

**ACTUALITES**

Note nationale Biodiversité

**Les ravageurs :**

**Pucerons, thrips, acariens tétranyques**  
A surveiller

**Autres ravageurs:**

**Pépiinière :** psylle de l'*Elaeagnus*

**Cultures florales :** chenilles défoliatrices sur chrysanthème et cyclamen

**Ravageurs du réseau de piégeage :**

**Pyrale du buis**  
Surveiller les chenilles

**Tordeuse européenne de l'œillet**  
Surveiller les chenilles

**Duponchella fovealis**  
A suivre

**Maladies**

**Oïdium sur Aster**

**Écophytopic**

Dernières ressources du réseau DEPHY

**Liste produits de biocontrôle**

# Note nationale biodiversité

**Note nationale Biodiversité**

**Vers de terre & santé des agroécosystèmes**



Retrouver la note en cliquant [ici](#)

**Les éléments clés à retenir :**

- Une grande diversité d'espèces classées en 3 grandes catégories écologiques : les épigées "en surface du sol" ; les endogés "dans le sol" ; les anéciques "montent - descendent",
- Une contribution des vers de terre à différents niveaux : paysage (sol, eau, air, écosystème), système agricole et plante,
- Sur le terrain, des méthodes simples pour évaluer la quantité et la diversité des vers de terre vivants dans la parcelle permettant de renseigner la qualité du sol et sa gestion,
- Des exemples de bonnes pratiques pour favoriser les vers de terre.

Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal.

Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.



# Ravageurs à surveiller

## Pucerons : à surveiller

**Cultures florales :** actuellement, peu de détection.

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

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

## Acariens tétranyques : à surveiller

**Pépinière :** observations de foyers sur *Hedera sp.* sous abri et sur *Hydrangea sp.* en plein air (variété sensible).

**Evaluation du risque :** les acariens tétranyques profitent des conditions chaudes et d'une hygrométrie faible pour se développer. Surveiller les végétaux sensibles. Utiliser une loupe de poche pour visualiser les œufs et les formes mobiles (larves, adultes).

**Dégâts, lutte biologique :** Cf. BSV 3 du 03/06/22 [ICI](#)



**Œufs, larves et adultes de *Tetranychus urticae***

## Thrips : à surveiller

**Cultures florales :** quelques détections sur cyclamen avec notamment des observations de débuts de stades larvaires et symptômes sur fleurs.

**Evaluation du risque :** les conditions actuelles sont favorables au développement des thrips. Vigilance vis-à-vis des dégâts directs et indirects (transmission de virus tels que TSWV, INSV, IYSV...). En cas de doute sur d'éventuels symptômes viraux, des kits d'analyse permettent d'obtenir un diagnostic rapide sur le terrain.

**Prophylaxie :** Cf. BSV 2 du 06/05/22 [ICI](#)



**Dégâts de thrips sur fleurs de cyclamen**

## • Autres ravageurs



### Pépinière

- **Psylle de l'*Elaeagnus*** : débuts de foyers avec larves observées sur jeunes plants sous tunnel. A surveiller car c'est un ravageur problématique en période hivernale.

### Cultures florales

- **Chenilles défoliatrices** : observations sur chrysanthème et cyclamen. A surveiller.

# Ravageurs suivis par le réseau de piégeage

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

**Observations :** le réseau de piégeage en Jardins Espaces Verts et Infrastructure (JEVI) et Ornement montre des captures variables (vols absents ou faibles ou en augmentation comme c'est le cas dans le département 72). A suivre.

Les captures de papillons évoluent en fonction des sites d'observations et il peut y avoir des petits décalages selon les départements. Cela montre l'intérêt d'effectuer une surveillance à la parcelle.

Cf. graphe ci-dessous pour le piégeage des papillons par département.

**Pas de signalement récent de présence de chenilles.**

**Evaluation du risque :** suivez l'émergence des papillons, l'éclosion des pontes et la présence de jeunes chenilles.

**Piégeage :** surveiller les vols des papillons avec des pièges à entonnoir associés à la phéromone spécifique de la pyrale, de mai à octobre.

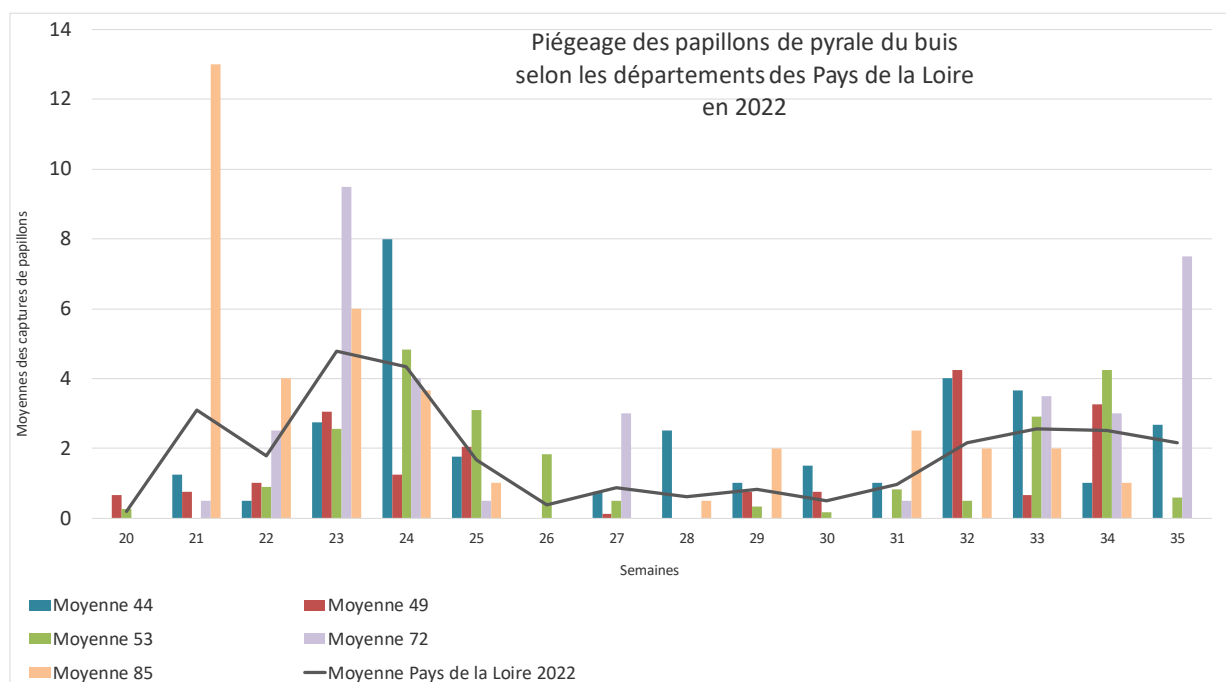
**Prophylaxie :** supprimer manuellement les chenilles et chrysalides dans le cas d'une faible infestation.

### Lutte biologique contre la pyrale du buis :

- Synthèse SAVE BUXUS II, volet pyrale du buis. Y accéder en cliquant [ICI](#).



*Jeune chenille et dégâts de la pyrale du buis*



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

**Observations :** captures variables selon les sites. Des vols sont enregistrés par endroit alors qu'ils sont absents sur d'autres.

L'apparition de chenilles a été signalée, il y a 15 jours sur différentes cultures d'un site.

**Evaluation du risque :** surveiller l'évolution des vols et l'apparition des jeunes chenilles. Après la ponte, les œufs éclosent au bout de 2-3 semaines puis les jeunes chenilles commencent à décaper des feuilles regroupées par une toile. (Source : V. Alford D. (2013) *Ravageurs des végétaux d'ornement - Arbres arbustes et fleurs. Deuxième édition, Ed. Quae, 480p.*)

**Piégeage :** surveiller les vols des papillons avec des pièges à phéromones spécifiques.

**Lutte mécanique :** les opérations de taille permettent d'éliminer les chenilles positionnées sur les apex.

**Biocontrôle :** des produits de biocontrôle sont autorisés sur chenille selon la culture concernée.



Tordeuses de l'œillet engluées dans un piège à phéromone

Sites	s16	s17	s18	s19	s20	s21	s22	s23	s24	s25	s26	s27	s28	s29	s30	s31	s32	s33	s34	s35	s36	
site 1 (serre 49) - Plantes vertes et fleuries					4	0	0	1	0	0											2	
site 2 (tunnel 49) - <i>Ilex crenata</i>								0	3	1	3	8	0	1	0		0			3		
site 3 (tunnel 49) - <i>Nandina sp.</i>								0	1	2	0	6	0	4	0		0		7			
site 4 (tunnel 49) - <i>Choisya sp.</i>	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0			1	0	0	0	0	0	
site 5 (tunnel 49) - <i>Pittosporum sp.</i>	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0			2	0	0	0	1	0	
site 6 (tunnel 49) - <i>Callistemon sp.</i>	0	1	2	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0			8	15	2	6	6	3	
site 7 (tunnel 49) - <i>Fuchsia sp.</i>	0	1	1	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0			4	2	3	0	0	3	
site 8 (tunnel 44) - <i>Choisya sp.</i>					0	0																
site 9 (tunnel 44) - <i>Choisya sp.</i>					0	0																
site 10 (extérieur 72) - Divers végétaux de pépinière				0	18	0	4	1	2	0	13	0	0	0	0	0	0	0	4	0		

## • *Duponchelia fovealis*

10 pièges à phéromones sont actuellement installés en culture de cyclamen (8 pièges), et *Abelia* (2 pièges).

Des vols importants ont été enregistrés sur 2 cultures de cyclamen en région angevine. A surveiller.

**Piégeage :** installer des pièges lumineux UVA ou des pièges à phéromones dès le début de la culture. Il existe 3 types de piège : piège à eau, piège delta, piège en tube, selon les conditions de culture de l'entreprise.

### Prophylaxie :

- bien nettoyer les serres (vide sanitaire, élimination des vieilles plantes et des déchets végétaux...);
- surveiller les plantes de négoce et les jeunes plants dès leur arrivée dans l'entreprise, sources potentielles d'infestation ;
- détruire les plantes infestées et ne pas les mettre au compost (retour possible sous forme de papillon dans les serres) ;
- être vigilant aux symptômes de faiblesse (cyclamen qui ne fleurit pas, plante qui fane alors qu'elle est arrosée...).

Voir la dernière liste des produits de biocontrôle [ICI](#)

Source : Fiche ECOPHYTO DEPHY Gérer *Duponchelia fovealis* avec [des pièges à phéromone](#). Y accéder [ICI](#)



Papillons de *Duponchelia* sur une plaque engluée d'un piège à phéromones

Favoriser les produits de biocontrôle autorisés pour cet usage.

# Maladies cryptogamiques

## Oïdium

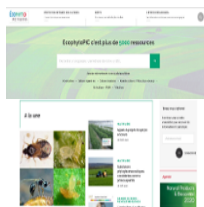
**Cultures florales :** toujours des foyers relevés sur Aster (et fraisier).

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

**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 :** voir la dernière liste des produits de biocontrôle [ICI](#)

# Ecophyto



[Retrouvez l'actualité sur la protection intégrée des cultures ICI](#)

## Dernières ressources du réseau DEPHY :

- Arbres d'ornement : Fiche trajectoire : Gestion de l'oïdium, des ravageurs et des adventices sur arbre d'ornement (*Lagerstroemia indica*) sous serre en pleine terre [ICI](#)
- Journée RAP : témoignage sur les travaux du groupe Pépinières du Sud-Ouest [ICI](#)
- La PBI en horticulture en Bourgogne-Franche-Comté [ICI](#)
- Limiter les traitements sur thrips en horticulture grâce à la lutte biologique [ICI](#)
- Mise en place de multiples leviers pour limiter les traitements en pépinières [ICI](#)

# Liste produits phytopharmaceutiques de biocontrôle

**Note de service DGAL/SDSPV/2022-571 du 25/07/2022 qui liste les produits phytopharmaceutiques de biocontrôle : [retrouvez-la ICI](#)**

**Rédacteur :** Noémie JACQUEMIN – Polleniz - noemie.jacquemin@polleniz.fr

**Directeur de publication :** Denis LAIZE - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire.

**Comité de relecture :** AREXHOR PL, BHR, CAPDL, CNPH, POLLENIZ, SRAL, RIPERT, FLEURON d'ANJOU.

**Observateurs :** horticulteurs, pépiniéristes, gestionnaires d'espaces verts, centres horticoles, techniciens, conseillers, formateurs.

*Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CAPDL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.*