

# Jardins, espaces verts et infrastructures (JEVI) & pépinières ornementales

PACA



n°02  
07 mai 2020



Référent filière & rédacteur

**Lucile ARNAUD**  
Fredon PACA  
[lucile.arnaud@fredonpaca.com](mailto:lucile.arnaud@fredonpaca.com)



Directeur de publication

**André BERNARD**  
Président de la chambre régionale  
d'Agriculture Provence Alpes-Côte  
d'Azur  
[contact@paca.chambagri.fr](mailto:contact@paca.chambagri.fr)  
<https://paca.chambres-agriculture.fr/>

Supervision

**DRAAF**  
Service régional de l'Alimentation  
**PACA**



<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/>

## Au sommaire de ce numero :

**Information** .....

**Ravageurs et maladies communs aux Pépinières  
Ornementales et JEVI** .....

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement.....

Hémiptères : Cochenilles - Pucerons.....

Papillon palmivore, *Paysandisia archon* .....

**Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en  
Pépinières Ornementales** .....

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement.....

Charançon rouge du palmier, *Rhynchophorus ferrugineus* .....

Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella*.....

Oïdium.....

Otiorhynques.....

Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis* .....

Autres ravageurs et maladies signalés.....

Capnode du pêcher, *Capnodis tenebrionis* .....

Cloque du pêcher, *Taphrina deformans*.....

Erinose de la vigne, *Colomerus vitis* .....

Maladie des taches noires du rosier, *Marssonina rosae*.....

Mineuse de yucca, *Batrachedra enormis*.....

Psylle, *Spanioneura fonscolombii* .....

Taches foliaires du laurier rose, *Ascochyta heteromorpha*.....

Tétranyque tisserand, *Tetranychus urticae*.....

**Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI** .....

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement.....

Végétation spontanée en JEVI.....

Maladies des gazons .....

Ravageurs des gazons.....

**Informations réglementaires : une nouvelle  
réglementation pour la santé des végétaux, de  
nouvelles obligations pour les professionnels**.....

## Information

En raison de la situation liée à l'épidémie de COVID-19, le nombre d'observations est particulièrement restreint.

## Ravageurs et maladies communs aux Pépinières Ornamentales et JEVI

### Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

#### Hémiptères : Cochenilles - Pucerons

##### - Cochenille australienne, *Icerya purchasi*

Des observations de **cochenilles australiennes** sont signalées dans le secteur de Pegomas et la Colle-sur-Loup dans les Alpes-Maritimes. Actuellement, les **dégâts sont faibles**.

#### Présentation du ravageur :

La **cochenille australienne**, *Icerya purchasi*, est principalement observée sur pittosporum et agrumes. Les femelles sont **rouge-brique** avec des **antennes brun foncé** et les **pattes brun foncé** à noir. Leur corps est **ovale** et orné de **minces filaments cireux**. Les mâles mesurent **3 mm** de long et sont de **couleur jaunâtre**. Ils possèdent des **antennes et des pattes de couleur brune**. Contrairement aux femelles ils sont **ailés**. Ces cochenilles provoquent des **déformations** et des **suintements** sur les feuilles et les fruits de par leur pique d'alimentation. Puis la **fumagine** se développe sur le végétal **affectant la photosynthèse** et la **vigueur** de la plante.



Photo : Cochenille australienne (Fredon PACA)

#### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

**Limiter les traitements chimiques** permet de favoriser la **présence d'auxiliaires** naturels comme certaines coccinelles et principalement ***Rodolia cardinalis*** qui est un prédateur de la cochenille australienne.



Photo : Coccinelle *Rodolia cardinalis* (Koppert)

### - **Cochenille farineuse, *Pseudococcus viburni***

Ce ravageur est actuellement signalé sur olivier dans le secteur de Toulon (Var).

### Présentation du ravageur :

Le corps de cette cochenille est recouvert d'une **épaisse couche de sécrétion farineuse**. Les œufs sont pondus dans des **sacs cotonneux agglomérés** et collés aux supports. Les **dégâts** causés sont les mêmes que ceux cités au-dessus pour la cochenille australienne.

### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

Il existe des **insectes auxiliaires** pouvant réguler la population de cochenille farineuse, comme par exemple la **coccinelle prédatrice *Cryptolaemus montrouzieri***.

### - **Puceron**

**Plusieurs espèces de pucerons** sont signalées dans la région sur agrumes, laurier rose, rosier et pittosporum. Les attaques sont faibles à modérées. Il convient d'être attentif à l'évolution des populations.

### Présentation du ravageur :

Les pucerons sont souvent observés en **colonies agglutinées sur les jeunes pousses**. Ils se nourrissent de la **sève** des plantes en piquant dans les fines nervures des feuilles ou des boutons floraux. Les piqûres entraînent des **déformations foliaires** et **affaiblissent les plantes**. Ils produisent également une **sécrétion sucrée**, le **miellat**, qui se dépose sur le feuillage et les tiges en favorisant le développement de la **fumagine** (champignon de couleur noire).



Photo : Puceron du laurier rose *Aphis nerii* (FREDON PACA)



Photo : Puceron du rosier (*Macrosiphum rosae*) sur jeune pousse de rosier (FREDON PACA)

### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

**Limitier les interventions insecticides** favorise la présence des **auxiliaires** naturels permettant la régulation de ces ravageurs. Les auxiliaires présents actuellement sont :

- La chrysope : La larve de cet insecte se nourrit de puceron. Elle peut en dévorer **jusqu'à 400**, malgré sa petite taille, de 7 à 8 mm ! Son corps est fusiforme brun-jaune à gris. Les œufs de chrysope sont facilement reconnaissables, ils sont verts et fixés à l'extrémité d'un **fin pédoncule**, comme suspendus dans les airs, ainsi **protégés des ravageurs**.



Photo : Larve de chrysope se nourrissant de pucerons sur laurier rose (FREDON Paca)



Photo : Œufs de chrysope au bout de leur pédicelle et larve de chrysope en gros plan (FREDON Rhône- Alpes)

- Le syrpe : Les larves **consomment surtout des pucerons, mais aussi des cicadelles, cochenilles, psylles, chenilles... selon les espèces.** Elles sont translucides et mesurent environ 15mm. Le syrpe adulte est un diptère (une seule paire d'ailes) mais ressemble aux guêpes ou aux abeilles (2 paires d'ailes). Une larve consomme environ **400 pucerons au cours de sa vie** qui dure une dizaine de jours. Les adultes s'alimentent **de nectar et de pollen des fleurs** et jouent un rôle essentiel dans la **pollinisation**.



Photo : Larve de syrpe au milieu de puceron (FREDON Paca) et adulte (Chamont INRA)

## Papillon palmivore, *Paysandisia archon*

Aucune observation n'est actuellement signalée. Mais il convient de rester attentif pour déceler leur présence au plus vite.

# Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales

## Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

### Charançon rouge du palmier, *Rhynchophorus ferrugineus*

**Plusieurs signalements** d'attaques de charançon rouge sont enregistrés ces derniers temps dans les secteurs de Vence, Cagnes-sur-Mer, Nice et Biot (06). **Il convient de rester attentif pour déceler les attaques au plus vite.**

Echelle de risque :



Durant la période de vol du charançon rouge (de février-mars à novembre), il faut **éviter de tailler et de blesser les palmiers**. Ces blessures ont un fort **pouvoir attractif** sur les charançons

Malgré un récent changement de réglementation Européenne, le statut réglementaire de ce ravageur est inchangé en France. Il oblige toujours à la gestion des palmiers en cas de foyers : **l'abattage** ou **l'assainissement** des palmiers attaqués reste **obligatoire**. **Déclarer son palmier attaqué** reste toujours obligatoire. Les traitements préventifs ne sont plus obligatoires

La liste des entreprises agréées pour ces travaux est disponible sur :

<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Le-Charancon-Rouge-du-Palmier-en>

### Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella*

Aucune observation n'est actuellement signalée. Mais il convient de rester attentif pour déceler leur présence au plus vite.



## Oïdium

### - Oïdium du rosier, *Erysiphe poeltii*

Ce champignon est signalé sur rosier dans le Vaucluse, le Var et les Alpes-Maritimes. La **quantité de symptômes est en augmentation**. Il convient de rester **attentif** pour déceler les attaques au plus vite.

#### Présentation des symptômes :

Cette maladie est caractérisée par l'apparition **d'un feutrage blanc** à la surface des feuilles ainsi que des **déformations du feuillage**. La **photosynthèse** au niveau de feuilles atteintes est donc **réduite** et peut **affaiblir des plantes** sans pour autant provoquer la mort. Les feuilles touchées **chutent prématurément**. L'impact principal est le plus souvent **esthétique**.

#### Echelle de risque :



#### Gestion du risque :

La **taille des pousses atteintes** peut éviter la propagation de la maladie.

La maladie entrant en hibernation l'hiver, il est important de **ramasser** et **d'éliminer** régulièrement les **feuilles tombées au sol**, afin d'éviter une **contamination secondaire l'année suivante**.

### - Oïdium perforant, *Sphaerotheca pannosa*

Des symptômes d'oïdium perforant sont observés sur laurier cerise dans le secteur de la Colle-sur-Loup (Alpes-Maritimes).

#### Présentation de la maladie :

Cette **maladie**, très courante, due à un **champignon**, est présente durant toute la durée de végétation. Les dommages sont surtout importants au moment de la floraison. La **croissance** des extrémités des rameaux est **ralentie**. Ensuite les rameaux se **courbent** et peuvent finir par se **nécroser** complètement. Dans le courant de l'été, des **plaques blanches duveteuses** apparaissent sur les feuilles, les tissus se **nécrosent** laissant aux feuilles un **aspect- criblé caractéristique**.

La **germination des spores** et donc la **contamination** sont très rapides lorsque le taux d'humidité se situe aux alentours de 99% et devient nulle en dessous de 75% d'humidité.



Echelle de risque :



Gestion du risque :

La **suppression des premières branches attaquées** limite les risques de dissémination de la maladie.

Quelques **méthodes culturales** permettent de prévenir le développement de l'oïdium : une bonne gestion de la **fertilisation**, une **taille régulière** mais pas trop sévère permettant de favoriser la **circulation de l'air** dans le cœur de la haie et un **arrosage localisé au pied** des arbres.



Photo : Symptômes d'oïdium perforant (Photo : FREDON NORD PAS-DE-CALAIS)

## Otiorhynques

Des attaques d'otiorhynques sont signalées sur laurier cerise dans le secteur de la Colle-sur-Loup (Alpes-Maritimes).

Echelle de risque :



### Gestion du risque :

Les **champignons entomopathogènes** du type *Metarhizium anisopliae* sont de **bons régulateurs** des ravageurs du sol tels que l'otiorhynque. **Incorporés au substrat** ils lutteront efficacement contre les larves. Attention à **vérifier la présence de ces larves** qui ne correspond pas à la période d'expression des dégâts sur feuilles. Il faut également veiller au **respect des conditions de température et d'humidité lors de l'utilisation**.



Photo : Adulte otiorhynque (Gerbaud)

### **Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis***

Des **chenilles et des chrysalides de pyrale** du buis sont observées dans le Vaucluse et les Alpes-Maritimes.

**L'activité des chenilles débute et les premiers dégâts sont visibles : défoliation** à partir des feuilles basses ou cachées de la lumière et **filis soyeux**.

Photo : Chenille de pyrale du buis (FREDON PACA)



### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

**Retirer les feuilles mortes** et autres débris accumulés autour des buis. Les rameaux et les feuilles attaqués peuvent être **coupés et broyés finement ou incinérés en conteneur fermé** lorsque l'infestation est repérée de manière précoce. En cas de forte infestation, **l'arrachage du buis** permet de limiter la propagation du ravageur.

En cas de faible infestation, **supprimer manuellement** les chenilles peut être une alternative.

L'installation de pièges à phéromones permettra de **limiter le nombre de chenilles**. L'observation attentive des plantes permettra de déceler la présence des **premières jeunes chenilles**. Lorsque les chenilles seront visibles **l'application d'un insecticide biologique à base de *Bacillus thuringiensis var kurstaki*** sera alors appropriée en situation d'infestation. Il est important, pour obtenir une **bonne efficacité du traitement**, de **tailler** les buis très touffus avant la pulvérisation et de **mouiller le feuillage** jusqu'au point de

ruissellement. Pour être détruites, les chenilles doivent ingérer suffisamment d'insecticide (dose létale). Il est **inutile de sur-doser**, mais il faut **soigner la qualité de la pulvérisation** (homogène, y compris à l'intérieur de la végétation).

## Autres ravageurs et maladies signalés

### Capnode du pécher, *Capnodis tenebrionis*

**Des attaques d'intensité faible** sont actuellement signalées sur laurier cerise dans le secteur de Villeneuve-Loubet (Alpes-Maritimes).

#### Présentation du ravageur

Les capnodes sont des insectes de la famille des **buprestes** connus pour être des ravageurs des arbres fruitiers principalement. Les larves creusent des **galeries dans les racines principales** de l'arbre au printemps et en été. Les **adultes se nourrissent des feuilles**. Les attaques peuvent provoquer la mort des jeunes arbres et affaiblir les arbres âgés.

L'adulte est **gris-noir** et mesure de **16 à 26 mm**. La larve est de couleur **blanche** et mesure de **60 à 65 mm au dernier stade**. Les œufs sont pondus à même le sol et les larves **forent les racines**.



Photo : Capnode adulte (Coutin R, OPIE).

#### Echelle de risque :



#### Gestion du risque :

Les jeunes larves et les œufs n'apprécient **pas l'humidité**. De ce fait, les plantes irriguées sont mieux protégées contre les attaques de capnode. La **capture et la destruction manuelles** des adultes est également une technique très utilisée, notamment dans les régions du Maghreb. L'installation d'une **toile géotextile à maille fine sur 80 cm autour du tronc** peut également constituer une **barrière physique** contre la migration des larves dans le sol.



## Cloque du pêcher, *Taphrina deformans*

Des attaques sont observées sur pêchers dans le secteur de Vallauris (Alpes-Maritimes).

### Présentation de la maladie

*Taphrina deformans* est un champignon **parasite qui circule dans le parenchyme** à l'intérieur des feuilles. Il affecte différentes parties aériennes de l'arbre en cours de croissance. Il est surtout **préjudiciable en production** mais en pépinière la maladie entraîne une **dépréciation esthétique** des plants et impacte la commercialisation. Les organes attaqués se **déforment** et se **décolorent**, les **feuilles sont déformées et boursouflées**. Sur une attaque précoce, le **rameau reste court** et les feuilles sont plus petites que la normale. Les attaques répétées du champignon **affaiblissent les arbres qui deviennent plus sensibles aux autres agressions parasitaires, physiologiques et climatiques**.



Photo : Symptômes causés par la cloque du pêcher (FREDON PACA)

### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

Au moment de la chute des feuilles: **ramasser les feuilles** pour éviter que la maladie ne se propage l'année suivante.

## Erinose de la vigne, *Colomerus vitis*

Des manifestations d'érinose de la vigne sont signalées dans le secteur d'Antibes, Vallauris, le Cannet et Mandelieu-la-Napoule (Alpes-Maritimes). Les dégâts sont faibles.

### Présentation :

L'érinose est provoquée par un **acarien microscopique** (0.1 mm) ***Colomerus vitis***. Les feuilles présentent des **boursouflures rougeâtres ou vertes sur la face supérieure**. Ces boursouflures sont dues à une **hypertrophie locale des poils épidermiques** de la feuille. A la face inférieure on observe un **feutrage dense** à l'emplacement de ces boursouflures qui constitue un abri pour les acariens. **En pépinière ornementale, une intervention n'est pas justifiée** car ces manifestations ne sont que **d'ordre esthétique**.



Photo : Dégâts causés par *Colomerus vitis* (Blancard, INRA)

### Echelle de risque



### **Maladie des taches noires du rosier, *Marssonina rosae***

Cette maladie a été observée dans les secteurs de Vallauris, Antibes, Menton et Mandelieu-la-Napoule (Alpes-Maritimes).

### Présentation de la maladie

La maladie des taches noires est causée par un **champignon** : ***Marssonina rosae***, qui provoque le développement de nombreuses **taches noires sur les feuilles** plus ou moins **circulaires** pouvant entraîner le **dessèchement** de ces dernières et leur **chute prématurée**. Sans pour autant induire la mort du plant, ce champignon **déprécie fortement l'esthétique** du sujet, **l'affaiblit** et peut **diminuer sa floraison**.



Photo : Symptômes sur rosier (AU JARDIN)

### Echelle de risque :



BSV n° 2 du 07/05/20 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA

### Gestion du risque :

Il existe des **variétés résistantes ou tolérantes**.

Concernant **l'arrosage et le mode de culture**, il faut :

- **Ne pas mouiller** le feuillage au moment des arrosages
- Eviter d'arroser le soir
- **Favoriser l'aération** des plantes en évitant de les disposer trop serrées en pépinières
- **Retirer les feuilles atteintes** dès que les symptômes apparaissent

### **Mineuse de yucca, *Batrachedra enormis***

Un signalement d'attaque de **mineuse de yucca** est notifié sur la commune de Cuers (Var).

#### Présentation du ravageur

Les adultes mesurent environ **11 mm** et sont de couleur **ocre clair** avec un saupoudrage de nombreuses **taches brun noir**. Les ailes antérieures sont de la même couleur avec une **frange** marquée de brun-noir sur le côté interne. Les larves vivent en **creusant des galeries** dans les feuilles et les couches superficielles des stipes. Les symptômes causés par les larves observées en France sont **l'excrétion de gomme** à la base de la plante hôte et sur les jeunes feuilles. Cette gomme, translucide et blanche lorsqu'elle est fraîche, devient marron en vieillissant. En l'ôtant des tissus, on observe des **orifices de 3 mm de diamètre** environ qui correspondent aux trous de sortie des chenilles foreuses.

Ce n'est pas l'insecte en soit qui provoque la mort du végétal, mais les **champignons** qui pénètrent par les trous forés par la chenille.



Photo : Adulte et dégâts de *Batrachedra enormis* (Chris Mallory et Sauvons nos Palmiers)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Lorsque les chenilles seront visibles l'**application d'un insecticide biologique à base de *Bacillus thuringiensis*** permettra d'éliminer les chenilles.

### Psylle, *Spanioneura fonscolombii*

Des psylles sont signalés sur buis dans le secteur de Draguignan dans le Var. L'attaque est **qualifiée d'importante**.

Présentation du ravageur :

*Spanioneura fonscolombii* appartient à la famille des **Homoptères**. C'est l'un des psylles que l'on retrouve sur le **buis**. Cet insecte **piqueur-suceur** est reconnaissable par ses sécrétions **cotoneuses**, ses ailes en forme de **toit** et ses **taches noires** au sommet des ailes. Les psylles ont la particularité de se déplacer en faisant des **bonds**. Munis d'un rostre, ils se nourrissent de **la sève des plantes**, sécrétant du **miellat** et des **amas de filaments cireux**. La présence de miellat favorise le développement de la **fumagine**.

Les psylles adultes sortent de leur hibernation en fin d'hiver et pondent. Au bout de trois semaines, on peut apercevoir les premiers dégâts provoqués par les larves. Puis à 9 semaines, les larves deviennent adultes et ainsi **plusieurs générations se succèdent** dans l'année.

La présence des psylles, la production de cire et de miellat sur les feuilles entraîne un **affaiblissement de la plante**, une **croissance ralentie**, un **enroulement** ou le **dessèchement des jeunes pousses**.



Photo : Psylle et sa sécrétion cotonneuse (GAILLARD)

### Echelle de risque :



### Gestion du risque :

En prévention, afin d'éviter une prolifération de ces insectes, **en fin d'hiver**, il est possible d'effectuer la **taille des jeunes pousses** pour éliminer les œufs ou les jeunes larves.

Il est également possible de réaliser un **nettoyage des feuilles et des rameaux de buis au jet d'eau** afin d'éradiquer le maximum d'individus.

Par ailleurs, la **présence ou le lâcher d'insectes prédateurs**, tels que les **chrysopes** ou les **punaises du genre Orius** sont efficaces pour lutter contre le psylle.

### Taches foliaires du laurier rose, *Ascochyta heteromorpha*

Des taches foliaires sur laurier rose sont observées dans le secteur de la Colle-sur-Loup dans les Alpes- Maritimes.

### Présentation des symptômes :

Ce champignon se manifeste par l'apparition de **taches nécrotiques brun clair** entourées d'un **anneau pourpre** sur les feuilles. Il peut **considérablement affaiblir** les plantes atteintes et se **transmet par la pluie, les arrosages ou les outils de taille**.



Photo : Taches foliaires du laurier rose (Anne GIVRY, Espace Paysage)

### Echelle de risque



### Gestion du risque :

**L'élimination des premières parties atteintes et l'arrêt des arrosages par aspersion** limitent le risque de développement de la maladie. Il est primordial de **désinfecter** convenablement le matériel de taille utilisé pour l'élagage des lauriers roses.

### Tétranyque tisserand, *Tetranychus urticae*

De légères attaques d'acarien tétranyque sont observées sur agrumes dans le secteur de Vence (Alpes-Maritime).

### Présentation du ravageur

Le **tétranyque tisserand** (*Tetranychus urticae*), communément appelé « **araignée rouge** », est un ravageur s'attaquant à de nombreuses cultures. Malgré sa **petite taille**, il est capable de provoquer de **graves dégâts très rapidement** en raison de sa grande **capacité de reproduction**. On le retrouve tant **sous serre** qu'en **extérieur**. Les larves, les nymphes et les adultes provoquent des dégâts en se nourrissant de la sève des plantes. Ils sont principalement présents sur la **face inférieure des feuilles** dont ils percent les cellules et aspirent le contenu. Les **cellules vidées meurent et deviennent jaunes**. Les piqûres incessantes dans les cellules provoquent peu à peu le **jaunissement** complet des feuilles et peuvent entraîner la **mort** de la plante. Les nymphes et les adultes produisent une **toile** caractéristique qui peut dans certains cas recouvrir la totalité de la plante. Les toiles et les taches sur les feuilles affectent **l'aspect esthétique** de la plante. Le développement de ces acariens est **rapide** surtout lorsque les **températures dépassent 20°C**.

### Echelle de risque



### Gestion du risque :

**Les chrysopes, les acariens prédateurs, les punaises prédatrices et les cécidomyies prédatrices** sont décrits comme des régulateurs de tétranyques tisserands.



# Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI

## Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

### Végétation spontanée en JEVI

Aucune observation n'est actuellement signalée. Il convient de rester attentif pour déceler leur présence au plus vite.

### Maladies des gazons

#### - Rouilles, *Puccinia spp* et *Uromyces spp*

Des symptômes de rouilles sont observés sur gazon dans le secteur d'Antibes (Alpes-Maritimes).

#### Présentation de la maladie :

Ces **champignons** se manifestent par un **dessèchement du gazon** qui **jaunit** puis **roussit**. De près, les feuilles sont recouvertes de **pustules jaunes, orangées ou brunes** qui sont remplies de **spores**. Ces dernières sont **disséminées par le vent** et nécessitent la présence d'eau liquide à la surface des feuilles pour germer et pénétrer dans les tissus végétaux. En hiver, ils se **conservent dans le sol** et sont à l'origine des **contaminations primaires** en début de saison suivante. La rouille attaque principalement **les pelouses composées de variétés sensibles de pâturins des près et de ray-gras anglais**.



Photo : Symptômes de rouille sur gazon (JARDINER AUTREMENT)

#### Echelle de risque



#### Gestion du risque :

Limitez l'**arrosage** des gazons et autres graminées.

BSV n° 2 du 07/05/20 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite

Favorisez les **prairies composées**, qui sont moins sensibles au développement des rouilles.

Veillez à **nettoyer votre tondeuse** si passage sur un gazon contaminé, car la rouille est une maladie qui se **dissémine facilement**.

## Ravageurs des gazons

### - Tipule sur gazon, *Tipula paludosa*

Des dégâts de **tipules sur gazon** sont observés dans le secteur de Saint-Jean-Cap-Ferrat dans les Alpes Maritimes.

#### Présentation du ravageur :

Les **tipules** sont des **diptères**, ils ressemblent à de grands moustiques encore appelés communément « cousins ». Il existe plusieurs espèces différentes de tipules qui peuvent faire des dégâts, mais la principale est la **tipule des prairies *Tipula paludosa***. Les adultes se nourrissent seulement d'eau et de sucs. Les larves sont de **gros asticots cylindriques** qui mesurent **3 à 4 cm de long** et sont de couleur **gris-terreux**. Leur peau est lisse et très dure. Ils se nourrissent dans la **couche superficielle du sol** pendant la nuit, et consomment les **radicelles** et les **collets** provoquant le dépérissement des plantes. Le **gazon jaunit, se soulève et se dénude**.



Photo : Dommages de tipules sur un gazon. (<http://www.omafra.gov.on.ca/>)

#### Echelle de risque



#### Gestion du risque :

**L'arrosage par aspersion favorise la présence** des tipules. De même les sols pauvres en matière organiques sont plus favorables à leur développement, un **amendement organique** permet de faire diminuer les populations de larves. Il est possible de **piéger les tipules** en installant une bâche plastique sur le sol humide le soir, les larves se rassembleront sous la bâche et il sera alors possible de les éliminer physiquement. Enfin, des applications de **nématodes entomopathogènes *Steinernema carpocapsae*** peuvent contribuer à la régulation des ravageurs. On notera que la tipule compte de **nombreux ennemis naturels** tels que : étourneaux, hirondelles, taupes, mouches prédatrices, mouches et guêpes parasitoïdes. Toutes les actions menées pour **renforcer la biodiversité** sur une parcelle contribueront à un meilleur contrôle des ravageurs.



## Informations réglementaires : une nouvelle réglementation pour la santé des végétaux, de nouvelles obligations pour les professionnels

Le règlement (UE) 2016/2031 introduit une nouvelle classification des organismes nuisibles aux végétaux, qui se substituera aux catégorisations nationales actuellement en vigueur, ainsi que de nouvelles obligations pour les professionnels (passeport phytosanitaire).

Retrouvez toutes les informations sur le site du [Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation](#).

Pour toutes questions contacter le SRAI de votre département :

- Alpes-Maritimes : [sral-06.draaf-paca@agriculture.gouv.fr](mailto:sral-06.draaf-paca@agriculture.gouv.fr)
- Var : [sral-83.draaf-paca@agriculture.gouv.fr](mailto:sral-83.draaf-paca@agriculture.gouv.fr)
- Bouches-du-Rhône : [sral-13.draaf-paca@agriculture.gouv.fr](mailto:sral-13.draaf-paca@agriculture.gouv.fr)
- Vaucluse, Hautes-Alpes, Alpes-de-Haute-Provence : [sral-84.draaf-paca@agriculture.gouv.fr](mailto:sral-84.draaf-paca@agriculture.gouv.fr)



## Avertissement

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.

Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

Chaque serre étant une unité autonome de production, ce conseil est d'autant plus vrai pour les productions sous serres.

## Comité de rédaction

**FREDON PACA** : ARNAUD Lucile et ROBERTI Anne

## Observations

FREDON PACA, A2VP, Gdon de Marseille, Agrobio TECH, SARL Bibiano, Communes du Lavandou, Port de Bouc, Bagnols en forêt, Cimetière américain de Draguignan, Severine Moulis, Agrodioagnostic, Anne Givry Espace Paysage, Atrium Paysage, Botanic, Lycée Agricole d'Hyères, INRA-Unité expérimentale Entomologie et Forêt Méditerranéenne, Coopérative Terres d'Azur, Koppert, Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes.

## Financement

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité

