

LE VE AB



LEVER LES VERROUS
À LA CULTURE DE
L'AMANDIER EN
AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Quelques résultats sur les
plantes de service



Un travail en réseau : 18 essais en 2022

Des essais avec différentes plantes de service, au choix des producteurs :

- Plantes couvre-sols : achillée, thym, origan
- Bandes fleuries : bleuet, vesce, achillée, carotte, souci...
- Engrais verts



Des suivis réalisés depuis 2021 par les partenaires :

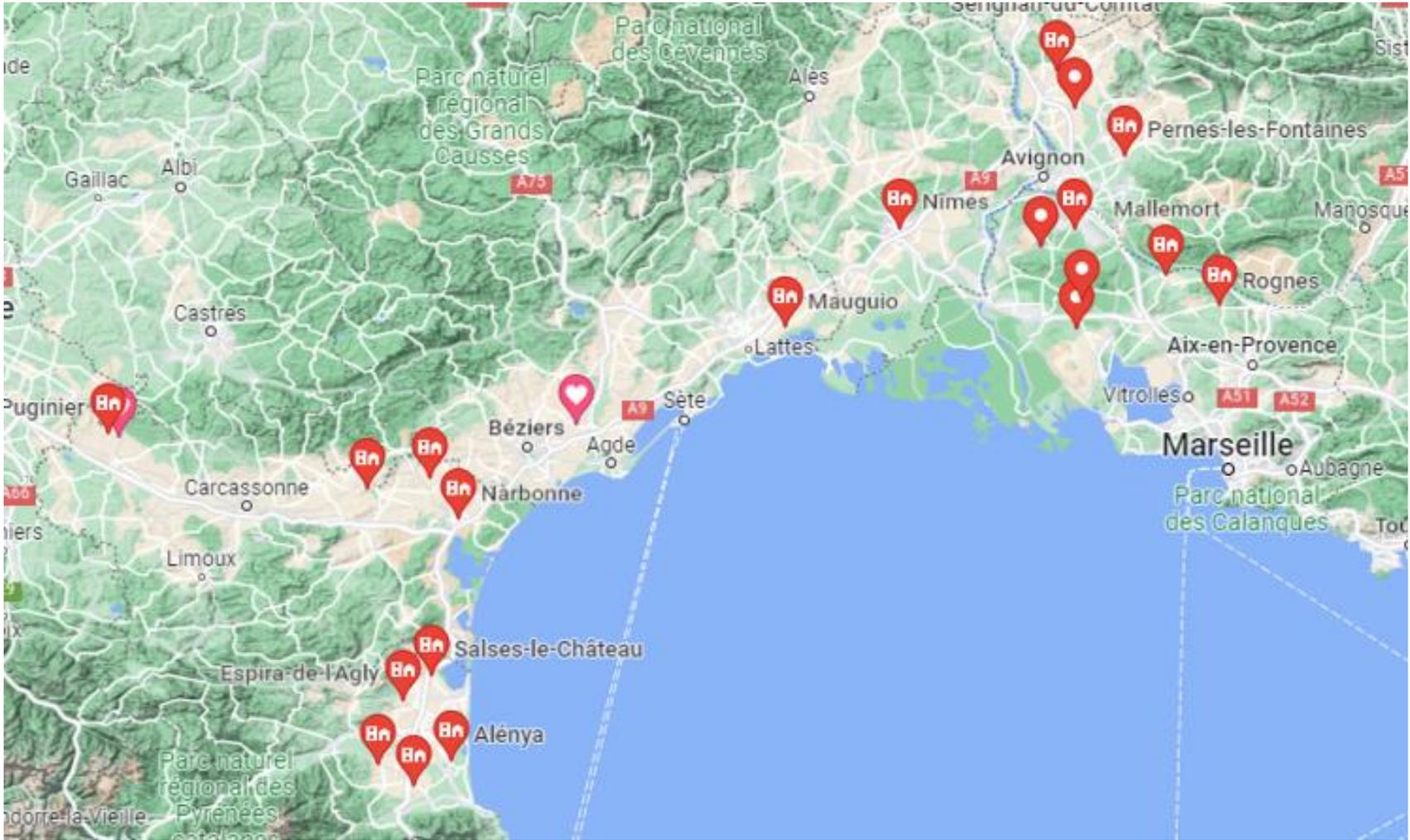
- Recouvrement par les espèces semées
- Inventaire faunistique (auxiliaires)
- Comptages ravageurs/auxiliaires sur les amandiers

Des premiers résultats...





Un travail en réseau : 18 essais en 2022



Parcelle 1 : BARTHELEMY Suarez

Parcelle Pilote

Région : Provence-Alpes-Côte d'Azur

Département : Bouches du Rhône (13)

Commune : Berre l'Etang

Âge du verger : < 10 ans

Surface de la parcelle : 3 ha

Variétés présentes : Lauranne et Ferragnès

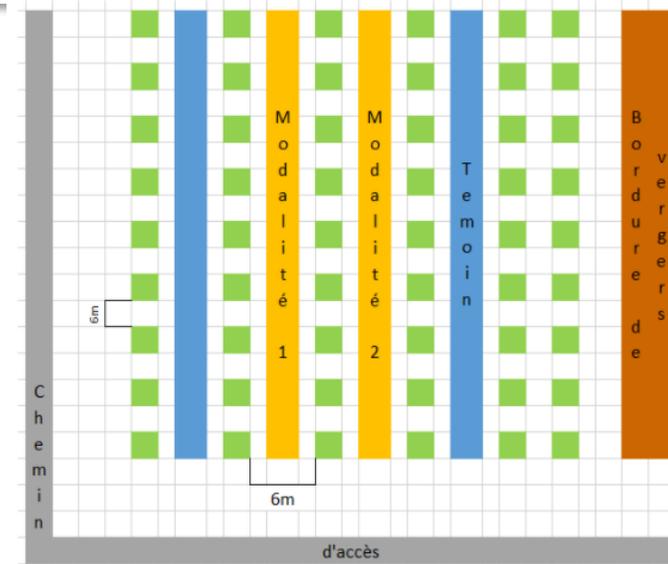
Plan du verger : Inter-arbre = 6 m / Inter-rang = 6 m

Semis en inter-rang d'engrais vert à l'automne 2021

Modalité 1 : Avoine + Vesce

Modalité 2 : Fèverole + Pois fourrager + Vesce + Luzerne +
Avoine

Modalité 3 : Témoin

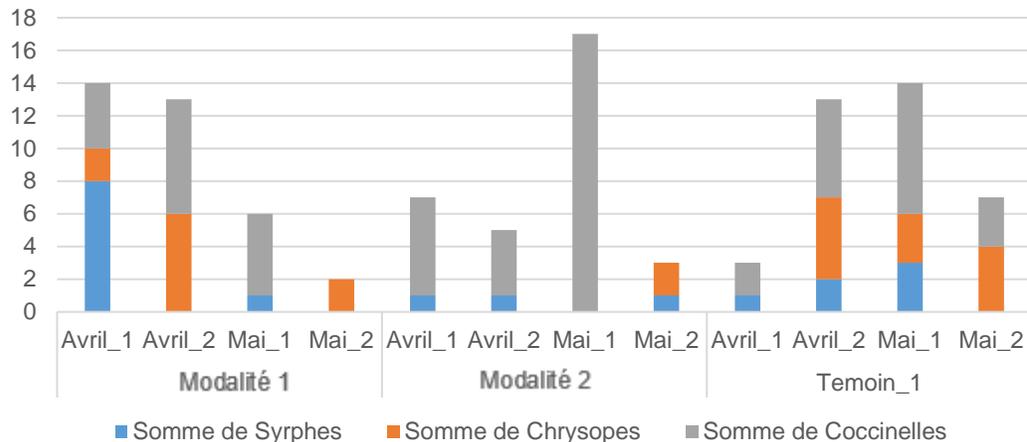


Parcelle 1 : BARTHELEMY Suarez

Parcelle Pilote

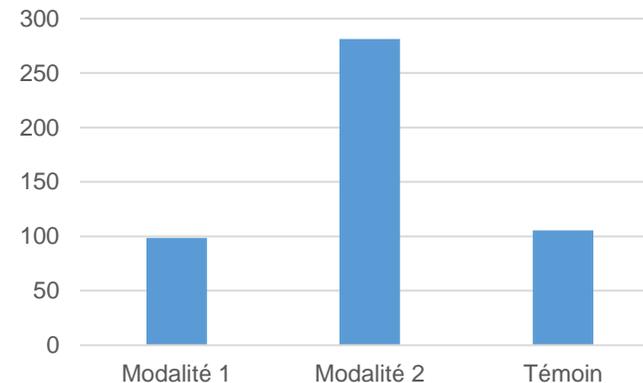
Suivi faune

Evolution de la faune auxiliaire par modalité (Filet Fauchoir)

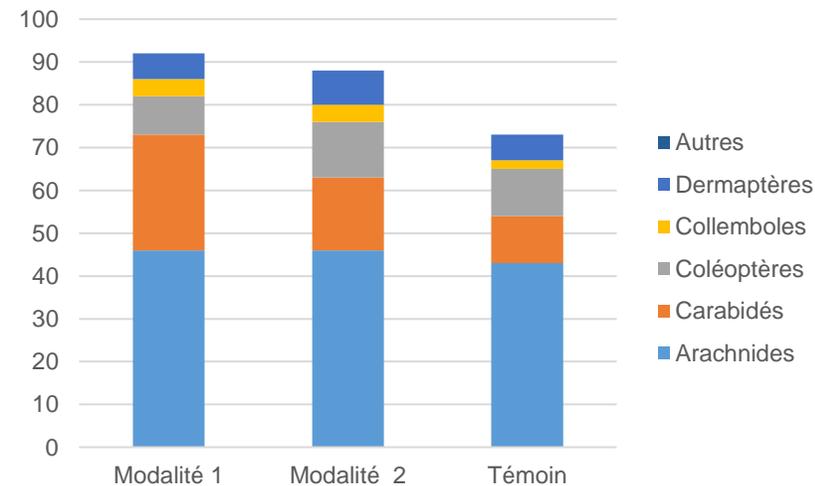


- Coccinelle, plus abondante en avril/mai, syrphes et chrysopes, notamment dans la modalité 2
- Plus de forficules dans les bandes fleuries
- Plus de carabes dans les bandes fleuries
- Corrélation entre fauchage de l'herbe au mois de mai et diminution du nombre d'auxiliaire

Nombre de forficule moyen par modalité



Somme des arthropodes observées dans les pièges barber par modalité



Parcelle 16 : Cédric BUSUTILL

Département : Pyrénées-Orientales (66)

Commune : Thuir

Âge du verger : 5ème feuille (Planté en 2017)

Surface de la parcelle : 1,8 ha

Variétés présentes : Marinada et Vairo

Densité : 6x4

Semis de moutarde et seigle à l'automne 2021

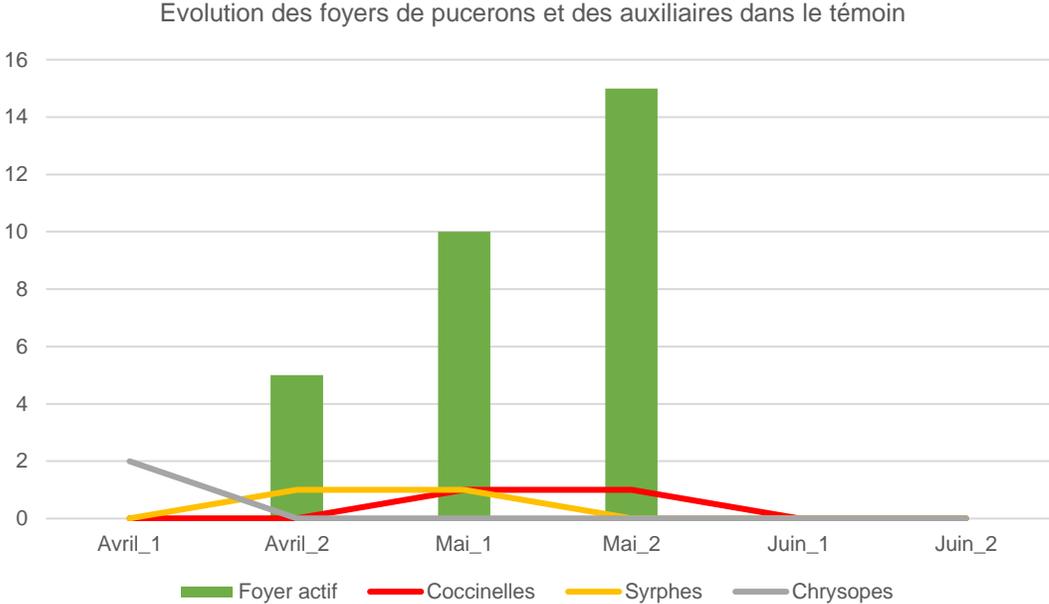
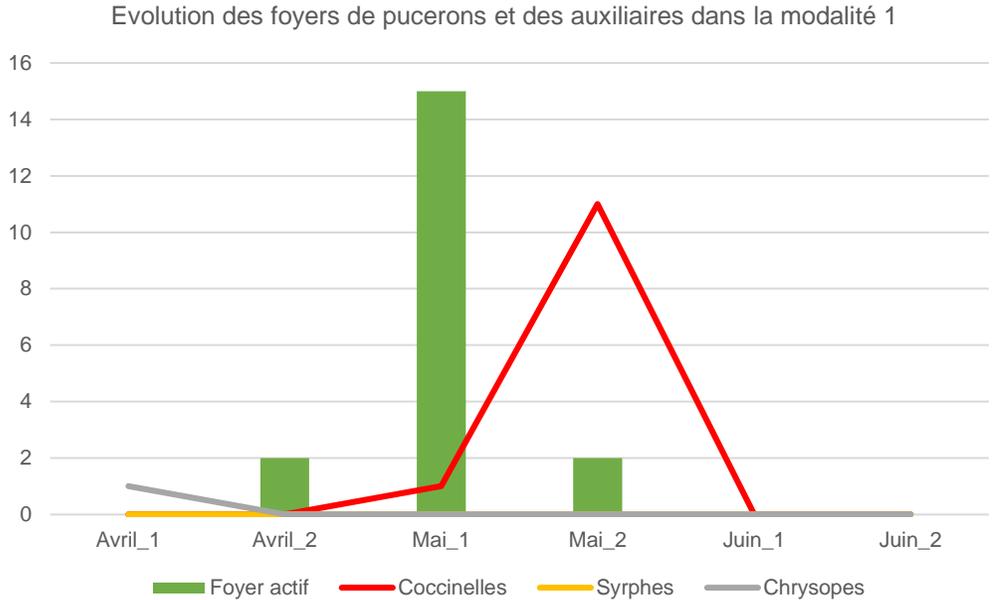
Modalité 1 : Moutarde et seigle

Modalité Témoin



Parcelle 16 : Cédric BUSUTILL

Suivi pucerons



Parcelle 18 : Marc Parayre

Département : Pyrénées-Orientales (66)

Âge du verger : 4ème feuille (Planté en 2018)

Surface de la parcelle : 0,7ha

Variétés présentes : Ferraduel, Ferragnès, Lauranne

Densité : 9X4m

suivi d'une bande fleurie, mélange civambio 2012 à l'automne 2021

Modalité 1 : Bande fleurie

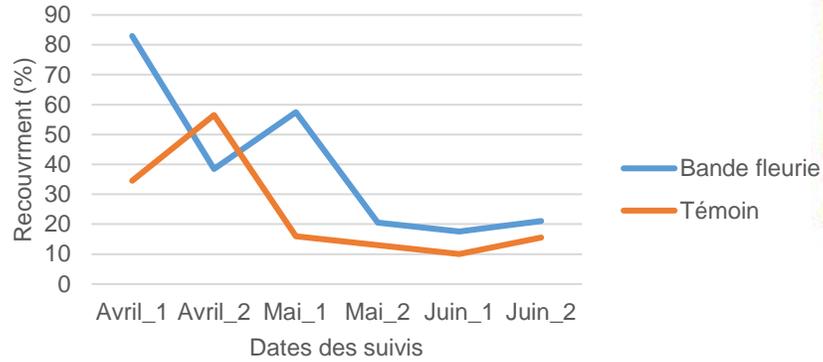
Modalité Témoin



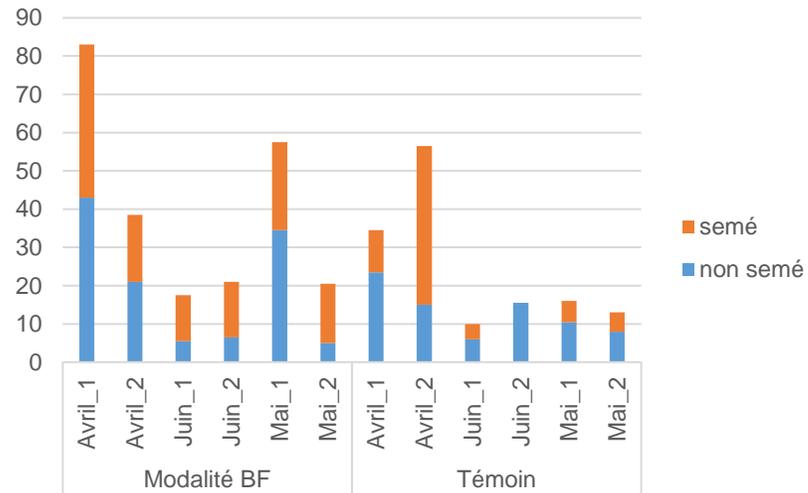
Parcelle 18 : Marc Parayre

Suivi flore

Evolution du pourcentage de recouvrement par modalité

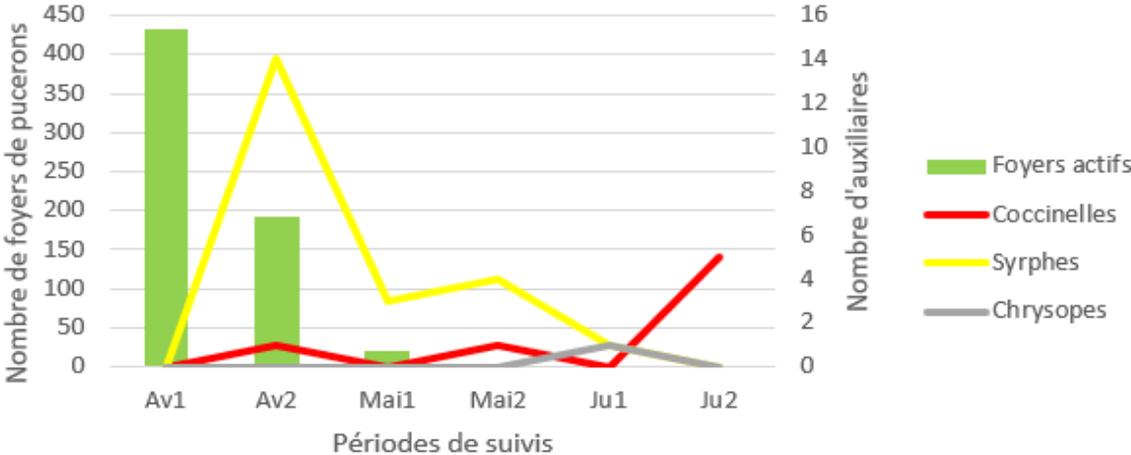


Evolution du recouvrement en % semée et spontanée par modalité

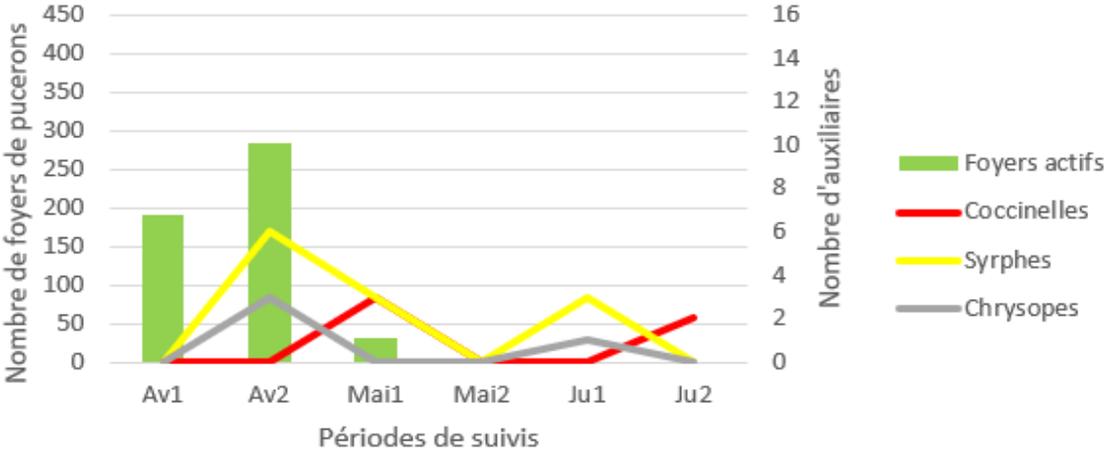


Parcelle 18 : Marc Parayre

Evolution des foyers de pucerons et des auxiliaires dans la modalité "Plantes de service" de la parcelle 18



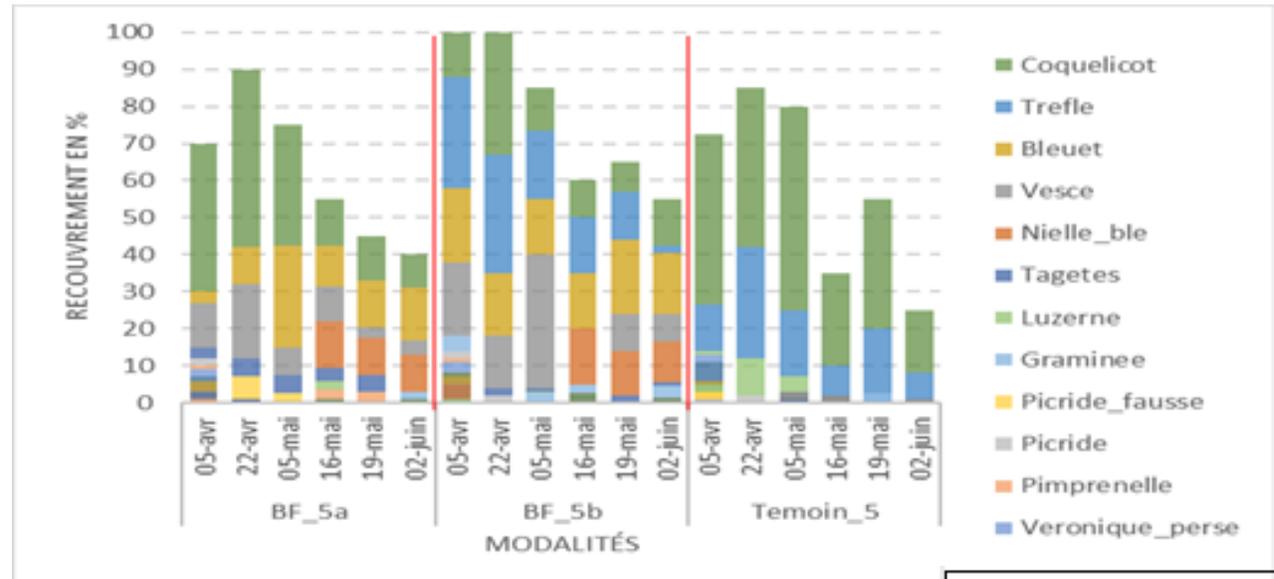
Evolution des foyers de pucerons et des auxiliaires dans la modalité "Témoin" de la parcelle 18



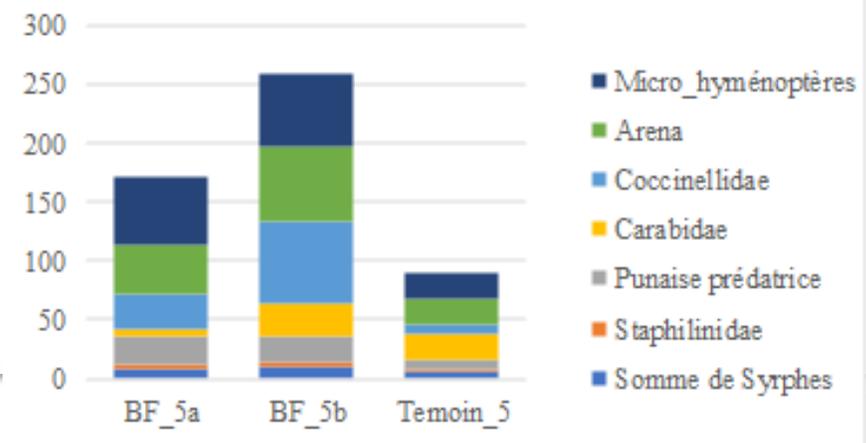
Parcelle 5 : Agnès BENOIT

Parcelle Pilote

Suivi flore



Abondance en auxiliaires



Proportion des auxiliaires (%)		
BF_5a	BF_5b	Temoin
33	24	25
25	25	25
17	27	9
4	11	24
13	8	9
2	1	1
5	4	8

