

SCIENCE ON TOURNE !



Conférence
scientifique
en streaming
pour lycéens et
grands collégiens

À la recherche d'une solution biologique
pour lutter contre la tordeuse de la vigne
en Centre-Val de Loire

Jeudi 23 mars 2023 à 13h30 avec :

- Elisabeth Huguet, Professeur des universités à l'université de Tours - Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte (IRBI)
- Jean-Michel Drezen, Directeur de Recherches CNRS - IRBI
- Matthieu Leobold, Post-doctorant à l'université de Tours-IRBI
- Thibaut Josse, Maître de conférence à l'université de Tours-IRBI

Prévoir et anticiper l'arrivée d'un nuisible peut permettre de trouver une solution écologique et durable pour lutter contre ses effets. La tordeuse de la vigne (*Lobesia botrana*) est une chenille dont la présence est de plus en plus signalée en région Centre-Val de Loire. Elle provoque des dégâts importants sur les baies et les morsures induites par les chenilles peuvent aussi constituer une porte d'entrée à des infections par des champignons entraînant la pourriture grise des raisins. Ce film retrace la collaboration mise en œuvre entre les acteurs de terrain de la viticulture et la recherche universitaire pour la mise en place de solutions de lutte biologique. Le choix s'est porté sur l'étude de la guêpe parasitoïde (*Campoplex capitator*), un parasite naturel de la chenille.



Découvrez le travail de surveillance et de prélèvement dans les vignes qui permet de mettre en place un élevage du couple ravageur/prédateur ; de mieux comprendre leur cycle de vie et la façon dont la guêpe arrive à pondre dans la chenille. Ce film se construit par des allers-retours entre les expériences en laboratoire et la vigne. Venez explorer une problématique locale de terrain qui permet de faire une découverte scientifique et d'ouvrir des perspectives de lutte biologique.

MOTS CLÉS : lutte biologique, ravageur, parasitoïde, organisme auxiliaire, cycle de vie, préservation de l'environnement

Contact

Centre•Sciences
CCSTI de la Région Centre-
Val de Loire

Tél. 02 38 77 11 06
contact@centre-sciences.fr
www.centre-sciences.org



SCIENCE ON TOURNE !



Conférence
scientifique
en streaming
pour lycéens et
grands collégiens

À la recherche d'une solution biologique
pour lutter contre la tordeuse de la vigne
en Centre-Val de Loire

Judi 23 mars 2023 à 13h30

Science on tourne !, c'est quoi ?

Tout au long de l'année scolaire, Centre•Sciences propose un programme de conférences scientifiques retransmises en direct depuis un établissement scolaire. Ce format de conférence se veut interactif et innovant et surtout accessible à plusieurs classes de lycéens en même temps et donc à un grand nombre d'élèves.

Un film documentaire de 30 minutes est diffusé en première partie de séance. Il présente les intervenants dans leur laboratoire, leurs recherches, collègues, des expériences... La deuxième partie est le webcast de 25 minutes, c'est un échange de questions/réponses entre les lycéens et les intervenants qui réagissent dans la salle et en live devant eux.

Toute la séance est enregistrée et sera proposée ensuite en VOD sur la playlist « Science on tourne ! ... dans les labos » sur la chaîne YouTube de Centre•Sciences : https://www.youtube.com/playlist?list=PLBAXdXwigcVrhdK159Gn8FS6Uudji_70E

Contact

Centre•Sciences
CCSTI de la Région Centre-
Val de Loire

Tél. 02 38 77 11 06
contact@centre-sciences.fr
www.centre-sciences.org

Inscription possible pour le direct du 23 mars sur le lien :
<https://urlz.fr/kPMu>

Partenaires impliqués

Association C'est dans l'aire, Territoires de la culture scientifique, et ses membres (ArmorScience, Carbet des sciences, Centre sciences, LacqOdyssee, Nef des sciences, Pavillon des sciences)

