

SCIENCE ON TOURNE!



Le peuplier noir, une espèce sous haute surveillance moléculaire !

Conférence
scientifique
en streaming
pour lycéens

Mardi 18 janvier 2022 à 13h30
avec Véronique Jorge, Marc Villar et Vanina Benoit d'INRAE Orléans



Le peuplier noir (*Populus nigra* L.) est une espèce pionnière qui se trouve au centre des premiers stades du développement des forêts alluviales. Il est considéré comme un indicateur de la santé et de la biodiversité de ces écosystèmes. Malheureusement, l'espèce est menacée d'extinction dans plusieurs parties de son aire de répartition naturelle en raison de l'agriculture, de l'urbanisation et d'autres activités humaines. Les zones disponibles pour la régénération de l'espèce par voie sexuée sont impactées. Dans ce contexte, des programmes nationaux de conservation des ressources génétiques ont été mis en place dans de nombreux pays européens, dont la France, faisant du peuplier noir une espèce modèle pour la génétique de la conservation. La caractérisation de la diversité génétique présente chez une espèce est une étape essentielle pour développer des stratégies de conservation adaptées. Cela passe par la mesure de caractéristiques visibles morphologiques ou physiologiques (phénotype). Ces données sont complétées par l'évaluation de la diversité au niveau moléculaire (génotype, ADN) à l'échelle des individus. Cette vidéo illustre toutes ces approches appliquées au peuplier noir.

Contacts

Marie-Laure Thurier
Djamel Hellal

Chargés de projet
Centre-Sciences (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

Le peuplier noir, une espèce sous
haute surveillance moléculaire !

Mardi 18 janvier 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 les laboratoires jusque dans les lycées. 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. Durant une heure de cours, le conférencier est en direct avec différentes classes connectées et répond à leurs questions pendant environ 20 min. ; les élèves ayant vu le film de 30 min., juste avant le direct.

Toute la séance est enregistrée (50') et sera proposée ensuite en VOD sur :
Sur le site de Centre•Sciences : <https://www.centre-sciences.org/les-vod-de-science-tourne>

Inscription possible sur le lien : <https://urlz.fr/h4aQ>

Partenaires impliqués

Association C'est dans l'aire, Territoires de la culture scientifique, et ses membres (ArmorScience, Carbet des sciences, Centre sciences, Lacq Odyssee, Nef des sciences, Pavillon des sciences)
Programme des Investissements d'Avenir – Anru

Contacts

Marie-Laure Thurier
Djamel Hellal

Chargés de projet
Centre•Sciences (Région
Centre-Val de Loire)
Tél. 02 38 77 11 06
contact@centre-sciences.fr
www.centre-sciences.org

