BNJ FM SA - Programme RFJ
20, rue du 23-Juin
CH-2800 Delémont
Tél : +41 (0)32 421 70 40
Fax : +41 (0)32 421 70 27
Email : administration@rfj.ch

15.03.2016

De vrais petits spécialistes en énergie

Une classe du collège de Delémont a réalisé une exposition interactive qui ponctue trois années consacrées au projet Enerschool.

Trois classes de Delémont, Fontenais et Porrentruy ont pris part depuis la rentrée d'août 2013 au projet pilote Enerschool. Ce programme a pour but de sensibiliser les élèves aux questions énergétiques en les faisant participer activement via des expériences concrètes. « Ils ont ainsi contribué à l'optimisation énergétique des bâtiments communaux, à commencer par leur école », explique Elisa Theubet, mandataire pour le suivi de la politique énergétique des trois communes.

Jusqu'à 30% d'économies

« Au collège à Delémont, l'expérience a par exemple montré des réductions de consommations allant jusqu'à 30% et des économies de l'ordre de 40'000 francs », explique Martin Reeve, directeur de la Fondation Juvene, partenaire du projet Enerschool avec l'association Energo et la société Energys Sàrl.

Une exposition interactive pour couronner le travail

Les élèves de la classe de Delémont ont créé une exposition interactive afin de ponctuer ces trois années et montrer le résultat de leur travail à leurs camarades. « Ce qui m'a plus dans ce projet c'est de constater un résultat concret. Nous avons contribué à la diminution de la consommation par de petites mesures. C'est vraiment un sentiment incroyable de satisfaction et de fierté et c'est très motivant », déclare Maël Montavon, élève de 11e Harmos. /afa

COLLÈGE DE DELÉMONT

Une action pédagogique qui débouche sur des économies d'énergie bien réelles

▸ **Une classe d'élèves du Collège de Delémont** participe depuis trois ans à l'action Enerschool qui leur a permis d'expérimenter de nombreux aspects de la gestion énergétique.

▸ **Différentes mesures assez simples** mises en place avec la collaboration des écoliers ont permis des baisses de consommation d'électricité et de chauffage allant jusqu'à 30% dans les bâtiments du Collège delémontain.

▸ **Depuis hier, la classe de Gian-Michele Tomassone propose** une exposition qui permettra aux autres classes et aux enseignants de partager leurs découvertes et expériences en lien avec l'énergie.

La classe de 11e année de Gian-Michele Tomassone a terminé sa réflexion de trois ans sur les économies d'énergie par une exposition, destinée aux élèves et aux enseignants du Collège de Delémont. PHOTO ROGER MEIER

«Cette action s'inscrit dans le cadre de la coopération en matière de politique énergétique des Cités de l'énergie de Fontenais, Porrentruy et Delémont qui ont vu dans ce projet une occasion efficace et originale d'intégrer les questions énergétiques de manière pratique au cursus scolaire et de sensibiliser durablement les élèves», a expliqué Elisa Theubet, mandataire pour le suivi de la politique énergétique de Delémont, Porrentruy et Fontenais, heureuse de pouvoir présenter le bilan énergétique particulièrement positif, obtenu après trois années d'expérience dans les bâtiments du collège delémontain.

Des économies réelles

Elle précise que les élèves ont été associés à la démarche, notamment en relevant les compteurs et en visitant les installations de chauffage avec le concierge et un ingénieur.

Dans le cas des bâtiments du collège, l'abaissement de la température de l'eau de chauffage, l'adaptation des horaires de fonctionnement, le remplacement des ampoules par des modèles plus économiques et la mise en place de minuteries dans les douches ont permis une économie de 30% de la chaleur à partir de la deuxième année. Les économies d'électricité se montent également entre 25 et 30%, alors qu'un quart de l'eau habituellement consommée a pu être épargné. Cela représente une économie cumulée de 340 000 kWh thermiques et de 106 000 kWh électriques, soit une économie de plus de 40 000 fr. depuis 2012.

À suivre à travers un carnet de bord

Les élèves ont également mené des expériences inédites, telles que la construction d'un four parabolique solaire ou la réalisation d'une génératrice de courant électrique. Toutes ces expérimentations sont évoquées dans l'exposition que la classe a souhaité mettre sur pied pour étendre cette sensibilisation à l'ensemble de l'école. Il est aussi possible de suivre les différentes étapes du travail effectué sur le site de webenergie.ch, où les élèves ont régulièrement alimenté un carnet de bord très détaillé.

«Cette action pédagogique est aussi en lien avec le contrat d'optimisation énergétique des bâtiments communaux que les Cités jurassiennes de l'énergie ont conclu avec l'association energo», a terminé Elisa Theubet. **THIERRY BÉDAT**

http://delemont.webenergie.ch