

Magazine Québec Science / BUZZons – Particules de savoir

Grande Expérience, édition 2016

Le paysage sonore des Québécois de 14 à 18 ans.

MESSAGE À LA DIRECTION DE L'ÉCOLE

Chers membres de la direction,

La Grande Expérience est une tentative de science collaborative. Des centaines de jeunes Québécois de 14 à 18 ans sont sollicités pour y participer en janvier et février 2016.

Le but de l'expérience est de dresser un portrait du paysage sonore des jeunes du Québec, autrement dit, de savoir à quels niveaux sonores moyens leurs oreilles sont exposées au jour le jour. L'expérience est chapeautée par François Bergeron Ph. D., chercheur en audiologie à la Faculté de médecine de l'Université Laval (Québec).

Pour contribuer à l'expérience, les jeunes volontaires doivent télécharger une application (gratuite) sur un téléphone intelligent ou une tablette numérique. Pendant une semaine complète, ils doivent transporter l'appareil avec eux. À intervalles réguliers (toutes les heures, sauf la nuit), l'appareil émettra une alarme discrète pour indiquer au participant qu'il est temps de prendre une mesure. Il devra alors activer l'application et celle-ci mesurera l'intensité sonore ambiante pendant 5 minutes.

L'application n'enregistre pas les conversations : elle se contente de prendre des mesures de l'intensité du son ambiant, en décibels. Ces données seront ensuite acheminées au chercheur qui chapeaute l'étude pour analyse. Un article scientifique sera produit et publié ultérieurement.

Les jeunes participants de l'expérience qui fréquentent votre école doivent donc porter leur appareil en tout temps et en faire usage de façon régulière. Nous vous remercions à l'avance d'autoriser la réalisation de cette expérience dans les murs de votre école. Cela ne durera qu'une petite semaine.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Joël Leblanc".

Joël Leblanc, journaliste scientifique au magazine Québec Science
Et l'équipe de Buzzons – particules de savoir.