



Sensibilisation à l'électricité



Laborantins en chimie

2016/2017

Samuel Kohler & Henry Lemoine



Sensibilisation à l'électricité

1. Présentation du sujet

Notre but en réalisant ce travail est de rendre les gens attentifs à la consommation excessive d'électricité.

Un problème qui peut pour l'instant paraître invisible chez nous en Suisse du fait de la quantité abondante d'énergie dont nous disposons.

Mais plus la population augmente, donc les besoins en électricité aussi, il est donc important d'économiser cette énergie dont nous dépendons absolument besoin pour vivre.

2. Quelques gestes simples pour économiser l'électricité

- Surveiller sa consommation d'électricité lors de soirée par exemple. (Pas besoin d'allumer la télé quand on cuisine)
- Éteindre ses appareils en veille : un ordinateur fixe consomme 100 à 120 watts en veille et de 200 à 700 watts pour une imprimante laser.
- Équiper les multiprises d'un mécanisme d'interrupteur, pour allumer ou éteindre plusieurs appareils simultanément.
- Éteindre les lumières lorsqu'on quitte une pièce.
- Préférer ouvrir la fenêtre qu'utiliser un climatiseur ou un ventilateur.
- Régler son chauffage sur des températures inférieures mais agréables. Chauffer une pièce à 19°C à la place de 20°C permet de diminuer la consommation d'énergie de 7%

- Utiliser des ampoules basse consommation permet d'économiser 4 à 5 fois l'énergie utilisé par rapport à une ampoule standard.
- Toujours remplir complètement le lave-linge et le lave-vaisselle avant de les mettre en route ou utiliser la touche "éco".
- Éteindre les TV, radio et ordinateur quand on ne les utilise pas, permet d'économiser jusqu'à 10% d'électricité.
- Utiliser des appareils ménagers à une puissance moins élevée. Laver son linge à 40°C à la place de 60 °C permet d'économiser 25% d'électricité.
- Étendre le linge plutôt que de le sécher au sèche-linge permet d'économiser 15% de la consommation d'électricité annuelle.



3. Conclusion

En résumé, il n'est pas très compliqué d'économiser de l'électricité... Le plus compliqué dans l'histoire est de faire en sorte que les gens se rendent compte de la possibilité de faire pas mal d'économies. Là était le but de notre travail.

