



**Commission scolaire  
des Hauts-Bois-de-l'Outaouais**

# *Communiqué*

*Pour publication immédiate*



**Un exemple de bouée.**



**Une bouée, vue du pont de Northfield.**



Les deux élèves dont la bouée a été retrouvée.

### DÉFI GÉNIE EXPRESS 2013

## **Deux classes de Gracefield lancent «Une pomme à la mer»**

**MANIWAKI, LE 17 JUIN 2013 – Deux classes de l'école de Gracefield ont réalisé récemment le projet «Une pomme à la mer».**

*Sciences pour tous*, en collaboration avec le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada, a proposé ce projet pour les élèves de 6<sup>e</sup> année. Les élèves devaient concevoir des bouées. La bouée était représentée par une pomme car celle-ci est de taille semblable aux bouées émettrices lancées en mer par l'équipe de recherche sur les courants marins.

Les élèves avaient 40 minutes pour créer une bouée qui flotte sans que la pomme ne touche à l'eau. Seuls quelques matériaux étaient autorisés. «Nous avons testé les bouées pour savoir si elles permettaient à la pomme de demeurer hors de l'eau. Même lorsqu'une vague touchait à la bouée, la pomme devait revenir en position hors de l'eau», de dire les deux enseignantes concernées, Denyse Larivière (6<sup>e</sup> année) et Isabelle Clément (classe des Étoiles).

«Nous avons créé des bouées. Ensuite, nous sommes allés avec les élèves déposer les bouées-pommes dans la rivière Gatineau, près du pont Northfield. Certaines bouées ont chavirées dès le départ ou la structure s'est détruite sous l'impact de l'eau, alors que d'autres ont filées et disparues avec le courant.»

«À l'intérieur des bouteilles d'eau qui retenaient la bouée, nous avons inséré un mémo afin que les amateurs qui naviguent dans cette zone de la rivière et retrouvent les bouées puissent nous rejoindre afin de récupérer la bouée. Nous avons fait le projet le 27 mai 2013. Dix jours plus tard, une bouée a été récupérée et apportée à l'école. Les deux

élèves étaient très fiers de retrouver leur chef-d'œuvre. Merci au monsieur qui a rapporté la bouée à l'école!»

«Les deux classes ont gagné une trousse scientifique pour l'école. Ce fut un beau défi scientifique!», de conclure les enseignantes.

On peut trouver plus d'informations sur ce projet en consultant le site Internet suivant : [http://www.sciences24heures.com/scolaire/defi\\_prima](http://www.sciences24heures.com/scolaire/defi_prima) , ainsi que la page Facebook «Défi Génie Express-Une pomme à la mer!»

-30-

Source : M. Charles Millar  
Coordonnateur du service de l'information et des communications  
Commission scolaire des Hauts-Bois-de-l'Outaouais  
1 (819) 449-7866, poste 16239  
Site Internet : [www.cshbo.qc.ca](http://www.cshbo.qc.ca)