

Relevons ensemble le défi énergétique

Savais-tu que plus de 80 % de l'énergie qui pourvoit à nos besoins tels que se nourrir, se loger, se déplacer et produire des biens, à l'échelle mondiale, est non-renouvelable (pétrole, gaz naturel, charbon ou uranium) ?

Or, les réserves de ces ressources s'épuisent à un rythme alarmant. La durée de vie estimée des réserves mondiales de pétrole, de gaz naturel, d'uranium et de charbon est, respectivement, d'environ 100 ans, 250 ans, 60 ans et 200 ans.

Par ailleurs, l'extraction des ressources énergétiques fossiles (pétrole, gaz naturel et charbon) produisent à elles seules une quantité importante de gaz à effet de serre, contribuant au réchauffement planétaire et aux conséquences désastreuses des changements climatiques (fonte de la calotte glaciaire en Arctique, augmentation des phénomènes climatiques extrêmes, sécheresse, inondations, acidification des océans réduisant la biodiversité, etc.).

Que pourrais-tu faire pour contribuer à résoudre ce problème ?

En réalisant ton cours *Défi énergétique* (SCP-4061-2), tu devras soumettre un projet au concours *Relevons ensemble le défi énergétique* (www.fgadefienergetique.weebly.com) incitant le plus grand nombre de personnes possible à modifier leurs comportements afin de réduire la consommation des ressources énergétiques non-renouvelables. Plus tu réussiras à inciter de personnes à modifier leurs comportements, plus tu te mériteras des bornes électriques virtuelles (BÉVIRT).

Les deux personnes qui auront mérité le plus de BÉVIRT dans le courant de l'année scolaire auront la chance de rencontrer une personne engagée au niveau environnemental de sa communauté.

Implique-toi ! Plus nous serons nombreux à relever le défi énergétique, plus nos actions feront bouler de neige !

Pour bien te préparer à ton cours et pour réaliser ton projet, tu devras suivre toutes les étapes de l'itinéraire résumées ci-dessous :

1. Lire les règlements du concours (voir la section *Règlements* du site du concours) et réfléchir à un projet que tu souhaiterais réaliser (ne t'en fais pas, il pourra évoluer ou changer à la suite de tes lectures).
2. Te familiariser avec la problématique du défi énergétique.
3. Évaluer ta consommation énergétique et/ou celle de ta famille et la comparer avec celle de tes collègues de la formation générale des adultes dans la section *Bilan énergétique* du site du concours.
4. Approfondir tes connaissances sur l'utilisation de l'énergie sous forme électrique.
5. Comprendre le lien entre le magnétisme et l'électricité permettant de produire, entre autres, de l'énergie électrique.
6. Approfondir tes connaissances sur la production d'hydro-électricité.
7. Te familiariser avec l'énergie utilisée pour tes déplacements.

8. Évaluer l'acquisition de tes connaissances et le développement de tes compétences.
9. Réaliser ton projet au concours *Relevons ensemble le défi énergétique*.

Consulte l'itinéraire que ton enseignant t'a remis ou celui disponible dans la section *Itinéraire* du site Internet du concours pour en savoir plus sur chacune des étapes que tu auras à effectuer pour réussir ton cours et pour réaliser un projet qui fera, nous le souhaitons, boule de neige !

Allez, au boulot ! Nous comptons sur toi pour relever le défi énergétique !