



# - Comité Régional d'Épidémiologie - Mardi 23 février 2021



Chambre d'agriculture - 2021

## Les ravageurs

➔ Favorisés par la sécheresse, en augmentation :



**Le thrips**  
sur Solanacées  
(tomate,  
aubergine...),  
oignon et laitue  
➔ TSWV



**Le tarsonème**  
sur piment et  
poivron

= ou ➔ pas de hausse des populations



**Tuta absoluta**  
peu de dégâts  
(contrôle  
chimique ?)



**N. tenuis**  
rien à  
craindre ?

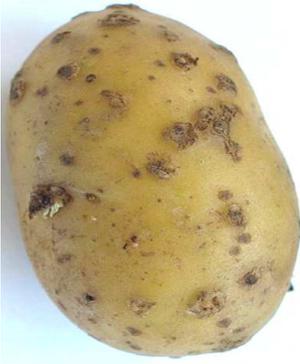
**Aleurode**  
rarement  
signalée



### **Baisse de la pression cryptogamique et bactérienne**



**Maladies cryptogamiques aériennes :**  
*mildiou, Botrytis, rouille blanche, pourriture du collet... pression réduite, signalés uniquement si période pluvieuse (rare) ou parcelles arrosées et cultures sensibles (laitue).*



**Maladies telluriques :**  
*gale commune, hernie des Crucifères, Phomopsis, fusariose sur Cucurbitacées,, rarement rencontrés.*



**Bactérioses :**  
*Aériennes (moucheture de la tomate, nervation noire des Crucifères) ou du sol (flétrissement bactérien) pratiquement absentes.*

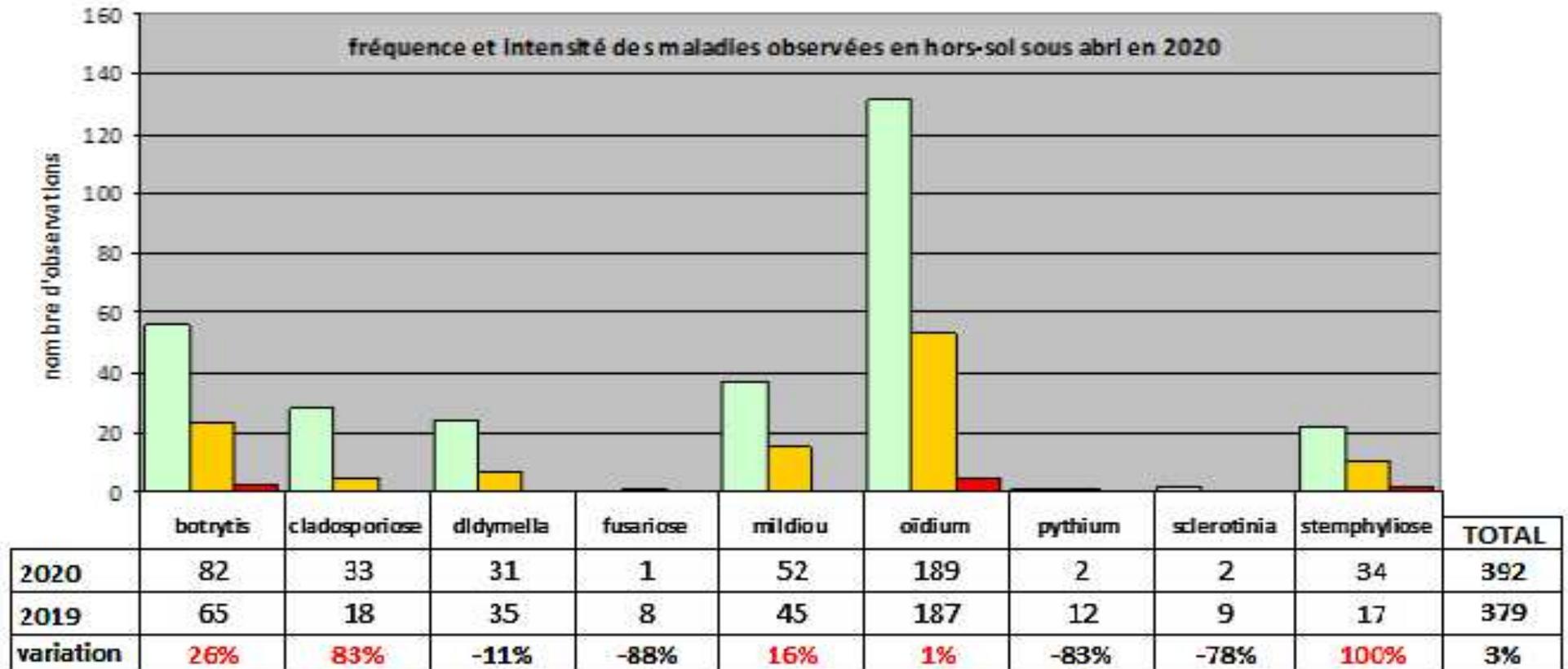
## Autres faits marquants



## Bilan sanitaire hors sol sous abri :

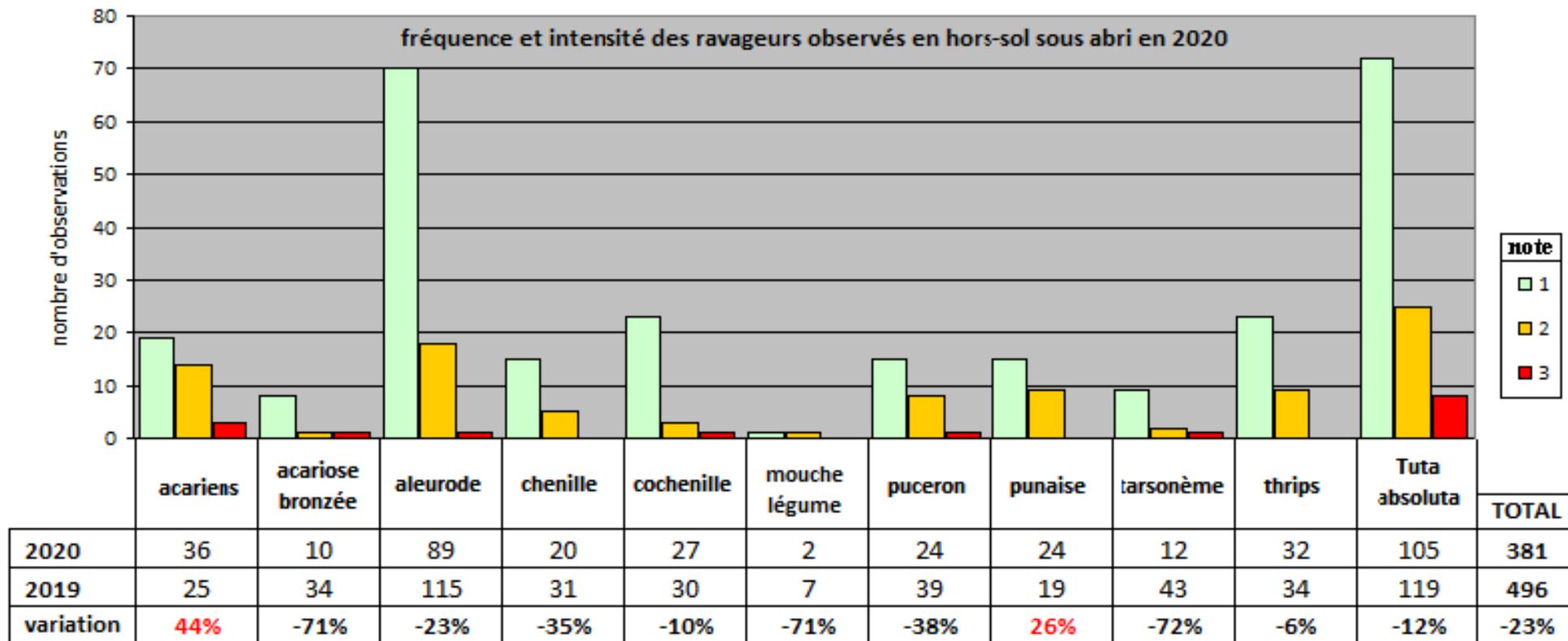
	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	TOTAL
nombre de parcelles suivies en 2019	24	25	19	7	24	24	25	43	22	20	20	0	253
nombre de parcelles suivies en 2020	22	22	24	9	15	21	16	26	29	20	27	24	255

### Les maladies



- ➔ Botrytis, cladosporiose, mildiou et stemphyliose en hausse (?)
- = Oïdium, toujours le principal problème, proportion oïdium interne en augmentation
- ➡ Maladies telluriques *Didymella*, fusariose, *Pythium*, *Sclerotinia* (climat et gouttières) en baisse

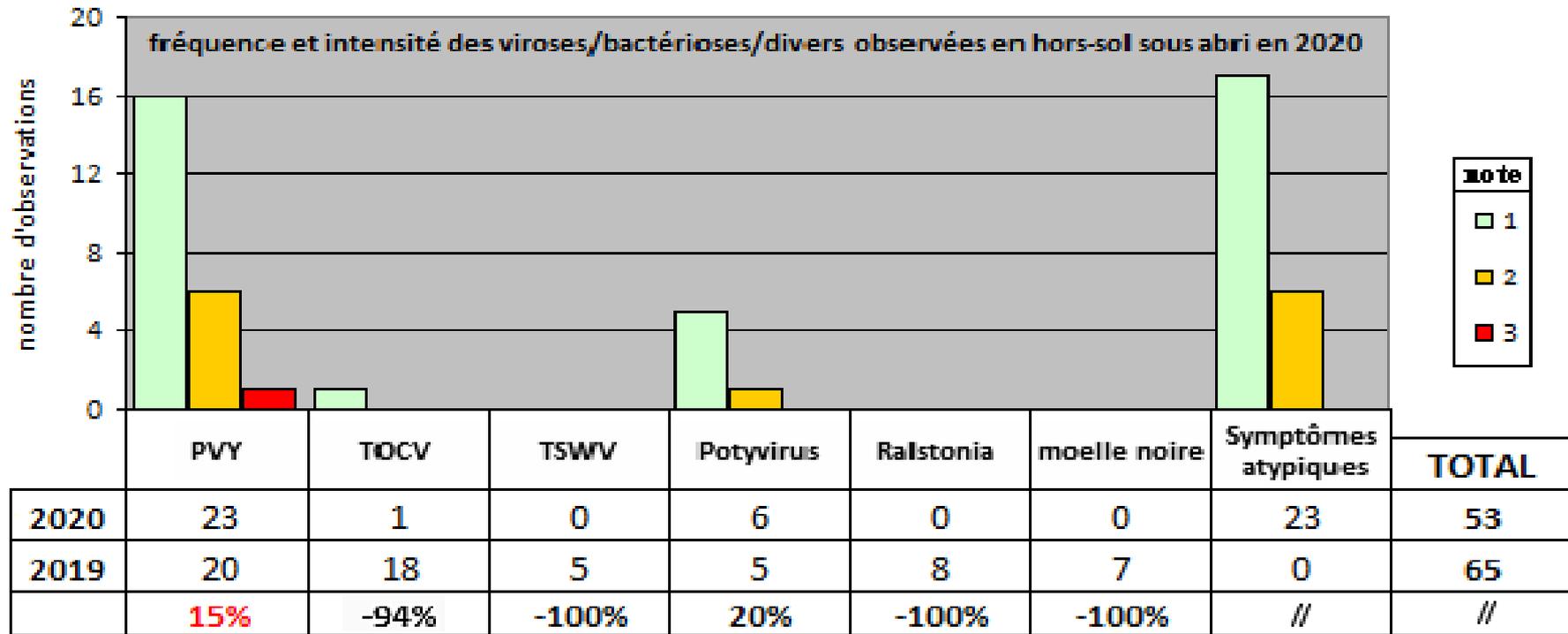
## Les ravageurs



- ➔ Acariens et punaise (*N. tenuis*), en hausse mais dégâts limités
- = *Tuta absoluta* (ravageur le + souvent signalé mais moins de dégâts qu'en 2019)
- = Aleurodes (pratiquement absent le 1er semestre, est réapparu en force, peu d'incidence)
- ➡ Acariose, mouche des légumes (protection physique) et tarsonème (- de poivron suivi)

## Bilan sanitaire hors sol sous abri // 2019 :

### Viroses, bactérioses et divers



- ➔ Symptômes de PVY ( résultats divergents entre test ELISA+ et PCR-).  
nouveau virus identifié ToNYV (Tomato New Yellow Virus)
- ➔ aucune virose habituellement trouvée et aucune bactériose signalées
- ➔ Réapparition de symptômes atypiques ➔ FOCUS

## FOCUS : symptômes atypiques, historique

- **2014-** Symptômes atypiques signalés sur tomates chez plusieurs serristes de l'Est et du Sud du département.
- **2015-** Envoi d'échantillons en Métropole, les résultats de ces analyses complètes donnaient : TOCV 100 %, TYLCV 70 %, 1 échantillon avec Potyvirus (type PVY), PepMV, Pospiviroïdes, Potexvirus : non détectés. La détection de Phytoplasmes n'avait également rien donné et sur 2 échantillons, aucun pathogène n'avait été détecté
- **2016-** Réalisation d'une enquête chez un maximum de serristes pour apprécier l'importance de ce nouveau problème. Les conclusions écartaient l'hypothèse d'une nouvelle crise épidémique. Il avait alors été demandé aux producteurs de récupérer les échantillons de plantes présentant des symptômes à fin d'analyse. Le peu d'échantillons déposés laissait penser que cette problématique n'était plus d'actualité.
- **2017-** Nouveaux signalements chez quelques serristes ayant fait l'objet d'une tournée.  
→ signalement dans le BSV de juillet 2017, sans suite.
- **2019/2020-** GT Tomate animé par la FDGDON.  
Nouveaux signalements → 2020 : échantillons FDGDON => détection nouveau polérovirus par le CIRAD : Tomato New Yellow Virus (ToNYV).  
Campagne SBT FDGDON avec 34 serres visitées pour 72 prélèvements et recherche de ToBRFV, PMMoV, SMV, PVY, Potyvirus, AMV, PVX et ToNYV

## FOCUS : description des symptômes



**Déformations feuilles, hampes florales, bourgeons, avortement fleurs, blocage apex.**



**Balle de ping pong**



**Parfois isolé, souvent par sac**



**Tomate qui pue**

## **FOCUS : conclusion et suite à donner**

- Il y a 60 à 90% des échantillons symptomatiques qui sont inexplicables
- Besoin d'établir un lien entre les symptômes et l'organisme nuisible détecté (ToNYV ou autre) => prise de photos systématique.
- Diagnostic : arrêt de recherche de certains virus autres (SMV, PVX...)
- Analyse sans a priori pour recherche de virus (CIRAD)
- Amélioration de la technique de détection du PVY (RT PCR) avec affinage des amorces pour meilleure identification de la souche PVY locale (CIRAD/FDGDON)
- Recherche d'autres causes ou facteurs favorisants (itinéraire technique, environnement...)
- Campagne SBT 2021 FDGDON: programmation de 30 serres
- Récupération d'échantillons hors réseau SBT (sensibilisation partenaires)
- Evaluation de l'impact économique



**Merci de votre attention**

