

# Visite de RECYCLIS

Les 7 et 14 octobre 2019, les 6<sup>èmes</sup> B et C scientifiques sont allés visiter Recyclis dans le cadre du cours de chimie (les polymères) et du cours de biologie (écologie, impact de l'homme sur son environnement).

Cette visite nous a permis de répondre aux questions suivantes :

En quoi consistent la réutilisation et le recyclage des déchets?

Par quels procédés technologiques le tri des PMC et des papiers-cartons s'opère-t-il?

Comment Recyclis protège-t-elle l'environnement ?

Le recyclage est un des maillons de la gestion environnementale des déchets.

Les emballages PMC, papiers-cartons et les bouteilles et bocaux en verre sont ainsi triés et recyclés. Ils peuvent retourner dans le circuit de consommation sous la forme d'un nouveau produit ou emballage.

Le tri et recyclage incluent aussi les déchets de jardin qui sont transformés en compost. Les parcs à conteneurs permettent aussi de recycler de nombreux autres déchets.

Par exemple, une tonne d'aluminium recyclée, soit l'équivalent de 67.000 canettes de 33 cl, permet :  
la fabrication de 265 vélos.

l'économie de 2,4 tonnes de minerai (dans ce cas-ci, la bauxite)

l'économie d'1m<sup>3</sup> d'eau, soit l'équivalent de 10 lavages en machine

l'économie de 27 MWh, soit l'équivalent de la consommation d'un frigo A+ pendant 129 ans

l'économie de 7 tonnes de CO<sub>2</sub>, soit l'équivalent de 45.000 km en voiture de type familiale

Les déchets qui ne sont pas réutilisés ou recyclés peuvent servir à produire de l'électricité ou de la chaleur. Les incinérateurs de déchets qui ne produisent pas d'énergie sont de moins en moins nombreux, grâce à la sévérité des normes environnementales.

La mise en décharge, même si elle a évolué, pollue encore beaucoup les sols et les cours d'eau. Elle produit aussi beaucoup de méthane qui, rejeté dans l'atmosphère, est 25 fois plus nocif que le CO<sub>2</sub> et contribue donc davantage au réchauffement climatique.

Professeur : M. Prince



Pour info : (lien vidéo Recyclis)

<https://www.youtube.com/watch?v=dn1mbh7QG6Q>



# Visite de RECYCLIS

## 6<sup>e</sup> B et C scientifiques

