

**ACTUALITÉS**

Réseau d'observation	P.1
Prévision Météorologique	P.2
Alliacées	P.3
Brassicacées	P.3
Carottes	P.4
Cucurbitacées	P.5
Fraisiers	P.5
Salades	P.6
Solanacées	P.6
Note Nationale Biodiversité	P.7
Fiche Focus Mouche orientale des fruits ( <i>Bactrocera dorsalis</i> )	P.8

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant [ici](#)

# RESEAU D'OBSERVATION

## • Localisation des parcelles

Pour la rédaction de ce BSV, les observations ont été réalisées dans des parcelles flottantes dans le 44, le 53 et le 85 ; en parcelles fixes à Charron (17) ainsi que dans des parcelles fixes et flottantes dans le 49 à Denezé-sous-Doué (49), Saumur (49), Corné (49), Maulévrier (49), Mauges-sur-Loire (49), Villebernier (49) et Grez-Neuville (49).

## • Cultures observées

Familles	Cultures
Alliacées	Oignons, Poireaux
Brassicacées	Choux, Navets, Radis
Apiacées	Carottes
Astéracées	Epinards, Salades
Cucurbitacées	Courgettes, Concombres
Rosacées	Fraisiers
Solanacées	Tomates, Aubergines

## ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://www.polleniz.fr)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv>

# PREVISION METEOROLOGIQUE

	Allonnes (49)			Chemillé-Valanjou (49)			Challans (85)			Chaillé-les-Marais (85)			St-Philbert-de-Grand-Lieu (44)		
jeu. 11 avr. 2024		14°C / 10°C 19°C	0mm	14°C / 10°C 19°C	0mm	14°C / 9°C 18°C	0mm	13°C / 9°C 17°C	0mm	13°C / 9°C 17°C	0mm	13°C / 9°C 17°C	0mm		
ven. 12 avr. 2024		15°C / 9°C 22°C	0mm	16°C / 9°C 22°C	0mm	14°C / 8°C 21°C	0mm	15°C / 8°C 22°C	0mm	15°C / 9°C 21°C	0mm	15°C / 9°C 21°C	0mm		
sam. 13 avr. 2024		18°C / 11°C 26°C	0mm	19°C / 11°C 26°C	0mm	15°C / 10°C 20°C	0mm	17°C / 11°C 24°C	0mm	15°C / 10°C 21°C	0mm	15°C / 10°C 21°C	0mm		
dim. 14 avr. 2024		12°C / 5°C 18°C	1.3mm	12°C / 5°C 18°C	0.9mm	12°C / 10°C 15°C	0mm	12°C / 6°C 20°C	1.4mm	12°C / 10°C 15°C	0mm	12°C / 10°C 15°C	0mm		
lun. 15 avr. 2024		9°C / 4°C 14°C	0.3mm	9°C / 3°C 13°C	0.3mm	11°C / 7°C 13°C	1.1mm	10°C / 5°C 13°C	0mm	10°C / 5°C 13°C	0mm	10°C / 5°C 13°C	0.9mm		
mar. 16 avr. 2024		9°C / 4°C 13°C	0.3mm	8°C / 3°C 12°C	0.3mm	10°C / 7°C 12°C	0.3mm	10°C / 5°C 13°C	0mm	9°C / 5°C 12°C	0mm	9°C / 5°C 12°C	0mm		
mer. 17 avr. 2024		8°C / 3°C 14°C	0mm	8°C / 2°C 13°C	0mm	9°C / 4°C 13°C	0mm	9°C / 3°C 14°C	0mm	8°C / 3°C 13°C	0mm	8°C / 3°C 13°C	0mm		

	La Planche (44)			Laval (53)			Le Mans (72)		
jeu. 11 avr. 2024		13°C / 7°C 18°C	0mm	14°C / 9°C 18°C	0mm	15°C / 11°C 19°C	0mm	15°C / 11°C 19°C	0mm
ven. 12 avr. 2024		15°C / 8°C 22°C	0mm	14°C / 8°C 20°C	0mm	15°C / 9°C 22°C	0mm	15°C / 9°C 22°C	0mm
sam. 13 avr. 2024		17°C / 10°C 24°C	0mm	15°C / 10°C 22°C	0mm	17°C / 10°C 25°C	0mm	17°C / 10°C 25°C	0mm
dim. 14 avr. 2024		11°C / 6°C 17°C	0.7mm	11°C / 9°C 14°C	0mm	11°C / 4°C 18°C	0.2mm	11°C / 4°C 18°C	0.2mm
lun. 15 avr. 2024		9°C / 4°C 13°C	0.1mm	8°C / 3°C 13°C	1.3mm	8°C / 3°C 13°C	0.3mm	8°C / 3°C 13°C	0.3mm
mar. 16 avr. 2024		8°C / 4°C 12°C	0mm	8°C / 4°C 11°C	1.2mm	8°C / 3°C 12°C	0mm	8°C / 3°C 12°C	0mm
mer. 17 avr. 2024		8°C / 2°C 14°C	0mm	7°C / 3°C 12°C	1.2mm	8°C / 2°C 14°C	0mm	8°C / 2°C 14°C	0mm

Le temps est moins pluvieux, les températures sont en hausses. Ces conditions sont favorables au développement des ravageurs sous abri et en plein champ mais aussi des auxiliaires. Surveillez vos cultures.

# ALLIACEES

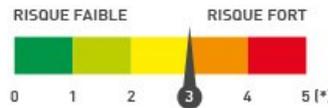
## • Ravageurs

### Mouches des cultures légumières



Dans le 44, le vol de la **mouche mineuse du poireau** (*Phytomyza gymnostoma*) est en cours sur poireaux, la pression augmente en semaine 14 : 23 mouches mineuses ont été piégées à Vallée, 15 à La Planche et 2 à Chaumes en Retz. Surveillez vos cultures.

A Dénézé-sous-Doué (49), en parcelle d'oignons, des piqûres de mouches mineuses du poireau ont été observées sur 15% des plantes en semaine 15, la pression est stable.



Dans le 44, le vol de la **mouche des semis** se poursuit en parcelles de poireaux, la pression est stable : 7 mouches des semis ont été signalées sur poireaux à Chaumes en Retz, 3 à Vallée en semaine 14.

### Thrips

En parcelle d'oignons à Dénézé-sous-Doué (49), 20% des plantes présentent des dégâts de **thrips**, la pression diminue. Des adultes sont observés en semaine 15.

Dans le 44, en parcelle de poireaux, la pression thrips est en baisse : 1 thrips a été capturé à Chaumes en Retz.

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
<b>Botrytis</b>	Poireaux	85 ; 44	Présence à Chanverie (85) et dans le 44
<b>Alternaria</b>	Poireaux	44	Présence
<b>Rouille</b>	Poireaux	44	Présence

# BRASSICACEES

## • Ravageurs

### Mouches des cultures légumières

A Dénézé-sous-Doué (49), en parcelle de choux, aucune **mouche du chou** n'a été piégée en semaine 15.

En parcelles de radis, on nous signale 10% de dégâts de **mouches mineuses** à Dénézé-sous-Doué (49).

### Altises

En parcelle de choux, à Dénézé-sous-Doué (49), 40% des plantes présentent des dégâts d'**altises**.

En parcelle de radis et de navets, à Dénézé-sous-Doué (49), la pression augmente avec 100% des plantes qui présentent des dégâts d'altises.



Altise sur chou - Crédit photo : Thomas Chesneau

### Aleurodes

En parcelle de choux, à Dénézé-sous-Doué (49), 80% des plants présentent des dégâts d'**aleurodes**. Des individus ont également été observés.

# B RASSICACEES

## • Ravageurs (suite)

### Punaises

On nous signale la présence de *Nezara viridula* en parcelles de navets et radis à Dénezé-sous-Doué (49) et Grez-Neuville (49).



Punaises *Nezara viridula* - Crédit photo : CDDL

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Mildiou	Radis	49	35% des plantes à Dénezé-sous-Doué (49)
Rouille blanche	Radis	49	35% des plantes à Dénezé-sous-Doué (49)
Bactériose	Radis	49	5% des plantes à Dénezé-sous-Doué (49)

# C AROTTES

## • Ravageurs

### Mouches des cultures légumières

Dans le 49 et le 44, aucune **mouche de la carotte** n'a été piégée en semaine 14 et 15.

Dans le 49 à Corné, des dégâts de **mouches mineuses** ont été observés.

Dans le 44, 15 **mouches des semis** ont été piégées en parcelles de carottes à Machecoul en semaine 14.

### Pucerons

On nous signale des **pucerons verts** en parcelles de carottes à Arquenay (53). La pression est forte.



Dégâts de mouches mineuses sur carotte - Crédit photo : CDDL

Méthodes  
alternatives



Des **syrphes**, des **coccinelles** et des **momies** de pucerons ont été observés dans les parcelles de carottes en semaine 15. Ces auxiliaires ont pour principale nourriture les pucerons mais sont également des prédateurs de nombreux ravageurs des cultures légumières à différents stades.

# CUCURBITACEES

## • Ravageurs

### Pucerons

En parcelle de courgettes à Maulévrier (49), on nous signale la présence de **pucerons**.

A Corné (49), la pression pucerons est forte sur courgettes avec 70% de plantes atteintes.



En parcelle de concombres à Corné (49), des pucerons sont observés sur 20% des plantes.

Méthodes alternatives



Des **champignons entomopathogènes** qui parasitent les pucerons ont été observés en parcelles de courgettes en semaine 15.

# FRAISIERS

## • Ravageurs

### Pucerons



En parcelle de fraisières à Saurmur (49), 100% des plantes présentent des **pucerons**. Les conditions climatiques sont favorables aux pucerons, et le stade de la plante très attractif, surveillez vos cultures.

En parcelles de fraisières à Charron (17), des pucerons ont été observés sur 5% des pieds de fraisières.

A Mauges-sur-Loire (49) et Maulévrier (49), des pucerons ont été observés sur 5% des pieds. La pression est faible.

d'acariens sont présents, la pression est moyenne. Surveillez vos cultures.

### Punaises

On nous signale des dégâts de **punaises** à Charron (17).

Méthodes alternatives



Des **syrphes, aeolothrips** et **momies** de pucerons ont été observés dans les parcelles de fraisières en semaine 15.

### Acaris



En parcelles de fraisières à Charron (17), les premiers **acaris** ont été observés sur 2% des pieds.

A Mauges-sur-Loire (49) et Maulévrier (49), des foyers

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Botrytis	Fraises	17	15% des pieds à Charron (17)
Oïdium	Fraises	17	5% des pieds à Charron (17)



Les plants de fraisières sont en fleurs.

La réglementation sur l'utilisation des produits phytopharmaceutiques a été modifiée pour renforcer la **protection des abeilles et des insectes pollinisateurs** : l'arrêté ministériel du 20 novembre 2021 prévoit désormais une évaluation et une autorisation spécifiques pour l'utilisation de tous les produits phytopharmaceutiques en période de floraison. Il fixe en outre une **plage horaire pendant laquelle ces traitements peuvent être réalisés**. Ces prescriptions s'ajoutent à celles fixées dans les autorisations de mise sur le marché. Pour en savoir plus consultez les fiches :

- [L'arrêté abeilles](#) (général)

# SALADES

## • Ravageurs

### Mouches mineuses

Dans le 53, à Arquenay, des dégâts de **mouches mineuses** ont été observés en parcelles d'épinards.  
A Dénézé-sous-Doué (49), en parcelles d'épinards, on nous signale des dégâts de mouches mineuses sur 15% des plantes ainsi que la présence de larves.

### Altises

Dans le 44, en parcelles de roquettes, on nous signale les premiers dégâts d'**altises** en semaine 14.

## • Maladies

Maladies	Cultures	Localisation	Observations
Mildiou	Salades	44 ; 49	Pression forte en 44 et Villebernier
Fonte des semis	Salades	44	Dégâts

# SOLANACEES

## • Ravageurs

### Tuta Absoluta

En semaine 15, aucune **tuta absoluta** n'a été piégée à Corné (49) en parcelle de tomates.

### Pucerons

En parcelles de tomates à Corné (49), des **pucerons** sont observés sur 20% des plantes.  
En parcelle d'aubergines à Corné (49), des pucerons sont observés sur 30% des plantes.

Les  **curseurs de risque**  utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort



# NOTE NATIONALE BIODIVERSITE



**Abeilles sauvages**  
& santé des agro-écosystèmes

**[clic]**

Note nationale **Biodiversité**

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE  
OFB  
BULLETIN de SANTÉ VÉGÉTALE  
ÉCOPHYTO



**Vers de terre**  
& santé des agro-écosystèmes

**[clic]**

Note nationale **Biodiversité**

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE  
OFB  
BULLETIN de SANTÉ VÉGÉTALE  
ÉCOPHYTO



**Flore des bords de champs**  
& santé des agro-écosystèmes

**[clic]**

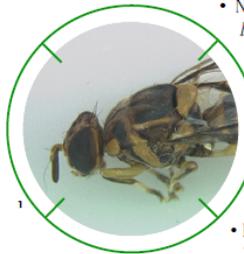
Note nationale **Biodiversité**

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE  
OFB  
BULLETIN de SANTÉ VÉGÉTALE  
ÉCOPHYTO

# FICHE FOCUS : BACTROCERA DORSALIS

## FICHE DE RECONNAISSANCE SORE\*

\*SURVEILLANCE OFFICIELLE DES ORGANISMES NUISIBLES RÉGLEMENTÉS OU ÉMERGENTS



- NOM SCIENTIFIQUE  
*BACTROCERA DORSALIS*
- NOM VERNACULAIRE  
MOUCHE ORIENTALE DES FRUITS
- CATÉGORIE TAXONOMIQUE  
INSECTE
- ORDRE  
DIPTERA
- FAMILLE  
TEPHRITIDAE
- CODE OEPP  
DACUDO

## RÉGLEMENTATION ET DISTRIBUTION

STATUT RÉGLEMENTAIRE

ORGANISME DE QUARANTAINE PRIORITAIRE (OQP)

DISTRIBUTION DE L'ORGANISME NUISIBLE ■ Présent ■ Transitoire



### 1 FILIÈRES ET PLANTES HÔTES

FILIÈRES ET SOUS-FILIÈRES CONCERNÉES	PLANTES HÔTES
<b>ARBORICULTURE FRUITIÈRE</b> - Agrumes - Figuer - Fruits à noyau (dont amandier) - Fruits à pépins  <b>CULTURES LÉGUMIÈRES</b> - Cucurbitacées - Solanacées	<b>Hôtes majeurs:</b> <i>Citrus paradisi</i> (Pamplemoussier), <i>Citrus reticulata</i> (Mandarinier), <i>Citrus sinensis</i> (Oranger), <i>Prunus persica</i> (Pêcher)  <b>Hôtes secondaires:</b> <i>Capsicum annuum</i> (Piment, Poivron), <i>Cucumis maxima</i> (Potiron), <i>Cucumis pepo</i> (Courge), <i>Cucumis sativus</i> (Concombre), <i>Malus domestica</i> (Pommier), <i>Pyrus communis</i> (Poirier), <i>Solanum lycopersicum</i> (Tomate), <i>Solanum melongena</i> (Aubergine)
VOIES D'ENTRÉES	DÉGÂTS PROVOQUÉS
- Fruits (Échanges commerciaux de fruits et légumes en provenance des pays où <i>Bactrocera dorsalis</i> est présente - des interceptions dans des pièges ont notamment été signalées en Autriche et en France) - Propagation naturelle	- Pourriture des fruits et légumes suite à la présence de larves.

#### • PLANTES HÔTES

Les mouches du complexe *Bactrocera dorsalis* sont très polyphages. Si les interceptions à l'import concernent principalement les mangues, elles peuvent s'attaquer à de nombreux autres fruits tropicaux (papaye, goyave, banane...). Les espèces hôtes majeures ou mineures listées ci-dessus sont celles cultivées en France métropolitaine.

### 2 MODE DE TRANSMISSION / DISSÉMINATION

Le risque le plus élevé d'introduction résulte de l'importation de végétaux infestés par *B. dorsalis* (présence d'œufs ou de larves) provenant de pays où cette mouche est présente. Pour la période 2013-2018, *B. dorsalis* a été interceptée plus de 200 fois en France, à l'import, sur des fruits et légumes, provenant de 17 pays (données Anses-LSV). La présence de *B. dorsalis* à la Réunion est un risque supplémentaire compte tenu des nombreux échanges avec ce département. Il faut aussi tenir compte de l'évolution de la situation en Italie, qui pourrait être à l'origine de voies de contamination, en cas d'installation de la mouche orientale dans ce pays.

### 3 BIOLOGIE

*Bactrocera dorsalis* est originaire du sud-est asiatique. Elle s'est propagée en Afrique à partir des années 2000 (sous le nom de *Bactrocera invadens*). A l'île Maurice, après des foyers éradiqués en 1996, 2013 et 2015, elle a été estimée établie en 2016.

A la Réunion, les premières captures ont été faites en avril 2017 et l'ensemble de l'île est maintenant affecté. Aux États-Unis, en Californie, des interceptions et des captures sont régulièrement réalisées. En Italie, en septembre 2018, des adultes ont été capturés dans des pièges, dans des zones agricoles des provinces de Salerne et Naples. En France, *Bactrocera dorsalis* est régulièrement interceptée à l'import. En 2019, suite à la mise en place d'un plan de surveillance, des adultes ont été capturés dans des pièges en région parisienne et en Occitanie, à proximité de points d'entrée potentiels (aéroport, MIN).

Dans les conditions optimales de développement (conditions tropicales), le cycle de la mouche orientale des fruits peut être effectué en 25 jours. Pendant sa période de fécondité, la femelle peut pondre environ 700 œufs dans les fruits et légumes hôtes. Après 1 à 3 jours, les œufs vont éclore pour donner des larves (asticots) de couleur crème. Les trois stades larvaires se développent dans la chair du fruit en s'en nourrissant durant 1 à 2 semaines. Ensuite, les larves quittent le fruit pour s'enterrer dans le sol. Les pupes, en forme de tonnelet de couleur jaune à marron, se forment dans la partie superficielle du sol. Après 10 à 12 jours environ, les adultes émergent du sol.

Les ailes des deux sexes mesurent environ 6 à 7 mm dans la longueur et sont marquées d'une bande mince, brune le long de la nervure costale (haut de l'aile) et d'une bande brune diagonale de la base de l'aile au bord arrière. La tête présente des yeux irisés, comme c'est le cas pour *Ceratitis capitata*. Il y a deux taches rondes et noires, au niveau de la face, sous les antennes. Le thorax a une couleur de base sombre avec deux bandes jaunes rayées jaune vif sur le dessus. La coloration est très variable du brun clair au noir. On distingue également d'autres taches jaunes sur le côté du thorax. L'abdomen est jaunâtre/brunâtre et avec une marque noire en forme de «T» typique. Les adultes sont présents tout au long de l'année dans des habitats tropicaux où les plantes hôtes sont continuellement disponibles.

### 4 EXAMEN VISUEL

LIEUX À VISITER	OBJETS À INSPECTER
Le choix des parcelles à sélectionner pour la mise en place des pièges et les observations biologiques se fera selon les critères suivants: - Cibler des sites à proximité de ports, d'aéroports, d'aires d'autoroutes constituant des axes de circulation de fruits et légumes importants et des stations de fruits et légumes travaillant des denrées d'importation sensibles. - La pose des pièges devra être réalisée dans des parcelles et / ou environnements fruitiers ou légumiers.	Mise en place d'un réseau de piégeage. En complément du réseau de piégeage, il est important de pouvoir s'assurer que des fruits et légumes présentant des attaques de type « mouches des fruits » ne soient pas attaqués par <i>Bactrocera dorsalis</i> . Ainsi, au stade de la maturation, dans les champs de production, si des dégâts inhabituels de type « mouches des fruits », avec présence de larves, sont observés, ces larves seront prélevées et envoyées au laboratoire de l'Anses pour

# FICHE FOCUS : BACTROCERA DORSALIS

- En arboriculture, prioriser la pose des pièges et observations biologiques sur *Prunus persica* et *Citrus* spp. (*Malus domestica* et *Pyrus communis* en priorité 2) et, en cultures légumières, *Solanum lycopersicum*, *Capsicum* spp., *Solanum melongena* et *Cucurbita* spp.

- Si possible, choisir des parcelles soumises à une faible pression de traitement (lutte biologique ou intégrée).

- Privilégier des parcelles avec un environnement présentant des espèces et des variétés différentes afin d'avoir la présence de fruits mûrs sur une longue durée et donc d'assurer une attractivité maximale vis-à-vis de cette mouche.

- Préférer des parcelles avec un type d'irrigation favorisant un taux d'humidité élevé.

détermination au cas où il ne serait possible de les rattacher à *Ceratitis capitata*.

Par sa taille et sa coloration, l'adulte est assez facilement reconnaissable par rapport à d'autres mouches des fruits présentes en France ou en Europe. Le genre *Bactrocera* est seulement représenté en Europe par la mouche de l'olive, *Bactrocera oleae* (Gmelin), mais celle-ci est plus petite (4-5 mm) et ne présente pas de bandes ou taches jaunes sur le thorax. Grâce à leur ovipositeur très pointu, les femelles pondent leurs œufs sous la cuticule des fruits ou légumes. Le point de ponte peut être visible à la surface des végétaux. L'aspect est le même que pour les pontes de cératites.

Les symptômes, notamment ceux correspondant aux piqûres de pontes, sont plus ou moins variables selon les fruits et légumes attaqués. Pour les agrumes, par exemple, on observe un halo jaune en début d'attaque. Les larves se développent dans les fruits, provoquant leur mûrissement précoce, leur pourriture et leur chute.

Les dégâts sont causés par les larves qui se développent en se nourrissant de la pulpe du fruit ou légume et secondairement par le développement de moisissures sur les parties atteintes.

Il est difficile de reconnaître des dégâts de *Bactrocera dorsalis*, notamment sur les espèces végétales étant attaquées par d'autres diptères, d'où l'intérêt de demander une confirmation par le laboratoire. Il est possible de mettre les larves en cages d'élevage et d'attendre l'apparition des adultes, cela peut faciliter l'identification. Cependant il est indispensable d'envoyer l'échantillon prélevé au laboratoire pour avoir une identification officielle tant que ce dernier n'a pas été détecté.



# FICHE FOCUS : BACTROCERA DORSALIS

JAN FEV MAR AVR MAI JUN JUL AOÛ SEPT OCT NOV DEC

Période de symptomatologie

Période de symptomatologie optimale

## • • COMMENTAIRE / PÉRIODES DE SYMPTOMATOLOGIE

L'observation visuelle d'éventuels symptômes doit se faire à l'approche de la récolte des fruits et légumes (pour plus de précisions se reporter aux instructions-filières).

## • • CONFUSION POSSIBLE

*Bactrocera dorsalis* peut être confondu avec *Bactrocera oleae* (photo 9) dans les zones de présence d'oliviers (*Olea europaea*) et avec *Ceratitis capitata*.



CONFUSION POSSIBLE

## • • AUTRE ORGANISME OBSERVABLE

La surveillance de *Bactrocera dorsalis* peut être combinée avec d'autres organismes nuisibles: se reporter aux instructions-filières des filières arboriculture fruitière et cultures légumières.

## ⑥ BIBLIOGRAPHIE ET CONTRIBUTEURS

### BIBLIOGRAPHIE

Instruction technique DGAL/SDQSPV-2019-272 du 08 avril 2019  
ISPM 27 - Diagnostic protocols for regulated pests DP 29 *Bactrocera dorsalis* du 11 mars 2019

### AUTRES RESSOURCES EXISTANTES

[datasheet\\_DACUDQ.pdf](#)  
[Fiche de reconnaissance Bactrocera dorsalis Anses-LSV](#)

### PHOTOGRAPHIE

1. Habitus femelle *Bactrocera dorsalis* © Anses-LSV 2. Comparaison *Ceratitis capitata* (à gauche) et *B. dorsalis* (à droite) © Anses-LSV 3. Aile *Bactrocera dorsalis* © Anses-LSV 4. Face *Bactrocera dorsalis* avec 2 taches noires © Anses-LSV 5. Abdomen mâle *Bactrocera dorsalis* avec marque noire en «T» © Anses-LSV 6. Larve stade 3 de Tephritidae (environ 9 mm) © Anses-LSV 7. Dégâts de Tephritidae sur pêche © Chambre d'agriculture d'Occitanie 8. Dégâts de Tephritidae sur agrume © AMAROC AGRO 9. Habitus *Bactrocera oleae*. *B. oleae* est plus petite (4 à 5 mm) que *B. dorsalis* (7 à 8 mm) © Anses-LSV 10. Piège McPHAIL © Biobest Group NV

### CONTRIBUTEURS

Valérie Balmès (Anses-LSV), Sabine Meyruey (DGAL-SDQSPV), Bernard Rouille (DRAAF-SRAL PACA)

### CETTE FICHE A ÉTÉ VALIDÉE PAR

Bertrand Bourgoïn (DGAL-DEVP) - 17/08/2020

### PRODUCTION

Plateforme ESV  
Version du 30/07/2021



## ⑤ PRÉLÈVEMENTS

<b>PRÉLÈVEMENT À RÉALISER</b>
- Pour la récolte des larves, les produits végétaux devront être amenés dans un lieu permettant leur observation. Une observation rapide (couleur, forme, taille) devra permettre de ne retenir que celles ressemblant aux larves de Tephritidae telles que <i>Bactrocera dorsalis</i> , <i>Ceratitis capitata</i> ... Les larves vivantes seront plongées dans de l'eau bouillante (chauffée avec une bouilloire ou un micro-onde) juste le temps qu'elles s'immobilisent. - Les mouches récupérées dans les pièges seront triées pour ne retenir que celles ressemblant à <i>Bactrocera dorsalis</i>
<b>MATRICE DE PRÉLÈVEMENT</b>
- Larve ou nymphe
<b>RÉALISATION DE PIÉGEAGE</b>
Oui
<b>TYPE DE PIÈGE</b>
- Methyl-eugenol En attente d'AMM pérenne, vérifier la validité de l'utilisation dérogatoire annuelle dans le cadre de l'article 53 du règlement 1107/2009.
<b>PROCÉDURE D'ENVOI DU PRÉLÈVEMENT ET DU PIÉGEAGE</b>
Les larves et adultes seront placés dans un tube contenant de l'alcool à 95°. Il faut prévoir un tube par piège et par relevé pour les adultes et un tube par lieu et plante hôte pour les larves. Les tubes seront identifiés et envoyés avec une fiche de demande d'analyse complétée (une fiche par tube) (voir modèle joint) en précisant « plan de surveillance national <i>Bactrocera dorsalis</i> ». Les récipients ou tubes contenant les spécimens doivent être de taille proportionnée à celle de l'échantillon, rigoureusement étanche et incassable. L'expédition doit se faire dans un emballage de plus grande taille que le récipient renfermant l'échantillon. Chaque tube ou boîte contenant les spécimens doit être soigneusement calé avec du coton, des « chips » de polystyrène ou toute autre matière amortissant les chocs. L'emballage extérieur doit être suffisamment rigide pour éviter l'écrasement de son contenu. (NB : l'utilisation d'enveloppe à bulles est déconseillée, car elle risque l'écrasement lors du transport postal).
La demande d'analyse ne doit pas se trouver au contact direct de l'échantillon, mais à l'extérieur de son conditionnement (ex : enveloppe scotchée visiblement sur l'emballage du colis).
<b>ADRESSE DU LABORATOIRE DE RÉFÉRENCE</b>
ANSES - LSV - Unité d'Entomologie et Plantes invasives CBGP - 755 avenue du Campus Agropolis - CS 30016 34988 MONTFERRIER SUR LEZ CEDEX

JAN FEV MAR AVR MAI JUN JUL AOÛ SEPT OCT NOV DEC

Période de piégeage

## • DESCRIPTION DU PIÉGEAGE

Dans chaque site, un piège type McPhail, associé à un attractif (méthyl-eugénol) et un peu d'eau savonneuse, sera placé sur les arbres à environ 1,5 m au-dessus du niveau du sol. Seuls les mâles seront attirés par l'attractif (méthyl-eugénol).

Le réseau de surveillance doit être opérationnel pour le 1er juin.

Les pièges seront relevés chaque semaine de début juin à fin octobre.

Conserver les capsules de méthyl eugénol dans un frigidaire non alimentaire, mettre des gants lors de sa manipulation et gérer les capsules comme des déchets chimiques.

## • COMMENTAIRE/PÉRIODE DE PIÉGEAGE

A adapter aux conditions climatiques des différentes régions et des périodes de productions des végétaux à risque (pour plus de précisions se reporter aux instructions-filières).

