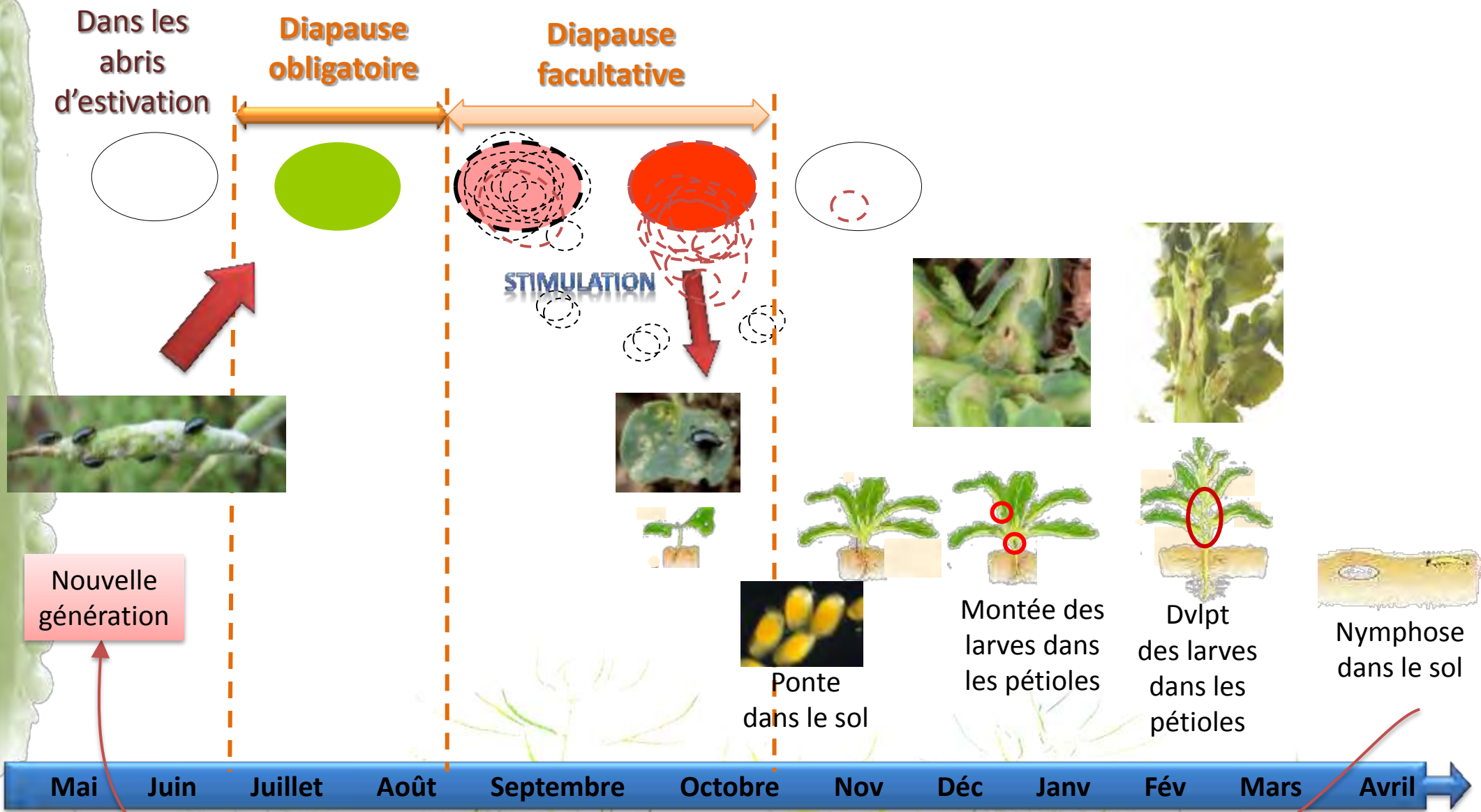


# Comportement des altises d'hiver du colza



Nouvelle  
génération

STIMULATION

Ponte  
dans le sol

Montée des  
larves dans  
les pétioles

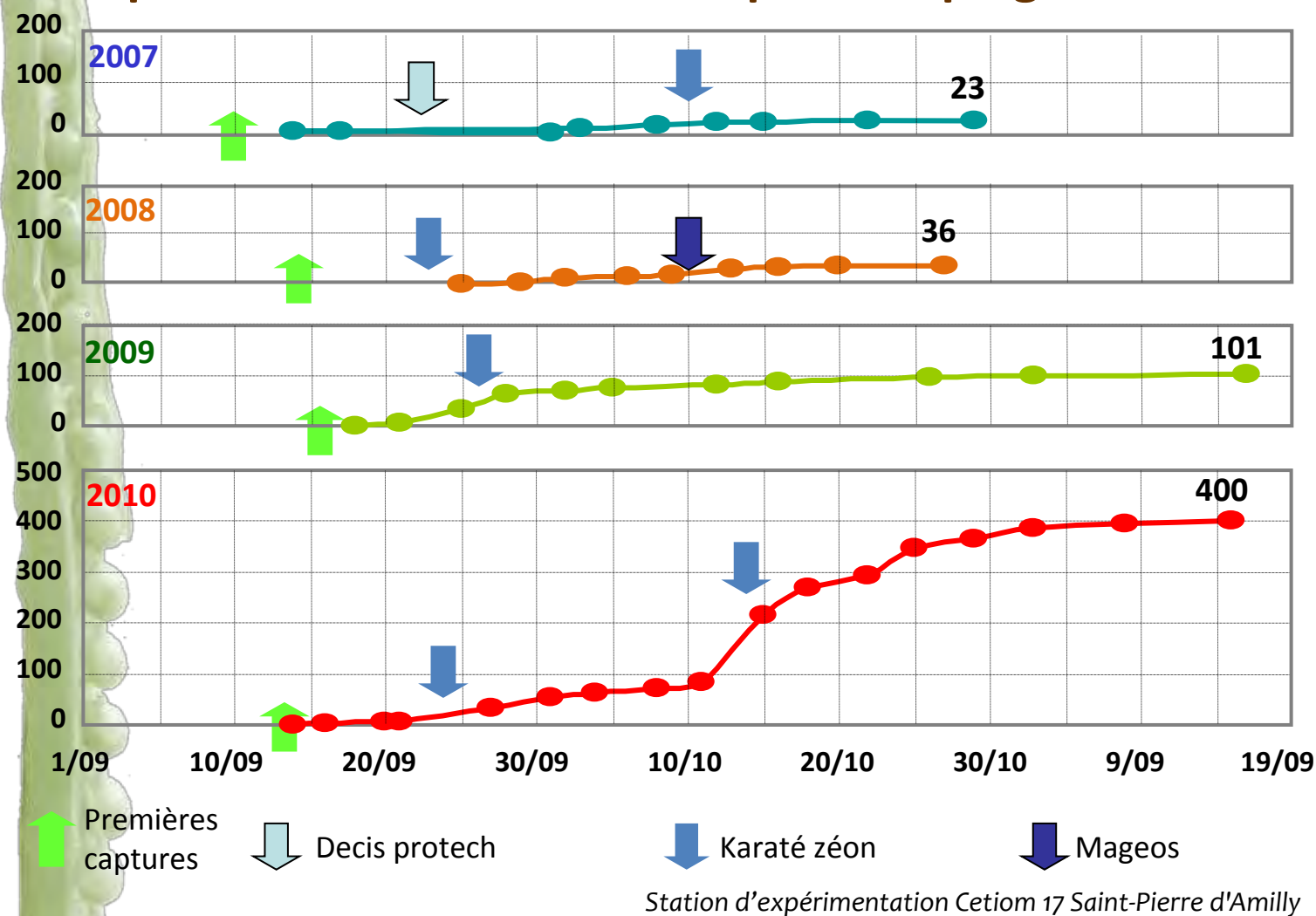
Dvlpt  
des larves  
dans les  
pétioles

Nymphose  
dans le sol

# Dynamique des captures de grosses altises

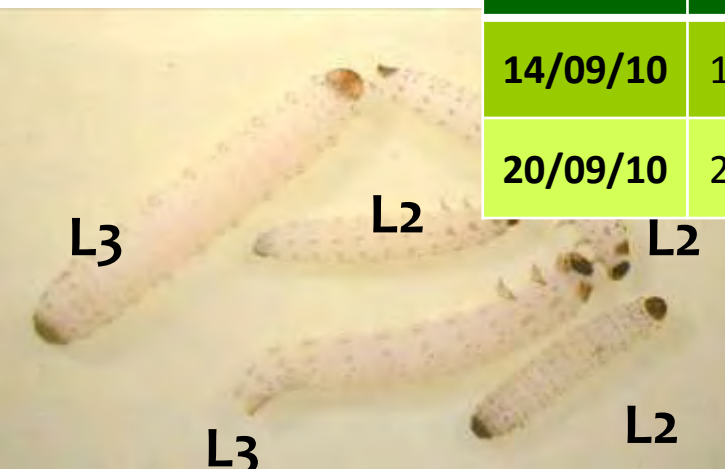


## Captures d'adultes cumulées pour un piège enterré



## Simulation du cycle de développement des larves

Date de vol	Ponte (40°Cj)	Eclosion L1 (190°Cj)	Mue L2 (240°Cj)	Mue L3 (290°Cj)
14/09/10	18/09/10	05/10/10	10/10/10	16/10/10
20/09/10	23/09/10	10/10/10	16/10/10	24/10/10



(Données météo base 7 – Le Magneraud)



# Larves de grosses altises : suivi 2010

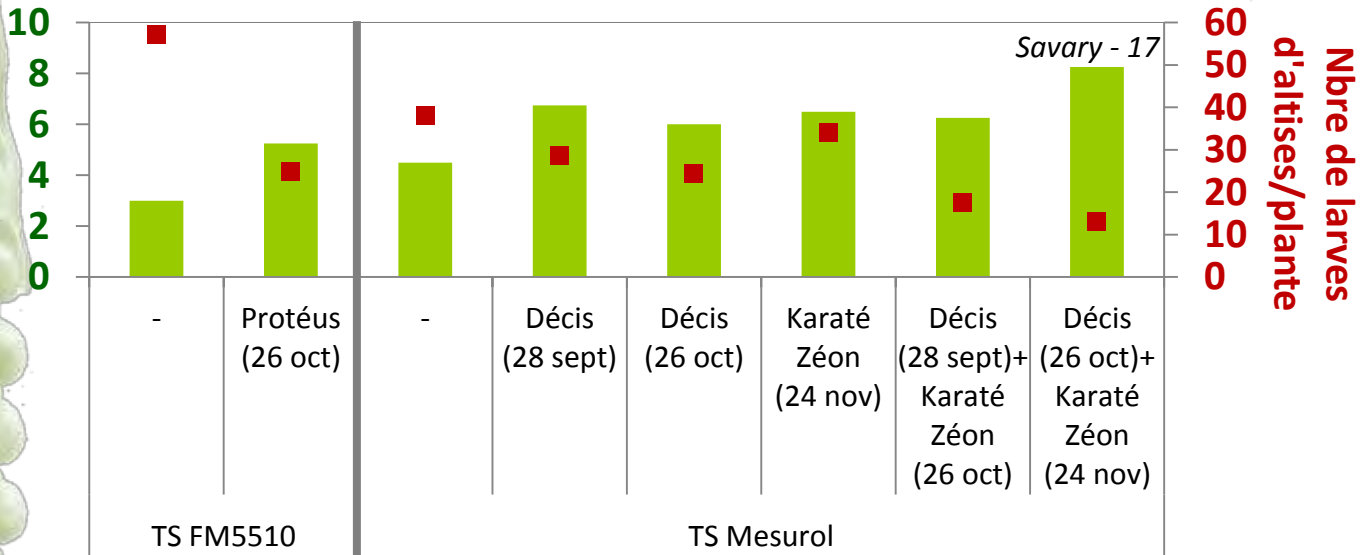
## Comptage de larves Méthode Berlèse



## Résultats CETIOM

Note de vigueur des plantes

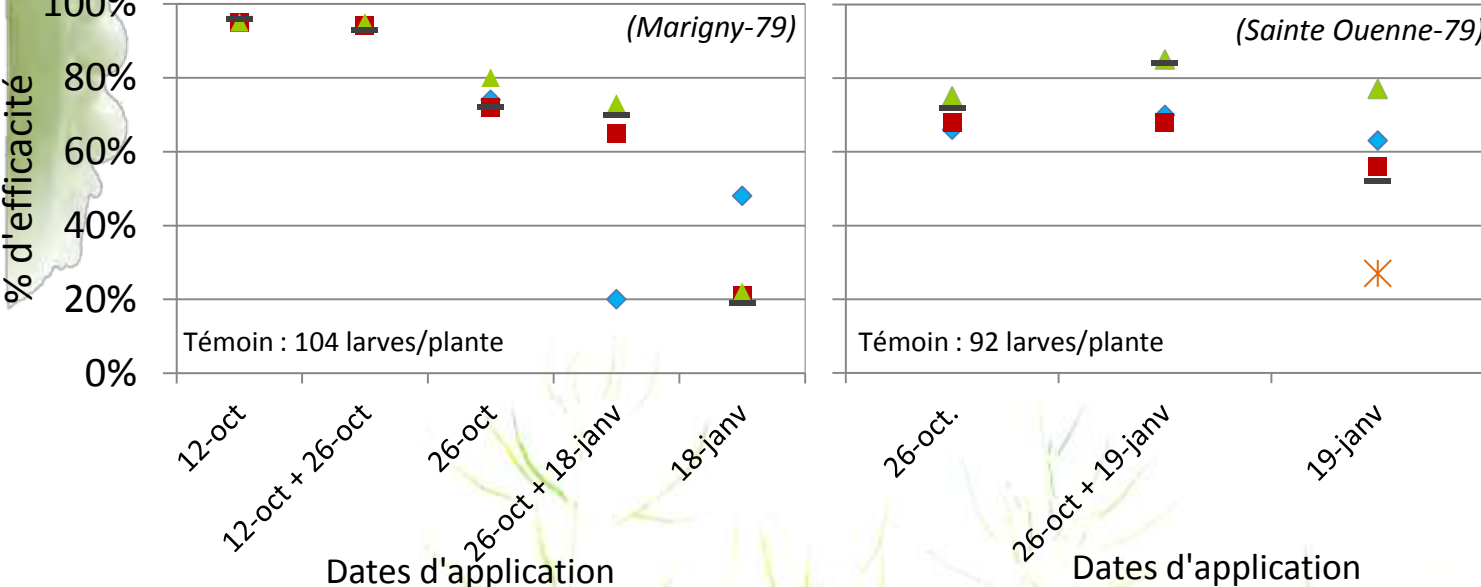
Essai 4 répétitions



% d'efficacité

Toutes les modalités ont un traitement de semences Mesurool (Marigny-79)

Suivis en bandes (Sainte Ouenne-79)



◆ Décis Protech + Huile   
 ■ Décis Protech   
 ▲ Karaté K   
 — Proteus   
 ✱ Produit X



**Importance de la date du 1<sup>er</sup> traitement**  
**Traitement trop tardif : moins bonne efficacité**  
**Les traitements suivants apportent peu**  
**Applications de janvier peuvent avoir une certaine efficacité**