

Projet carpocapse 2007

par Marylin Courchesne, Agropomme



Le Carpocapse de la pomme



Adulte

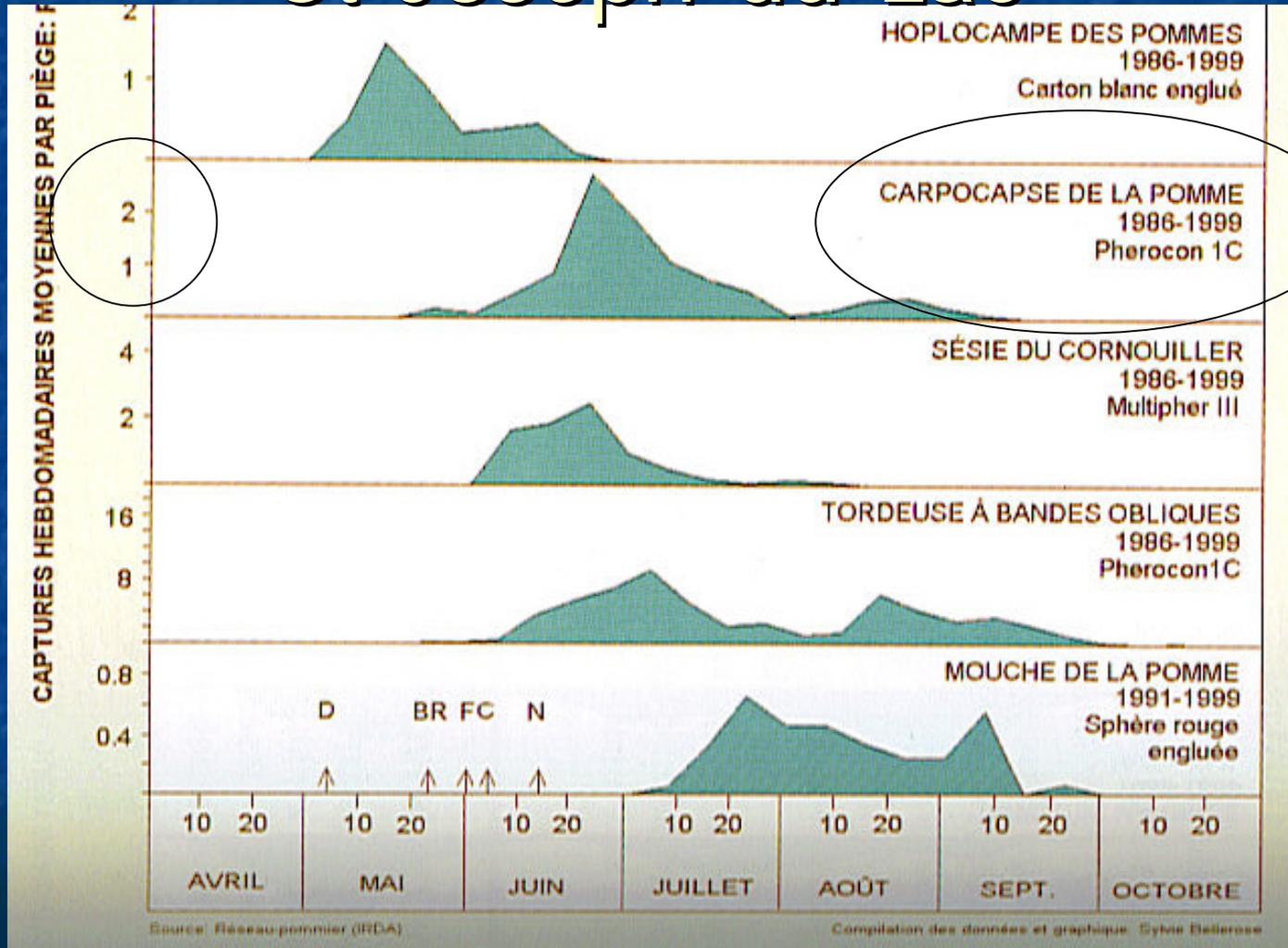


Larve



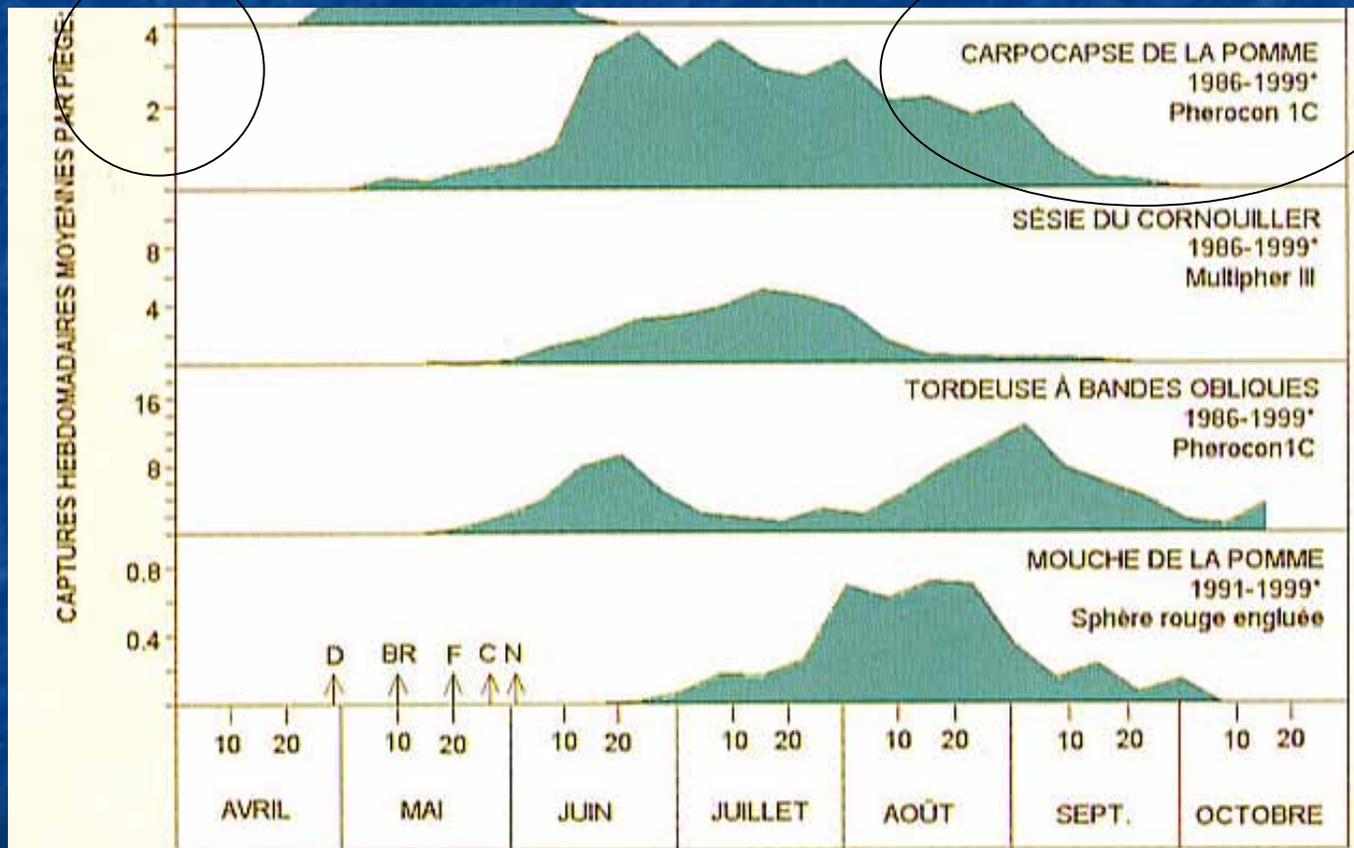
Dégât

Évolution du carpo de 1986 à 1999 St-Joseph-du-Lac



Évolution du carpo de 1986 à 1999

Rougemont



Source: Réseau-pommier (IRDA)

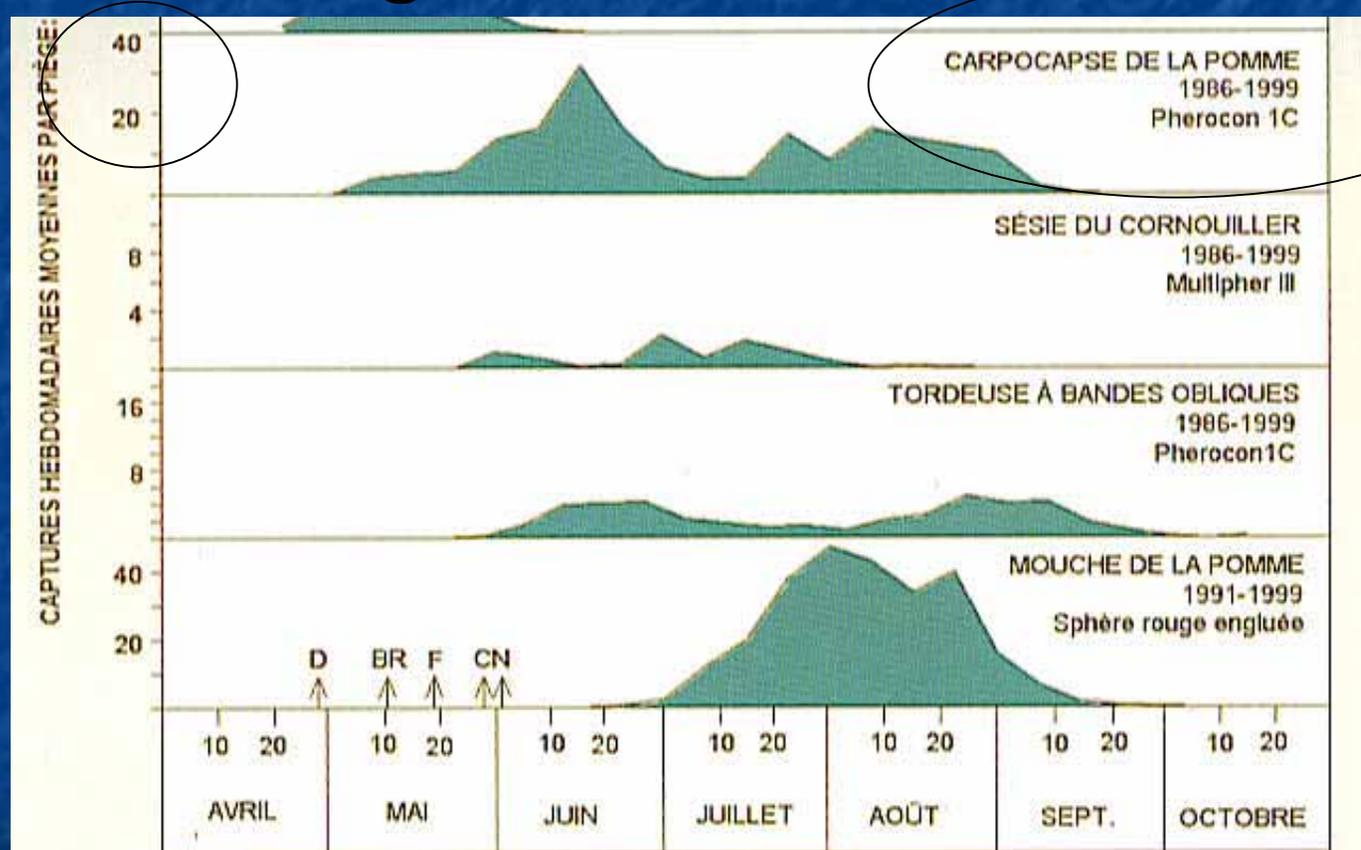
Compilation des données et graphique: Sylvie Bellerose

Localités: Rougemont, Saint-Paul d'Abbotsford et Dunham.

Stades phénologiques: D=débourrement, BR=bouton rose, F=floraison, C=calice et N=nouaison. *Dunham: 1990-1999.

Évolution du carpo de 1986 à 1999

Vergers abandonnés



Source: Réseau-pommier (IROA)

Compilation des données et graphique: Sylvie Bellerose

Localités: Frelighsburg. Stades phénologiques: D=débourrement, BR=bouton rose, F=floraison, C=calice et N=nouaison.

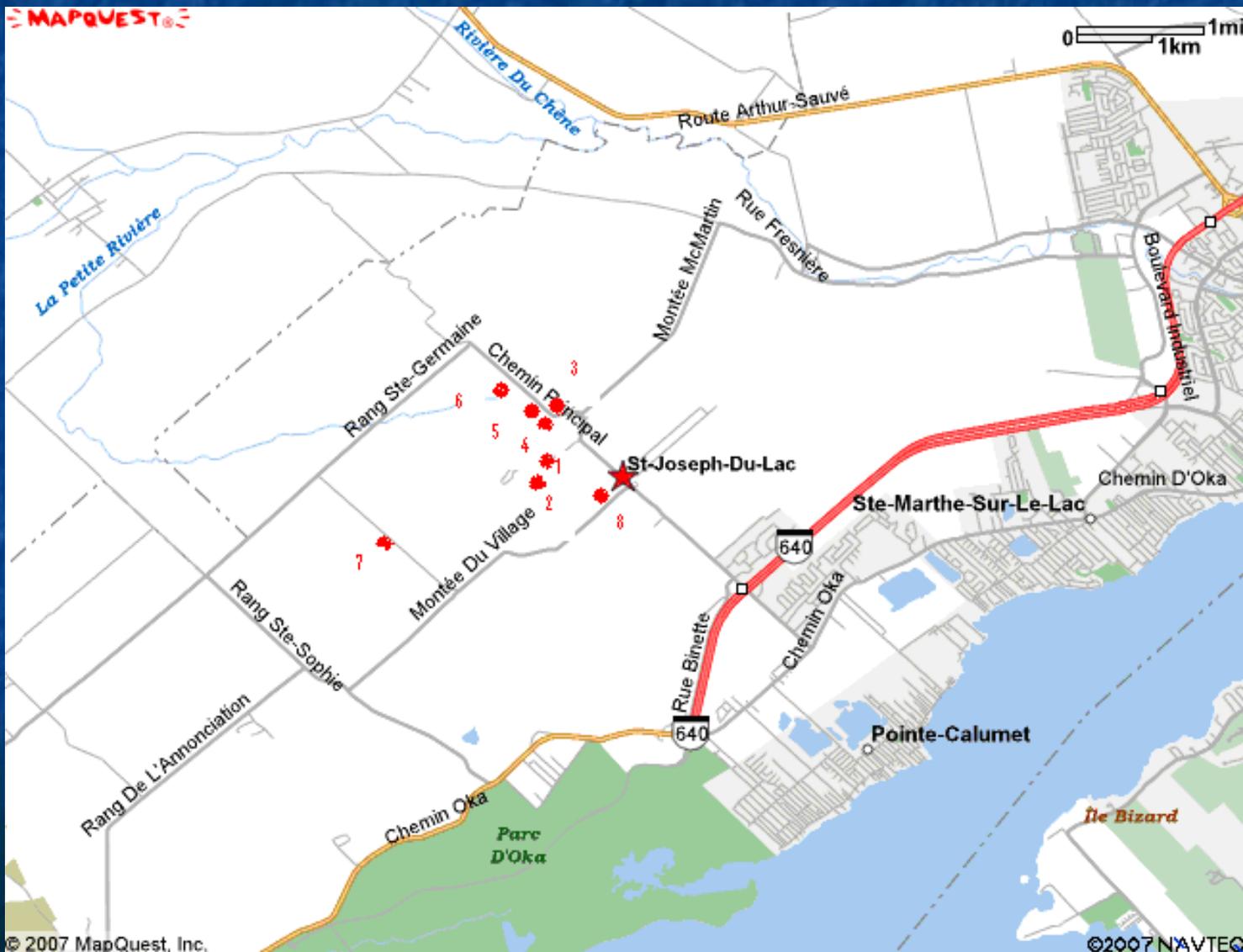
But

- Déterminer la cause de la soudaine augmentation de population du carpacse à St-Joseph-du-Lac.

Hypothèses

- 1- Importation de bennes de bois provenant de la rive-sud par les emballeurs
- 2- Vergers ou arbres non-traités dans le voisinage
- 3- Arrêt d'utilisation du LANNATE et GUTHION
- 4- Résistance aux organophosphorés (IMIDAN et GUTHION)

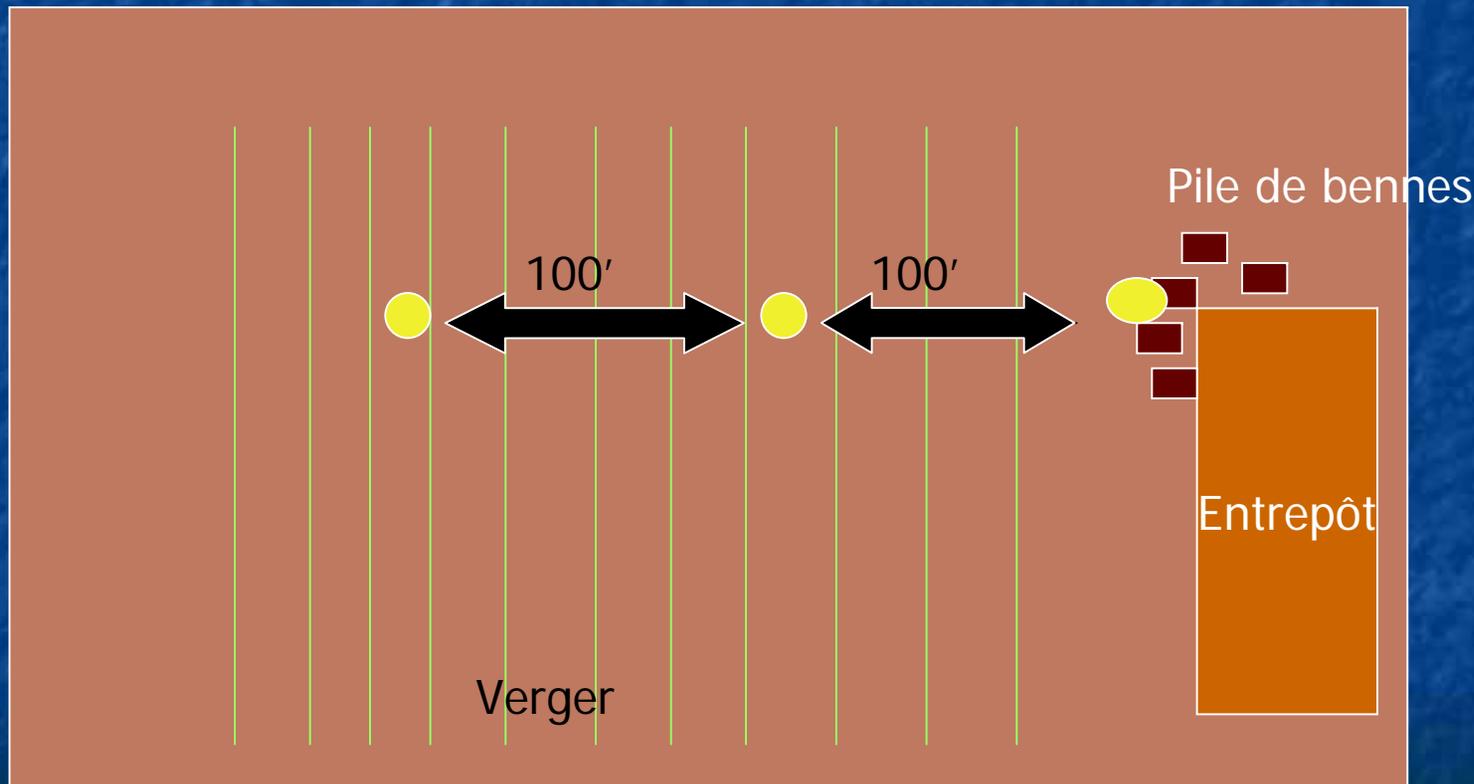
Matériel et Méthode



Matériel et Méthode



Exemple de disposition des pièges



Matériel et Méthode

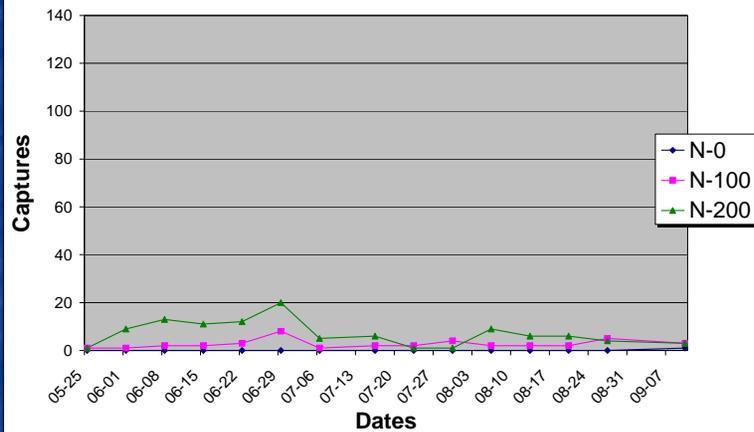


Nombre total de captures pour 2007

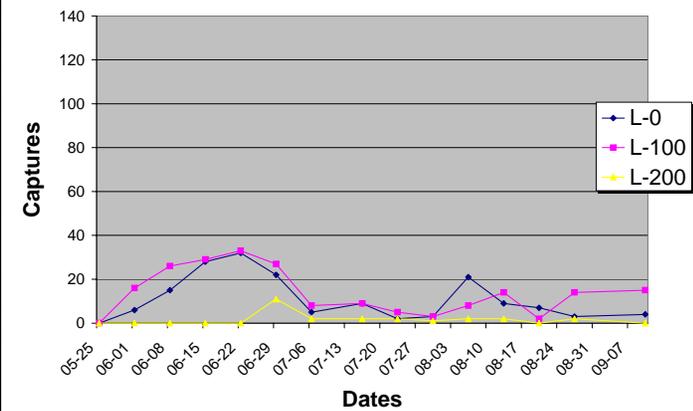
	P0	P100	P200	P300	P400	Total
Verger 1	1	40	107			148
Verger 2	166	209	24			399
Verger 3	0	166	902	643	233	1944
Verger 4a	0	180	38			
b	16	635	68			1124
c	9	178				
Verger 5	262	134	33	117		546
Verger 6	32	17				49
Verger 7	5	10				15
Verger 8	0	78	204			282

Résultats

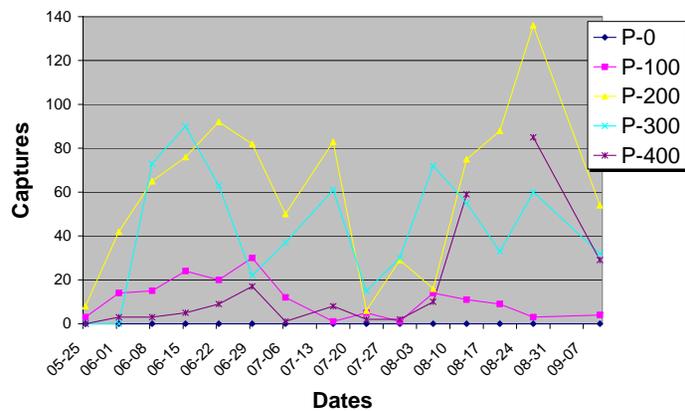
Orchard 1



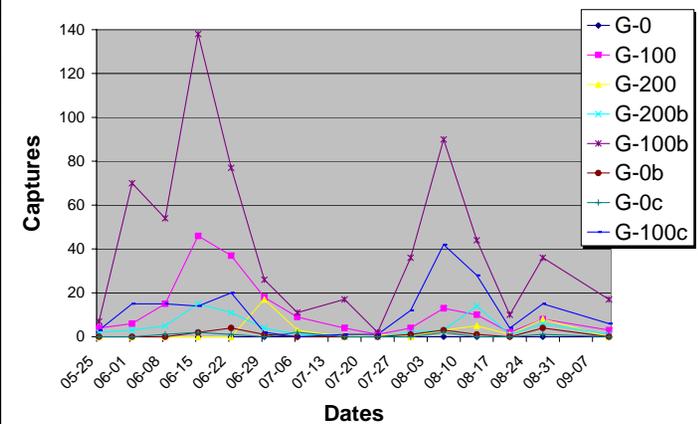
Orchard 2



Orchard 3

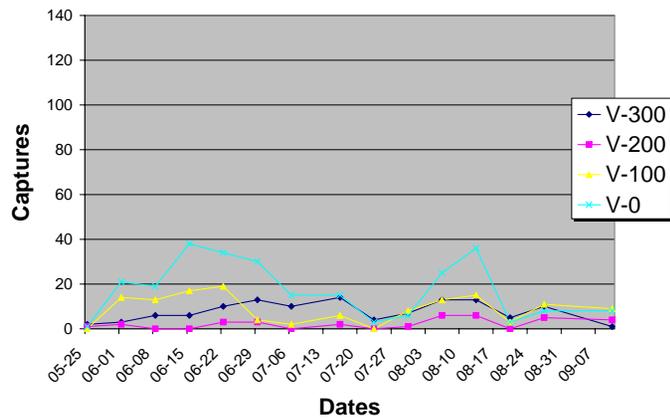


Orchard 4

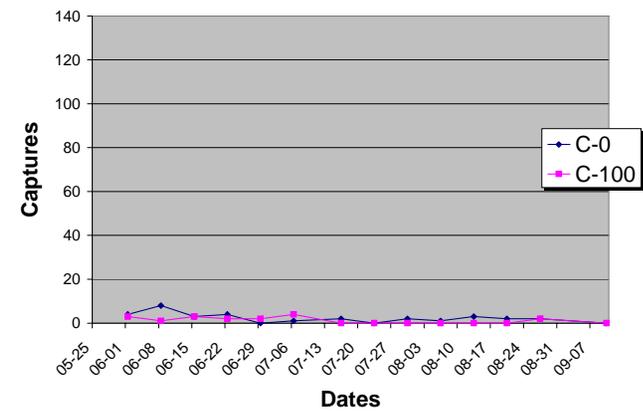


Résultats

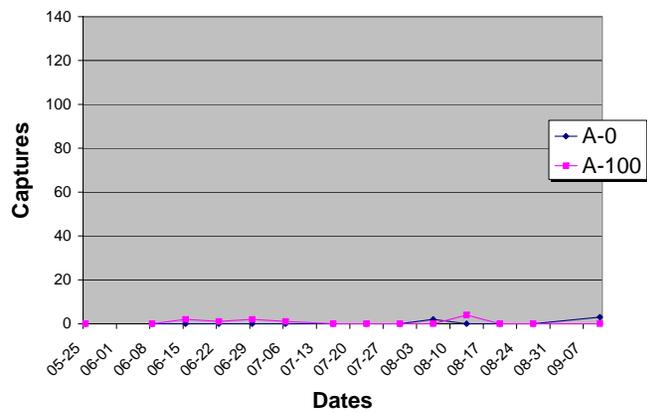
Orchard 5



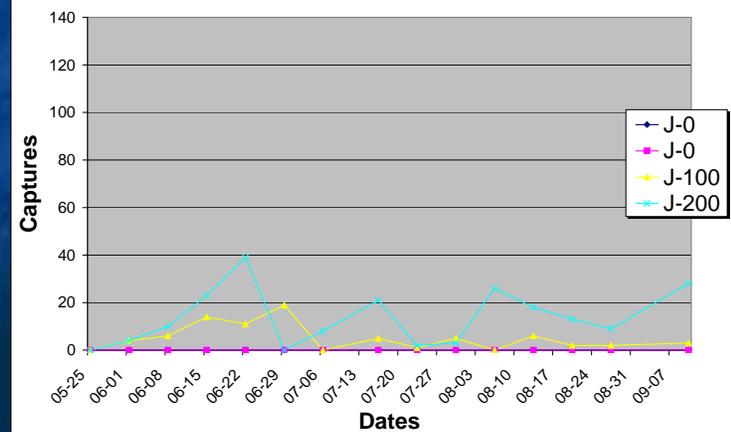
Orchard 6



Orchard 7



Orchard 8



Conclusion

- + d'un piège est nécessaire par verger!!!
- L'importation de bennes + les vergers abandonnés + la cessation d'utilisation du LANNATE et GUTHION + la résistance aux organophosphoré ont probablement un impact sur la population du carpo!