



Avertissement général sur l'évaluation des risques

Les observations sont réalisées sur un échantillon de parcelles. Elles doivent être complétées par vos observations. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation. Cette spécificité est d'autant plus vraie sous abri, qui est un milieu fermé.

Cultures

Tomate sous abri [page 2](#)
Courge [page 3](#)
Salade PC [page 3](#)
Salade abri [page 5](#)

Navet [page 6](#)
Mouche carotte [page 7](#)

TOMATE SOUS ABRI

Culture en hors sol : 1 parcelle en cours

Plantation	Nb de parcelles	Stade moyen
Début Août	1	R4



Culture en sol : Il n'y a plus de parcelle en cours

Informations sanitaires d'après des observations réalisées du 21 octobre au 2 Novembre 2018.

Remarque : *Une seule parcelle hors-sol est en cours d'observation actuellement, en production d'hiver. Ce bulletin n'est donc que faiblement représentatif de la pression sanitaire des cultures de tomate.*

- **Aleurodes**

Les aleurodes *Trialeurodes vaporariorum* sont présentes dans la jeune culture sur 20% des plantes. Les populations sont faibles, en petite augmentation et les premières larves ont été observées. Elles restent localisées pour l'instant et le repérage de foyers est déterminant pour limiter l'extension dans le reste de la serre.

- **Auxiliaires**

Les *Macrolophus* sont en cours d'installation. Les larves de 2^e génération sont en train de sortir sur les points de lâcher. La population est faible pour l'instant.

- **Tuta absoluta**

Tuta n'est toujours pas détectée dans les pièges ni sur les plantes dans la jeune culture.

- **Punaises**

Nesidiocoris est observé dans une parcelle voisine de celle du réseau avec un niveau faible.

- **Acariens**

L'acarien est présent sur 10% des plantes, stable depuis un mois. La pression est jugée faible.

- **Acariose bronzée**

L'acariose bronzée est aussi présente depuis un mois et en augmentation ces 2 dernières semaines. La pression est jugée moyenne du fait du contrôle très difficile de ce

ravageur. Les premières plantes doivent déclencher des mesures de protection et d'isolement (la transmission avec le travail des plantes est très rapide).

- **Oïdium**

La contamination reste faible mais toujours en augmentation sur la jeune parcelle en production (30% des plantes).

***SYNTHESE des niveaux de pression observés**

FAIBLE	MOYEN	FORTE
Aleurodes Acariens Nesidiocoris Tuta absoluta	Oïdium Acariose bronzée	

COURGE

Les parcelles en cours d'observation :

Date de plantation	Nb de parcelles	Stade moyen	Secteur
Fin Juin	2	Récolte	84



RAS

***SYNTHESE des niveaux de pression observés**

FAIBLE	MOYEN	ELEVE

SALADE PLEIN CHAMP

Les parcelles en cours d'observation :

Date de plantation	Nb de parcelles	Stade moyen	Secteur
Début septembre	1	Pré-pommaison	84
Mi Septembre	2	7-9 feuilles, 5-6 feuilles	06,13
Mi Octobre	2	5-6 feuilles	06,84
Fin octobre	1	5-6 feuilles	Sud13



- **Pucerons**

Ils sont signalés sur une parcelle fixe du réseau à un niveau de pression moyen (10 % des salades en présentent de 1 à 3). Ce ravageur devrait être peu présent en plein champ avec les températures plus froides des ces derniers jours. Surveiller tout de même les cultures.

- **Botrytis**

Le champignon est signalé sur une parcelle fixe du réseau dans le 06 à un niveau de pression faible (moins de 5% des plantes observées sont touchées). Les conditions pluvieuses de ces derniers jours et des jours à venir favorisent le développement de la maladie.

- **Mouche mineuse**

Une parcelle fixe est touchée dans le 06 à un niveau de pression faible (moins de 5% des plantes sont touchées).

- **Noctuelles défoliatrices**

Deux parcelles fixes du réseau sont touchées à un niveau de pression moyen dans le 06 (20-25 % des plantes observées présentent des dégâts).

- **Nesidiocoris**

Ils sont présents en Nord13 à un niveau de pression faible en régression (10 % des plantes en présentent). Pas de dégâts observés.

- **Thrips**

Le ravageur est signalé sur deux parcelles fixes dans le 06 à un niveau de pression faible.

- **Virus**

Du Big vein est signalé sur une parcelle du réseau. Le taux d'attaque est faible.

- **Plantes adventices**

Quelques plantes adventices sont signalées sur une parcelle du réseau dans le Nord13.

***SYNTHESE des niveaux de pression observés**

FAIBLE	MOYEN	ELEVE
Puceron		
Noctuelles		
Mouche		
Nésidiocoris		
Pucerons		
Thrips		
Botrytis		
Virus		
Adventices		

SALADE SOUS ABRI

Parcelles en cours d'observation :

Date de plantation	Nbre de parcelles	Stade	Zone
Fin septembre	2	Pré-pommaison et 14-18 feuilles	Nord13
Début octobre	2	10-13 feuilles	84, Nord13
Mi Octobre	1	5-6 feuilles	Nord13

- **Limaces/Escargots**

Des escargots sont observés sur toutes les parcelles fixes du réseau à un niveau de pression faible. Ce ravageur peut rapidement faire des dégâts importants sur les jeunes cultures, il faut donc surveiller son apparition.

- **Pucerons**

Des pucerons sont observés sur 3 des 5 parcelles fixes du réseau (84 et nord13) à un niveau de pression faible (2 à 8 % des plantes observées en présentent).

- **Noctuelles terricoles**

Des noctuelles terricoles sont observées sur une parcelle fixe du réseau à un niveau de pression faible (moins de 5 % des plantes observées sont touchées).

- **Nématodes**

Des nématodes sont signalés sur une parcelle du réseau dans le Nord13. Le niveau de pression est moyen (10% des plantes sont touchées).

- **Mildiou**

Une parcelle du réseau est touchée dans le nord13 à un niveau faible (moins de 5% des plantes observées sont atteintes) et sur variété sensible. La gestion de l'aération et la sélection de variétés résistantes sont deux éléments importants de prophylaxie contre le mildiou.

- **Plantes adventices**

Des plantes adventices sont signalées sur deux parcelles à un niveau de pression faible. Du pourpier, chénopode et de l'ortie dioïque sont signalés.

***SYNTHESE des niveaux de pression observés**

FAIBLE	MOYEN	ELEVE
Pucerons, Noctuelles, Nématodes, Mildiou, Plantes adventices	Limaces	

Crédit photo : APREL, CETA 13 et 84, Chambres d'Agricultures 84 et 13.

NAVET

Les parcelles de navet en cours d'observation :

Date de plantation	Nb de parcelles	Stade moyen	Secteur
Mi-août	1	Grossissement de la racine	Nord13
Fin août	1	Grossissement de la racine	Nord13
Début Septembre	1	Grossissement de la racine	84



- **Noctuelle phytophage**

Elle est signalée sur une parcelle fixe du réseau à un niveau de pression faible (5% des plantes observées sont touchées).

- **Tenthrede**

La tenthrède est signalée sur une parcelle du réseau dans le 84. Le ravageur est présent à un niveau de pression faible (5 % des plantes présentent des individus de larve ou d'adulte).

- **Pucerons**

Des pucerons sont observés sur une parcelle fixe du réseau dans le 84 à un niveau de pression faible (15 % des plantes observées en présentent de 1 à 3, en très légère augmentation). Ce ravageur devrait être de moins en moins présent dans les parcelles.

- **Mouche**

Les larves de mouche sont observées sur une parcelle du réseau dans le Nord13 à un niveau de pression faible (5 % des plantes observées sont touchées).

- **Mildiou**

Du mildiou est signalé sur une parcelle fixe du réseau dans le nord13. Le niveau de pression est faible (5% des plantes observées sont touchées).

*SYNTHESE des niveaux de pression observés

FAIBLE	MOYEN	ELEVE
Noctuelle		
Tenthrede		
Mouche		
Pucerons		
Mildiou		

DIVERSIFICATION

- **Blette**

D'importantes attaques de Cercosporiose (criblage de nécroses circulaires sur feuille) sont signalées sur une parcelle flottante du O6 en plein champ.

- **Celeri branche**

Une attaque de mouche *Euliae heraclei*, à niveau de pression moyen, est signalée sur une parcelle flottante du 06. Cette mouche de 5-6 mm de long provoque de nombreuses mines dans les feuilles et peut induire une forte baisse de l'activité photosynthétique.



Adulte de mouche du celeri



Dégât de mouche su feuille de Celeri

De l'observation et des analyses !

Pour les cultures arrivant à terme, pensez à arracher quelques plants si vous enfouissez et dans tous les cas regardez les racines. Cette observation est importante et peu permettre d'anticiper des problèmes sanitaires pour les cultures à venir. Passez par un conseiller pour envoyer vos échantillons. Dans le département des Bouches-du-Rhône, le laboratoire départemental LDA13 prend totalement en charge les frais d'analyses.

MOUCHE DE LA CAROTTE

Les piégeages de la mouche de la carotte ont repris.

Puyvert	Cheval blanc
26/09/18 -- 0	27/09/18 -- 0
03/10/18 -- 1	05/10/18 -- 1
---	09/10/18 -- 1
---	18/10/18 -- 0
---	25/10/18 -- 0

Piégeage Noctuelle

- **Piégeage de *Spodoptera littoralis***

Le réseau de piégeage des adultes de *Spodoptera littoralis* est constitué de plusieurs pièges sur les départements des Alpes-Maritimes et des Bouches-du-Rhône avec le réseau d'observation du BSV Maraîchage.

Résultats des piégeages (05/11/18) : Le piégeage, très calme jusqu'au début du printemps, a augmenté assez brutalement. Il a commencé en abri puis a atteint le plein champ. Les dégâts ne sont pas toujours corrélés au piégeage ce qui rend difficile la gestion du ravageur. On constate un décalage entre le piégeage en abri et celui en plein champ pour un même secteur. Il ne faut pas se contenter d'un piège en plein champ pour

déclencher la surveillance et l'intervention en abri. Il est nécessaire de placer les pièges dans les abris et les serres.

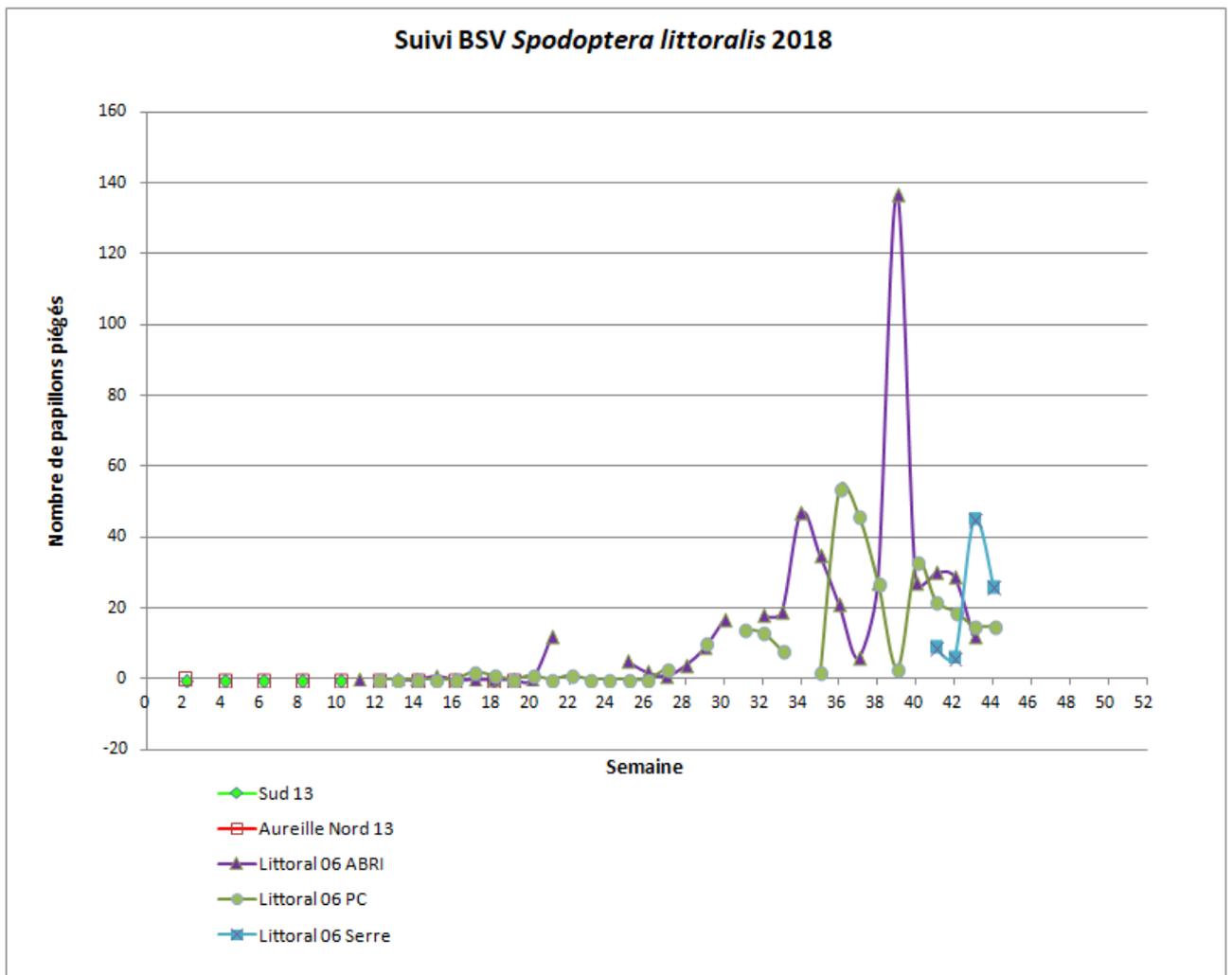
Les dégâts peuvent être importants mais n'affectent que les blettes, pour le moment, dans le secteur des alpes maritimes et un peu dans le Sud13.



Dégâts sur blette



Piège dans culture



Crédit photo : APREL, CETA 13 et 84, Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône et du Vaucluse.

Les observations contenues dans ce bulletin ont été réalisées par les partenaires suivants :

Laurence Gely (CETA Saint Anne), Laurent Camoin (Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône), Sylvain Pinet (CETA d'Eyguières), Marcel Caporalino (Terre d'Azur 06), Christine Chiarri (Chambre d'Agriculture de Vaucluse - GDA Sud Luberon), Antoine Dragon (CETA du Soleil), Benoît Aymoz (CETA de Berre), Thierry Corneille (CETA de Châteaurenard), Frédéric Delcassou (CETA d'Eyragues), Jean Luc Delmas (CETA Durance Alpilles), Henri Ernout (CETA des serristes de Vaucluse), Sara Ferrera (Chambre d'Agriculture de Vaucluse - GDA du Comtat), Aurélie Coste (CETA de St-Martin-de-Crau), Sylvia Gasq (Chambre d'Agriculture de Vaucluse - GDA du Comtat), Jérôme Lambion (GRAB), Catherine Mazollier (GRAB), Sabine Risso (Chambre d'Agriculture des Alpes Maritimes), Corine Pons (Chambre d'Agriculture des Alpes Maritimes)

COMITÉ DE RÉDACTION DE CE BULLETIN :

Catherine Taussig, APREL 13210 Saint-Rémy-de-Provence, taussig@aprel.fr

Claire Goillon, APREL 13210 Saint-Rémy-de-Provence, goillon@aprel.fr

Daniel Izard, Chambre d'Agriculture de Vaucluse, daniel.izard@vaucluse.chambagri.fr

Thomas Haulbert, Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône, t.haulbert@bouches-du-rhone.chambagri.fr

N.B. Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre régionale d'Agriculture et l'ensemble des partenaires du BSV dégagent toute responsabilité quant aux décisions prises pour la protection des cultures. La protection des cultures se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie, le cas échéant, sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.