



**N°06**  
**23/07/2020**



#### Animateur filière

Olivier Bray  
**FREDON AQUITAINE**  
[olivier.bray@fredon-na.fr](mailto:olivier.bray@fredon-na.fr)

#### Directeur de publication

Dominique GRACIET  
Président de la Chambre  
Régionale Nouvelle-Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
[accueil@na.chambagri.fr](mailto:accueil@na.chambagri.fr)

#### Supervision

DRAAF  
Service Régional  
de l'Alimentation  
Nouvelle-Aquitaine  
22 Rue des Pénitents Blancs  
87000 LIMOGES

Supervision site de Bordeaux

*Reproduction intégrale  
de ce bulletin autorisée.  
Reproduction partielle  
autorisée avec la mention  
« extrait du bulletin de santé  
du végétal Nouvelle-Aquitaine  
Maraîchage / Edition Sud NA  
N°06 du 23/07/2020 »*



## Edition **Sud Nouvelle-Aquitaine**

Départements 19/24/33/40/47/64

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal)

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**  
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

## Ce qu'il faut retenir

### Vigilance sanitaire

- **Virus ToBRFV** : instruction technique DGAL disponible.

### Toutes cultures

- **Punaises** : forte pression.
- **Pucerons** : forte pression sur toutes cultures et tous secteurs.
- **Acariens** : en concombres, aubergines, poivrons et tomates.
- **Noctuelles** : chenilles d'*H.armigera* observées.
- **Pyrales** : des dégâts observés.
- **Oïdium** : à surveiller.

### Tomates hors sol et sol

- **Tuta absoluta** : forte pression malgré la confusion sexuelle.
- **Acariose bronzée** : plusieurs cas, à surveiller.
- **Cladosporiose** : en augmentation, à surveiller sur variétés anciennes principalement.
- **Corynebactérium** : un nouveau site concerné.

### Aubergine

- **Doryphores** : forte pression.
- **Verticilliose** : en progression.

### Panier de légumes

- **Brassicacées** : piéride du chou et altises.
- **Alliacées** : larves de teignes dans les poireaux.

# Vigilance sanitaire

- **Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV)**

Se reporter au BSV Edition spéciale disponible [ICI](#).

L'instruction technique DGAL/SDQPV/2020-280 du 14 mai 2020 est disponible [ICI](#).



**Symptômes du ToBRFV sur tomates sur fruits, plantes et feuilles**  
(Crédit photos : <https://gd.eppo.int/taxon/TOBRFV/photos>)



**Symptômes ToBRFV sur poivron**  
(Crédit photo : <https://gd.eppo.int/taxon/TOBRFV/photos>)

D'autres photos sont disponibles [ICI](#).

### Evaluation du risque

La **vigilance** s'impose. Afin d'éviter sa propagation, il est important de **signaler tout symptôme suspect au SRAL Nouvelle Aquitaine**. Un plan de surveillance est en cours de réalisation.

Le virus peut causer des dégâts allant jusqu'à 100 % de pertes.

## Toutes cultures légumières

### • Punaises

Tomate hors-sol : **Lot-et Garonne** : la pression exercée par la punaise Nésidiocoris sur un site de 6 ha dans le Villeneuvois a été maîtrisée.

Tomate sol : Lot-et-Garonne : la punaise Lygus est présente sur 100 % des exploitations et des dégâts sur fruits sont observés.



**Nésidiocoris + Dégâts en tête de Nésidiocoris (anneau boursofflé) + Nezara sur tomate + Dégâts sur fruits**  
(Crédit photo : Ephytia + O. BRAY – FREDON NA et C. DELAMARRE – CA 47)

Sur deux sites (8 ha), en Lot-et-Garonne, l'auxiliaire **Macrolophus pygmaeus** est agressif, provoquant des piqûres sur les fruits et des avortements de fleurs. Plus de 20 **Macrolophus** par plantes ont été observés. Des mises en place de gestion ont été nécessaires.

Aubergine sol et hors-sol : en Lot-et-Garonne, les punaises **Nezara** sont toujours observées au stade adulte et larve avec un nouveau cycle en cours. Elles sont présentes sur l'ensemble des parcelles par foyer. Des dégâts sur fleurs et des têtes piquées sont observés. La quantité de dégâts dus à la punaise **Nezara** est supérieure à l'année 2019.

La punaise **Lygus** est elle aussi présente dans tout le Lot-et-Garonne, en conventionnel et en AB avec des impacts plus ou moins important. Dans les situations critiques, on peut retrouver de 2 à 50 % de fleurs détruites sur les parcelles n'ayant pas subi d'intervention phytosanitaire. Dans certains cas, la pression est si forte qu'elle a obligé à réaliser une intervention non compatible avec la Protection Biologique Intégrée (PBI). En AB, la punaise **Lygus** est aussi bien présente.

**Gironde** : en AB, la punaise **Nezara** est signalée sur au moins 3 sites, des ramassages sont réalisés.

**Dordogne** : en AB, la punaise **Nezara** est présente sur aubergine et tomate.



**Eclosion de *Nezara***

(Crédit photo : C. DELAMARRE – CA 47 et Expérimentation – FREDON NA)



***Nezara* : Deux stades larvaire et adulte à droite**

(Crédit photo : O. BRAY – FREDON NA)



Fleurs coupées par les larves *Nezara*

Fleurs coupées par ***Nezara*** (Crédits photos : A.K MOUMOUNI – SCAAFEL)

Concombre sol en AB : la présence de ***Lygus*** est signalée sur plusieurs parcelles en Lot-et-Garonne.



**Lygus sur fleur de concombre et dégâts de lygus** (Crédit photos : C.PHILIP – KOPPERT)

Poivron : la présence de **Nezara** en progression sur tout le Lot-et-Garonne. Des foyers sont signalés sur plusieurs parcelles.

**Dans les Landes**, les punaises sont actives sous abris.

### • Pucerons

Tomate hors-sol : **Lot-et-Garonne**, des entrées du pucerons sont observées sur toutes les exploitations avec des intensités variables selon l'installation des *Macrolophus pygmae*. Sur un site la pression a été trop forte et a entraîné une intervention phytosanitaire. Dans certains cas, la régulation se fait grâce aux auxiliaires naturels.

Tomate sol : **une pression importante en puceron est signalée en Gironde**, notamment sur un site où les auxiliaires sont là mais ne régulent pas encore les populations. Les pucerons sont signalés sur 25 % des parcelles **du Lot-et-Garonne**. Les auxiliaires naturels tels que les syrphes ou aphidoletes régulent les populations. En **Dordogne et dans les Landes**, les pucerons sont présents.

Concombre sol en AB : **Lot-et-Garonne** : chez deux producteurs AB les pucerons *Aphis gossypii* sont signalés sur des jeunes plantations avec en plus la présence de fourmis. **Gironde** : les pucerons sont signalés sur 4 sites. **Dordogne, Landes et Pays Basque**, une forte pression puceron est observée.

Aubergine hors-sol et sol : en **Lot-et Garonne**, les pucerons sont signalés sur toutes les parcelles avec des cas de fumagine sur fruit, rendant les fruits sales et déclassés. La perte de rendement est importante. Les populations sont en augmentation actuellement, on retrouve principalement *Aphis sp* et des *Macrosiphum*. **Dordogne, Landes et Pays Basque**, en AB, des pucerons sont signalés. **Gironde** : la pression en puceron s'est généralisée et présente sur presque tous les sites visités.

Courgette : les pucerons sont visibles en **Lot-et-Garonne** sur 70 % des parcelles.

Poivron : **Lot-et-Garonne**, quelques foyers sont encore visibles sur toutes les exploitations malgré un bon parasitisme naturel. **Gironde, Landes et Pays Basque**, une pression pucerons est observée sur la majorité des sites.



#### Biocontrôle :

Des lâchers de **parasitoïdes** et **d'auxiliaires prédateurs** (**ne fonctionne pas sur toutes les espèces de pucerons et demande des conditions de températures particulières pour chacun d'entre eux**) :

- ✓ Les **parasitoïdes** sont des micro-hyménoptères (*Aphidius*, *Aphelinus*, Praon...) capables de parasiter un bon nombre d'espèces de pucerons, chacun ayant ses préférences, son cycle, et ses conditions optimales de développement. L'adulte femelle va pondre un œuf à l'intérieur du puceron. De cet œuf, émerge une larve vivant à l'intérieur du puceron (puceron sous forme de momie), puis un nouveau parasitoïde sortira de l'abdomen pour continuer son développement.
- ✓ Les **auxiliaires prédateurs** se nourrissent de pucerons. Ils sont généralistes, très mobiles et peuvent contrôler des foyers importants. Les syrphes, les chrysopes, les coccinelles et les cécidomyies (*Aphydoletes aphidimyza*) sont des auxiliaires utiles.

Des produits de biocontrôle sont disponibles (voir liste dans la note de service DGAL/SDQSPV/2020-355 du 11/06/2020 disponible [ICI](#)).

## • Acariens

Aubergine hors-sol et sol : **Lot-et-Garonne**, les acariens sont maintenant visibles sur les exploitations. La pression est plus faible sur les parcelles ayant reçu une intervention phytosanitaire.

Poivron : quelques foyers sont toujours signalés sur une parcelle de 0.3 ha en hors-sol.

Concombre AB : deux sites sont concernés **en Lot-et-Garonne** et deux sites en **Gironde**.

Courgette : **Gironde** : deux sites sont concernés.



### Acariens sur aubergine, concombre et poivron

(Crédit Photo : O. BRAY – FREDON NA, O. BARBARIN – ATFL, H.CLERC - INVENIO)

#### Evaluation du risque

Dans les jours qui viennent, le temps chaud et sec va entraîner le développement du ravageur.

#### Biocontrôle :

B

- Des lâchers de *Phytoseiulus persimilis* et *Macrolophus pygmae*
- Des produits de biocontrôle sont disponibles (voir liste dans la note de service DGAL/SDQSPV/2020-355 du 11/06/2020 disponible [ICI](#)).

## • Thrips

Concombre sol : Lot-et-Garonne : en AB, les thrips sont maintenant bien régulés grâce à la PBI mise en place. Trois sites sont concernés en **Gironde**.

Aubergine sol et hors-sol : des thrips sont visibles sur toutes les exploitations avec des intensités variables. Des dégâts sur fruits sont observés. En AB, ils sont présents avec des intensités variables malgré la présence d'*A.swirskii*.

Poivron : la pression est en augmentation sur toutes les parcelles et variables selon l'environnement, sans perte de rendement pour le moment.



### Dégâts de thrips sur feuille et fruit d'aubergine

(Crédit photo : J. RIVIERE – SCAAFEL)

#### Biocontrôle :

B

- Lâchers d'auxiliaires : *A.cucumberis*, *A.swirskii*, *Orius*
- Des produits de biocontrôle sont disponibles (voir liste dans la note de service DGAL/SDQSPV/2020-355 du 11/06/2020 disponible [ICI](#)).

## Evaluation du risque

Les populations de thrips vont augmenter. Soyez vigilant, les thrips sont vecteurs de virus tels que le TSWV (Tomato spotted wilt Virus).

### • Aleurodes

Tomate hors-sol : **Lot-et Garonne** : la pression a augmenté malgré les introductions de *Macrolophus* en début de culture. Des lâchers d'*Encarsia* et d'*Eretmocerus* ont été réalisés sur deux sites (5 ha). La pression augmente et est forte sur un site dans le villeneuvois où une pression *Nésiodiocoris* est aussi présente. En sol, les aleurodes sont présents sur 50 % des parcelles. Ils sont maîtrisés grâce aux *Macrolophus* indigènes. **Gironde** : une grosse pression est signalée en AB.

Aubergine : quelques individus sont visibles sur 50 % des parcelles du **Lot-et-Garonne**.



**Aleurode sur tomate et aubergine** (Crédit photo : A.NAULLET - ATFL et A.K MOUMOUNI – SCAAFEL)



#### Biocontrôle :

- Panneaux englués.
- Des lâchers de parasitoïdes (*Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus*).
- Des lâchers de *Macrolophus pygmae*, *A.swirskii*.
- Des produits de biocontrôle sont disponibles (voir liste dans la note de service DGAL/SDQSPV/2020-355 du 11/06/2020 disponible [ICI](#)).

**Evaluation du risque** : Soyez vigilant, l'aleurode *Bemisia tabacci* est vecteur du virus Tomato Leaf Curl Virus (TYLCV) et du Virus de la Chlorose de la tomate (ToCV), organismes réglementés.

### • *Tuta absoluta*

Tomate hors sol : **Lot-et-Garonne**, sur 2 sites (4 ha), la pression est forte et des dégâts sur fruits sont visibles. Sur ces sites, une intervention a été nécessaire. Sur un autre site de 6 ha, la pression augmente sur 2 ha, le changement des diffuseurs de confusion sexuelle est en cours. En sol, **Lot-et-Garonne**, *Tuta absoluta* est visible sur 75 % des parcelles avec une intensité faible. Sur un site en tomate grappe AB, les papillons sont visibles malgré un renouvellement régulier des diffuseurs. En AB, la pression est forte aussi, la confusion sexuelle ne suffit pas, des lâchers de trichogrammes ont été réalisés. Dans le **Pays Basque**, en AB, des mines ont été observées sur le secteur de Bayonne. **En Dordogne**, *Tuta absoluta* a été signalée sur le secteur de Vergt, Douville, Lacropte, Fouleix. En Gironde, sur 3 sites, quelques rares dégâts sont signalés malgré la confusion mise en place.

Aubergine : des mines sur feuilles sont observées en **Lot-et-Garonne et en Gironde**.



#### Mine de *Tuta absoluta* sur aubergine à gauche et tomate à droite

(Crédit photos : A. NAULLET – ATFL)

#### Biocontrôle :

**B**

- Des lâchers de *Macrolophus pygmae*, de *Trichogramma achaeae*
- Confusion sexuelle (à renouveler)
- Des produits de biocontrôle sont disponibles (voir liste dans la note de service DGAL/SDQSPV/2020-355 du 11/06/2020 disponible [ICI](#)).

#### Evaluation du risque

La pression est forte actuellement, malgré le dispositif de confusion sexuelle mise en place. Surveillez vos parcelles et renouvelez vos diffuseurs dans les temps recommandés. Ne pas hésiter à compléter avec des lâchers de trichogrammes.

#### • Mineuse

Tomate hors-sol : **Lot-et Garonne** : des symptômes sont signalés sur un site de 1 ha dans le Marmandais. Il s'agit de la mineuse *Liriomyza huidobrensis*. Les symptômes s'atténuent suite aux lâchers de Diglyphus.

Tomate AB : Lot-et-Garonne : de la mineuse est signalée sur 2 sites. En Gironde, sur un site la pression mineuse est forte.

Aubergine sol : la mineuse *Phytomyza horticola* a été observée sur une parcelle d'aubergine en **Gironde**.



#### Mineuse de la tomate face externe et interne

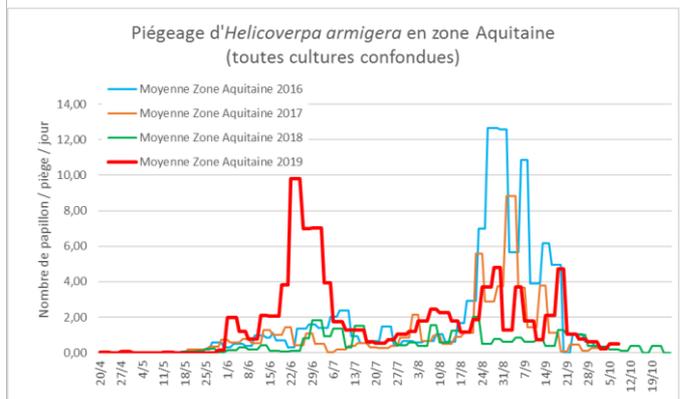
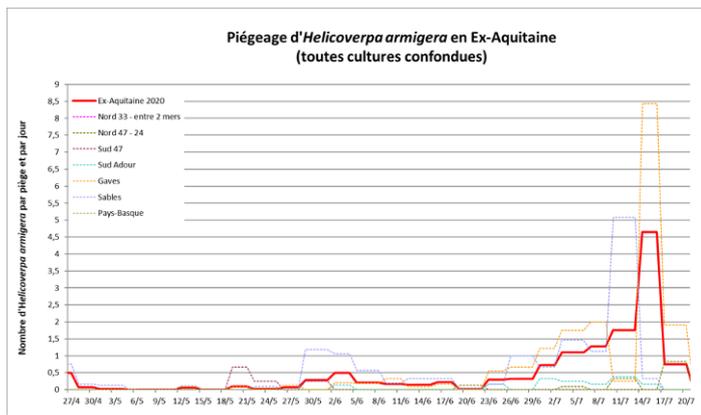
(Crédit Photo : O. BRAY – FREDON Aquitaine)

**B**

#### Biocontrôle :

- Des lâchers de *Diglyphus*

## • Noctuelles



**A gauche courbe de vol d'Helicoverpa armigera cette année, à droite courbe de vol ces 4 dernières années**

Le second vol d'*Helicoverpa armigera* est en cours.

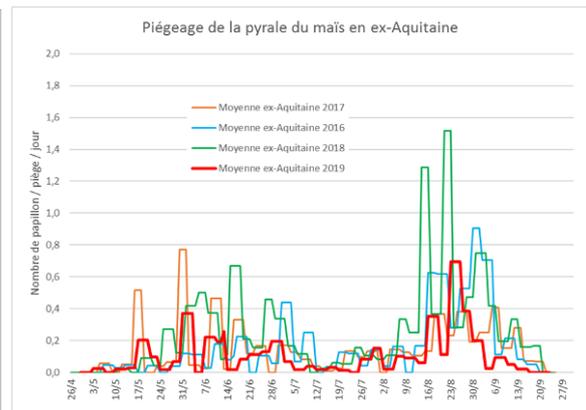
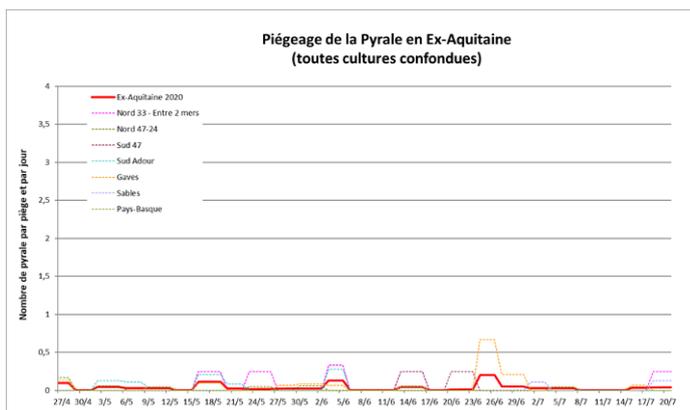
Des dégâts de noctuelles sont observés en tomates sur toute la région.



### Biocontrôle :

- Des produits de biocontrôle sont disponibles (voir liste dans la note de service DGAL/SDQSPV/2020-355 du 11/06/2020 disponible [ICI](#)).

## • Pyrales



**A gauche, courbe de vol de la pyrale cette année, à droite, courbe de vol de ces 4 dernières années.**

Le deuxième vol devrait débuter bientôt.

Malgré ce faible piégeage sur le réseau cette année, 100 % des parcelles de poivrons sont touchées, avec de gros dégâts. Les parcelles en PBI avec trichogrammes ont décroché et les parcelles sans trichogrammes sont encore plus atteintes. En serre verre Hors-sol, dans le secteur du marmandais, la pyrale est observée mais ne cause pas encore de dégâts.



### Biocontrôle :

- Des lâchers de trichogrammes
- Des produits de biocontrôle sont disponibles (voir liste dans la note de service DGAL/SDQSPV/2020-355 du 11/06/2020 disponible [ICI](#)).

### Evaluation du risque

La pression a été forte sur le premier vol. Le deuxième vol a débuté et est à surveiller.

## • Mildiou

Concombre : une augmentation de la pression est observée en **Lot-et-Garonne** sur les plantations de mi-juin principalement. La maladie est aussi observée au Pays Basque.



**Mildiou sur tige de tomate et sur feuille de concombre** (Crédit photos : A.NAULLET – ATFL et O.BRAY – FREDON NA)

## • Oïdium

Tomate hors sol : **Lot-et-Garonne** : la pression est maîtrisée grâce à mise en place d'une gestion avec une solution de biocontrôle. Une parcelle en serre fermé a dû subir une intervention phytosanitaire.

Tomate sol : la maladie est observée sur 80 % des parcelles **en Lot-et-Garonne**. Sur la moitié de ces parcelles, l'attaque est récente. Une mise en place de gestion a été réalisée rapidement afin de contenir la maladie.

Concombre sol : **Lot-et-Garonne**, la pression est toujours là, des gestions sont mises en place. **Gironde** : deux sites sont concernés.

Courgette : la maladie est observée sur 80 % des parcelles en récolte en Lot-et-Garonne. En **Gironde**, 3 sites sont concernés.



**Oïdium sur concombre et courgette** (Crédit photo : A.NAULLET – ATFL)



### **Biocontrôle :**

○ Des produits de biocontrôle sont disponibles (voir liste dans la note de service DGAL/SDQSPV/2020-355 du 11/06/2020 disponible [ICI](#)).

### **Evaluation du risque**

Le temps chaud et sec va favoriser le développement de la maladie.

## • Botrytis

Tomate sol : **Lot-et-Garonne**, la maladie est observée sur tige ou fruit mais les dégâts sont non significatifs et proviennent d'oublis de fruits à la récolte ou de plaies de taille. **Gironde** : des symptômes de botrytis sont visibles sur la plupart des parcelles.

Tomate hors-sol : une faible pression est encore observée malgré la régulation par le climat.



**Botrytis sur feuille et fruits et taches fantôme** (Crédits photos : A. NAULLET - ATFL - O.BRAY - FREDON NA et S.ALFIERI - Agrobio Périgord)

Aubergine : **Lot-et-Garonne**, suite aux nuits fraîches, le botrytis est présent un peu partout, surtout sur fleur.



**Botrytis sur fruit et tige** (Crédit Photo : O. BRAY - FREDON Aquitaine et A K.MOUMOUNI - SCAAFEL)

### **Evaluation du risque**

Le temps chaud et caniculaire devrait assainir la situation. Attention aux nuits fraîches prévues à la fin du mois.

- **Verticilliose**

Tomate sol : pas de nouveau signalement.

Aubergine sol : **Lot-et-Garonne, Gironde** et **Dordogne**, plusieurs sites sont concernés par quelques plants atteints. La pression semble s'atténuer.



**Verticilliose sur aubergine** (Crédits photos : A.NAULLET – ATFL et C.DELAMARRE – CDA47)

- **Virus**

Tomate hors-sol : le virus Pepino (PepMV) a été signalé sur un site de 4 ha. La qualité des fruits à la récolte a été impactée.

Aubergine : quelques plants virosés avec des symptômes d'EMDV sont observés.

Poivron : 20 % des plantes d'une parcelle de variété Gonto de 0.77 ha ont été arrachés suite à la détection du virus CMV (Cucumber Mosaic Virus).





**CMV sur poivron** (Crédit photos : A K MOUMOUNI – SCAAFEL)

## Tomates hors sol et sol

- **Cochenilles**

**Lot-et-Garonne** : les cochenilles sont signalées sur 3 sites hors sol (soit environ 3 ha). Quelques foyers y sont observés. Sur un site la gestion reste compliquée.

**Gironde** : un site est concerné par les cochenilles.



**Cochenille sur tomate** (Crédit photo : A.NAULLET – ATFL)

- **Cladosporiose**

**Lot-et-Garonne** : en hors sol, 100 % des sites sont concernés avec des attaques très forte sur variétés anciennes. La présence d'un champignon antagoniste (*Hansfordia pulvinata*) sur un site joue un rôle important vis-à-vis de la maladie. En sol, la maladie est observée sur 80 % des parcelles avec des intensités faibles. La maladie a aussi été observée en **Pays basque** et en **Gironde**.



**Cladosporiose sur feuilles**  
(Crédit photo : O. BRAY – FREDON Aquitaine)

## • Acariose bronzée

**Tomate hors sol et sol** : la pression est en augmentation en Lot-et-Garonne en hors-sol, des foyers sont observés sur des parcelles encore indemnes auparavant. 80 % des sites présentent au moins 1 foyer. En sol, 80% des sites sont concernés par une attaque depuis 15 jours avec des foyers très localisés. En **Gironde**, deux sites sont concernés par l'acariose bronzée.



**Acariose bronzée, début des symptômes à gauche et plant mort à droite**

(Crédit photo : O. BARBARIN et A.NAULLET – ATFL)

### Biocontrôle :

B

- Des lâchers d'*A.swirskii*.
- Des produits de biocontrôle sont disponibles (voir liste dans la note de service DGAL/SDQSPV/2020-355 du 11/06/2020 disponible [ICI](#)).

### Evaluation du risque

La **vigilance** s'impose. Les fortes températures sont favorables au développement de l'acarien responsable de l'acariose bronzée (*Aculops lycopersici*).

## • Corynebacterium

**Lot-et-Garonne** : pas de nouveau site signalé. Sur un site du Marmandais, deux foyers sont signalés et en progression avec les fortes chaleurs. Plus de 1000 plants ont été détruits à ce jour.

**Prophylaxie** : (source : ephytia <http://ephytia.inra.fr/fr/C/5232/Tomate-Methodes-de-protection>) :

Après détection des premières plantes infectées :

- ✓ Les arracher, les mettre en sac plastique, les sortir et les détruire.
- ✓ Retirer tous débris végétaux et les détruire.
- ✓ Etablir une zone de protection avec de la rubalise.
- ✓ Travailler cette zone en dernier avec sur-chaussures, gants... et désinfecter les mains et les outils après.

## • Limaces

**Lot-et-Garonne** : Des dégâts sur le premier bouquet qui touche le sol ont été observés sur une parcelle.

- **Oiseaux**

**Lot-et-Garonne** : Des dégâts de merles sont visibles sur 100 % des exploitations suivies avec un à deux fruits piqués sur les deux premiers bouquets.

- **Mortalité**

**Lot-et-Garonne** : de la mortalité de jeunes plants est signalée sur une jeune plantation. Cette mortalité est sûrement due à un mildiou terrestre ou pythiacée.



**Plants de tomates mourant** (Crédit photo : C.DELAMARRE – CDA 47)

## Aubergines

- **Doryphores**

**Lot-et-Garonne** : une présence importante est encore signalée en Lot-et-Garonne, notamment avec des entrées dans les abris ouverts (tunnel). Les dégâts sont importants quand il n'y a pas eu d'intervention rapide.

**Gironde** : les doryphores sont signalés sur 3 sites.

**Dordogne** : les doryphores sont aussi présents.



**Doryphore sur aubergine : adulte et ponte + larves de Doryphores et dégâts**  
(Crédit photos : C. MALPEYRE - FREDON Aquitaine et O. BARBARIN - ATFL)



**Aubergine mangée par le doryphore** (Crédit photo : A K.MOUMOUNI – SCAAFEL)



#### **Biocontrôle :**

o Des produits de biocontrôle sont disponibles (voir liste dans la note de service DGAL/SDQSPV/2020-355 du 11/06/2020 disponible [ICI](#)).

- **Cicadelles vertes**

**Lot-et-Garonne** : les cicadelles vertes sont bien présentes sur un nombre important de parcelles.

#### **Evaluation du risque**

Attention, ces cicadelles sont des vecteurs du Stolbur.

- **Sclerotinia**

**Lot-et-Garonne** : du sclérotinia sur tige est signalé sur 100 % des parcelles, avec une intensité plus forte en hors-sol. Des plantes ont été évacuées des parcelles fin juin, ce qui a pour conséquence une baisse de la pression.



**Sclerotinia** (Crédit photo : A K.MOUMOUNI – SCAAFEL)

# Panier de légumes

## • Brassicacées

De fortes attaques de vers gris sont signalées sur les choux récemment plantés au Pays Basque. Une forte pression altise est signalée en Gironde et Pays Basque.



**Altise sur chou** (Crédit photo : A.NAULLET – ATFL)

La présence de piérides du chou et de dégâts, est observée sur toute la région.



**Dégâts de piéride du chou** (Crédit photo : A.NAULLET – ATFL)

## • Alliacés

Le réseau de piégeage de la teigne du poireau mis en place en Pays Basque capture peu de papillons. Cependant on observe actuellement de nombreuses larves dans les poireaux (jusqu'à 3 par poireaux) en Pays basque. En Dordogne, une seule teigne a été capturée pour le moment sur le secteur de Saint Vincent le Paluel.

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Maraîchage / Edition Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : Parcelles flottantes :** Cadralbret, CDA 47, ATFL, CA33, FREDON Nouvelle-Aquitaine, INVENIO, EPLEFPA de Ste Livrade, Midi Agro Consultant, Scaafel, Valprim, VDL, Vitivista. Terre du Sud, Koppert, Syndicat du Piment d'Espelette, Agrobio 40, Agrobio Périgord, Agrobio 33, CIVAM Bio du Pays Basque, CIVAM Bio du Béarn + agriculteurs observateurs et du réseau Dephy légumes 47

**Parcelles de références :** FREDON Aquitaine (toutes cultures)

**Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci 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 (la traçabilité des observations est nécessaire).**

*" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "*