées

Des stratégies de transfert actif

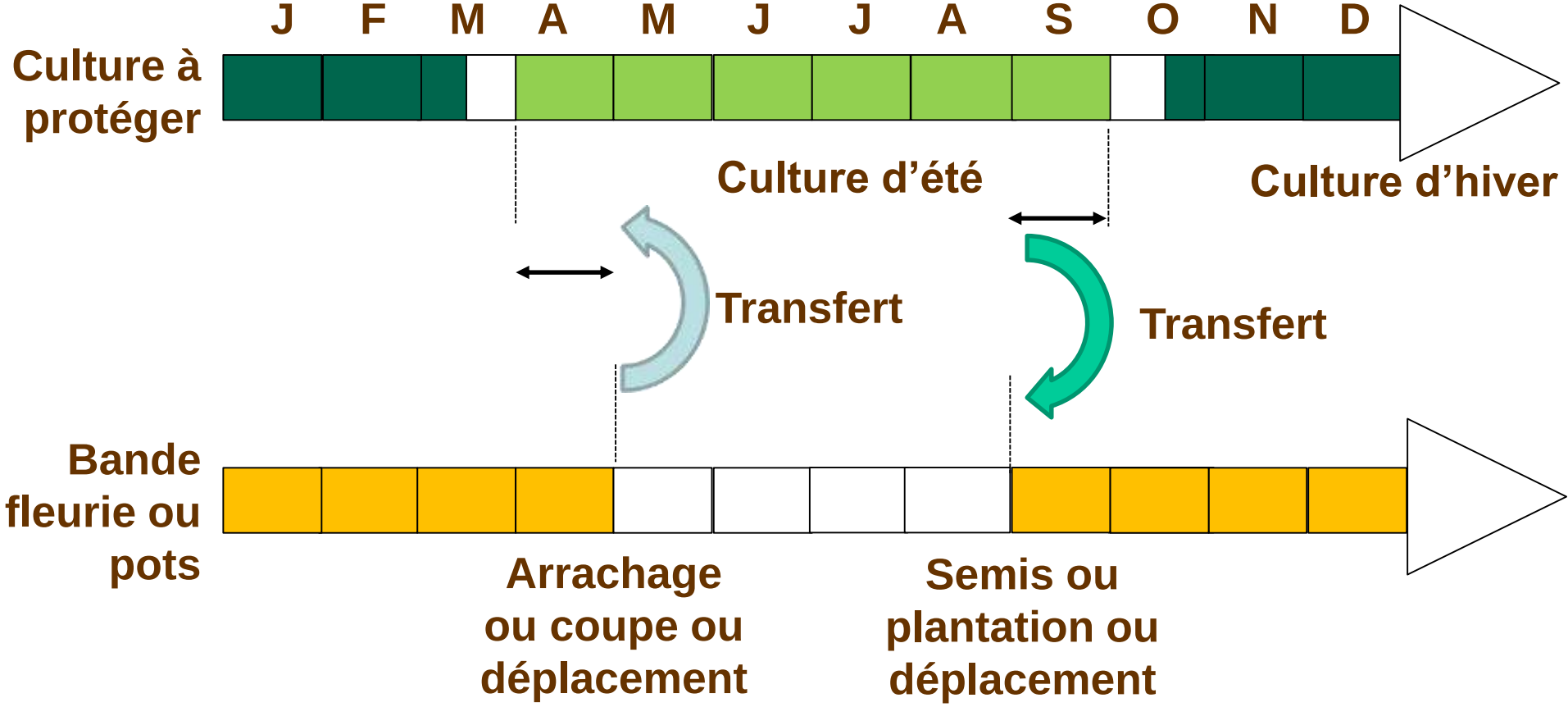
Entre l'extérieur et les cultures

Entre les BF et les cultures

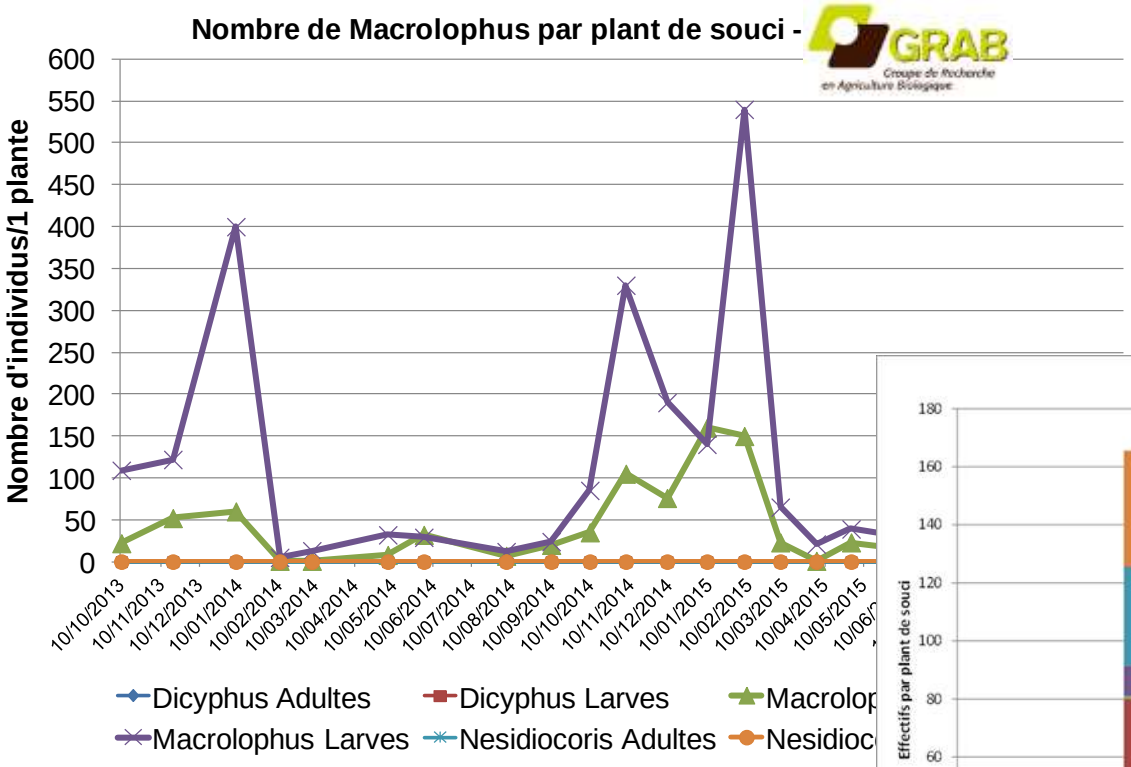
Des stratégies de transfert actif

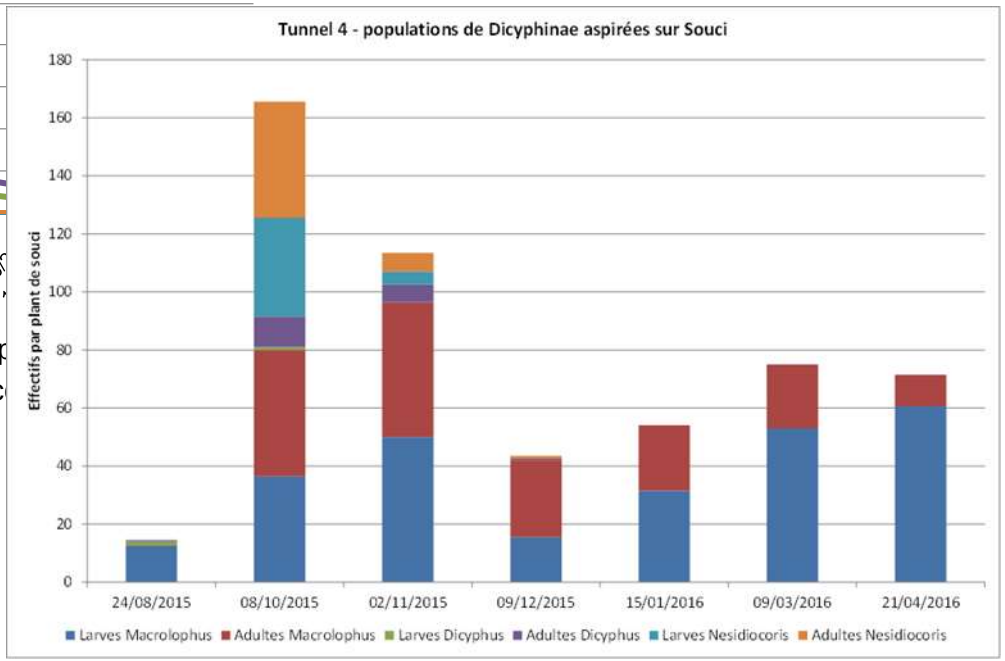
Pots ou caisses = plantes-relais

ENJEU : Fournir durablement gîte et couvert



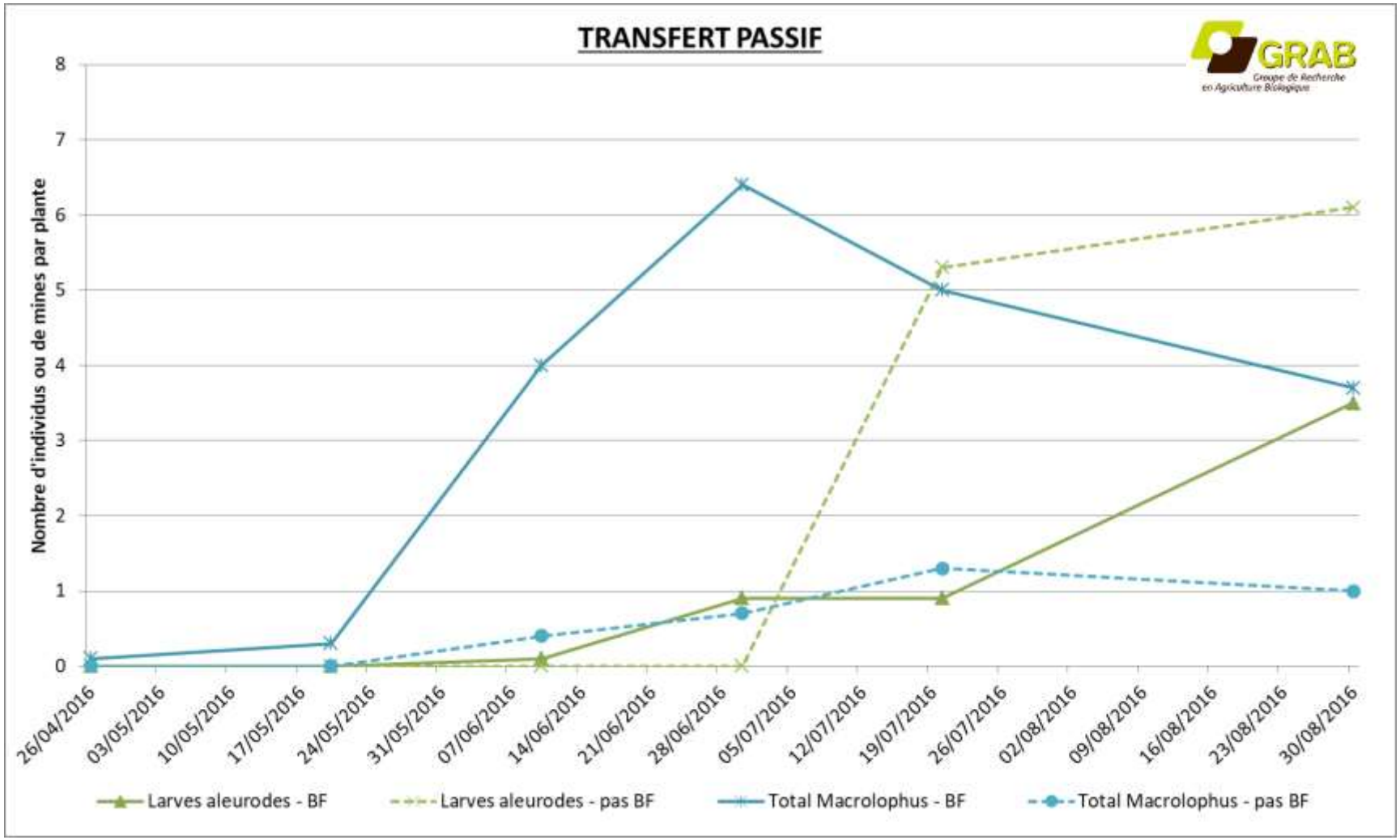
BF de souci = refuge hivernal





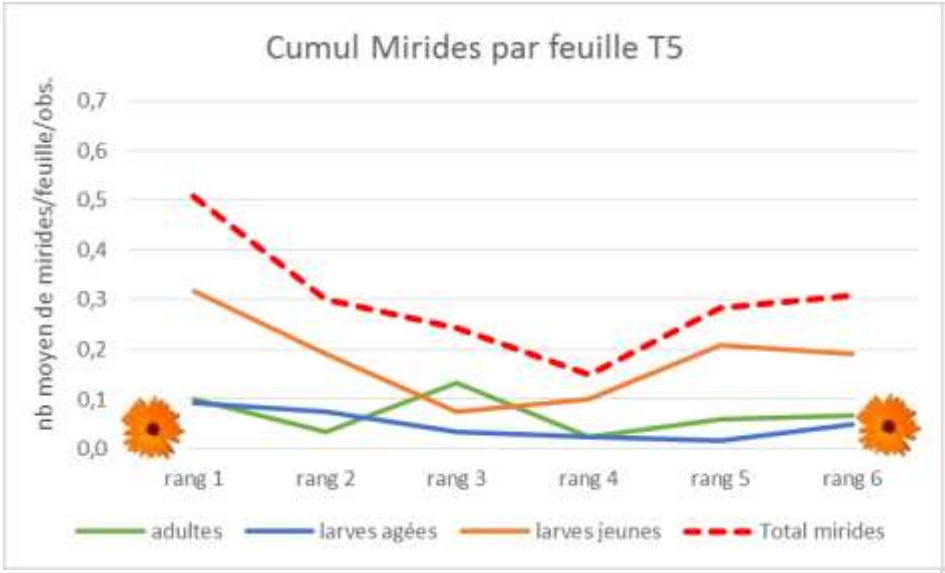
BF plantées à l'intérieur

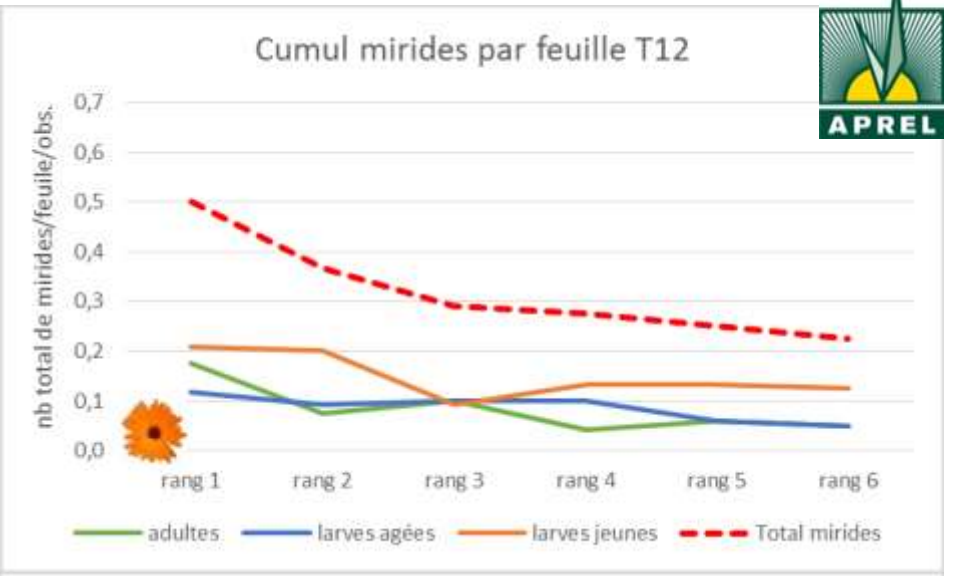
Transfert passif entre BF et culture



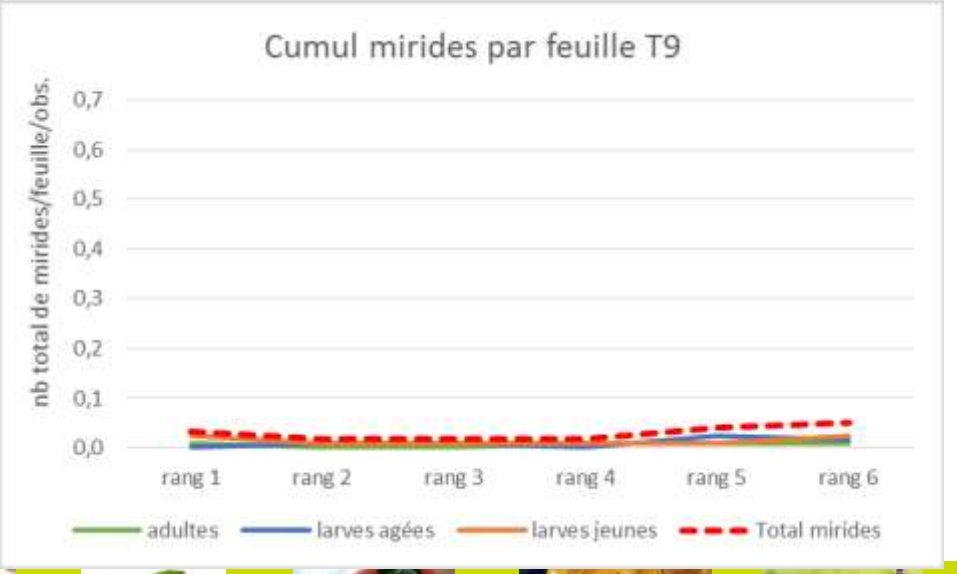
Sur tomate : *Macrolophus* indigène

Transfert passif entre BF et culture

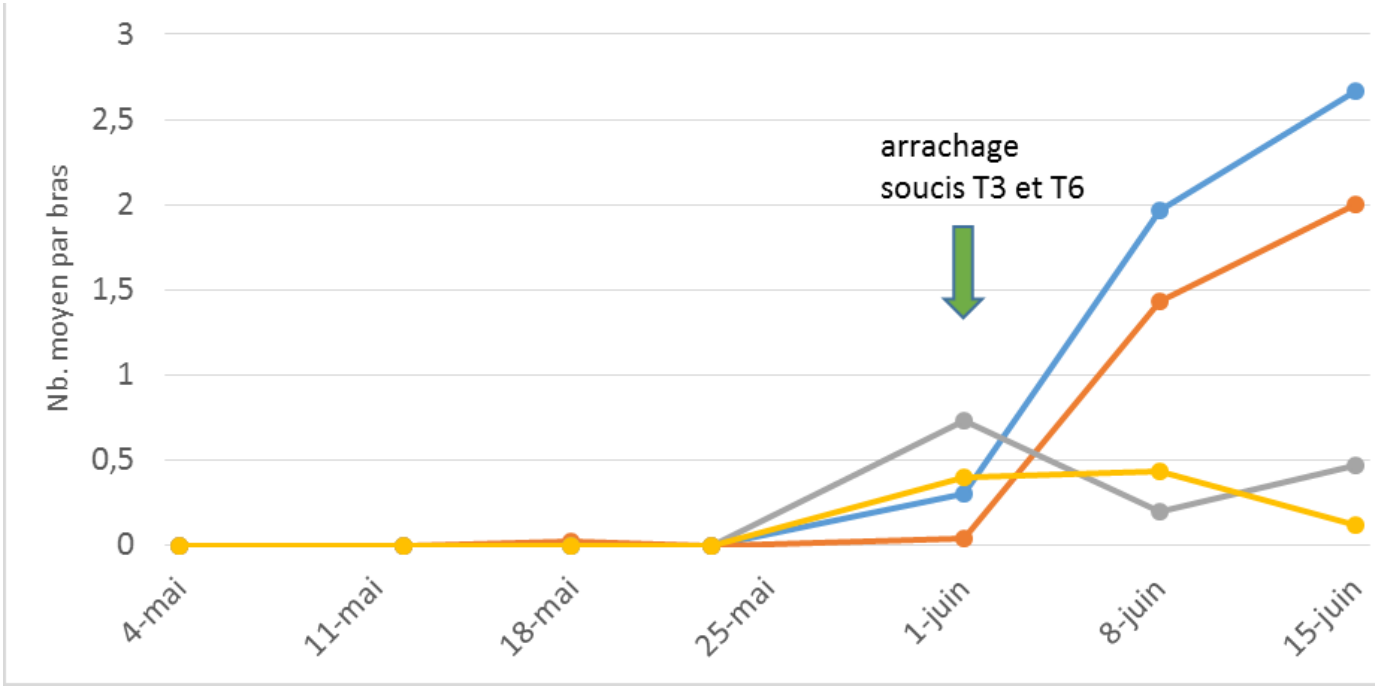




Sur aubergine :
Lâcher de *Macrolophus* au printemps sur souci



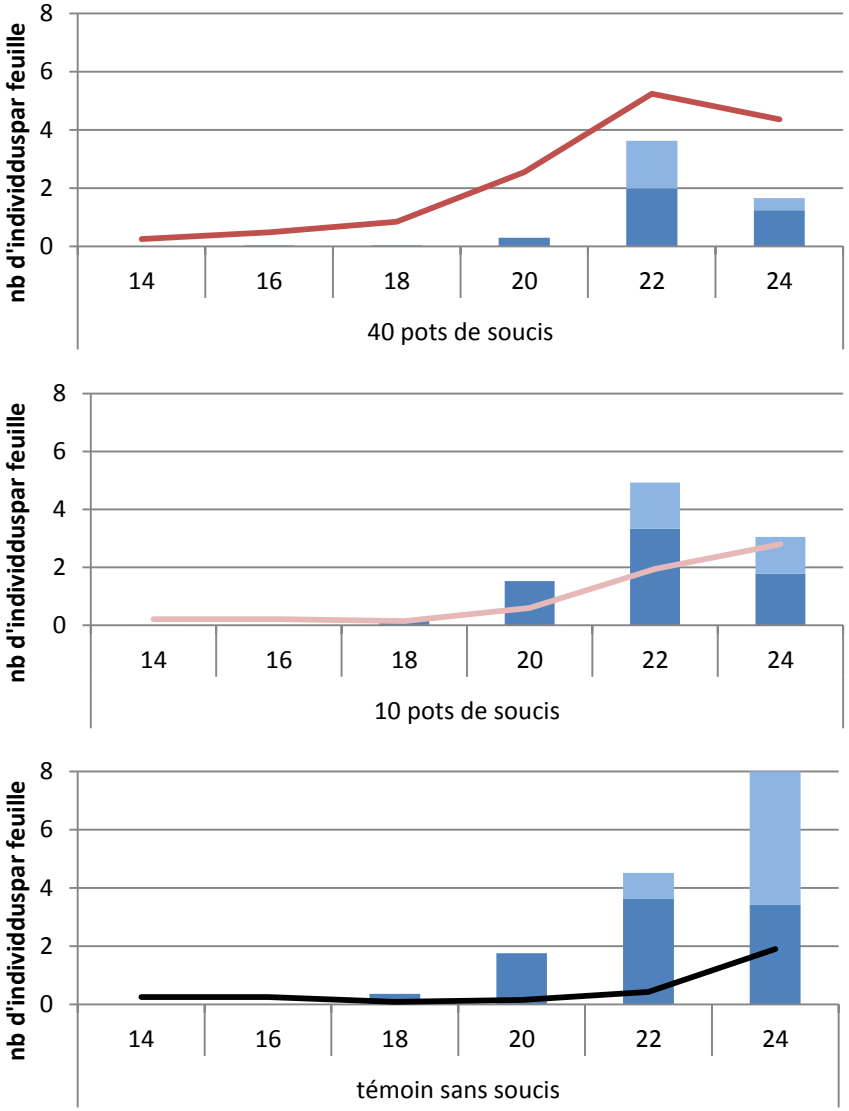
Transfert actif entre BF et culture

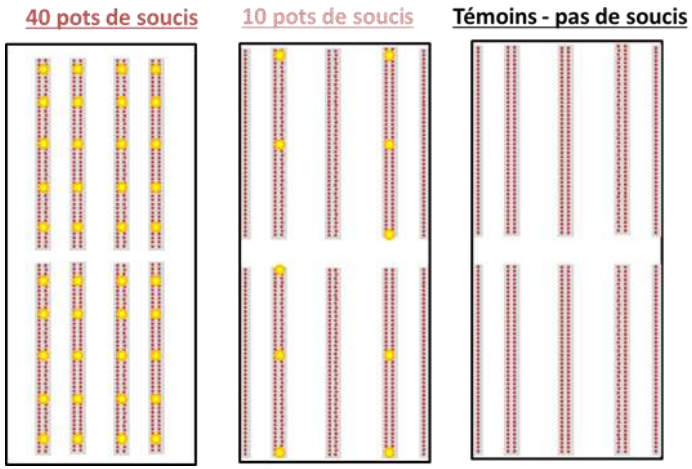


Sur tomate : Larves jeunes de mirides

T11 et T14 : 2,5 Macro/m² le 10/05/17
T3 et T6 : 3 Macro/ml le 2/3/17

Transfert actif par pot





Sur tomate :
Lâcher en pépinière sur les 3 modalités

Aleurode L4
Aleurode adulte
Macrolophus (l+a)

Une valorisation importante

Depuis 2012 :

- 18 présentations en colloques et journées techniques

- 3 visites producteurs + 5 visites station

- 19 articles dans la presse agricole (régionale et nationale)

- 2 articles scientifiques

- 1 fiche

- Des formations

Des producteurs impliqués :

- nombreux échanges aux comités de pilotage et visites

- suivis allégés : GRAB et SERAIL (environ 10 producteurs)

BILAN

- **Des stratégies co-construites dès le début du projet**

- **Des stratégies qui ont fait leurs preuves : efficacité et économie en intrants mais technicité ou accompagnement**

⇒ **Mises en application dans des fermes Dephy (CA85, BioBourgogne)**

⇒ **Des travaux en cours / HS**

- **Des points de vigilance (phytophages, *Nesidiocoris* sur souci, choix de traitements compatibles)**

- **A la frontière entre lutte biologique et biodiversité fonctionnelle**

Je vous remercie pour votre attention !