

LE JOURNAL ÉCOLO



JOURNAL D'INFORMATION DES ÉCO-DÉLÉGUÉS

JUIN 2022. NUMÉRO 11

COLLÈGE JEAN MACÉ - CMZ

L'impact environnemental des transports

Comme de nombreuses activités humaines, les transports ont un impact sur l'environnement.

Premièrement, les transports créent une pollution visuelle. En effet, les infrastructures de transport enlaidissent le paysage (routes, chemins de fer, aéroports...). Ensuite, les transports produisent une pollution sonore (bruit de moteurs, ex : un train à grande vitesse qui passe à proximité émet en moyenne 90 Décibels ce qui commence à être dangereux pour nos oreilles et pour la faune locale). En plus de ces types de pollution, les transports influent sur le réchauffement climatique : la majorité des transports fonctionnent grâce à des carburants fossiles qui rejettent du CO₂ lors de leur combustion.

Pour les transports fonctionnant à l'électricité, l'impact sur l'environnement dépend de la façon dont est produite l'énergie (verte ou non).

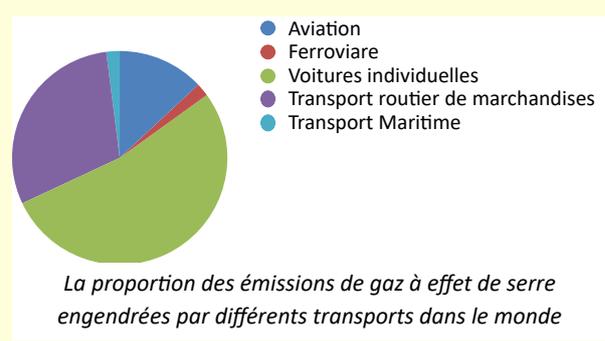
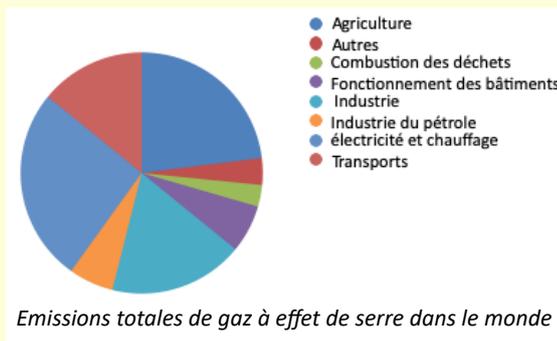
L'avion du futur à hydrogène selon Airbus



Des trains bientôt moins énergivores en électricité et plus aérodynamiques



Pour imaginer la part des émissions de gaz à effet de serre voici deux diagrammes : le 1^{er} explique l'impact global des transports sur les émissions mondiales et le 2^{ème} présente la part de chaque type de transport dans les émissions globales des transports.



Les transports présentent un assez bon bilan carbone, mais pour améliorer leur impact, des constructeurs innovent comme Airbus qui a comme projet de réduire la consommation de kérosène de ses avions et de lancer le développement des moteurs à hydrogène d'ici 2025. La combustion de l'hydrogène ne rejette aucun gaz à effet de serre. Pour les autres transports, on développe les moteurs électriques et hydrogène et grâce au développement de l'électricité verte ces moyens de transport pourraient être plus écolos.

Pour rappel, à notre échelle, il est préférable de privilégier le vélo ou la marche pour un déplacement plus écoresponsable.

Pierre Baudry, éco-délégué de la classe de 4e1

À suivre :

- Les résultats du concours de bouchons !
- Silence, ça pousse...

Retrouvez les actions des éco-délégués du collège Jean Macé sur le site du collège :

<https://clg-mace.monbureaunumerique.fr/l-etablissement/actualites/le-coin-des-eco-delegues-642.htm>



Fin du concours de bouchons et fin des actions des écodélégués

Comme vous avez pu le constater, le concours de bouchons est clos. La pesée des bouchons de toutes les classes a donc été réalisée ce lundi 20 juin. Voici ci-contre les résultats de chaque classe : Les trois premières classes du classement obtiendront des paquets de bonbons et pour la classe de 4^{ème}1 ayant collecté le plus de bouchons, une plante sera installée dans le hall en leur honneur !



Avec un poids total de 334,1Kg pour l'ensemble des bouchons de toutes les classes, la deuxième édition du concours de bouchons bat le score de l'année précédente de près de 30Kg. Avec une moyenne de 2g par bouchon, on estime avoir collecté pour l'ensemble des classes 167 000 bouchons. En plus du concours

de bouchons plastiques, la collecte des bouchons en liège a eu lieu: au total 28,8Kg de bouchons ont été récupérés. Cette collecte permet le recyclage des bouchons de liège afin de préserver la nature et notamment la coupe des arbres. Il faut savoir que le liège résulte de la transformation de l'écorce d'arbre. C'est donc une pratique mauvaise pour la planète.



| classement | Classes | Poids (en Kg) |
|-------------------|--------------------|---------------|
| 1 ^{er} | 4 ^{ème} 1 | 73,7 |
| 2 ^{ème} | 3 ^{ème} 2 | 62 |
| 3 ^{ème} | 6 ^{ème} 1 | 46,6 |
| 4 ^{ème} | 6 ^{ème} 2 | 30,5 |
| 5 ^{ème} | 4 ^{ème} 2 | 23,6 |
| 6 ^{ème} | 6 ^{ème} 4 | 20,4 |
| 7 ^{ème} | 6 ^{ème} 3 | 18,3 |
| 8 ^{ème} | 4 ^{ème} 3 | 16,2 |
| 9 ^{ème} | 5 ^{ème} 2 | 13,5 |
| 10 ^{ème} | 5 ^{ème} 3 | 13,1 |
| 11 ^{ème} | 4 ^{ème} 4 | 10,7 |
| 12 ^{ème} | 3 ^{ème} 3 | 9,3 |
| 13 ^{ème} | 5 ^{ème} 1 | 6,2 |
| 14 ^{ème} | 4 ^{ème} 5 | 0 |
| 14 ^{ème} | 3 ^{ème} 1 | 0 |
| 14 ^{ème} | 3 ^{ème} 4 | 0 |



Ce concours n'est pas sans son utilité écologique. En effet, comme vous le savez peut-être la nature s'empile malheureusement de déchets notamment plastiques. Un exemple, ce fameux septième continent de plastique en formation dans le Pacifique qui engendre un bouleversement des écosystèmes marins. Pour contrer ceci, les éco-délégués agissent en récoltant des bouchons qui seront ensuite recyclés. Le recyclage permet la récupération de matières plastiques pour être transformées. Mais c'est bien trop insuffisant face aux 8 millions de tonnes de plastique qui finissent chaque année dans les océans.



Enfin, la collecte permet aussi de financer une association ardennaise qui, grâce à vos bouchons, récolte de l'argent par la vente de ses matières plastiques dans une filière de recyclage. Cette association redistribue ensuite les bénéfices pour l'aide d'enfants ardennais handicapés.



Pierre Baudry, éco-délégué de la classe de 4e1

Silence, ça pousse...



Bravo à nos éco-délégués pour cette belle année de projets !

