

N°7 – 29 Août 2024

Retrouvez ce bulletin et les anciens numéros sur [notre site FREDON Centre-Val de Loire](#)

Recevez gratuitement le bulletin « La Santé des Jardins et Espaces Végétalisés » en vous abonnant : [\*\*Ici !!!\*\*](#)

## A RETENIR :

### ACTUALITES :

- Vigilance sur le Scarabée japonais et sur le pollen d'ambroisie à feuilles d'armoise

### A SURVEILLER ...

- Chou : attention au retour des chenilles
- Buis : reprise des vols de la pyrale, présence et dégâts de chenilles
- Cueillette en cours : pour mieux profiter de vos fruits, pensez à enlever aussi les fruits, baies ou grappes abimés

### DOSSIER TECHNIQUE :

- Le moustique tigre !

[Vous êtes aujourd'hui 197 abonnés](#)

Prochain et dernier bulletin : jeudi 19 septembre

# SOMMAIRE

RESEAUX D'OBSERVATEURS .....	2
ACTUS.....	2
Vigilance sur le Scarabée japonais.....	2
Vigilance le pollen d'ambroisie à feuille d'armoïse.....	3
POTAGERS.....	4
Chou .....	4
Chenilles défoliatrices diverses.....	4
Courgette .....	5
Haricot vert .....	5
Salade.....	6
Poireau .....	6
Tomate.....	7
Autres légumes .....	8
VERGERS .....	9
Tous fruitiers.....	9
Fruitiers à pépins .....	9
Le point sur la punaise diabolique .....	12
Noyer.....	12
Framboisiers et fraisiers .....	13
Vigne.....	13
ARBRES ET ARBUSTES .....	16
Buis.....	16
Hortensia.....	16
Rosier .....	16
AUXILIAIRES .....	17
Les pollinisateurs : abeilles domestiques et abeilles sauvages.....	17
Dossier technique.....	18



## RESEAUX D'OBSERVATEURS

Le contenu du bulletin « La Santé des Jardins et Espaces Végétalisés » est basé sur les informations issues d'un réseau d'observateurs bénévoles amateurs et professionnels. La fiabilité du bulletin est d'autant plus grande que le nombre d'observations est important.

Rejoignez vite notre réseau et participez à l'enrichissement de notre bulletin en apprenant à mieux observer vos végétaux !

Pourquoi rejoindre ce réseau ?

- Pour contribuer au bulletin en faisant remonter des observations, des informations de terrain, des photos ... selon ses propres disponibilités
- Pour bénéficier de sessions de sensibilisation gratuites sur les organismes suivis et ainsi monter en compétences
- Pour faire partie d'un réseau riche par ses échanges comprenant des associations de jardins, des agents de collectivités, des professionnels d'espaces verts, des gestionnaires d'espaces publics, des particuliers...

Rendez-vous sur notre site : [Contactez-nous](#)



ou par mail à [cyril.kruczkowski@fredon-centrevaldeloire.fr](mailto:cyril.kruczkowski@fredon-centrevaldeloire.fr)



## ACTUS

### Vigilance sur le Scarabée japonais

Votre SRAL Centre-Val de Loire souhaite vous informer sur la potentielle dangerosité d'un coléoptère, le scarabée japonais. Il s'agit d'un organisme réglementé non présent dans notre région mais qu'il convient de surveiller rigoureusement. Savoir le reconnaître et anticiper son arrivée est indispensable pour la préservation de nos filières végétales et nos jardins.

Plus d'info, ci après.



## Popillia japonica



**La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !**

Pour en savoir plus : [lien](#)

**En complément :**

Site Internet :

<https://www.popillia.eu/>

Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée :

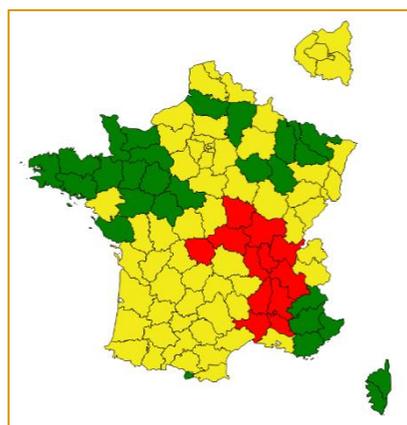
<https://www.popillia.eu/downloads>

## Vigilance le pollen d'ambroisie à feuille d'armoise

L'ambroisie à feuille d'armoise est une plante exotique envahissante extrêmement allergisante pour les personnes sensibles. En région Centre-Val de Loire, la période de pollinisation débute en général au mois de septembre. Vous trouverez ci-dessous la carte nationale de risque d'allergies au pollen. Actuellement dans notre région, 3 départements (Loiret, Cher et Indre) sont placés en jaune vis-à-vis du pollen ambroisie.

Le risque deviendra plus important encore dans les prochaines semaines !

**Cliquez sur l'image pour avoir plus d'informations :  
 site *RNSA Réseau National de surveillance  
Aérobiologique.***



[Plus d'info sur l'ambroisie, cliquez ici](#)



## POTAGERS

### Chou

#### Chenilles défoliatrices diverses

En maraichage professionnel, on observe certains papillons comme les piérides du chou et de la rave (petits papillons blancs qui volent la journée) ainsi que des dégâts de chenilles. Soyez vigilant !

Plusieurs espèces sont susceptibles de s'attaquer aux crucifères. Vous trouverez, ci-après, quelques éléments de reconnaissance de ces papillons :

#### Piéride du chou (*Pieris brassicae*)



#### Mamestre du chou (*Mamestra brassicae*)



#### Noctuelle gamma (*Autographa gamma*)



## Méthodes de lutte et biocontrôle

Il existe un produit de biocontrôle à base de Bacille de Thuringe pour lutter contre ces chenilles.

Mettre en place un filet de protection anti-insecte reste la meilleure solution contre les chenilles et les autres ravageurs du chou (pucerons, punaises, pigeons ramiers, altises...)

## Altise des crucifères et punaise ornée du chou

Contrairement aux années précédentes, la pression de ces 2 ravageurs est très faible en cette saison. Certains jardiniers en observent mais les dégâts restent très limités et n'impactent pas la croissance des légumes.

Pas de vigilance dans les prochains jours

## Courgette

### Oïdium (*Sphaerotheca fuliginea*)

Avec le retour de nuits plus fraîches et d'humidité matinale, l'oïdium sera de plus en plus présent dans nos jardins. Actuellement, la plupart des jardiniers observent des taches plus ou moins importantes sur le feuillage.

### Symptômes et éléments de reconnaissance...

Le champignon attaque surtout les feuilles, du début de l'été au début de l'automne. De nombreuses petites taches blanches et poudreuses s'étendent jusqu'à recouvrir toute la surface des feuilles, sur les deux faces. La croissance des plantes contaminées est ralentie et les feuilles se dessèchent rapidement.

En conditions chaudes (23-26 °C) et sèches, les tiges et les pétioles sont également touchés et leur développement peut être arrêté.

La maladie se propage essentiellement par le vent qui déplace les spores d'une plante à l'autre et se conserve l'hiver dans les débris végétaux laissés au sol.

## Méthodes de lutte et biocontrôle

Il existe un produit de biocontrôle à base de soufre pour lutter contre ce champignon.

Supprimer les parties oïdiées en cas de fortes attaques.

## Haricot vert

La situation est saine pour cette culture !

## Salade

### Limaces et escargots

La situation est saine pour cette culture !

## Poireau

### Teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

Quelques rares dégâts de cette chenille sont observés dans un jardin de l'Orléanais. D'après le dernier Bulletin de Santé du Végétal du 21/08 destiné aux professionnels maraîchers, les captures de ce papillon sont en cours sur tous les sites de piégeage de la région. Le risque est donc important !

#### Éléments de reconnaissance de la teigne et de ses dégâts :

Les feuilles sont grignotées. On observe alors une sorte de « sciure végétale » avec parfois quelques déjections verdâtres près des galeries creusées dans le feuillage. La chenille se réfugie souvent vers le cœur du poireau à l'abri des prédateurs.

La teigne du poireau est un petit papillon qui mesure de 10 à 15mm et qui pond sur le poireau. La chenille (communément appelée « le ver du poireau ») se nourrit du feuillage sur lequel elle a écloé avant de se transformer en chrysalide.



Photos : - FREDON CVL. De gauche à droite : dégâts de teigne sur poireau. A droite, observation de la chenille

#### Méthodes de lutte et biocontrôle

- ☒ Le piégeage. Possibilité de placer un piège à phéromone pour capturer les papillons (nocturnes) et ainsi détecter l'arrivée des futures chenilles.
- ☒ L'installation d'un filet anti-insecte permet de protéger les poireaux de la ponte des papillons.
- ☒ L'installation de nichoirs à oiseaux contribuera à diminuer la pression de ce ravageur.
- ☒ En cas de détection de petites chenilles, une lutte à base d'un produit de biocontrôle type *Bacillus thuringiensis var. kurstaki* peut être envisagée.
- ☒ Sur des chenilles plus âgées, la coupe totale du feuillage au-dessous de la chenille (avec évacuation du feuillage hors de la parcelle) peut être préconisée. Rappel: en cas de coupe au niveau du fût, le feuillage repoussera mais cela retardera la croissance de la plante. Cette pratique n'est pas conseillée sur des poireaux juste installés.

## Mouche mineuse du poireau (*Phytomyza gymnostoma*)

Le vol de 2<sup>ème</sup> génération débute en général à partir de la fin août ou en septembre. Nous sommes donc en période de risque.

Actuellement, le vol n'a pas encore débuté mais il convient de surveiller son apparition.

### Comment surveiller le vol de la mouche mineuse du poireau ?

#### Un peu de biologie

**Le suivi de la mouche mineuse du poireau est réalisé sur une plante indicatrice (ciboulette) et consiste à détecter les piqûres de nutrition de cette mouche.**

Avant de pondre leurs œufs, les mouches vont rapidement s'alimenter sur les alliacées et notamment sur la ciboulette qui est très attractive. Des pots de ciboulettes sont disposés sur plusieurs sites de la région. Les observations consistent à rechercher plusieurs fois par semaine, les piqûres de nutrition sur les nouveaux brins de ciboulette.

Ces piqûres sont très caractéristiques : **il s'agit de petits points blancs alignés verticalement.** Ainsi, dès que les premières piqûres sont observées sur les feuilles de ciboulette, on en déduit que le vol est en cours et que la ponte est imminente.

**N'hésitez donc pas à planter des ciboulettes à proximité de votre jardin et à observer plusieurs fois par semaine, la présence ou non de piqûres.**



Photos: Cyril Kruczkowski - FREDON CVL. Mouche mineuse adulte et piqûres sur ciboulette

## Tomate

### Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Les conditions estivales du mois d'août ainsi que les faibles précipitations ont permis d'assainir la situation face à la maladie. En général, on retrouve dans les jardins soit d'anciennes taches desséchées, soit la présence de quelques taches sur certaines variétés sensibles ou sur les feuilles de la base, soit l'absence de symptômes.

**Le risque est faible actuellement.**

## Autres légumes

### Sur concombre :

Présence de mildiou toujours constatée dans plusieurs jardins sur des concombres sous abris. Beaucoup de jardiniers annoncent de très gros dégâts cette année et de grosses pertes de récolte.

#### **Symptômes et éléments de reconnaissance...**

Les symptômes sont assez caractéristiques: sur les feuilles uniquement, on observe des taches angulaires jaunissantes puis qui finissent par se dessécher (voir photo ci-contre).

Sous la feuille, ces taches sont huileuses. De discrètes fructifications peuvent aussi être observées : elles sont de couleur grise à brun violacé. En conditions favorables, la maladie peut être explosive et griller complètement le feuillage.



Photo P. Loquais JA - Taches de mildiou sur feuille de concombre

Ce champignon (*Pseudoperonospora cubensis*) se développe surtout pendant de longues périodes d'humidité. Une irrigation par aspersion, un couvert végétal important augmente les risques de contamination. Son optimum de croissance se situe entre 18 et 23°C. Ce mildiou se conserve essentiellement dans les débris végétaux infectés.



### Tous fruitiers

#### La Moniliose

Les précipitations estivales sont favorables au développement de moniliose sur les fruits proches de la maturité. Les infections sur les fruits se font au niveau des blessures de l'épiderme (micro-fissure, piqûre d'insecte, impact grêle ...) ou **au contact d'un fruit déjà attaqué**. Les fruits proches de la maturité sont très sensibles.

***Éliminer les fruits atteints avant qu'ils contaminent les autres.***

#### Symptômes et éléments de reconnaissance



Photo : FREDON CVL - Développement de coussinets concentriques de moniliose sur poire William's suite à une piqûre d'insecte

#### Méthodes de lutttes et biocontrôle

- ☒ **Éliminer les fruits malades ou meurtris sur les arbres.**
- ☒ **Lors de la taille, enlever les rameaux contaminés et les fruits momifiés.**  
*Attention, les chancre sous le fruit malade ou les pédoncules restés accrochés conservent la maladie et sont source de contamination.*
- ☒ **Favoriser l'aération des arbres** par une taille d'entretien appropriée.

### Fruitiers à pépins

#### Le feu bactérien

Les températures élevées et des précipitations (orage) sont favorables à cette bactérie.

***Surveiller l'apparition de symptômes suspects.***

*Méfiez-vous ! Risques de confusion avec les **chancres à Nectria** ou à **moniliose** et avec les dépérissements liés à la bactérie **Pseudomonas syringae**. Les conditions climatiques actuelles sont favorables à ces maladies mais dans ces 3 derniers cas, aucun écoulement d'exsudat n'est observable quand les dépérissements sont récents. En cas de forte suspicion, nous contacter.*



Photo : B.Petit-site e-phytia - Noircissement de feuilles et pousses recourbée en crosse sur pommier



[Retrouver plus d'infos sur le Feu Bactérien dans la rubrique "Organismes Réglementés"](#)

### Le carpocapse du pommier

Le réseau de piégeage professionnel montre une diminution du nombre de papillons de carpocapses piégés depuis 3 semaines. Le vol de la 2<sup>ème</sup> génération ralenti sur l'ensemble de la région. **Les pontes sont également en diminution** selon les prévisions du modèle Carpocapse DGAL (voir BSV arboriculture région CVL). Les **dernières jeunes chenilles** de cette nouvelle génération pénètrent actuellement dans les fruits.

Des petites piqûres avec des déjections sont signalées en jardins amateurs ainsi que la chute de fruits atteints par les chenilles de la 1<sup>ère</sup> génération.

### Symptômes et éléments de reconnaissance ...



Photos : FREDON CVL. A gauche, papillon de carpocapse. A droite, dégât sur fruit avec galerie allant jusqu'aux pépins

## Méthodes de luttés et biocontrôle

- ☒ **Mettre en place des bandes cartonnées** autour des troncs (30 cm du sol), dès le mois de juin, afin de **piéger les larves hivernants**. Elles devront être retirées en fin d'automne. Cette préconisation s'applique également aux pruniers pour réduire les populations de carpocapses du prunier.
- ☒ **Utiliser des produits de biocontrôle** pour lutter contre les **jeunes chenilles**.
- ☒ **Favoriser la présence des prédateurs naturels, oiseaux et forficules (perce-oreilles)** qui consommeront les larves de carpocapses. **Les chauves-souris** vont prédateur les papillons et participer à la régulation des populations.
- ☒ **La pose de filet spécifique ou l'ensachage des fruits** sur des arbres de faibles tailles peut s'avérer très efficace.

Informations complémentaires et tuto vidéo sur <https://www.jardiner-autrement.fr/lutter-contre-le-carpocapse-a-laide-du-biocontrôle>

## Les punaises phytophages

Les jardiniers amateurs du réseau nous signalent, sur la plupart des poires, la présence de nombreuses déformations provoquées par des piqûres de punaises.

Les fruits piqués prennent un aspect bosselé. La salive injectée par les punaises dans les fruits provoque la formation de nécroses dans la chair du fruit, nécroses dites pierreuses. Il se forme généralement à la surface du fruit une cuvette avec un méplat dans le fond. Ces piqûres peuvent avoir lieu dès la formation des fruits.

Tout au long de l'année, de nombreuses punaises phytophages ont pu être observées dans les arbres.

## Symptômes et éléments de reconnaissance ...



Photos : FREDON CVL  
Adulte et pontes de *Coreus marginatus*,

*Palomena prasina*,

Ponte et larves de punaises phytophages de la famille des Pentatomidae

Plus d'informations sur les punaises phytophages sur le site EcophytoPic : [ici](#)  
Retrouvez également un [dossier complet sur les punaises phytophages](#) rédigé par FREDON Nouvelle-Aquitaine et FREDON 47 dans le cadre des BSV Arboriculture

## Le point sur la punaise diabolique

Plus d'informations sur [Agiir-Punaise-diabolique](#)

En automne 2023, vous êtes nombreux à avoir constaté un nombre plus important que les autres années de punaises brunes dans vos habitations. Parmi ces punaises, on trouvait *Raphigaster nebulosa* mais aussi *Halyomorpha halys*, la punaise diabolique.

En 2024, les premiers adultes de *H. halys* ont été capturés mi-avril en Indre et Loire et fin avril dans le Loiret (réseau de piégeage du BSV arbo).

Depuis environ un mois, des adultes et individus au stade larvaire sont été signalés dans les pièges avec parfois de nombreuses captures. Pas surprenant que de nombreuses poires présentent des déformations !



Photo : INRAE – JC Streito  
Adulte de *Halyomorpha halys*

## Noyer

### Mouche du brou (*Rhagoletis completa*)

Le vol des adultes s'effectue en été, de juillet à septembre. Maintenez le piégeage des adultes à l'aide des plaques jaunes engluées.

**Vigilance, le vol des adultes est en cours.**

### Symptômes et éléments de reconnaissance ...



Photo E Phytia  
Mouche du brou de la noix (*Rhagoletis completa*)



Photo J. Chabault - Brou noirci et larves de mouche du brou de la noix



Les signes d'infestation peuvent être confondus avec ceux de la bactériose. Cette maladie s'attaque en premier lieu au feuillage qui présente des taches jaunâtres diffuses dans un premier temps. Elle provoque également des taches noires sur le brou.

## Méthodes de luttés et biocontrôle

- ☒ **Les mouches sont attirées par le jaune.** Des **plaques jaunes engluées** installées dans l'arbre, dès la fin du mois de juin, permettent de capturer les premières mouches du brou arrivées avant la ponte dans les fruits. Pour maîtriser la population de ce ravageur en capturant un maximum d'adultes, il est possible d'installer plusieurs pièges dans l'arbre !
- ☒ En fin de développement, les larves sortent de la brou, se laissent tomber au sol pour finir leur cycle. **Le ramassage des brous et leur éloignement par rapport aux noyers permet de limiter les populations de mouches l'année suivante.**

## Framboisiers et fraisiers

### *Drosophila suzukii*

Les populations de *D. suzukii* sont bien présentes. Actuellement, les femelles peuvent pondre sur des fruits rouges tels que les fraises et framboises remontantes.

### Symptômes et éléments de reconnaissance ...



Photos : FREDON CVL. – *D. suzukii* mâle sur framboise / Pourriture due aux larves sur cerise



Photo : CTIFL – *D. suzukii* mâle et femelle

## Méthodes de luttés et biocontrôle

- ☒ **Détruire les fruits** atteints pour limiter le développement des ravageurs (attention, *D. suzukii* peut terminer son cycle dans les fruits laissés au sol ou sur les tas de compost).
- ☒ **Limiter tout ce qui favorise l'humidité** : suppression des points d'eau stagnants, irrigation localisée, ...
- ☒ **Ne pas laisser de fruits en sur-maturité** ou infestés sur le plant ou tombés au sol. Ces déchets sont à évacuer des potagers : il faut les détruire régulièrement au moment de la récolte.
- ☒ Veiller à la **bonne aération** des plantations.

## Vigne

### Mildiou (*Plasmopara viticola*) et Oïdium (*Erysiphe necator*)

Les épisodes pluvieux et orageux de juin et juillet ont entraîné d'importantes contaminations sur les vignes. Du **mildiou sur feuilles et sur grappes** est toujours signalé en jardins amateurs : la pression est très forte cette année.

Des averses orageuses et/ou orages parfois actifs circuleront de manière très aléatoire. Ces conditions, malgré qu'elles soient instables et localisées, vont maintenir une **situation favorable au mildiou**. Il est trop tard pour toute intervention.

Pour l'**oïdium**, toujours peu de signalements chez les jardiniers. Les symptômes sont signalés sur grappes.

Les températures chaudes et la potentielle humidité des prochains jours seront favorables à son développement sur les variétés sensibles. Il est trop tard pour toute intervention.

### Symptômes et éléments de reconnaissance ...



Photos site [e-phytia](https://www.e-phytia.com) :  
Symptômes de Mildiou sur grappe



et d'Oïdium sur grappe

### Méthodes de lutte et biocontrôle

- ☒ **Lutte contre le mildiou** : L'ébourgeonnage et l'épamprage (élimination des rameaux non fructifères ou pampres) favorise l'aération du feuillage. Laisser également un enherbement, tondu régulièrement, au pied des ceps : il permet de diminuer la vigueur de la vigne et réduit sa sensibilité au mildiou. Attention, une tonte régulière est nécessaire pour limiter l'humidité au sol.
- ☒ **Lutte contre l'oïdium** : Il est important d'éviter les risques de projection des spores à partir du sol et de favoriser l'aération du feuillage pour réduire sa durée d'humectation après les pluies ou les rosées. Il faut donc supprimer les rameaux proches du sol (les plus sensibles car les plus proches du sol !) et éviter les entassements de végétation. Réduire l'humidité au pied des vignes (maîtriser l'enherbement ...).



## ZOOM sur la flavescence dorée



**La Flavescence dorée** est une **maladie de quarantaine** (Directive Européenne 2000/29/CE) particulièrement contagieuse chez la vigne. Présente dans la plupart des zones de production viticole du sud de l'Europe, elle peut être à l'origine de fortes pertes de récolte et compromettre la pérennité des vignobles.

Cette maladie est causée par le phytoplasme de la Flavescence dorée : une petite bactérie sans paroi de la classe des Mollicutes. Elle est transmise par un insecte vecteur, la cicadelle ***Scaphoideus titanus*** ainsi que par le greffage.

En tant que maladie de quarantaine, la Flavescence dorée fait l'objet d'une lutte réglementée et obligatoire.

Les symptômes sont **maintenant** visibles :

- **durcissement** du limbe des feuilles,
- **enroulement** des feuilles,
- **absence d'aoûtement** (lignification) du bois,
- **rougissement** (cépage rouge) ou **jaunissement** (cépage blanc) d'une partie du feuillage.



Photo: INRAE – D. Blanchard.

Enroulement et décoloration du feuillage sur cépage blanc dus à la Flavescence dorée

Plus d'informations en cliquant sur les liens suivants :

<https://fredon.fr/cvl/flavescence-doree>



<http://ephytia.inra.fr/fr/C/6070/Vigne-Phytoplasme-de-la-flavescence-doree>

<https://fredon.fr/podcast-fredonnons-la-nature>



### Buis

#### Chenilles de Pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*)

Plusieurs stades de chenilles ont été observés sur tout le mois d'août avec des défoliations parfois sévères dans certains jardins.

La vigilance reste de mise, observez bien vos buis

#### Papillons de Pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*)

Depuis 2 semaines, les captures de papillons se sont multipliées sur plusieurs sites de piégeage :

- 21 papillons piégés à Fondettes -37 (total sur 15 jours et sur 2 pièges)
- 7 papillons piégés à Mazangé - 41 (total sur 1 piège)
- 15 papillons piégés à Méreau -18 (sur 1 piège récemment installé en juillet)

#### Méthodes de lutte et biocontrôle

- ☒ Placer un piège à phéromone pour suivre le vol du papillon.
- ☒ Un traitement à base de produits de biocontrôle type BT (*Bacillus thuringiensis var. kurstaki*.) est envisageable à condition d'observer de jeunes chenilles sur vos buis.

### Hortensia

La culture est saine !

### Rosier

#### Maladie des taches noires (*Marssonina rosae*), rouille (*Phragmidium mucronatum*)

Ces 2 maladies restent présentes dans les jardins mais la pression a globalement baissé par rapport au mois de juillet.



Photos FREDON CVL - de gauche à droite : maladie des taches noires et de la rouille

### Méthodes de lutte et biocontrôle

- ☒ Supprimer les feuilles ou parties atteintes par ces symptômes.
- ☒ Privilégier le matin pour arroser et éviter de mouiller le feuillage surtout pour les variétés plantées en massif.
- ☒ Favoriser l'aération de vos rosiers par de petites tailles d'entretien.
- ☒ Choisir des variétés résistantes ou moins sensibles à la maladie des taches noires. Une phrase présente sur l'étiquette mentionne cette spécificité et fait souvent l'objet de l'attribution d'un label de qualité. Se renseigner auprès du fournisseur.



## AUXILIAIRES

### Les pollinisateurs : abeilles domestiques et abeilles sauvages

Pour en savoir plus et mieux les connaître, n'hésitez pas à cliquer sur les 2 images ci-dessous :





### Le moustique tigre *Aedes albopictus*

**C'est de saison : les moustiques sont bien là, soyons vigilants !**

Le moustique tigre (*Aedes albopictus*) est une **espèce invasive** originaire d'Asie. Arrivé en France au début des années 2000, il est aujourd'hui présent dans 78 départements métropolitains et il peut être **vecteur de maladies** telles que la dengue, le chikungunya ou le zika. Fin 2023, on recensait 65 communes de la région Centre-Val de Loire comme étant colonisées par ce moustique, ce qui représente 33% de la population de la région.



#### Reconnaître le moustique tigre

- Rayures noires et blanches sur le corps et les pattes
- Très petite taille (environ 5 mm)
- Vit et pique le jour
- Pond dans des petites collections d'eaux stagnantes autour des habitations
- Se déplace très peu (périmètre de 150 m)



#### Cycle de vie

Le moustique tigre a 4 phases de développement :

- Œuf
- Larve
- Nympe
- Adulte



Larves de moustique tigre

Les larves ont besoin d'**eau stagnante** pour se développer. Le changement de stade nympe à adulte marque la transition d'une phase aquatique à une phase aérienne. C'est à ce moment que la reproduction a lieu. Une fois fécondées, les femelles partent à la recherche d'un hôte à piquer afin de fournir les protéines nécessaires au développement de ses œufs. Lorsqu'ils arrivent à maturation, la femelle recherche alors un gîte larvaire pour pondre.

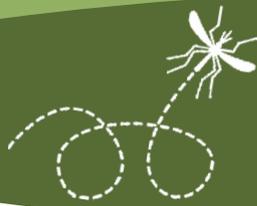
#### Info en +



Les œufs du moustique tigre résistent à l'assèchement et peuvent rester en dormance durant l'hiver lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à son développement.



Selon les chiffres de Santé Publique France, **21 cas** importés de dengue ont été signalés en région Centre-Val de Loire entre le 1er janvier et le 30 avril 2024.



### Plus d'infos sur le moustique tigre

- FREDON France
- Agence régionale de santé Centre-Val de Loire

**COUPONS L'EAU**  
**au moustique tigre**

- Videz l'eau des récipients une fois par semaine, d'avril à novembre
- Rangez à l'abri de la pluie
- Nettoyez les gouttières
- Ne laissez pas stagner l'eau de pluie
- Couvrez les récupérateurs d'eau et les bidons

Le moustique tigre n'aime pas voyager : celui qui vous pique est né dans votre quartier ! (à moins de 150 m)

*Partout, supprimez les eaux stagnantes*

Chaque femelle moustique tigre pond environ 200 oeufs, sur les parois de petits récipients. C'est là que nous devons agir...

5mm de long  
Aedes Albopictus

Pour plus d'infos, consultez le site de votre ARS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau d'espaces verts. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, les observations ne peuvent être transposées telles quelles à tous les espaces verts. FREDON Centre-Val de Loire dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les exploitants, jardiniers amateurs ou tout autres détenteurs de végétaux et les invite à prendre toutes les décisions pour la protection de leurs cultures sur la base d'observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques ou de conseils obtenus auprès de professionnels agréés.

**Observations :** Ce bulletin est rédigé grâce aux observations des jardiniers amateurs issus de toute la région Centre-Val de Loire, des associations d'horticulture (Sociétés d'Horticulture 37-41-45-18-36-28), de jardins familiaux (AOJOF), de villes (Tours, Orléans), de châteaux (château de la Bourdaisière), du Centre des Monuments Nationaux.

**Rédaction et animation :** Cyril KRUCZKOWSKI et Alice BOULANGER - FREDON Centre-Val de Loire

**Directeur de la publication :** Sophie PIERON – Directrice de FREDON CVL

**Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle autorisée avec la mention « extrait du Bulletin « La Santé des Jardins et Espaces Végétalisés »**

**Coordination et renseignements :** Cyril KRUCZKOWSKI - [cyril.kruczkowski@fredon-centrevaldeloire.fr](mailto:cyril.kruczkowski@fredon-centrevaldeloire.fr) - 06-51-72-13-94