NEWSLETTER N°2
DES ECO-DELEGUES
DU COLLEGE LOUIS PERGAUD

Vous l'attendiez impatiemment la voici : notre 2e newsletter ! Elle a été rédigée par Raphaël, Samuel, Lou-Ann, Clémence, Mylène, Lili-Rose. Les élèves ont choisi comme thème la biodiversité. Vous trouverez également un 2e article de Lily-Rose et Mylène qui a été oublié dans la newsletter n°1, désolée !

Nous espérons que cette nouvelle lecture vous plaira tout autant et que vous serez nombreux à nous lire.

A Louise

Les Animaux Utiles

Les animaux et insectes sont partout autour de nous et sont nécessaires à la chaîne alimentaire. Ils ont tous une utilité mais certains le sont encore plus car ils sont considérés comme un maillon essentiel aux équilibres écologiques.

L'abeille : sentinelle de la santé des écosystèmes

Source : Anses (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail)

Le rôle des abeilles n'est pas uniquement de fabriquer du miel ! En réalité, elles sont un maillon essentiel à la survie des écosystèmes. En effet, plus de 80% des espèces végétales à fleurs dépendent uniquement des insectes pollinisateurs pour leur reproduction.

Les abeilles représentent 90 % des insectes pollinisateurs, aux côtés de bourdons, papillons ou encore de mouches.

75% de la production mondiale de cultures alimentaires (fruits, légumes, céréales, …) dépendent en partie de l'action des pollinisateurs.

Pourtant, leur situation est préoccupante : Depuis plusieurs années, un phénomène d'affaiblissement et de surmortalité des colonies d'abeilles est constaté dans le monde. Leur déclin représente une véritable catastrophe écologique mais aussi économique et alimentaire.

D'autres animaux sont très utiles en mangeant en grande quantité des insectes (pucerons, moustiques,), rongeurs, limaces et vers, nuisibles aux cultures :

Coccinelle

Musaraigne

Crapaud

Hibou

Mésange

Hérisson

Chauvesouris

Lézard

Chouette

Lézard BatraciensChA

Chauve-souris

Les vers de terre ont également un rôle essentiel :

En creusant leurs galeries, ils permettent une bonne aération du sol, Une meilleure absorption et circulation de l'eau et un meilleur Développement des racines et des plantes.

L’importance des plantes pour l’homme

et

pour l’environnement.

Les plantes sont les plus grands producteurs d'oxygène sur la terre. En produisant la nourriture, ils produisent en même temps l'oxygène nécessaire pour la survie de tout être vivant. Un autre élément très important est le rôle majeur que ces plantes jouent pour le sol. Dans la forêt et la prairie, les racines des plantes aident à tenir le sol ensemble. C’est très important, car grâce à cela l’érosion est réduite et le sol conservé.

Les plantes sont de plus en plus menacées par les activités humaines. Beaucoup de forêts disparaissent sous les flammes ou par la destruction de l’homme pour diverses fins. Or il est important de rappeler à quel point les plantes sont d’une grande importance dans la préservation de la nature.

En plus de tous ces rôles, les plantes permettent aussi de guérir de nombreuses maladies et également de vivre au quotidien. Sans plantes vous n’avez pas de bois de chauffage, vous n’avez pas de maisons, de moyens de déplacement… En gros les plantes interviennent partout et sont d’une grande utilité dans nos vies, en dehors de toute la beauté qu’elles apportent à la terre.
Si vous voulez en savoir plus :Engagement pour la biodiversité - Fondation Yves rocher

La pollution: les conséquences sur la flore marine

Qu’est-ce que la pollution des océans ?

La pollution des océans est l’une des conséquences de la mauvaise gestion des déchets humains et du rejet important de produits toxiques par les usines. Engrais, pesticides, sacs plastiques, objets divers abandonnés sur la terre ferme trouveront tôt ou tard leur chemin jusqu’aux océans via les cours d’eau, le ruissellement de surface, les pluies ou les vents.

Pour les déchets plastiques, on estime que l’équivalent d’un camion est déversé dans les mers à chaque minute. À cela s’ajoutent d’autres formes de déchets mais aussi les rejets de pétrole par les navires et les filets de pêche abandonnés en mer qui piègent les animaux marins

pollution sous-marine

Comment éviter ça?

En limitant et en triant ses déchets.
En les jetant dans les poubelles à disposition et pas dans la nature.
En bien sur plein d'autre chose que l'on ne peut pas notez.

https://www.youtube.com/watch?v=blpmzuuyASY
https://www.youtube.com/watch?v=K1jlbhuKTrE

Les effet de la pollution sur la faune maritime

Comment éviter la pollution sous marine ?

-Recycler 50% minimum des déchets que l'on a chez nous

-Eviter d'acheter des aliments / ou objets sur emballés ou emballés avec du plastique non recyclable

-Eliminer le plastique à usage unique

-ne pas jeter nos déchets dans la nature

Le saviez-vous ?

Il faut savoir que chaque année des millions de mammifères marins meurent de cette pollution.

Ces animaux se retrouvent souvent emprisonnés dans des sacs plastiques ou des filets , dans lesquels ils meurent de faim ou d'étranglement.

Le vent emporte les déchets légers comme les sacs plastiques ou ceux en polystyrène vers les cours d'eau et atterrissent ensuite dans les mers et les océans.

Il faut retenir que **chaque minute un camion de déchets plastiques est déversé dans la mer.**

Aujourd'hui nos océans et nos mers sont encombrés de 86millions de tonnes de plastiques dont des sacs plastiques , des ballons, des chaussures, des emballages…

La pollution a commencé des les années 70 et augmente sans cesse depuis 1990. Chaque année entre 4,8 et 12,7 millions de tonnes de plastiques sont jetés dans les océans.

Dans le nord est du pacifique **entre la Californie et Hawaï se trouve un continent de déchets dont la taille atteint près de 3,5 millions de km² (soit 6 fois la taille de la France) .**

Nos déchets font de graves dégâts sur l'environnement marin , si nous continuons ainsi il y aura plus de plastique que de mammifères marins dans les mers et les océans.

https://www.youtube.com/watch?v=n3ewswAxb7Y

Et le texte oublié de nos 2 supers rédactrices lors de la newsletter n°1, avec toutes mes excuses !

Comment réduire notre consommation de plastique?

-Privilégiez les produits non suremballés, dans un emballage recyclable, dont la taille est ajustée au produit que vous achetez.

- Vous pouvez aussi choisir des emballages recyclables que vous pourrez utiliser plusieurs fois comme les bocaux en verre…

- Il faut enfin savoir que lors des différentes étapes du tri et du recyclage, une part de la matière plastique collectée est perdue et ne sera pas recyclée. À titre d'exemple, la collecte de 4 bouteilles d'eau permet d'en fabriquer 3 nouvelles. Globalement, entre le manque de collecte et les pertes de matières, le taux de recyclage des emballages plastique s'établit seulement à 28 %.

Voici quelques petites vidéo :

https://www.youtube.com/watch?v=jeiRkFfib8I

https://www.youtube.com/watch?v=Nmp-V9qst60