



Science on tourne!

Yves Jalbert
Conseiller CSQ



Les trois gagnants de la finale *Science on tourne!* : Raphaël Jacmain, Jean-François Nobert et Éric Gagnon.

Une salle comble au cégep de Trois-Rivières. Sur la scène, la table des jurés fait face à la foule. Devant cette table, une rampe en bois de 30 centimètres de large, d'un mètre de long, s'incline jusqu'à une hauteur de 30 centimètres pour atteindre une plate-forme de 45 centimètres de long percée de trois trous. Un petit engin monte la pente avec une lenteur de tortue, et le suspense, à savoir si, comme la tortue de la fable, cet engin sortira vainqueur de l'épreuve, tient la foule en haleine.

Bientôt la foule commence à frapper des mains de façon rythmée comme si elle encourageait un danseur de limbo. Finalement, le petit engin portant dix balles de golf atteint la plate-forme et les applaudissements éclatent. Ses roues passent de chaque côté des deux premiers trous et au moment où il arrive au troisième trou, une patte s'accroche au premier trou, tire sur la chevillette, et les dix balles de golf tombent dans le plus petit trou pour un maximum de points. La foule est en délire. Trois jeunes filles en sarrau, lunettes de sécurité au nez, viennent ensuite expliquer la conception de leur engin et son fonctionnement en imitant ironiquement le ton des gagnants de prix Nobel. Les applaudissements font place aux rires et, après quelques minutes, il faut laisser la chance aux prochains concurrents.

Ce n'est pas le genre d'atmosphère à laquelle je m'attendais lorsque je me dirigeais vers le cégep de Trois-Rivières, le 4 mai dernier, pour assister à la finale provinciale de *Science on tourne!* Cette compétition amicale qui

invite les étudiants de cégep à se surpasser en faisant preuve d'invention, de créativité et d'humour, en est à sa dixième année d'existence et, chaque année, les compétiteurs surprennent les concepteurs du défi. Le défi de cette année, « placer, à l'aide d'un engin autonome, dix balles de golf dans trois trous situés sur une plate-forme en haut d'une rampe », n'a pas fait exception à la règle. Comme le disait Jean-Pierre Provençal, enseignant au cégep Gerald-Godin et membre du comité scientifique de *Science on tourne!* : « Quand on conçoit le défi, on n'est jamais certain que ce soit faisable. » Cette année, non seulement il était possible de déposer des balles dans les trous, mais plusieurs des 51 équipes participantes ont obtenu le maximum de points. Comment départager alors entre tous ces concurrents, comment attribuer le prix de 1000 dollars à la meilleure équipe ? Le poids du véhicule fera la différence. Les gagnants de cette année, Raphaël Jacmain, Éric Gagnon et Jean-François Nobert, étudiants au cégep Sorel-Tracy, ont réussi à construire l'engin le plus léger : 25 grammes.

Les organisateurs du concours ont aussi remis sept autres prix pour la recherche et l'ingéniosité, l'originalité du design, le recyclage, la communication, la participation et, finalement, le prix anniversaire et le coup de cœur du jury.

En somme, la finale de *Science on tourne!* est un événement à ne pas manquer qui montre bien le dynamisme des cégeps et l'implication du personnel.

Pour en savoir plus : <http://sot.bdeb.qc.ca/>

La première de trois trousse éducatives

Nicole Baillargeon
Conseillère CSQ

La Centrale des syndicats du Québec et ses partenaires Environnement Jeunesse, Oxfam-Québec et RECYC-QUÉBEC, en collaboration avec l'Union québécoise pour la conservation de la nature et Équiterre, sont fiers de vous présenter *La Terre dans votre assiette*, la troisième opération de la campagne Construire une citoyenneté responsable. Le projet *La Terre dans votre assiette* a été rendu possible grâce à une contribution du Fonds d'action québécois pour le développement durable.

La Terre dans votre assiette, c'est une trousse éducative comprenant trois affiches d'animation accompagnées de pistes d'action ainsi que de feuillets d'information qui seront publiés à l'intérieur des trois premiers numéros du *Nouvelles CSQ* de 2002-2003. Vous pouvez vous procurer la trousse papier de *La Terre dans votre assiette* en téléphonant directement au Centre de documentation de la CSQ. (418-649-8888)

La Terre dans votre assiette, c'est aussi un site Web (<http://www.terre.csq.qc.net>) qui, en plus de rendre accessibles et reproductibles les documents de la trousse papier sur Internet, proposera dès la mi-octobre, des activités pédagogiques à vivre en classe pour le primaire et le secondaire. Consultez ce site, vous y trouverez une section d'actualités sur le thème de l'alimentation et vous y découvrirez des exemples de projets vécus dans les milieux, notamment au sein des Établissements verts Brundtland.

Nous vous invitons à savourer pleinement les contenus de *La Terre dans votre assiette*, goûtez-les, apprêtez-les à votre goût et partagez-les !