

Communiqué de presse

Moutier, le 25 octobre 2024

À la découverte de l'énergie pour les élèves de l'école secondaire

Tout le monde sait à quoi correspond un kilogramme, un kilomètre mais peu de personnes connaissent les kilowattheures (kWh), pourtant utilisés quotidiennement !

Afin de comprendre la thématique de l'énergie, quoi de plus instructif que de visiter des infrastructures de grandes puissances avec des personnes compétentes et de participer à des ateliers ludiques ? La Ville de Moutier est dotée de nombreuses installations énergétiques remarquables, permettant de visualiser des dispositifs de grandes productions ou de consommations.

À cette fin, les Services industriels de Moutier (SIM), en collaboration avec son partenaire SACEN SA, ont mis sur pied une journée de sensibilisation à l'énergie dédiée aux élèves de 11ème Harmos de l'école secondaire de Moutier. Cette manifestation prévoit d'être reconduite chaque année afin de former les futures générations aux défis qui les attendent.

Les volées 2023-2024 puis 2024-2025 ont pu d'ores et déjà en bénéficier.

Saviez-vous que pour produire l'équivalent de l'énergie pour chauffer l'eau d'une douche de 3 minutes, il faudrait pédaler l'équivalent du tour du lac de Neuchâtel ?

Le 27 juin ainsi que le 22 octobre de cette année, presque 200 élèves, accompagnés par leurs enseignants, ont rejoint les organisateurs à la station de pompage « la Foule ». Plusieurs visites et ateliers ont été présentés par les chefs des services des eaux, de l'électricité, les responsables techniques et les membres chargés de la politique énergétique municipale, incluant le délégué à l'énergie de la commune de Moutier.

Les participants ont pu découvrir différents dispositifs importants de production et de consommation d'énergie électrique à Moutier avec des spécialistes pour répondre à toutes leurs questions, même les plus saugrenues.

Ils ont pu visiter l'installation technique de la patinoire prévôtoise et comprendre le processus de production de froid.

Ils ont eu également la chance de découvrir la centrale hydroélectrique des Gorges de Court (qui couvre environ 10% de la consommation électrique de la commune) et la sous-station électrique des SIM.

Les élèves ont également découvert de fond en comble la station de pompage et de filtration de l'eau potable « la Foule », son captage et son puit ainsi que l'importance de préserver l'or bleu et de prioriser l'eau prévôtoise.

Enfin, 3 ateliers ludiques leur étaient proposés. Un atelier pour comprendre la production d'électricité et les kilowattheures, permettant aux élèves de pédaler pour

créer de l'électricité, un atelier « quiz » reprenant les informations apprises sur la journée et un atelier pour découvrir la consommation de divers appareils du quotidien et apprendre à éviter le gaspillage et consommer avec sobriété, notamment à l'aide d'un wattmètre, l'instrument mesurant la puissance électrique.



Une belle occasion également pour les élèves de s'intéresser aux professions liées à l'énergie et d'échanger avec l'apprenti actuel du service de l'électricité.

Pour information, ces journées sont une mesure phare du label « Cité de l'énergie » et font partie du plan d'actions 2022-2025 de la Municipalité.

Fort du succès de ces 2 éditions et afin de poursuivre l'échange de connaissances avec les jeunes prévôtois, cette manifestation sera très probablement reconduite pour les volées 2025-2026 et suivantes des élèves de 11ème Harmos de l'école secondaire de Moutier.

Personne de contact :

M. Sylvain Bélet, délégué à l'énergie pour la commune de Moutier, delegue.energie@moutier.ch, 079 364 51 09