

# JARDINS AMATEURS

Bulletin élaboré sur la base des observations réalisées dans le cadre  
du réseau Provence Alpes Côte d'Azur

Bulletin également disponible sur le site : <http://www.draaf.paca.agriculture.gouv.fr>



N°30 – 08 septembre 2016

Ce bulletin est destiné aux jardiniers amateurs. Il s'appuie sur les observations réalisées par les observateurs des filières arboriculture fruitière, maraîchage, olivier, tomates d'industrie, zones non agricoles ; et sur l'analyse de risque effectuée par les animateurs de ces filières.

## Des informations sur le rythme de parution de votre bulletin :

Janvier-mars : en fonction de l'actualité phytosanitaire

Avril- octobre : 2 bulletins par mois

Novembre – décembre : 1 bulletin par mois

## NUMERO SPECIAL « AU POTAGER »

### SOMMAIRE

<b>AU POTAGER .....</b>	<b>2</b>
TOMATE .....	2
<i>Acaris et acariose .....</i>	<i>2</i>
NAVET .....	3
<i>Mouche du chou.....</i>	<i>3</i>



DIRECTEUR DE PUBLICATION  
Monsieur Claude ROSSIGNOL  
Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Provence Alpes Côte d'Azur  
Maison des Agriculteurs - 22, Avenue Henri Pontier  
13626 - AIX EN PROVENCE CEDEX 1  
contact@paca.chambagri.fr  
tel : 04 42 17 15 00

RÉFÉRENT FILIÈRE ET RÉDACTEUR DE CE BULLETIN  
**Anne ROBERTI**  
FREDON PACA  
224, rue des Découvertes  
83390 - CUERS  
anneroberti.fredon@orange.fr  
tel : 04 94 35 22 84 - 06 33 06 50 41

## Au potager

### Tomate



#### Acariens et acariose

**Les températures actuelles sont favorables au développement des acariens sur tomates. L'acariose est signalée du Gard jusqu'à la Drôme, les températures à venir sont favorables pour le développement des acariens.**

Les acariens sont des animaux qui appartiennent à la classe des Arachnides comme les araignées. Les adultes possèdent en effet 8 pattes et non 6 comme les insectes. Les acariens sont donc de toutes petites araignées.

Les **tétranyques** couramment appelés **araignées jaunes ou araignées rouges** peut attaquer plus de 2000 espèces végétales. Sur tomate on voit d'abord apparaître de **minuscules taches** plus claires sur et sous les feuilles. Celles-ci deviennent ternes ainsi que les tiges et les pétioles. Lors d'attaques sévères, les feuilles jaunissent, flétrissent et se dessèchent. On aperçoit **des toiles soyeuses sur les feuilles et les fruits.**



*Photo : folioles enveloppées dans une toile et acariens (D. Blancard, INRA)*

Un autre acarien peut causer des dégâts plus importants car il est responsable de **l'acariose bronzée.**

Il est capable de s'attaquer aux tomates, pommes de terre, aubergines, poivrons, tabac, pétunia et datura. En présence de cet acarien le dessous des feuilles prend une teinte grasseuse métallique, les tiges prennent une couleur brune. Puis les feuilles prennent une **coloration plutôt bronze.**

En cas d'attaques sévères les **plantes roussissent et se dessèchent.** Les fruits sont également attaqués, ils sont plus petits, mal colorés et montrent des zones où la peau s'est

épaissie (plages liégeuses). Cet acarien microscopique est invisible à l'œil nu ou même à la loupe de poche.



Photos : acariose bronzée, symptômes sur feuille et sur fruit (D. Blancard, INRA)

## Navet

### Mouche du chou

**Des symptômes de mouche du chou sont observés sur des parcelles du Vaucluse, provoquant le pourrissement de certains plants. Le niveau de pression est élevé.**

Les asticots de la mouche du chou attaquent les cultures de choux mais aussi d'autres plantes de la même famille (le navet, le radis, le colza, ...). La mouche mesure de 6 à 8 mm. Elle est grise, tachetée de noir.

La mouche femelle vient pondre des petits paquets d'œufs déposés à proximité immédiate de la base des feuilles (collet). La larve est un asticot blanchâtre ornée à l'extrémité d'une couronne de 10 petites pointes noires dont 2 sont fendues. **Les larves pénètrent dans les racines** où elles creusent des galeries dans les parties les plus tendres. Les navets et radis sont particulièrement exposés à ce ravageur puisque **la larve détériore la partie consommable du légume, qui finit par pourrir et être impropre à la consommation.** .

Les symptômes sur la partie visible du légume-racine sont les suivants :

- Aspect fané pour les très jeunes plantes (faisant penser à un manque d'eau)
- Les feuilles se teintent de rouge violacé, puis jaunissent.

**Selon l'importance de l'attaque, les navets peuvent ne pas s'en remettre.**

Des observations sur la partie aérienne du légume permettent de mettre en évidence ce ravageur :

- **Aspect fané des jeunes plantes** (faisant penser à un manque d'eau)
- **teinte rouge violacé, puis jaunissement** des feuilles.

Selon l'importance de l'attaque, les dégâts peuvent être irréversibles.



Photos : mouche adulte et dégâts sur navet (D. Blancard & R. Coutin – INRA)



#### Moyens de prévention :

- Retourner la terre en hiver afin que les prédateurs puissent se nourrir des larves qui s'y trouvent ou que le froid les fasse mourir
- Utiliser des plantes répulsives des femelles de mouche du chou comme l'œillet d'Inde, le trèfle, la tanaïse.
- Maintenir la biodiversité au jardin, en s'interdisant les traitements insecticides. Certains insectes de la grande famille des mini-guêpes (hyménoptères) et certains coléoptères de type staphylins naturellement présents dans l'environnement sont des prédateurs ou des parasites de l'asticot de la mouche du chou.



#### Outils de biocontrôle :

Utiliser des filets anti-insectes à poser sur les cultures en période à risque. Attention cependant sur les parcelles ayant déjà porté des navets et ayant été attaquées par la mouche car les insectes restent dans le sol et pourraient être piégés sous le filet.

LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN ONT ETE REALISEES PAR LES PARTENAIRES SUIVANTS :

*Le Bulletin de Santé du Végétal, filière Jardins Amateurs, s'appuie sur les bulletins de santé du végétal des filières : Maraîchage, Arboriculture fruitière, Tomate d'industrie, Olivier, Zones Non Agricoles. Les observateurs des filières correspondantes contribuent donc à l'élaboration de ce document.*

#### COMITE DE REDACTION DE CE BULLETIN :

*Anne ROBERTI (FREDON PACA) et Sébastien REGNIER (FREDON PACA)*

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.*