

ACTUALITES

Ravageurs à surveiller

Pucerons
Vigilance

Thrips
A surveiller

Othiorynques
Emergence d'adultes à surveiller

Altises sur cultures florales

Aleurodes sur cultures florales

Cercopes

Tigre de la vipérine
Détection en Bretagne. A surveiller

Ravageurs du réseau de piégeage :

Pyrale du buis
Tordeuse européenne de l'œillet
Duponchella fovealis
Penser à installer les pièges

Les maladies

Oïdium sur cultures florales et rosier

Informations diverses

Pour les producteurs de jeunes plants de tomates
ToBRFV

Règlement européen santé des végétaux
Nouvelle classification des organismes nuisibles

Ecophytopic
Retour sur le colloque Dephy cultures spécialisées

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

En raison de la situation liée à la pandémie du COVID-19, la production du BSV ornement est perturbée et le nombre d'observations est particulièrement restreint.

Les abeilles butinent, protégeons-les !

Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement [la note nationale Abeilles](#)

Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !

Cette note a été rédigée par un groupe de travail DGAI¹, APCA², ITSAP-Institut de l'abeille³, ADA⁴ France et soumise à la relecture du CNE⁵.

1- Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation, Direction générale de l'alimentation.
2- Assemblée permanente des chambres d'agriculteurs.
3- Institut technique et scientifique de l'apiculture et de la pollinisation.
4- Fédération nationale des associations régionales de développement de l'apiculture.
5- Comité national d'apiculture-surveillance dans le domaine végétal.

Crédits photos : J. Julien (DGA-SDQSPV), sauf p.3, apiculteur en action - Florence Amsot-Maria (CA 17).

3^{ème} édition, avril 2018

En butinant de fleur en fleur, les insectes pollinisateurs participent à la production de nombreuses cultures et contribuent aussi à la qualité des récoltes. À l'échelle mondiale, 80 % des plantes à fleurs se reproduisent grâce à ces insectes auxiliaires, en particulier aux abeilles.

ABONNEMENT BSV

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

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- 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/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>

Ravageurs à surveiller

Pucerons : vigilance

Les pucerons sont généralement très actifs à cette période de l'année.

Cultures florales : d'après les quelques signalements, des foyers sont détectés sur de nombreuses cultures dans différentes entreprises.

Rosiers : présence sous abri et en extérieur. Observations d'auxiliaires, notamment momies, coccinelles adultes, larves de syrphes.

Gestion du risque : surveillez régulièrement les organes en croissance des cultures sensibles, l'arrivée des pucerons ailés, l'installation des premières colonies et l'activité des auxiliaires. Privilégiez les moyens de biocontrôle.

Vigilance vis-à-vis des capacités virulifères de certains pucerons : *Aphis gossypii*, *Aphis spiraeicola*, *Aulacorthum solani*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*...



Foyer de pucerons verts sur verveine

En image, les principaux prédateurs de pucerons



Larve de coccinelle

[Info+ coccinelles](#)



Coccinelle adulte



Larves de cécidomyies aphidiphages

[Info +](#)



Larve de syrphes

[Info +](#)



Larve de chrysopes

[Info +](#)

Thrips : à surveiller

Cultures florales : les thrips peuvent être présents sur différentes cultures.

Evaluation du risque : les journées ensoleillées et la floraison de certaines plantes sensibles sont favorables à leur développement. Vigilance sur les dégâts directs et indirects (transmission de virus tels que TSWV, INSV, IYSV...).

Prophylaxie :

- Examen des végétaux entrant dans l'entreprise. Cette étape est essentielle pour contrôler l'introduction de thrips particulièrement difficiles à combattre comme les thrips 'marcheurs' (dont *Echinothrips americanus*, *Heliothrips haemorrhoidalis*).
- Observation des plantes sensibles et réalisation de frappages des feuilles et fleurs sur un papier blanc pour détecter la présence de thrips et déterminer le niveau d'infestation par comptage des individus.
- Installation de plaques bleues engluées pour détecter leur présence au plus tôt afin de mettre en place efficacement la Protection Biologique et Intégrée (PBI). L'utilisation de kairomones peut augmenter l'attractivité des panneaux chromatiques.

Pour que la lutte biologique soit un succès, elle doit être basée sur des actions combinées et préventives, y compris les mesures prophylactiques contre les stades inertes de l'insecte - pronympe et nymphe (formes de conservation)- dans la couche superficielle du sol (dessous de tablettes, abords de serres...).

Les principales espèces fréquemment identifiées qui peuvent être présentes sont :

- *Frankliniella occidentalis*, le thrips californien, très polyphage,
- *Thrips tabaci*, le thrips du tabac et de l'oignon,
- *Thrips setosus*, très polyphage mais observé plus particulièrement sur *Hydrangea* et cyclamen ces dernières années en France.
- *Echinothrips americanus* : très proche de *Thrips setosus* sur le plan morphologique (noir, avec des ailes foncées à base blanche),
- *Heliothrips haemorrhoidalis*, thrips des serres, plus souvent détectés sur végétaux de pépinières, notamment sur *Viburnum tinus*. Il cause des décolorations des feuilles qui prennent un reflet grisâtre.



***Thrips setosus* adulte.**

source <http://www.thrips-id.com/en/thrips-setosus/>



***Thrips setosus*, adulte et excréments**

source <https://gd.eppo.int>



Frankliniella occidentalis, source photo Frank Peairs, Colorado State University, Bugwood.org



***Heliothrips haemorrhoidalis*, adulte et larves.**



Dégâts de *Heliothrips haemorrhoidalis* sur *Viburnum tinus*



***Echinothrips americanus* adulte**

Otiorhynques : surveiller l'émergence d'adultes

Des émergences d'otiorhynques sont signalées en région nantaise.

Evaluation du risque : les adultes de ce ravageur s'alimentent la nuit en dévorant l'extrémité des feuilles, laissant des traces de morsures en demi-lune qui peuvent particulièrement être inesthétiques sur les végétaux d'ornement à feuillage persistant.

Après la ponte des œufs au pied des végétaux, il s'ensuit l'apparition des larves souterraines qui sont préjudiciables. En effet, leur voracité peut entraîner l'affaiblissement des plantes sensibles et causer de gros dégâts en se nourrissant du système racinaire, dès leur éclosion et jusqu'à leur nymphose.

Techniques alternatives : avant l'émergence des adultes, la disposition de plantes-pièges en extérieur comme le *Bergenia cordifolia* permet de limiter la ponte dans la culture et dans une moindre mesure de limiter les morsures.

Source : Fiche [ECOPHYTO DEPHY Itinéraire innovant pour les cultures sensibles à l'otiorhynque](#). Y accéder [ICI](#)

Biocontrôle : il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 17/04/20 [ICI](#)

Altises

Les altises sont signalées sur *Gaura* et chou.

Evaluation du risque : les altises perforent et décapent les feuilles. Les fortes infestations peuvent conduire à une défoliation. A surveiller !

Méthodes alternatives :

- Contrôle des adventices sensibles aux altises
- Pose d'un filet anti-insecte. A installer sur une culture exempte d'altises

Aleurodes sur cultures florales

Signalement sur *Fuchsia*.

Observer particulièrement la face inférieure des feuilles où sont localisées les larves. La pose de pièges jaunes englués permet notamment de repérer la présence des premiers individus ailés.

Surveiller les plantes sensibles.

Chrysomèles américaines sur romarin

Des coléoptères vert métallique avec des stries pourpres ont colonisé des romarins en région angevine. Ces insectes se nourrissent des feuilles.

Surveiller également les autres plantes de la famille des Lamiacées (lavande, romarin, thym, sauge...) qui peuvent être affectées.

Cercopes

Des larves d'aphrophore écumeuse, notamment *Philaenus spumarius* (cercopie des prés), entourées de leur bave caractéristique sur les pousses de divers végétaux, sont actuellement observées. Ces larves peuvent entraîner un flétrissement des jeunes pousses et une malformation des fleurs, sans toutefois se révéler préjudiciables aux cultures.

Si nécessaire, elles peuvent être éliminées par simple pulvérisation d'eau à haute pression.

A noter que cet insecte piqueur-suceur est un vecteur potentiel de virus et bactérie.



Crachat de coucou sur *Gaura*



***Chrysolina americana* sur romarin**

Le tigre de la vipérine (*Dictyla indigena*) a été découvert sur *Echium spp.*, pour la première fois en France, sur l'île de Bréhat dans le département des Côtes d'Armor, à l'automne 2019.

Ce n'est pas un organisme nuisible réglementé dans l'Union Européenne. N'hésitez pas à inspecter vos vipérines et à nous contacter si vous l'avez détecté, cela nous permettra d'en savoir plus sur la distribution de cet insecte. [Voir BSV Bretagne n°10 2019 –CO & JEV](#)



- **Chenilles défoliatrices :** Différentes espèces peuvent occasionner des défoliations des jeunes feuilles et des apex (tordeuses, arpen-teuses, hyponomeutes...). A surveiller.
- **Mouches mineuses** sur *Dahlia* et aromatiques. A surveiller

Ravageurs du réseau de piégeage

• Pyrale du buis (*Cydalima/Diaphania perspectalis*)

Penser à installer les pièges à phéromone.

• Tordeuse européenne de l'œillet (*Cacoecimorpha pronubana*)

Penser à installer les pièges à phéromone.

• *Duponchelia fovealis*

Penser à installer les pièges à phéromone.

Maladies cryptogamiques

Oïdium sur cultures florales et rosier sous abri

Des foyers d'oïdium sont détectés sur *Dahlia*, scabieuse, *Mentha* et rosiers sous abri.

Evaluation du risque : l'oïdium prolifère avec l'amplitude thermique entre le jour et la nuit et l'humidité des espaces de culture.

Prophylaxie : parmi les mesures de préventions culturales, proscrire l'excès d'engrais azoté, le confinement de végétation et distancer suffisamment les végétaux en culture hors-sol.

Biocontrôle : il existe des produits de biocontrôle autorisés pour cet usage. Voir la dernière liste des produits de biocontrôle publiée du 17/04/20 [ICI](#)



Oïdium sur *Delphinium*



Oïdium sur rosier

I

Informations diverses

• Pour les producteurs de jeunes plants de tomates

• Comment identifier les symptômes du virus

Le virus du fruit rugueux brun de la tomate (ToBRFV) occasionne des décolorations et des déformations des feuilles et des fruits qui deviennent impropres à la commercialisation.

Le ToBRFV (virus du fruit rugueux brun de la tomate) est un virus dangereux pour les plantes potagères, en particulier les tomates, les poivrons et piments. Il a été détecté pour la première fois en France en février 2020 dans des serres du Finistère.

Ce virus est principalement véhiculé par les plants et les semences, ainsi que par l'activité humaine (manipulation, outils...). La dangerosité du virus vient de sa facilité de transmission : un simple contact par les mains, les vêtements, les outils, les insectes ou tout autre support contaminé transmet la maladie à la plante. La transmission se fait de plante à plante mais aussi de semence à plante.

La lutte contre l'introduction du virus est l'affaire de tous. Elle passe par des mesures de biosécurité et de contrôle sur les semences, les plants, le matériel et les personnes. La surveillance régulière et précise des cultures doit permettre la mise en œuvre rapide des mesures de protection et de limiter l'impact et la dissémination en cas de contamination.

Un [arrêté du 11 mars 2020](#) (JO du 13/03/2020) prévoit les dispositions à mettre en œuvre par les professionnels détenant des plantations de tomates, poivrons et piments.

L'[instruction technique du 11 avril 2020](#) précise les critères à prendre en compte dans l'analyse de risques vis-à-vis de ToBRFV dans le cadre de l'élaboration d'un plan de surveillance par un opérateur professionnel. Ce plan de surveillance doit permettre la mise en œuvre d'autocontrôles suivant une analyse de risque établie à l'échelle du site ou de l'unité de production et ce, à des périodes propices à l'observation de symptômes.

Des [fiches de recommandations](#) sont disponibles pour les producteurs, les jardinerie et les jardiniers : <https://agriculture.gouv.fr/virus-de-la-tomate-tobrfv-recommandations-pour-les-jardiniers-amateurs-les-jardinerie-et-les>

Au niveau des symptômes, ce virus occasionne des décolorations et des déformations des feuilles et des fruits. Il dégrade la qualité des fruits ce qui les rend impropres à la consommation mais sans danger pour la santé humaine.

D'autres photos de symptômes disponibles <https://gd.eppo.int/taxon/TOBRFV/photos>

En cas de suspicion ou de présence du virus, contacter le SRAL et/ou Polleniz/FREDON de votre région.



DEPHYCarole Pizant



DEPHYNicole Schick-Suzanne



DEPHYRuthwik Guirao



DEPHYSolitaire Duina



DEPHYAlix Donbrocky



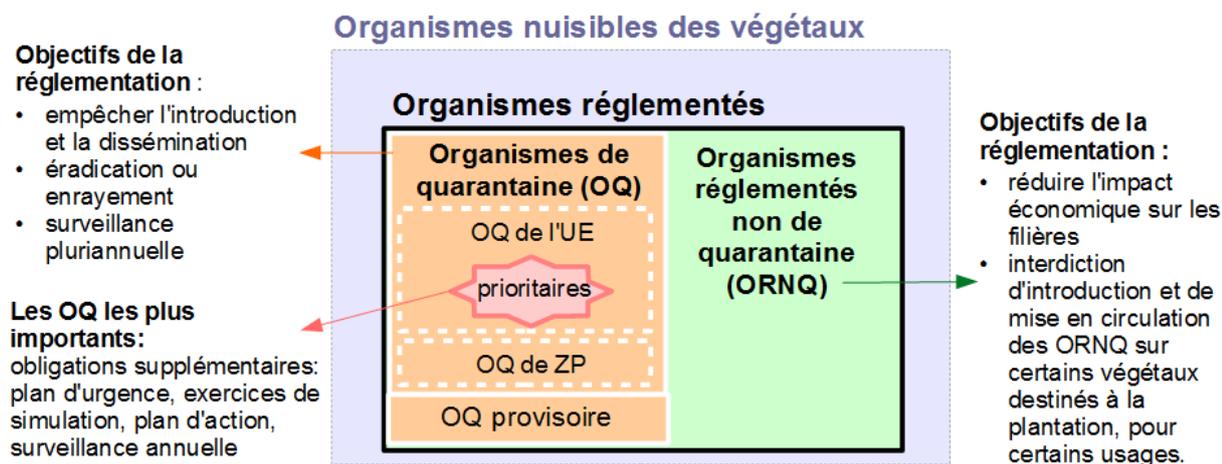
DEPHYAlix Donbrocky

• Réglementation

Le règlement (UE) 2016/2031, mis en application le 14 décembre 2019, a introduit une nouvelle classification des organismes nuisibles aux végétaux.

Deux catégories principales d'organismes nuisibles sont définies au niveau de l'Union Européenne :

- Organismes de Quarantaine (OQ)
- Organismes Réglementés Non de Quarantaine (ORNQ)



Pour connaître et reconnaître les Organismes de Quarantaine (OQ et OQP), une plateforme est en cours de mise en place où vous retrouverez des informations sur ces organismes avec notamment des fiches pédagogiques et d'aide au diagnostic : <https://plateforme-esv.fr/>



Plateforme ESV
Épidémiologie Santé Végétale

Les Organismes de Quarantaine Prioritaire (OQP) sont des OQ ayant une incidence économique, sociale ou environnementale la plus grave pour le territoire de l'Union.

Voici la liste des Organismes de Quarantaine Prioritaire (OQP) qui sont au nombre de 20.

Nous reviendrons plus en détail sur certains de ces organismes durant la saison.

- *Agrilus anxius* (agrile du bouleau)
- *Agrilus planipennis* (agrile du frêne)
- *Anastrepha ludens* (mouche mexicaine des fruits)
- *Anoplophora chinensis* (capricorne asiatique des agrumes)
- *Anoplophora glabripennis* (capricorne asiatique... forêts, arbres d'ornement)
- *Anthonomus eugeni* (charançon du piment)
- *Aromia bungii* (longicorne à col rouge... essentiellement Prunus)
- *Bactericera cockerelli* (psylle de la pomme de terre)
- *Bactrocera dorsalis* (mouche orientale des fruits... large gamme d'hôtes fruits et légumes)
- *Bactrocera zonata* (mouche de la goyave... légumes fruits surtout cucurbitacées)
- *Bursaphelenchus xylophilus* (nématode du pin)
- *Candidatus Liberibacter spp.*, (bactérie agent du Huanglongbing - maladie du dragon jaune - ou greening des citrus)
- *Conotrachelus nenuphar* (charançon américain du prunier... fruits à noyaux et à pépins)
- *Dendrolimus sibiricus* (chenille défoliatrice de résineux)
- *Phyllosticta citricarpa* (maladie des taches noires des agrumes)
- *Popillia japonica* (scarabée japonais... très polyphage... toutes filières)
- *Rhagoletis pomonella* (mouche de la pomme... aussi aubépine, cerisier)
- *Spodoptera frugiperda* (légiennaise d'automne... polyphage mais surtout maïs)
- *Thaumatococcus leucocretus* (« faux carpocapse » très polyphage mais surtout craint sur agrumes)
- *Xylella fastidiosa* (olivier, vigne et nombreux hôtes)

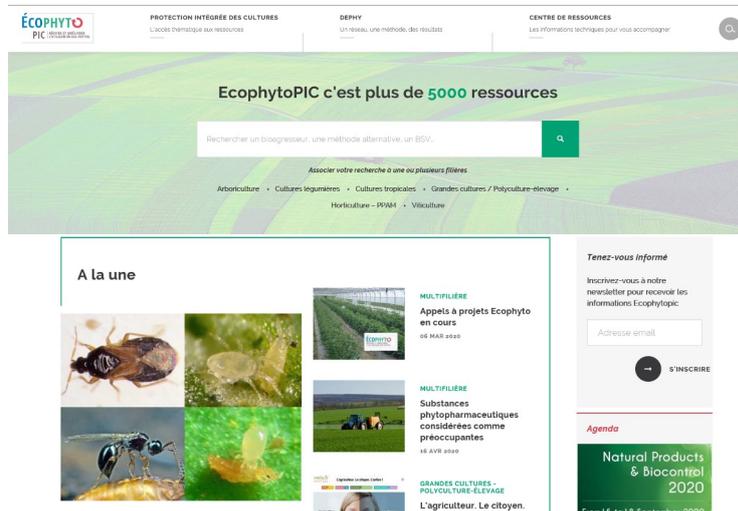
INFO + : <https://agriculture.gouv.fr/sante-des-vegetaux-un-nouveau-cadre-reglementaire-evolution-des-obligations-pour-les-professionnels>

<http://draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr/Nouveaux-reglements-sante-des>

Si vous avez des questions complémentaires, contacter le SRAL de votre région.

• Ecophytopic

→ Retrouvez toute l'actualité sur la protection intégrée des cultures en cliquant [ICI](#) :



→ Retrouvez notamment toutes les présentations du colloque national Dephy cultures spécialisées : quelles alternatives et adaptations nécessaires pour pérenniser les systèmes économes en phytos ?, qui s'est tenu le 16 janvier 2020 à Terra Botanica (Angers) [ICI](#)

Toutes les présentations du Colloque National DEPHY Cultures Spécialisées

Cultures légumières • Cultures tropicales • Horticulture - PPAM

Année de publication 2020 (mis à jour le 31 Jan 2020)
Source : CAN DEPHY
Auteur : Collectif
Références : Colloque du 16 janvier 2020

IMPRIMER PARTAGER



Avec les vidéos en plus

Le 'Colloque National DEPHY Cultures Spécialisées : quelles alternatives et adaptations nécessaires pour pérenniser les systèmes économes en phytos ?' s'est tenu à Terra Botanica (Angers), en partenariat avec le SIVAL 2020.

Retrouvez toutes les présentations et vidéos en suivant ce lien

