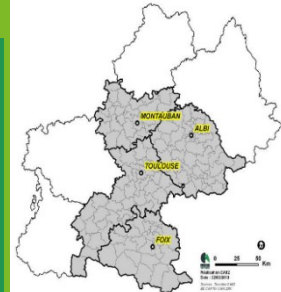




**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRE D'AGRICULTURE  
TARN-ET-GARONNE

# Arbo Bio



## Bulletin technique n° 16 du 1 juin

### Actualité

**INNOV' ACTION**  
Concilier performance économique, sociale et environnementale

**27 FERMES OUVERTES**  
EN OCCITANIE

**3 dates**  
06, 16 et 23  
Juin 2017  
en 82

Tarn-et-Garonne

**Mardi 6 Juin 2017 [à 14h30]**

82-01

**Jean-Louis BOUYSSET**

**Commune : LIZAC**

**GPS : 44.095580 1.181985**

**Thème : Réduire les phytos en vergers de pommiers avec la conduite en bio et piloter l'irrigation avec de nouveaux outils**

Contact : Anne DEWAILLY – 06 08 41 32 75

### Fruits à pépins

#### Tavelure :

Fin des contaminations primaires. Bien Observer les parcelles, de nombreux cas de contournement sont observés encore cette année sur résistants tavelure. Sur les parcelles avec présence de tavelure, RT ou variétés sensibles renouveler la protection soufre (4kg/ha, éviter les fortes chaleurs) + cuivre métal (100g /ha) tous les 15 mm de pluviométrie.

[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 \(agrément n° MP01929\)](#)

Dès la fin des pluies intervenir en stop avec ARMICARB (3 kg/ha) + 3 kg de soufre. Effet de l'ARMICARB sur maladies de conservation.

### Oïdium :

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.

### Pucerons lanigères :

La remontée des populations s'accroît dans les vergers avec dégâts en 2016. Le vol d'Aphelinus est toujours insuffisant pour réguler les foyers de lanigère. Éviter tout traitement à base de pyrèthre, spinosad ou huile essentielle d'orange douce. Réaliser une taille en vert en même temps que l'éclaircissage manuel dans les vergers les plus touchés.

### Pucerons cendrés :

Toujours de nombreux enroulements sont observés sur quelques variétés (Dalnette, Ariane, Opal,..). Ces attaques sur pousses ne vont plus entraîner de dégâts sur fruits. On observe une très bonne régulation biologique et la première apparition de formes ailées dans les vergers sans Neemazal.

### Carpocapse :

Nous sommes sur le pic de pontes et le début des éclosions. Sur toutes les parcelles intervenir avec :

CARPOVIRUSINE 2000 à 0.1 l/ha, ou CARPOVIRUSINE EVO 2 à 0,1 l/ha ou MADEX PRO à 0.01 l/ha

### Psylle du Poirier :

Forte remontée des populations dans quelques vergers. Renouveler suite aux pluies les interventions en barrière physique à la kaolinite calcinée à 50 kg/ha.

[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 noyaux

## **CERISIER**

### Mouches des fruits :

Des dégâts importants sont observés sur variétés de saison. En verger non protégé par des filets Insect Proof positionner dès la véraison : SUCESS 4 (spinosad):

2 applications maximum

Dose d'utilisation : 0,2 litre / Ha

Délai d'emploi avant la récolte : 3 jours

### Maladies du feuillage :

Les conditions climatiques actuelles sont favorables au développement de ces maladies. Les traitements soufre (4 kg/ha) + cuivre métal (100 g/ha) ont une efficacité secondaire sur ces maladies. Ajouter du Solithe (4 kg/ha) pour limiter la phytotoxicité du cuivre sur feuille. Renouveler l'intervention tous les 50 mm de pluie. Le CURATIO (polysulfure de calcium) 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 :

Pic de pontes de la première génération du carpocapse des prunes. Les pontes de la seconde génération de tordeuse orientale ont débuté. L'application de kalolinite en barrière physique permet de limiter les pontes de ces deux ravageurs sur les vergers avec dégâts en 2016. Dans tous les cas maintenir une protection cette semaine.

### Maladies du feuillage :

Les traitements soufre (4 kg/ha) + cuivre métal (100 g/ha) ont une efficacité secondaire sur ces maladies et sur monilioses. Ajouter du Solithe (4 kg/ha) pour limiter la phytotoxicité du cuivre sur feuille. Renouveler l'intervention tous les 50 mm de pluie. Le CURATIO (polysulfure de calcium) 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.

[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 \(agrément n° MP01929\)](#)

## **PECHES, NECTARINES :**

### Oïdium:

Fin de la période à risque.

### Tordeuse orientale

Prévoir d'intervenir semaine prochaine.

## **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.

Dès la fin d'un épisode pluvieux l'ARMICARB est homologué sur monilioses des fruits en pêcher à la dose de 5 kg/ha, en stop.

## **Raisin de table**

### Mildiou :

Les conditions actuelles sont très favorables à des contaminations de masse. Resserrez la protection (tous les 4 à 5 jours) et renouvelez là au plus près des pluies afin de couvrir le maximum de jeunes feuilles.

*Employez par exemple à la dose de 200g de cuivre métal/ha : sulfate de cuivre, Bouillie Bordelaise RSR Disperss ou type hydroxide, FUNGURAN-OH, CHAMP FLO.*

### 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 donc du soufre mouillable au 200 g/ha de cuivre métal.

[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 \(agrément n° MP01929\)](#)

## Oïdium :

Période de sensibilité.

Traitez avec un Soufre mouillable à 4/5 kg/ha.

## Botrytis :

Les mesures d'aération restent les plus efficaces pour limiter sa prolifération. En complément le poudrage avec du soufre et de l'argile permet d'assécher la végétation.

## Thrips :

Les pluies ont lessivé les thrips. Pratiquez régulièrement des battages, dès la fin des pluies, sur vos parcelles pour estimer le risque avec le seuil de 2 larves par battage.

## Vers de grappe :

Changer les capsules.

### **Rédaction :**

Jean-François Larrieu (CA82) – Karine Ghion (CA82)  
Gilles Adjié (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 \(agrément n° MP01929\)](#)