

https://actu.fr/normandie/avranches_50025/avranches-trois-collegiens-participent-a-la-fina...

5 min read

Avranches : trois collégiens participent à la finale du concours scientifique C Genial

Vainqueur de la compétition académique à Caen en avril, la classe de 6e rouge du collège Challemel-Lacour est en finale du concours scientifique C Génial ce mercredi 31 mai.



Les 22 élèves de 6e rouge, finalistes du concours C Génial, et leurs professeurs ©La Gazette de la Manche

Abigaëlle Girot, Timéo Delalande et Enzo Le Gall, élèves de 6e rouge au **collège Challemel-Lacour**, sont impatients de partir au musée de l'air et de l'espace du **Bourget**

en région parisienne, pour la finale du concours scientifique C Genial. Ils présenteront le travail de leur classe sur la **pollution plastique** sur le **littoral**.

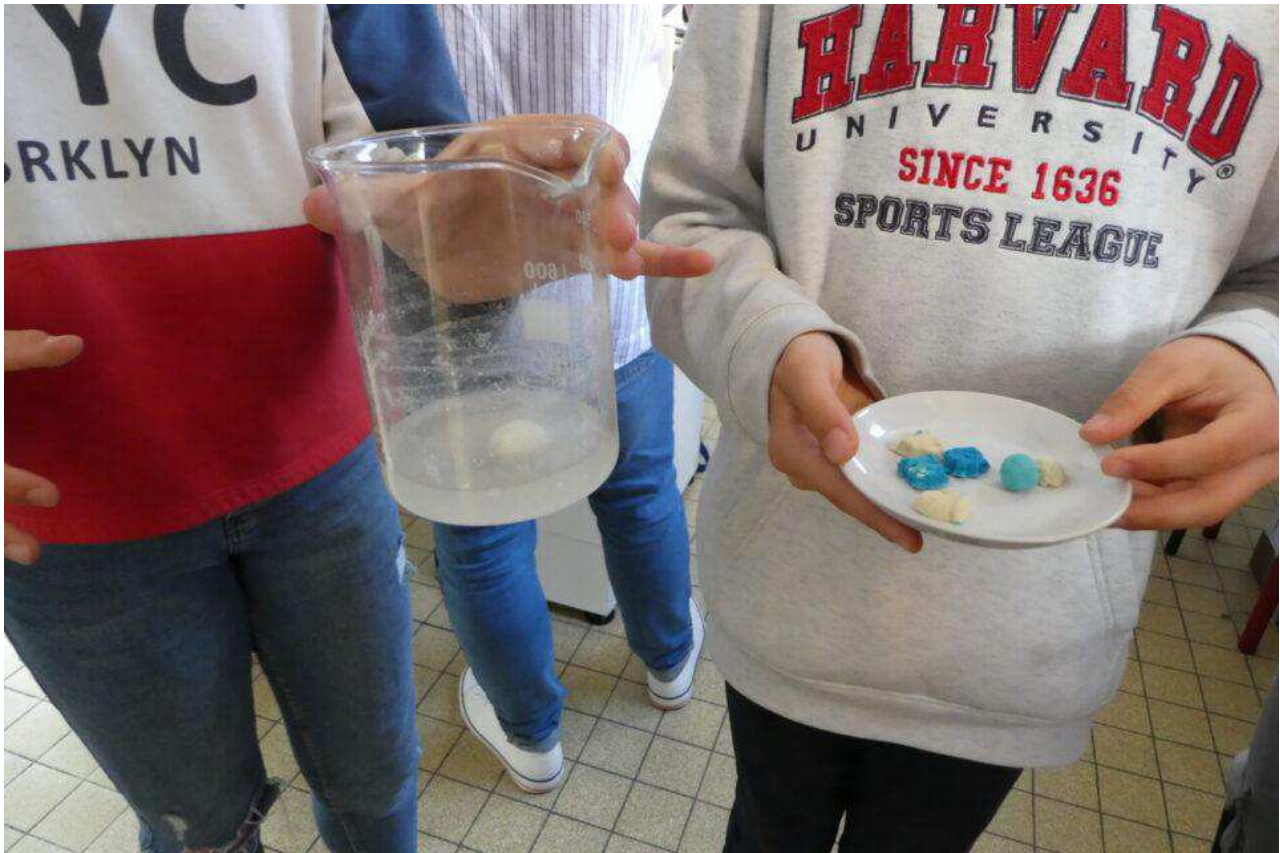
Pollution plastique dans la baie

Lors d'un séjour d'intégration à **Saint-Pair-sur-Mer**, les élèves de 6e ont découvert beaucoup de **végétaux** et de **déchets plastiques** sur la côte, « ça les a interrogé » indique leur professeur de physique-chimie Denis Chauvré. Pour leur participation au concours, les élèves ont travaillé sur le projet de la **pollution plastique** dans la baie du Mont Saint-Michel « Quelle est l'influence des matières plastiques sur les écosystèmes et les activités humaines dans la baie du Mont Saint-Michel ? ». Enzo Le Gall participera à la finale avec ses deux camarades, il explique le travail de sa classe « C'est un projet sur les plastiques dans la **baie du Mont-Saint-Michel**. Vu que ça pollue beaucoup, notre professeur et les élèves de toute la classe ont cherché un **plastique biodégradable**, fait avec des **matériaux biosourcés**, donc des matériaux qui sont bien dégradés. On a trouvé la **galalithe**, qui est faite de vinaigre et de lait. On a trouvé que la galalithe pouvait se dégrader dans l'eau. C'était un peu mieux pour les **poissons**. Elle est aussi très robuste ». Pour les aider dans ce projet, les élèves ont collaboré avec l'entreprise de bioplastiques Naturplast de Mondeville. À grande échelle, la galalithe ne pourrait pas remplacer le polyéthylène (PE) utilisée notamment par les professionnels de la mer, pour des questions de coût, de robustesse, etc « la galalithe peut être utile pour d'autre chose » note les élèves. L'entreprise Naturplast est en train de chercher un vernis pour imperméabiliser les bioplastiques « ils font des essais pour trouver des bioplastiques qui résistent à la mer, au sel », ajoutent-ils.

Voyage à Paris

Les élèves se sont beaucoup impliqués dans le projet, avec la phase de recherche, les tests sur les plastiques, ainsi que la réalisation d'une vidéo sur le site C Genial. La **finale** se jouera ce **mercredi 31 mai** de 10 h à 15 h 30, au **musée du Bourget**. « On est très fier d'eux, et ils sont fiers d'eux aussi », indique Charlotte Gaudin, professeur d'histoire géographique. Au total, 51 équipes finalistes (collèges et lycées) exposeront leurs travaux lors des trois passages du jury. Les jurés, présidés par Frédéric Restagno, physicien français et directeur de recherche au CNRS, noteront les projets sur différents critères : originalité, innovation, intérêt sociétal ou local, expérimentation, démarche, rigueur, de

méthode, ainsi que sur leur présentation, et dans une moindre mesure sur les partenariats réalisés. Les élèves d'Avranches ont à cœur de défendre leur projet et espèrent décrocher un prix pour leur classe. « On vous appellera en visio si on gagne », lance Abigaëlle, tout sourire, à sa professeure.



Les élèves ont fabriqué de la galalithe, un matériau biodégradable à base de vinaigre et de lait. ©La Gazette de la Manche

Une retransmission en direct

Pour cette 16e édition du concours scientifique, l'évènement sera diffusé pour la première fois sur la chaîne L'esprit Sorcier TV. Frédéric Courant (animateur de l'émission, C'est pas sorcier) animera dès 17 h l'émission avec la présentation du **Concours C Génial 2023** illustrées de vidéos réalisées par les finalistes et de reportages tournés le jour même sur les stands des élèves. La retransmission en direct de la remise de prix aura lieu à 18 h 30. Le concours CGénial, créé en 2006, valorise l'enseignement des sciences, des technologies et du numérique dans les collèges et lycées. Les thématiques des élèves sont de plus en plus tournées vers l'écologie « 49 % des projets développent des

expérimentations sur l'environnement et le développement durable » soulignent les coorganisateur de cette finale, la Fondation CGénial et le dispositif Sciences à l'École.

<https://lespritsorcier.tv/direct.php> canal 111 orange canal 220 free canal 122 bouygues

Suivez toute l'actualité de vos villes et médias favoris en vous inscrivant à [Mon Actu](#).

Generated with Reader Mode