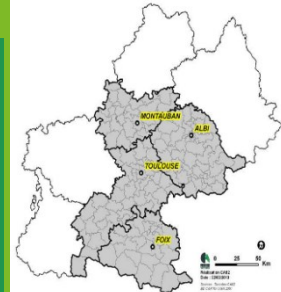




**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
TARN-ET-GARONNE

# Arbo Bio



## Bulletin technique n° 14 du 12 mai

### Actualité

**FÊTE DE LA NATURE** 17-21  
**LES SUPER POUVOIRS DE LA NATURE** MAI 2017

**dimanche 21 mai**  
SAINT-NICOLAS-DE-LA-GRAVE

**ANIMATIONS GRATUITES**  
**tout public**  
de 10h à 18h

**BASE DE LOISIRS**  
DU TARN ET DE LA GARONNE [www.loisirs82.fr](http://www.loisirs82.fr)

ESPACE NATURELS SENSIBLES

### Tous fruits

#### Grêle :

Les orages, dans la nuit du 11 mai, se sont accompagnés localement de passages de grêles. Dans les vergers touchés intervenir dans les 24 h avec un traitement cuivre (100 g/ha de cuivre métal), pour limiter les pénétrations de bactéries et de maladies.

[Ce bulletin technique fournit un conseil pour les parcelles de la zone géographique ci-dessus.](#)

Ce bulletin technique s'appuie sur l'analyse de risque du BSV consultable sur les sites internet suivants :

- <http://www.mp.chambagri.fr>

Les informations réglementaires sur les spécialités commerciales, les conditions d'application sont disponibles dans le Guide Arbo du Sud Ouest 2017 .

[Chambre d'Agriculture du 82 : Agréée par le ministère chargé de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques \(agrément n° MP01929\)](#)

# Fruits à pépins

## Tavelure :

Sur les parcelles avec présence de tavelure renouveler la protection soufre (4kg/ha) + cuivre métal (100g /ha) tous les 15 mm de pluviométrie. Dès la fin des pluies intervenir en stop avec ARMICARB (3 kg/ha) + 3 kg de soufre.

## Oïdium :

Fortes attaques dans de nombreuses parcelles. Maintenir une protection uniquement en parcelles contaminées avec du soufre (4 kg/ha), en évitant les périodes de fortes chaleurs, et supprimer les pousses atteintes.

## Monilioses :

Sur les vergers touchés (Juliet, ...) profiter des interventions de taille en vert et d'éclaircissage pour supprimer les rameaux infectés.

## Pucerons lanigères :

On observe une forte remontée des populations dans les vergers avec dégâts en 2016. Le vol d'Aphelinus s'intensifie mais n'est pas encore suffisant pour réguler les foyers de lanigère. Eviter tout traitement à base de pyrèthre, spinosad ou huile essentielle d'orange douce.

## Pucerons cendrés :

De nombreux enroulements sont observés sur quelques variétés (Dalinette, Ariane, Opal,..). Ces attaques sur pousses ne vont plus entrainer de dégâts sur fruits. Les traitements tardifs au NEEMAZAL sont à réaliser uniquement en jeunes vergers où la perte de pousse est préjudiciable. En verger adulte réaliser une taille en vert en même temps que l'éclaircissage manuel dans les vergers les plus touchés.

## Carpocapse :

Vol en cours, mais les conditions climatiques actuelles n'ont pas été favorables aux pontes. Le pic de pontes est prévu à partir du 19 mai. Pas d'intervention à prévoir actuellement.

[Ce bulletin technique fournit un conseil pour les parcelles de la zone géographique ci-dessus.](#)

Ce bulletin technique s'appuie sur l'analyse de risque du BSV consultable sur les sites internet suivants :

- <http://www.mp.chambagri.fr>

Les informations réglementaires sur les spécialités commerciales, les conditions d'application sont disponibles dans le Guide Arbo du Sud Ouest 2017 .

[Chambre d'Agriculture du 82 : Agréée par le ministère chargé de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques \(agrément n° MP01929\)](#)

## Tordeuse orientale

Nous sommes sur la fin du pic d'éclosion. Prévoir de renouveler l'intervention avec DELFIN, DIPEL DF (100g/hl) ou LEPINOX PLUS (100 g/ha), si plus de 15 mm depuis le dernier traitement, uniquement sur parcelles non-confusées ou confusées avec dégâts en 2016.

## **Kiwi :**

### PSA:

Les conditions climatiques de cette semaine ont été très favorables. Renouveler la protection avant fleur avant chaque période pluvieuse et après chaque intervention d'éclaircissage manuel.

Produits utilisables : NORDOX 75 WG (700 g/ha) ou PASTA CAFFARO (1,4 L/ha).

## **Fruits à noyaux**

### **CERISIER**

#### Mouches des fruits :

Les premières pontes sont observées sur variétés précoces.

La mise en place de piégeage massif avec des attractifs n'est pas efficace seule. Traitement est à positionner dès la véraison avec SUCESS 4 (spinosad) à la dose de 0.2l/ha

2 applications maximum

Délai d'emploi avant la récolte : 7 jours

#### Maladies du feuillage :

Les conditions climatiques ont été très favorables au développement de ces maladies. Les traitements soufre (4 kg/ha) + cuivre métal (100 g/ha) ont une efficacité secondaire sur ces maladies. Il est à renouveler tous les 40 mm de pluvimétrie. Le CURATIO (polysulfure de calcium) peut aussi être utilisé. Il a une dérogation provisoire de 120 jours pour l'usage maladies criblées à la dose de 16 l/ha, maximum 3 passages après fleur, DAR de 30 jours. Ne pas intervenir par forte chaleur.

### **PRUNIER**

#### Carpocapse et tordeuses :

Début du pic d'éclosion carpocapse et fin du pic d'éclosion tordeuse orientale des prunes. Sur les parcelles avec dégâts en 2016 et non-confusées, ou sans barrière

[Ce bulletin technique fournit un conseil pour les parcelles de la zone géographique ci-dessus.](#)

Ce bulletin technique s'appuie sur l'analyse de risque du BSV consultable sur les sites internet suivants :

- <http://www.mp.chambagri.fr>

Les informations réglementaires sur les spécialités commerciales, les conditions d'application sont disponibles dans le Guide Arbo du Sud Ouest 2017 .

[Chambre d'Agriculture du 82 : Agréée par le ministère chargé de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques \(agrément n° MP01929\)](#)

physique avec des argiles intervenir avec DELFIN, DIPEL DF (100g/hl), LEPINOX PLUS (100 g/ha), ou MADEX TWIN ( 0.1 l/ha).

## Maladies du feuillage :

Les conditions climatiques ont été très favorables au développement de ces maladies. Les traitements soufre (4 kg/ha) + cuivre métal (100 g/ha) ont une efficacité secondaire sur ces maladies. Il est à renouveler tous les 40 mm de pluviométrie. Le CURATIO (polysulfure de calcium) peut aussi être utilisé. Il a une dérogation provisoire de 120 jours pour l'usage maladies criblées à la dose de 16 l/ha, maximum 3 passages après fleur, DAR de 30 jours. Ne pas intervenir par forte chaleur.

## **PECHES, NECTARINES :**

### Oïdium:

La période de risque est en cours jusqu'au durcissement du noyau même si les conditions fraîches et humides ont été défavorables. Maintenir la protection avec des spécialités à base de soufre. A renouveler tous les 15 jours jusqu'au durcissement du noyau

### Tordeuse orientale

Nous sommes sur la fin du pic d'éclosion. Prévoir de renouveler l'intervention avec DELFIN, DIPEL DF (100g/hl) ou LEPINOX PLUS (100 g/ha), si plus de 15 mm depuis le dernier traitement, uniquement sur parcelles non-confusées ou confusées avec dégâts en 2016.

## **TOUS FRUITS A NOYAUX**

### Monilioses :

Trois semaine avant récolte les traitements cuivre métal (100 à 150 g/ha) +soufre (3 à 4 kg/ha), avant une pluie, ont un effet limitant sur monilia. L'ajout de Lithotame limite la phytotoxicité sur fruits à noyaux.

[Ce bulletin technique fournit un conseil pour les parcelles de la zone géographique ci-dessus.](#)

Ce bulletin technique s'appuie sur l'analyse de risque du BSV consultable sur les sites internet suivants :

- <http://www.mp.chambagri.fr>

Les informations réglementaires sur les spécialités commerciales, les conditions d'application sont disponibles dans le Guide Arbo du Sud Ouest 2017 .

[Chambre d'Agriculture du 82 :Agréée par le ministère chargé de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques \(agrément n° MP01929\)](#)

# Raisin de table

---

## Mildiou :

Les conditions orageuses ont été favorables localement à des contaminations de masse. Renouvelez au plus près des pluies afin de couvrir le maximum de jeunes feuilles. Protéger en apportant 200g/ha de cuivre métal avec *Bouillie Bordelaise RSR Disperss* ou *CHAMP FLO Ampli* ou *FUNGURAN-OH*.

## Black Rot :

Le risque se poursuit.

L'association Cuivre-Soufre montre une efficacité intéressante sur le black rot même si elle ne dispose pas d'une homologation.

Associez 4 / 5 kg de soufre mouillable au 200 g/ha de cuivre métal.

## Oïdium :

Les conditions climatiques de la semaine prochaine vont être favorables aux contaminations. Intervenir avec du soufre à 4/5 kg/ha.

## **Rédaction :**

Jean-François Larrieu (CA82) – Karine Ghion (CA82)  
Gilles Adgié (Syndicat du chasselas) - Mai 2016

Cette action de diffusion est cofinancée par l'Agence de l'Eau Adour Garonne et par l'Etat au travers du Casdar".



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»

[Ce bulletin technique fournit un conseil pour les parcelles de la zone géographique ci-dessus.](#)

Ce bulletin technique s'appuie sur l'analyse de risque du BSV consultable sur les sites internet suivants :

- <http://www.mp.chambagri.fr>

Les informations réglementaires sur les spécialités commerciales, les conditions d'application sont disponibles dans le Guide Arbo du Sud Ouest 2017 .

[Chambre d'Agriculture du 82 : Agréée par le ministère chargé de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques \(agrément n° MP01929\)](#)