

Guide à l'intention des entreprises horticole- spour la surveillance des attaques de vers plats

Version: Mars 2022

Les vers plats envahissants (Plathelminthes) se répandent en Europe via le commerce de plantes en pot et de jardin. La Suisse n'est pas épargnée et les signalements se font de plus en plus nombreux. Une surveillance attentive permet toutefois de freiner leur dissémination et d'éviter des dégâts conséquents.

- Examiner soigneusement les marchandises entrantes (en particulier importées).
- En cas de découverte de vers plats, les signaler aux autorités et combattre immédiatement l'infestation.
- Éviter que les vers ne se disséminent chez les clients.

Actuellement, trois espèces de vers plats exotiques envahissants posant problème sont connus en Suisse: *Obama nungara*, *Diversibipalium lutilineatum* et *Caenoplana variegata* (aussi appelée *Caenoplana bicolor*). *O. nungara* provient à l'origine d'Amérique du Sud, *D. multilineatum* de Japon, et *Caenoplana variegata* d'Australie et de Nouvelle-Zélande.



A gauche, photo de Sylvain Petiet, tirée de <https://theconversation.com/obama-nungara-le-ver-venu-dargentine-qui-envahit-les-jardins-francais-131004>.

Ver plat *Obama nungara* avec un œuf, de couleur rouge au début et devenant noir après quelques heures. Les vers de cette espèce mesurent entre 4 et 7 cm de long à l'âge adulte, et les œufs font env. 5 mm de diamètre.

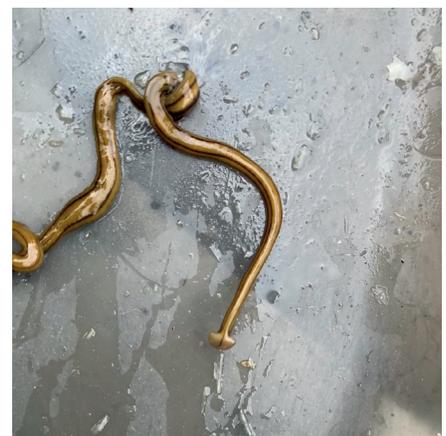


Ver plat *Caenoplana variegata*, découvert lors d'un contrôle dans le canton de Zurich. Nettement plus long qu' *O. nungara*, il fait 15-20cm.



A gauche, photo reprise telle quelle. Auteurs Jean-Lou Justine, Leigh Winsor, Delphine Gey, Pierre Gros, Jessica Thévenot. CC BY-SA 4.0: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.en>

Le ver plat *Obama nungara* digère un ver de terre en sécrétant un mélange d'enzymes qui liquéfie sa proie.



Le ver plat *Diversibipalium multilineatum* avec la forme typique de la tête.

Informations

Problème Pourquoi les vers plats posent-ils problème ?

Obama nungara n'a pas de prédateur naturel en Europe (Justine et al. 2020) et la palette de son régime alimentaire est très large – ce qui lui donne un potentiel invasif redoutable (Ricciardi & Rasmussen 1998). Il se nourrit entre autres de vers de terre et d'escargots. *Caenoplana variegata*, en revanche, dédaigne ces proies: son alimentation est constituée de presque tous les arthropodes. Ces deux espèces de vers plats ont par conséquent un impact négatif majeur sur les services écosystémiques et la qualité du sol. De plus, des espèces indigènes sont menacées, parce que leurs populations ou leur source de nourriture diminuent.

De nombreuses questions ouvertes

Cet organisme étant apparu récemment en Europe, on en sait encore peu sur sa dissémination et les moyens de le combattre. Afin de combler ces lacunes, le groupe de travail des cantons au niveau national (CEGT Exécution filière verte) récolte les signalements et les expériences, et travaille à résoudre les questions ouvertes pour la pratique. Par ailleurs, des mesures proportionnées doivent être élaborées avec la filière verte. Nous vous remercions vivement pour votre collaboration.

Lutte

Selon l'état actuel des connaissances et les expériences acquises auprès des entreprises déjà touchées, il semble qu'un bain d'eau savonneuse soit efficace pour tuer les vers plats, de même que l'eau chaude.

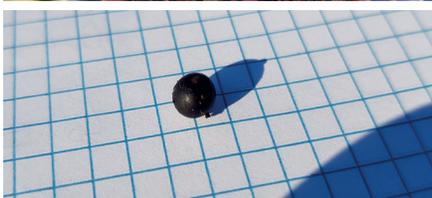
Dissémination Comment les vers plats se disséminent-ils ?

La reproduction se fait soit de manière sexuée par des œufs, soit de manière asexuée par la scission de parties de 1-3 cm de long de l'arrière du corps, qui se régénèrent ensuite en l'espace de trois semaines. (Bon à savoir: la division d'un ver plat ne le tue pas, mais crée deux individus). **La dissémination est due principalement aux plantes en pot et de jardin, ou à la terre déplacée par les humains.** Les vers plats peuvent aussi hiberner sous nos latitudes.

À quoi faut-il veiller?

Lieux d'infestation typiques. Le jour, les vers se réfugient dans des coins sombres et humides.

- Contrôler soigneusement les plantes reçues à leur arrivée.
- Contrôler régulièrement les coins humides sur les nattes, les bâches et sous les pots:



Œuf sur une feuille quadrillée, env. 5mm de diamètre. Les œufs frais sont rougeâtres, et tournent au noir après quelques heures. Chaque capsule libère plusieurs vers.

- Contrôler aux limites des jardins privés, les endroits très fréquentés par les escargots.
- Si vous pensez avoir découvert un ver plat, merci d'envoyer une photo au spécialiste cantonal des organismes exotiques, et de congeler le ver. Si le soupçon se confirme, le ver sera utilisé pour préciser l'identification.

Que faire si on découvre un ver plat ?

- Effectuer un signalement auprès du spécialiste cantonal des organismes exotiques.
- Récolter et tuer régulièrement les vers et les œufs: écraser les œufs (attention, il en sort un liquide blanchâtre). Mettre les vers dans de l'eau savonneuse. Puis se laver les mains.
- Par mesure de précaution, éliminer les animaux morts dans une UIOM.
- Contrôler toutes les caisses et tous les pots provenant de l'endroit infesté.
- Contrôler absolument les marchandises qui quittent l'entreprise, pour éviter que les vers ne se disséminent jusque chez les clients.

Contact spécialistes cantonaux des organismes exotiques: <https://www.kvu.ch/fr/adresses/neobiota>

Contact Groupe de travail national Exécution filière verte Cercle Exotique c/o Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft (AWEL) neobiota@bd.zh.ch