

FOCUS

filière culture légumière en 2019

- Comité Régional d'Épidémiologie -

Mardi 28 janvier 2020

Tuta absoluta

La mineuse de la Tomate

- Signalée depuis le 18 août 2015 à Mayotte (première détection dans l'Océan Indien de cet organisme de quarantaine).
- Fin janvier 2018, repérée sur 2 parcelles sous abris du sud de l'île à Saint-Joseph. → Un plan d'éradication est mis en place.
- Retrouvée progressivement sur d'autres exploitations dans le Sud.
- Enquête FDGDON fin 2018 montre que la mineuse est présente sur l'ensemble du département, mais uniquement sur les cultures hors-sol.

2018	fev.	mars	avril	mai	juin	Juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Nbre expl.	2	3	4	4	4	6	8	9	12	25	33/100
Localisation	St Joseph	St Joseph	St Joseph Tampon	St Joseph Tampon	St Joseph Tampon	St Joseph Tampon	St Joseph Tampon	St Joseph Tampon	St Joseph Tampon St Louis	St Joseph Tampon St Louis	St Joseph Tampon St Louis Salazie St André Ste Suzanne

SYMPTOMES : Dégâts sur feuilles (mines)



B. Albon, FDGDON



B. Albon, FDGDON



R. Fontaine, FDGDON



R. Fontaine, FDGDON

1er dégâts surtout sur apex fleurs et jeunes fruits

La larve rejoint une feuille et creuse une mine large et irrégulière

Si fortes attaques, tout le tissu de la feuille est consommé.

Dégâts sur fruits (mines et perforations)



Trous de larves avec déjections



Trous d'entrée de jeunes larves



Nécroses des galeries



Attaques sur fruits verts

Dégâts sur tiges et pédoncules (perforations)



Entrée de la chenille au niveau
des parties jeunes de la plante.

Coupe d'une tige montrant la
galerie, les déjections et la
nécrose des tissus.



Plantes hôtes : principalement solanacées



et hôtes mineures,

- Haricot
- Luzerne
- Pastèque

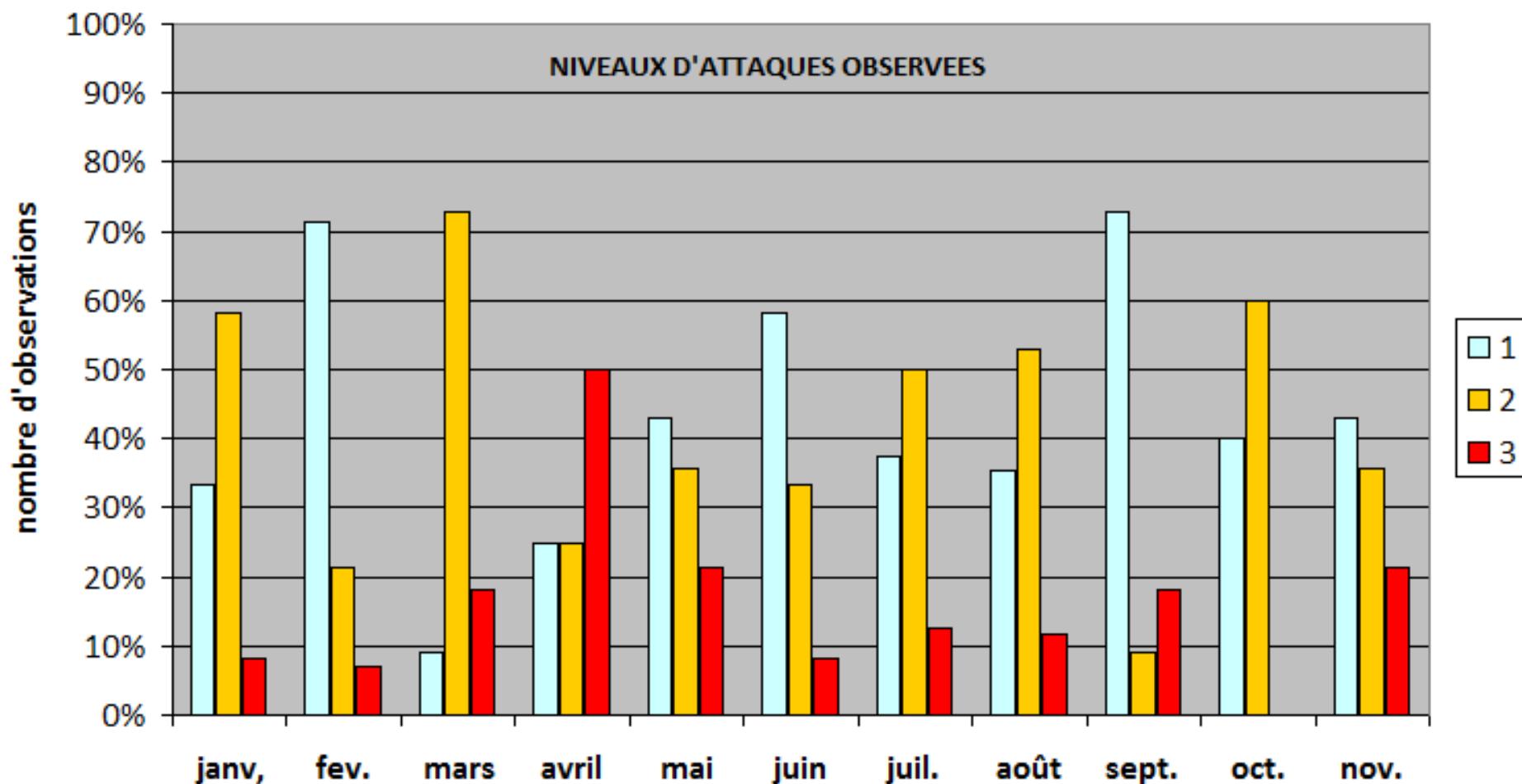
et adventices :

- Datura
- Amarante...



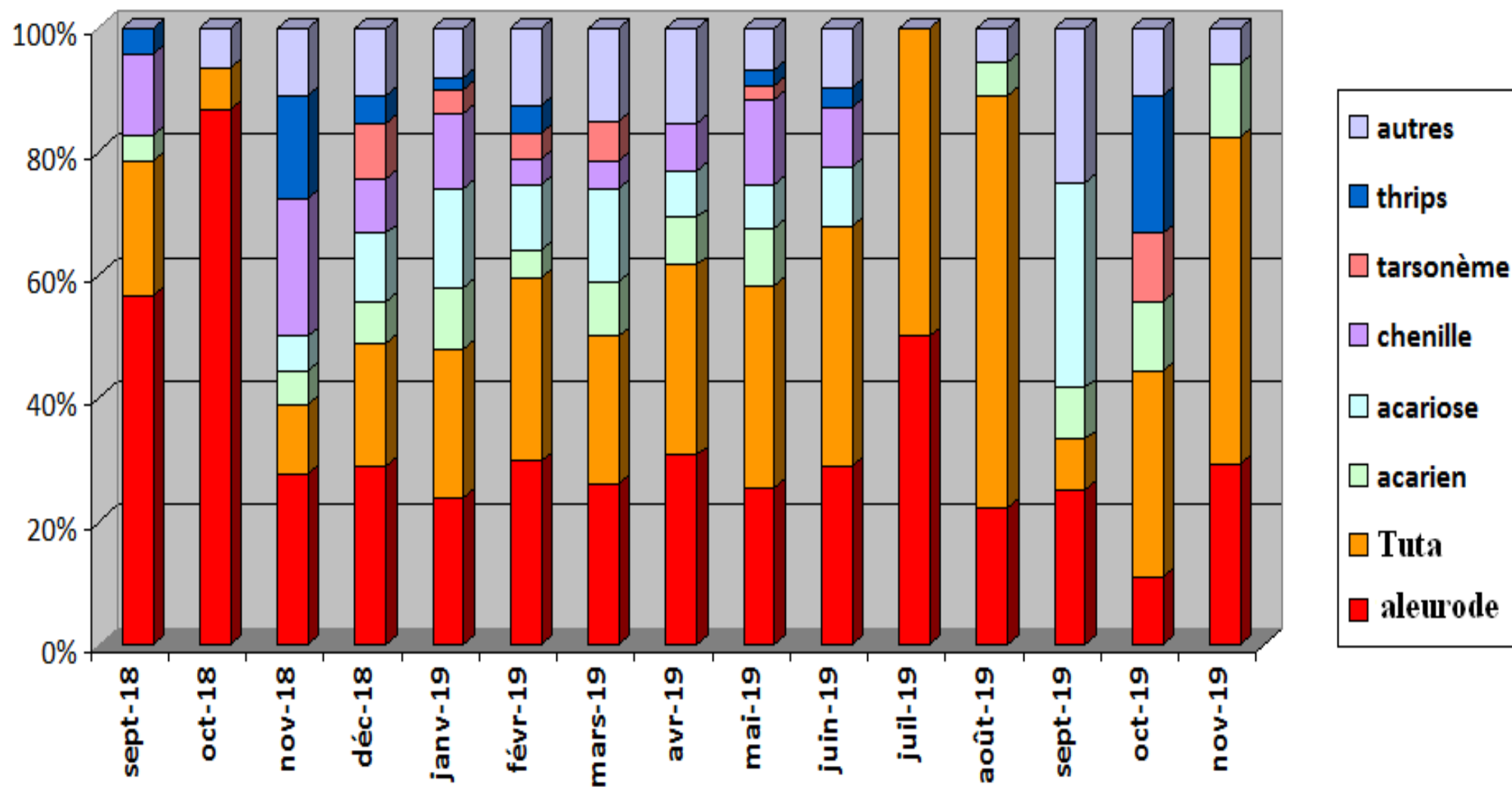
Évolution des populations et dégâts en 2019

Dec. 18	janv.	fev.	mars	avril	mai	juin	Juil.	août	sept.	oct.	nov.
33 /100	12/24	14/23	11/18	4/6	14/22	12/22	8/13	17/29	11/13	5/9	14/19
33 %	50 %	61 %	61 %	66 %	64 %	55 %	62 %	59 %	85 %	56 %	74 %



L'aleurode n'est plus le principal ravageur

Principaux ravageurs retrouvés en cultures sous abris



Tuta, retrouvée en plein champ



- **Signalée en milieu d'année dans le Sud mais présente en plein champ sur l'ensemble du département.**
- **Dégâts importants sur des fins de cycle en milieu d'année, moins problématique en période hivernale.**
- **Pertes estimées à + de 50 % chez certains producteurs (dégâts surtout sur fruits).**
- **Lutte essentiellement chimique (Succes, Altacor, BT...)**

Moyens de lutte mis en place

PROPHYLAXIE

- Prévention, surveillance et détection...
- Élimination des organes atteints (feuilles, fruits...)

Piège lumineux



Plaquette jaune



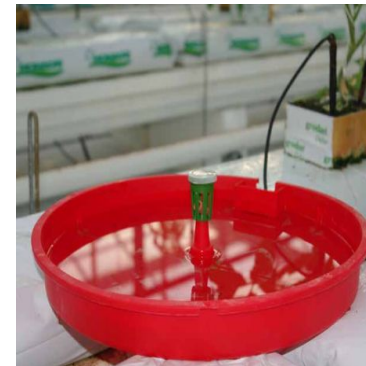
Piège bleu

PIEGEAGE



Piège DELTA

Phéromone sexuelle



Piège à eau



Isonet®

LUTTE BIOLOGIQUE

Nesidiocoris tenuis



Nesidiocoris volucer

TRAITEMENT PHYTOSANITAIRE

Biocontrôle ou chimique si nécessaire



Merci de votre attention