



Forficule, comment essayer de s'en séparer !

Rappel de biologie

- Jusqu'à 3 pontes (hiver, printemps et été)
- Maturation des œufs : 10 j à 3 mois
- Larve : 4 stades, deviennent adulte en 40 à 50 j

- Loge plutôt dans les interstices, humides et sombres
- Double rôle dans l'agriculture :
 - Auxiliaire sur les chenilles et pucerons
 - Ravageur sur les fruits proche de maturité et risque d'augmenter les pourritures...
- Essai 2020 (1 piège pour 2 arbres) : +181 000 forficules /ha

Essai pamela

- Comparaison des méthodes de luttés
 - Impacte sur la dynamique des pops
 - Impacte sur les dégâts sur fruits

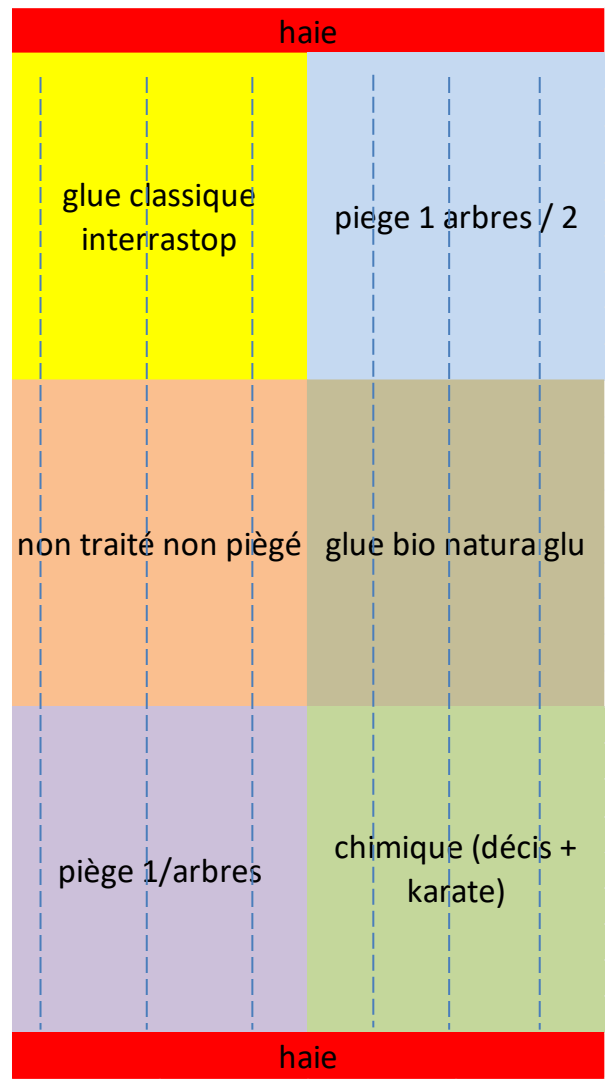
Dispositif - Pamela

- Pamela, récolte 10 - 20/06/2022
6x2,5m (660 arbres/ha) – 2015
3 rangs * 15 arbres / modalité
Arbre observé sur le rang centrale
Conduite en conventionnel

- Suivie de pop via des tubes gris avec bande cartonnée relevés toutes les semaines.



- Suivie de dégâts sur chaque récoltes.



Coût du piégeage

- ❑ Coût du matériel :
 - 1,49€/piège



1 / 1 arbres :
993 €/ha (prix des pièges)
535 €/ha (fabrication, pose,
relevé 1)
756 €/ha (3 relevés de 30
h/ha)
Total 2 284 €/ha

1 / 2 arbres :
497 €/ha (prix des piège)
265 €/ha (fabrication, pose,
relevé 1)
368 €/ha (3 relevés de 22
h/ha)
Total 1 130 €/ha

Coût des autres modalités

Glu AB : Natura stop
703,17 €/ha (glue x2)
309,70€/ha (2 poses + taille
des ponts)
Total 1012,7 €/ha

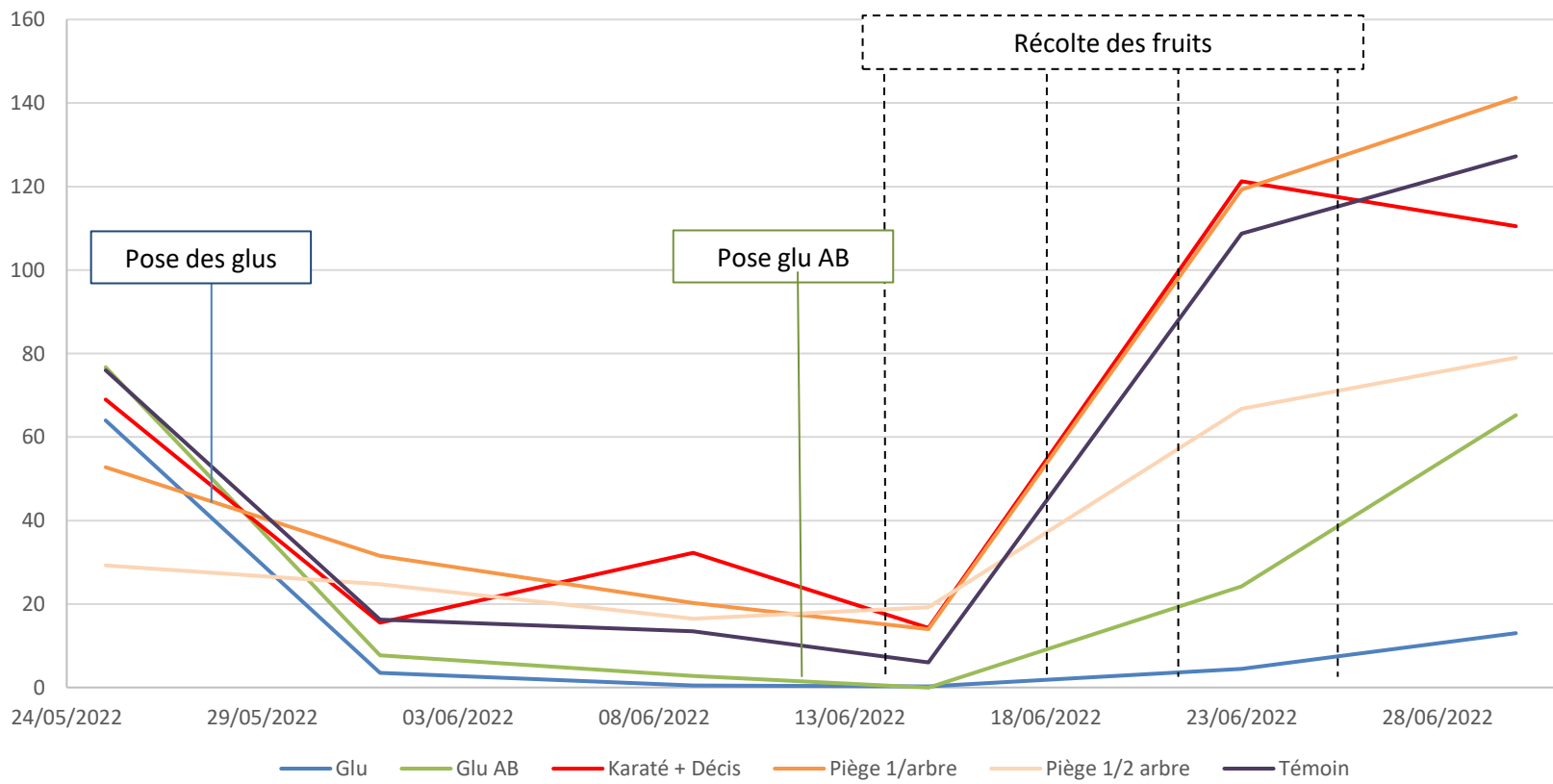
Glu conv : Interrastop
252,72 €/ha (glue)
185,95 €/ha (1 pose + taille
des ponts)
Total 438,57 €/ha

Traitement chimique
15,50€/ha (intrant)
15,58 €/ha (tracteuriste)
Total 31,08 €/ha

Résultats population

- Relevé des pot gris : 5 x hebdomadaire (4 répétitions /modalité)

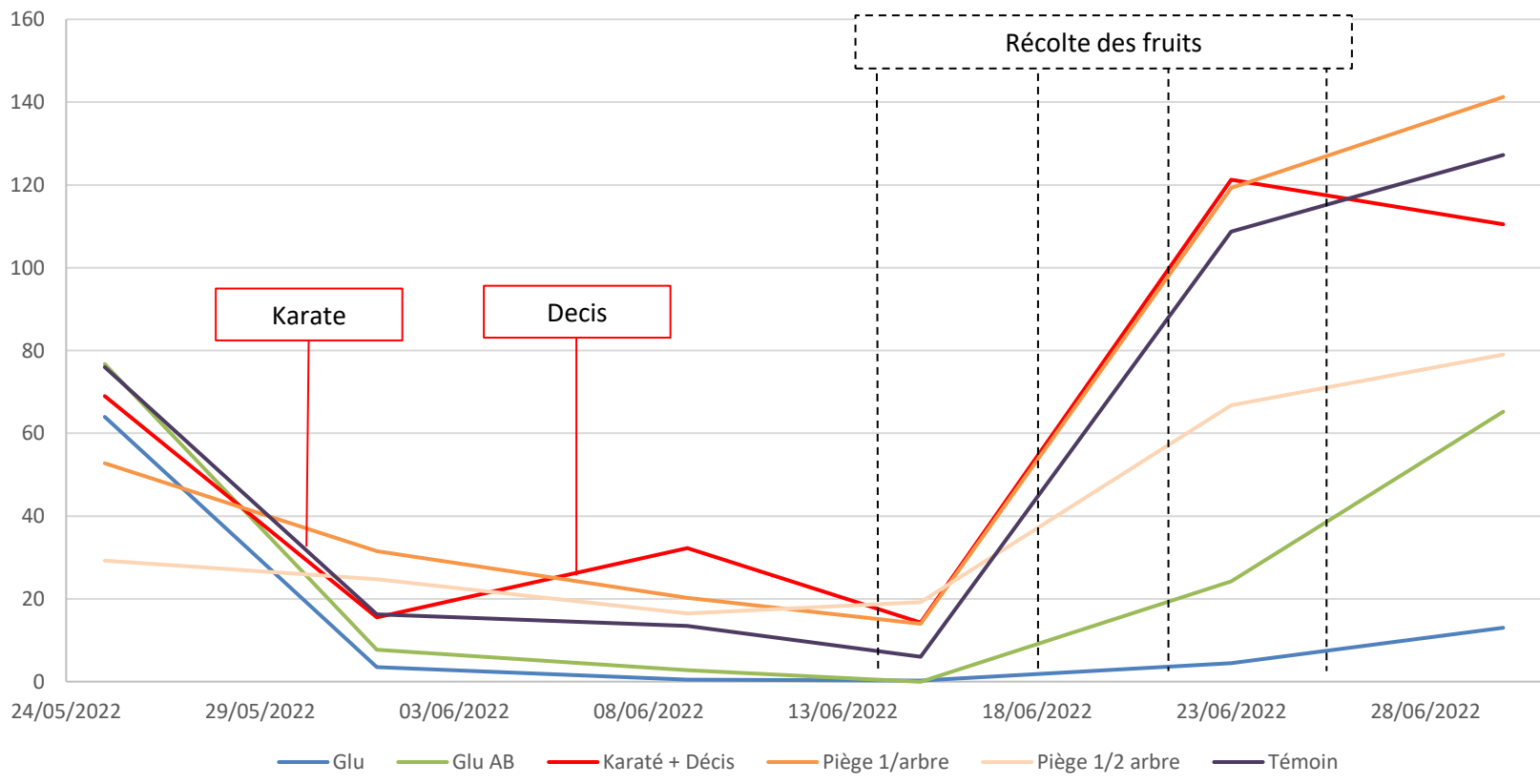
Suivi de population dans les modalités



Résultats population

- Relevé des pot gris : 5 x hebdomadaire (4 répét' / modalité)

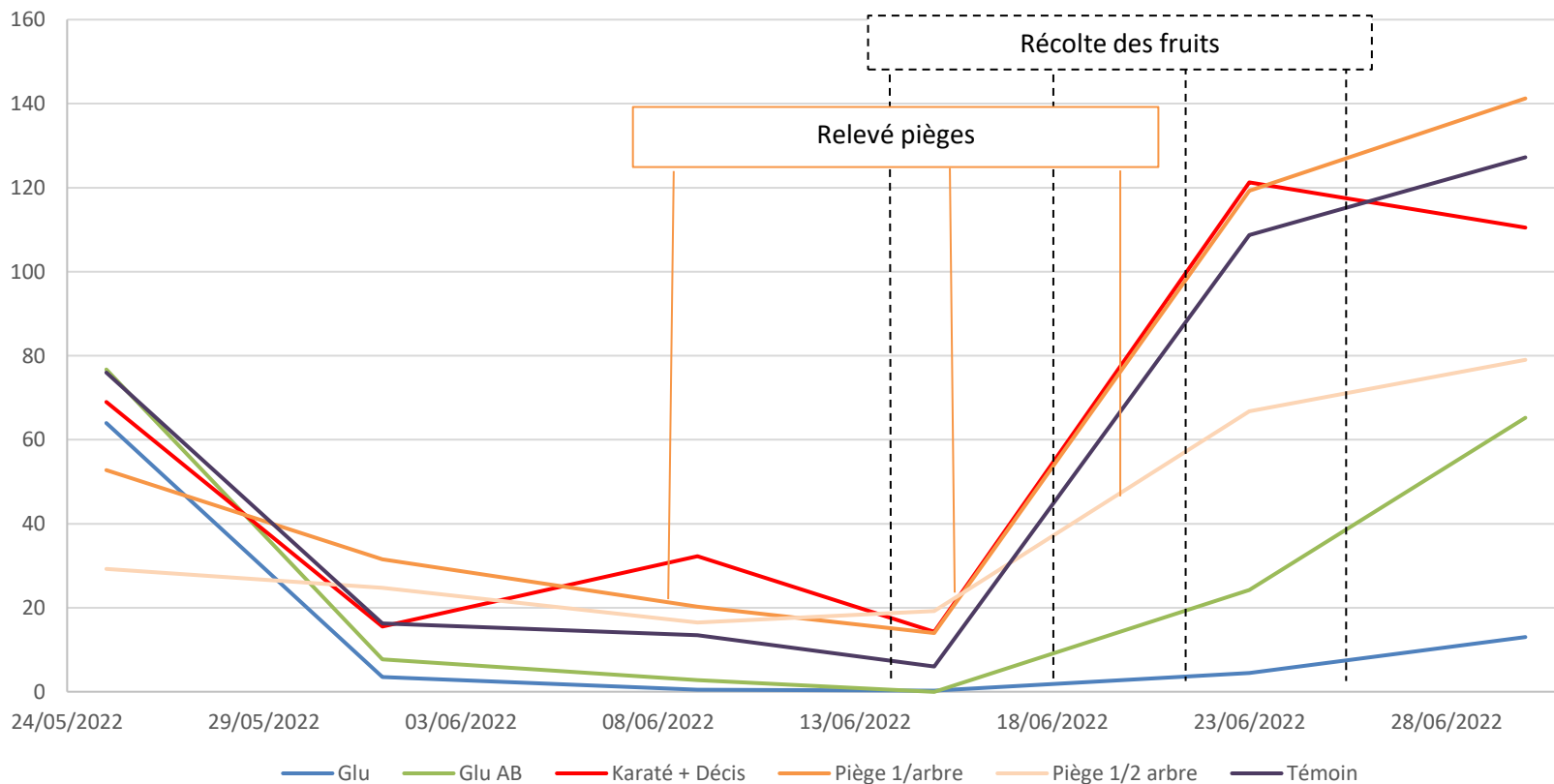
Suivi de population dans les modalités



Résultats population

- Relevé des pot gris : 5 x hebdomadaire (4 répét' / modalité)

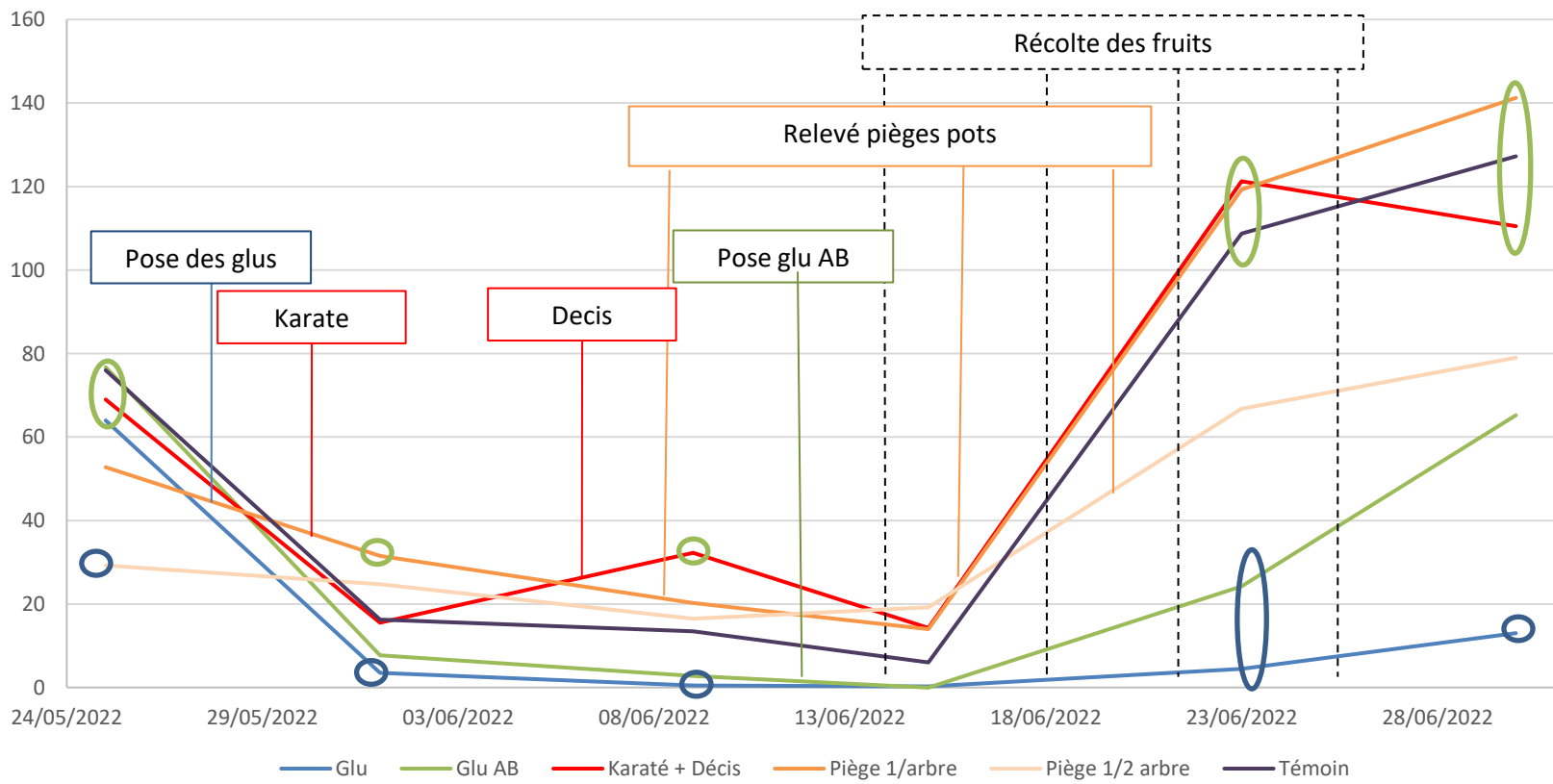
Suivi de population dans les modalités



Résultats population

- Relevé des pot gris : 5 x hebdomadaire (4 répét' / modalité)

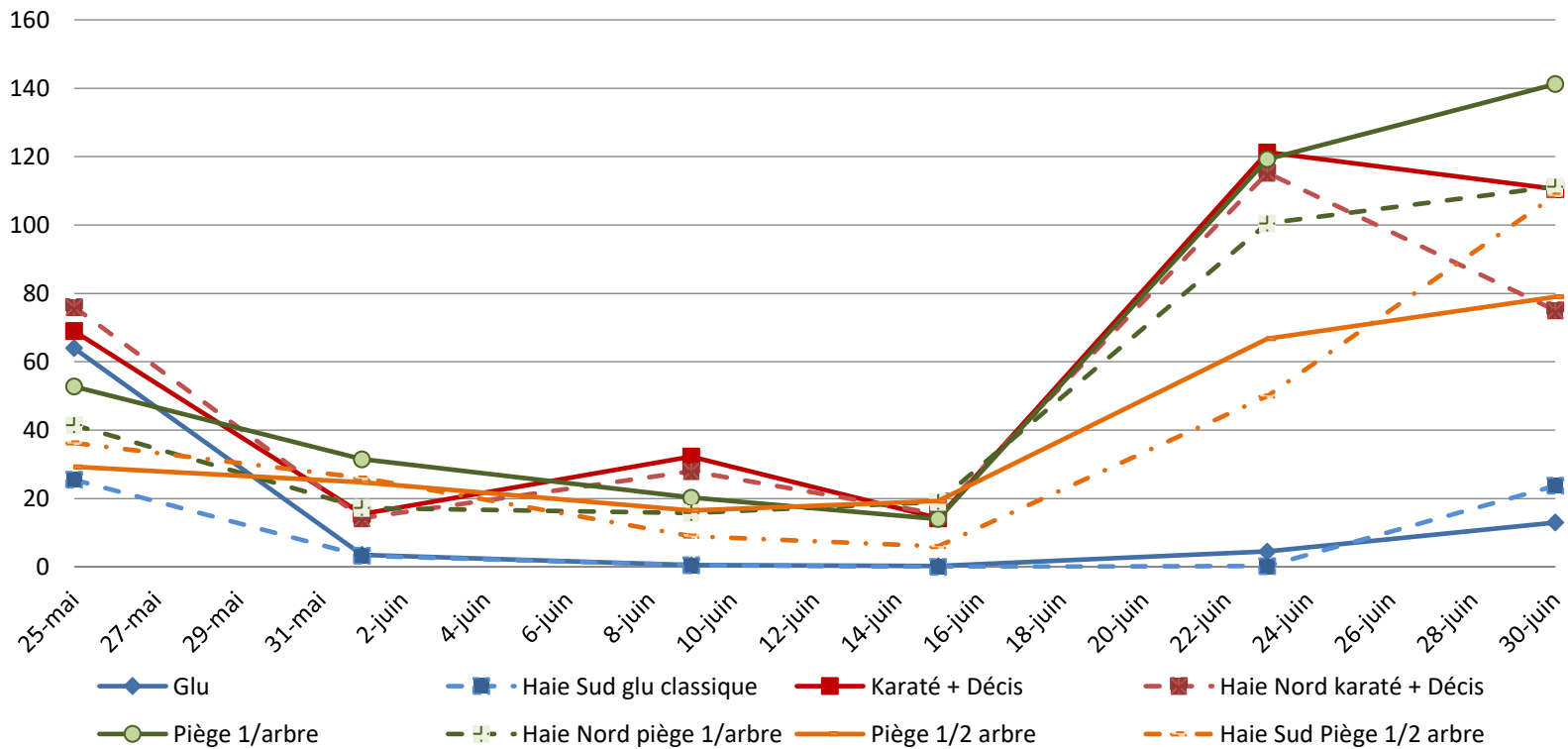
Suivi de population dans les modalités



Résultats population (lien haie)

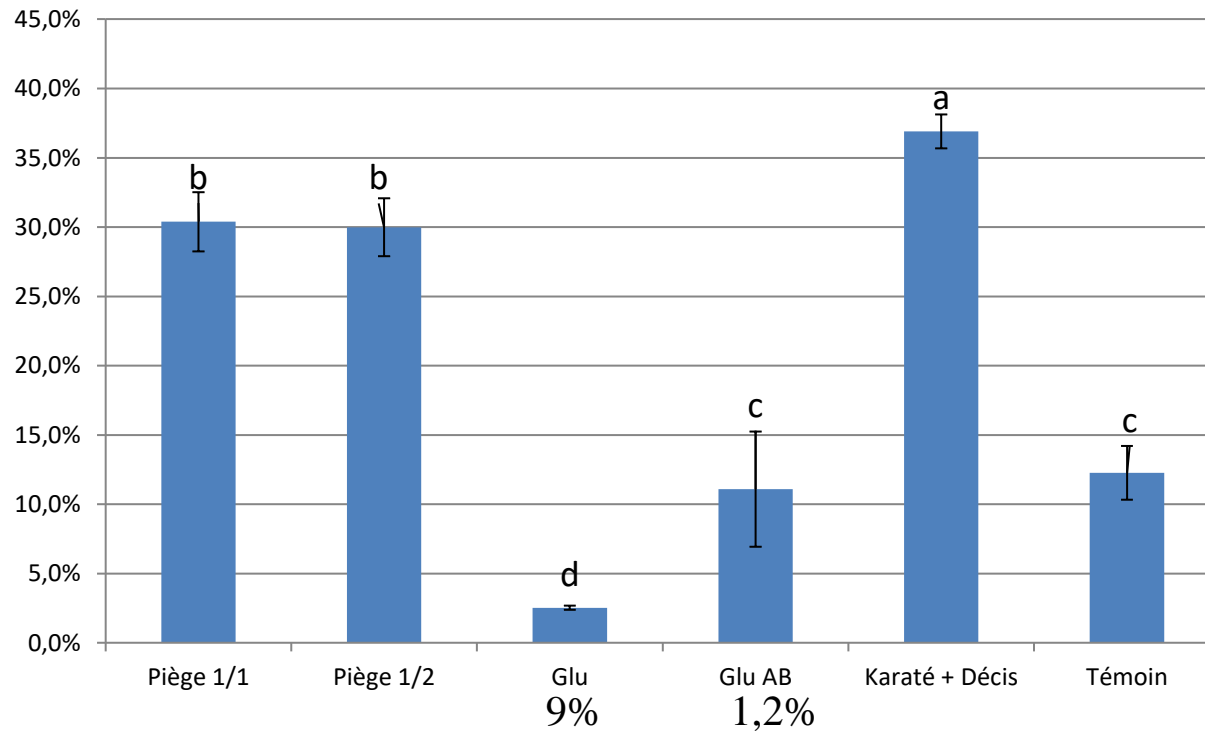
- Relevé des pot gris : 5 x hebdomadaire (4 répét' / modalité)
- Sans doute une compétitivité d'habitat avec la haie

Suivie de population dans les modalités vs proche des haies



Résultats dégâts

Taux de fruits avec attaques de Forficules



Bilan économique

	% efficacité relative	Coûts matériels (€/ha)	Coût main d'œuvre (€/ha)	Coût total (€/ha)
Piège 1/arbre	-18,13	993	1309	2284
Piège 1/2 arbre	-17,72	497	633	1130
Glu	+9,7	252,72	185,95	438,57
Glu AB	+1,17	703,17	309,7	1012,7
Karaté + Décis	-24,64	15,5	15,58	31,08

Conclusion - Pamela

- Réduction des populations observées sur certaines modalités, seul la glue maintien la baisse au cours du temps.
- La haie semble diminuer la population, mais sans doute une notion de compétition d'habitat.
- Une diminution des dégâts uniquement pour les modalités glues (conv>AB)
- Correction des pièges :
 - Relevé plus fréquent pour vraiment baisser la population
 - Meilleur attache proche du tronc pour éviter que les pots se déplacent
- Essai en PE randomisée pour contrer hétérogénéité de parcelle.

Petit point autres essais

- Terre de diatomée SEFRA:

mini essai, baisse sur la population dans l'arbre, un peu sur les dégâts en fruits.
Difficulté de garder la terre sèche au pied des arbres.

- Terre de diatomée SudExpé :

intéressant sur population, pourtant peu d'effet sur fruits à cause de ponts.

- Comparaison de glues SudExpé:

Les deux glues conventionnelles se valent. (Rampastop et Pegafit)

- Piégeage massif au CTIFL de Balandran :

Test de plusieurs molécules attractives au labo 2021 et au champs 2022. (l'huile de poisson ou fructose par exemple).

- Groupe de travail Forficule

