



Communiqué
Pour diffusion immédiate

Un super trio de porte-parole pour « Les filles et les sciences : un duo électrisant! »

Montréal, le 7 octobre 2009 — Le samedi 6 février 2010, ce sont trois porte-parole plutôt qu'une qui se rendront à l'École Polytechnique de Montréal à l'occasion de l'événement « Les filles et les sciences : un duo électrisant! ». Il s'agit de Chloé, 34 ans, Roxanne, 17 ans, et Marie-Philippe, 14 ans. Ensemble, elles s'emploieront à convaincre les jeunes participantes que les progrès des sciences et des technologies ont des répercussions très concrètes dans nos vies et qu'il n'en tient qu'à elles de chercher à influencer l'évolution de nos sociétés.



Trois modèles à suivre...

Dans le rôle de la porte-parole adulte, l'ingénieure Chloé Legris, qui est à l'origine de la création de la « Réserve internationale de ciel étoilé du Mont-Mégantic », une première mondiale reconnue par l'International Dark Sky Association. On retrouvera à ses côtés deux jeunes filles tout aussi passionnées de science qui s'apprêtent à suivre ses traces : Roxanne Beauchamp, étudiante en sciences pures au cégep Édouard-Montpetit, et sa petite sœur Marie-Philippe, en 3^e secondaire au Collège Durocher Saint-Lambert, de brillantes inventrices en herbe qui tenteront, comme elles l'ont déjà fait l'an dernier, de faire partager leur passion pour les sciences aux adolescentes de 2^e et 3^e secondaire participant à cette 11^e édition.

Scientifique de l'année à 32 ans!

Titulaire d'un baccalauréat en génie mécanique de l'Université de Sherbrooke, Chloé a travaillé dans le domaine du génie-conseil et dans l'enseignement avant de réaliser ce beau projet pour l'ASTROLab du parc national du mont Mégantic. C'est en 2003, en collaboration avec plusieurs partenaires, qu'elle a entrepris de réduire la pollution

lumineuse de 25 % au sommet du mont pour que le ciel redevienne comparable à ce qu'il était à l'époque de l'inauguration de son célèbre observatoire. Elle a été nommée scientifique de l'année par Radio-Canada en 2007 à la suite de cette réalisation, à seulement 32 ans. Ses domaines de prédilection : les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique. Depuis le début de l'été, Chloé travaille justement pour CanmetÉNERGIE, de Ressources naturelles Canada, le plus important centre de recherche du Canada sur les énergies renouvelables, les énergies alternatives et l'efficacité énergétique.

« Je connaissais déjà le Duo et je suis honorée qu'on m'ait demandé d'agir en tant que porte-parole parce que je crois important de valoriser la contribution indispensable des femmes à l'aventure scientifique et de montrer aux adolescentes que les sciences ont un impact direct sur l'avancement de la société. L'essentiel n'est pas tant la parité homme/femme dans toutes les disciplines que la prise de conscience que les femmes ont un rôle particulier à jouer dans les progrès et les applications de la science », affirme la jeune ingénieure.

Deux « vieilles » habituées du Duo pour qui la science n'a pas de sexe!

Roxanne et Marie-Philippe, qui passent une bonne partie de leurs loisirs à imaginer des solutions pratiques à toutes sortes de problèmes, sont deux représentantes de la génération suivante qui reçoivent parfaitement le message de Chloé. À 12 ans, Roxanne a mis au point un aspirateur central « automatique » en fixant le tuyau de l'appareil à un tracteur téléguidé! Apparemment, ce n'était que le début! En 3^e, en 4^e, puis en 5^e secondaire, elle a gagné le trophée de l'élève « la plus passionnée et impliquée dans le milieu des sciences » pour son dynamisme au sein du comité de l'environnement de l'établissement. À temps perdu, elle a aussi inventé un « capteur d'araignée », une boîte munie d'une tapette à mouche avec une penture à ressort conçue pour attraper l'araignée et la transporter à l'extérieur sans devoir la toucher!

Sa petite sœur Marie-Philippe a la même soif d'apprendre et d'améliorer tout ce qui peut l'être. « C'est Roxanne qui m'a transmis sa passion, je crois. J'aime comprendre le fonctionnement des objets de tous les jours. C'est ce qui permet d'agir sur notre environnement. Si quelque chose ne marche pas bien, il ne suffit pas de se plaindre, il faut chercher à l'améliorer! Par exemple, nous avons mis au point un cintre antidérapant en utilisant un jeu d'élastiques qui empêche les vêtements de glisser et un système d'alarme pour journal intime avec une carte de souhait musicale. Si quelqu'un l'ouvre, on l'entend immédiatement! » Tout comme Chloé, Roxanne et Marie-Philippe sont convaincues qu'elles peuvent faire leur chemin dans le monde des sciences, et entendent bien le tracer sans aucun préjugé ni complexe. Pour elles, il est clair que la science n'a pas de sexe!

Un événement essentiel

« Les filles et les sciences : un duo électrisant! » vise à faire connaître aux adolescentes de 2^e et 3^e secondaire, à l'aide d'activités de groupe, de démonstrations, d'ateliers et de « magasinage de carrières », la nature exacte des professions scientifiques et technologiques et des études qui y mènent. Tout aussi important, alors que ces jeunes filles approchent du moment décisif des choix d'orientation, il leur permet de rencontrer

des femmes exerçant dans ces domaines afin qu'elles se rendent compte que rien ne les empêche de suivre leurs traces, y compris dans des milieux a priori sans lien direct avec les sciences. L'événement comporte aussi deux autres volets conçus expressément pour les intervenants du milieu scolaire et les parents.

« Les filles et les sciences : un duo électrisant! » est présenté par Hydro-Québec. À Montréal, l'événement est tenu alternativement à l'École Polytechnique de Montréal et à l'École de technologie supérieure; à Sherbrooke, alternativement à l'Université de Sherbrooke et au Cégep de Sherbrooke; à Rimouski, alternativement à l'Université du Québec à Rimouski et au Cégep de Rimouski; et à Québec, à l'Université Laval.

La 11^e édition aura lieu le samedi 6 février prochain à l'École Polytechnique de Montréal ainsi qu'au Cégep de Sherbrooke, au Cégep de Rimouski et à l'Université Laval à Québec. Date limite des inscriptions : le 22 janvier 2010.

Renseignements et inscriptions :

Montréal : 450.449.3883; Sherbrooke : 819.565.5062;

Québec : 418.691.1088; Rimouski : 418.736.5555.

www.lesfillesetlessciences.ca

- 30 -

Renseignements :

Andrée Peltier

Relations publiques Andrée Peltier

514.846.0003

apeltier@ca.inter.net