

catégorie « Mobilisation d'un public »

L'eau dans tous ses états Jeu sur le cycle de l'Eau

Collège Etouvie 80 Amiens
Atelier scientifique 4ème et 3ème

Action se composant d'un jeu de plateau géant et d'un film sur le parcours de l'eau de son captage à son épuration ainsi que d'une maquette du cycle de l'eau et d'une maquette montrant le fonctionnement d'une station d'épuration. Ces outils de sensibilisation sont destinés à sensibiliser un public large : collégien, écoliers du quartiers (5 écoles), parents et aussi un public plus large rencontrée lors de manifestations diverses.

Phases de l'action

L'objectif annoncé au départ était de créer des outils de sensibilisation à destination des jeunes.

Un groupe de six élèves a travaillé à la réalisation d'une enseignante intervenant dans l'atelier. Ils ont commencé par faire des recherches pour améliorer leurs connaissances, ensuite ils ont préparé le synopsis. Une autre équipe a réalisé le jeu de plateau en relation avec le film. Afin d'être complet un autre groupe a mis en place une maquette du cycle de l'eau qui fonctionne. Une modélisation du fonctionnement d'une station d'épuration a permis d'expliquer ce qui était moins développé dans le film.

Afin de rendre la sensibilisation plus « amusante », des tambours à eau et des verres musicaux mis en place par le groupe musique du collège ont permis aux jeunes de s'initier à la musique de l'eau.

Participation à Exposcience Régionale de Creil le 15, 16 et 17 Avril 09



ÉTOUVIE La science expliquée aux élèves de primaire

Dans le cadre de la fête de la Science, le collège d'Étouvie a proposé, mardi, plusieurs ateliers, tous plus ludiques les uns que les autres, en direction des quatre écoles primaires du quartier. « Nos collégiens ont entièrement pris en charge ces ateliers en accueillant les primaires, en faisant des groupes et en animant les séances », commente le secrétaire du réseau ambition réussite, Franck Ijud.

mande numérique et fabrication d'un objet". Tandis que ceux de Georges-Quarante ont assisté à l'atelier "langoum", proposé par le professeur de maths du collège François-Maerten. Le but était de manipuler des objets dans un esprit de logique et d'observation. Dans le cadre des ateliers scientifiques mis en place le lundi soir au collège, des collégiens ont animé et encadré l'atelier "expériences amusantes sur l'eau".



« élèves d'en parler », déclare Frédéric Delavrière, professeur de sciences et vie de la Terre (SVT). Les enfants ont pu ainsi voir comment fonctionne une station d'épuration, mais également comprendre le cycle de l'eau et la solvabilité.

Les élèves de Georges-Quarante écoutent attentivement les explications.



Futur

Suite à cette exposcience où les élèves ont pu mettre en œuvre leurs outils de sensibilisation, l'exposition sera améliorée et le film complété par l'ajout d'une séquence montrant le fonctionnement de la maquette du cycle de l'eau et de la modélisation de la station d'épuration. Il est aussi envisagé de remplacer le générique par une prise de son des tambours à eau et de réaliser une version sous-titrée du film en anglais.

Le film est en ligne sur le blog et téléchargeable.

Exposcience Régionale de Creil le 15,16 et 17 Avril 2009

Journée de sensibilisation au sein du collège ouverte aux parents le 22 mai 2009

« Faïtes de la Science » de l'Université Jules Verne de Picardie le 28 mai 2009

Fête de la Science 2009 ouverte à tous les élèves des écoles primaires de quartier

...

Partenaires

Agence de l'eau Artois Picardie, BRGM,

Amiens Métropole et communauté de communes Bocage-Hallue

Porteurs du Projet

Elèves : Dorion Méline, Deremy Kelly et El Idrissi Mourad

Enseignant : Delavière Frédéric

Annexes

Vidéo d'introduction au jeu

Photos du jeu en action

Le suivi du projet est accessible sur le blog de l'atelier :

http://blogs.ac-amiens.fr/etablissements/0801264P_atelier_scientifiqu/

A compléter

Le jury a apprécié :

- La qualité des éléments présentés, jeu, film maquette, expo, animations
- Le partage des connaissances grâce aux ateliers en primaire