

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.

« 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 origi-

nale 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 rempla-

cement des ampoules par des modèles plus économiques et la mise en place de minuteriers 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 energeo », a terminé Elisa Theubet. **THIERRY BÉDAT**
<http://delemont.webenergie.ch>



La classe de 11^e 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