Tout sur le compost du lycée…

Le compostage est un processus de transformation des déchets organiques en un terreau riche, d'excellente qualité et 100% naturel : le compost. Ce processus est aujourd'hui dans de nombreux domaines utilisés et depuis septembre 2019 le lycée Philibert Delorme en a installé. Comment fonctionne le compost du lycée ? Dans un premier temps nous expliquerons ce qu'est un compost en général puis ensuite, nous nous pencherons sur le compost du lycée.

1-Mode d'emploi sur le compost :

Que peut-on mettre dans le compost ?

--> Ce que l'on peut mettre :

Déchets de cuisine : fruits et légumes, épluchures, sachet de thé, filtre, pain, pâtes, riz, coquilles d'œufs, croutes de fromages, …

Déchets de maison : fleurs d'intérieurs, plantes, terre des pots, cheveux, plumes, poils, …

Déchets du jardin : mauvaises herbes, branches broyées, fanes de légume, feuilles mortes,…

--> À mettre avec modération :

Les agrumes, l'ail, les algues, les cendres de feu de bois, coquillages, laitages, restes alimentaires cuit,…

--> Ce que l'on ne peut pas mettre :

Bois de menuiserie, charbon de barbecue, de bois, couches, fer, métaux, pierres, morceaux de poisson, de viandes, mégots de cigarettes, poussières d'aspirateurs, plastiques, huiles, sauces, graisses…

Mode d'emploi sur le compost :

Pourquoi avoir un compost ?

--> Raisons citoyennes :

-la réduction de déchets à traiter, permet de réduire les dépenses de la collectivité et cet argent pourra être utilisé ailleurs.

-participer à un mouvement solidaire en rapprochant l'homme de la terre et de la nature : création d'un lien.

--> Raisons économiques :

-le compost créé de l'engrais que vous n'aurez alors plus besoin d'aller acheter.

-moins de sac poubelles à acheter.

--> Raisons écologiques :

-permet de réduire le nombre de poubelles.

-permet de réduire la quantité de CO_2 produite lors de l'incinération de nos déchets.

-limiter la pollution émise par les fumées toxiques.

-favoriser la biodiversité via le développement d'une faune et d'une flore décomposeurs.

-améliorer la structure du sol : permet une meilleure rétention d'eau et des substances nutritives.

-améliorer l'activité biologique du sol : favorise le développement des micro-organismes qui fixent les éléments pour les plantes.

2-Le compost au lycée :

--> Au lycée Delorme :

Au lycée Philibert Delorme, le compost est fait à partir des déchets des élèves demi-pensionnaires. Lors du débarrassage, parmi les différentes poubelles disponibles une est indiqué pour le compost. Les agents d'entretiens,

ainsi que des élèves et différents professeurs (comme des professeurs d'SVT) volontaires prennent alors ces poubelles et viennent les disposer dans les différents bacs en bois prévu pour cet effet.

--> ***Vider le compost :***

Durant 2h, avec une partie de la classe, nous sommes allés vider le bac qui était au milieu. Il y avait trois composts, celui de gauche est constitué de bois, celui du milieu était composé des déchets et celui de droite était le bac où on laissait les déchets se dégrader progressivement. Cette activité peut servir à renforcer les liens entre les élèves et permet de créer des liens sociaux.

En + : Quelques conseils pour un bon compost :

1-**Broyer ou réduire les gros éléments**. En effet, plus les déchets dans votre compost seront gros, plus ils mettront du temps à se dégrader. Il est donc préférable de les réduire.

2- **Mélanger le compost**. En effet, retourner et brasser les matières de votre compost est essentiel et permet de favoriser l'oxygénation : permettre à l'air de bien circuler, donc d'éviter le tassement et les mauvaises odeurs. Attention, si l'oxygénation n'est pas présente, alors les déchets vont fermenter ce qui n'aboutira pas au processus de compostage.

3-**Mettre des déchets hétérogènes**. En effet, il est préférable d'éviter les couches homogènes épaisses afin d'avoir à terme d'avoir un meilleur engrais.

4-**Ajouter de temps en temps de la sciure et de la cendre de bois**. En effet, celles-ci aideront d'une part au drainage et à la bonne aération du compost (élément essentiel) mais aussi, d'autre part, les copeaux de bois peuvent également servir comme paillis : ils diminueront la pousse des herbes indésirables et l'eau.

5-**Rajouter au tout départ du compost ou de la terre**. En effet, cela enrichira votre compost de micro-organismes.

6-**Humidifier le compost**. En effet, afin de bien fonctionner, le compost doit rester humide pour favoriser l'activité des micro-organismes. Cependant, attention, le compost doit être humide et non mouillé sinon le processus de compostage ne sera que plus long et dégagera des odeurs fortement désagréables.

7-**Protéger votre compost**. En effet, été comme hiver le compost peut être plus ou moins dégradé. Par exemple après une importante pluie. Dans ce cas, il est préférable de le couvrir avec par exemple notamment de la paille ou du foin ou bien encore si vous n'en avez pas une bâche.

Pour conclure, le compost est une solution pour traiter les déchets organiques écologique, nécessitant peu de moyens financiers et permettant même de créer de l'engrais afin de faire pousser des plantes. Au lycée Delorme le compost permet de créer des liens sociaux entre les élèves et les professeurs. Plus généralement à l'Isle d'Abeau la Mairie à mit en place un jardin partagé permettant de rassembler les citoyens tout en produisant des fruits et légumes qui seront ensuite distribués aux habitants.

Information en plus : en décembre 2019, un autre article a été posté par le lycée Philibert Delorme sur le compost. Vous pourrez aller le voir via ce lien : https://philibert-delorme.ent.auvergnerhonealpes.fr/lycee-eco-responsable/compost-le-premier-grand-retournement-8273.htm?URL_BLOG_FILTRE=%232318 . Il se nomme Le Premier Grand Retournement et il offre une vision du début de la mise en place du compost.

Article écrit pat Noah TANA, Evan COLLINSE, Maxime ANTOINE, Clément MARTIN 1°L

Sources :

-papier : guide pratique : « pourquoi et comment composter » de PWS.

-sites internet :

Que mettre dans le compost :

http://www.smnd.fr/Que-mettre-et-ne-pas-mettre-dans.html

https://www.ecoconso.be/fr/content/que-peut-mettre-dans-le-compost

http://www.ouestrhodanien.fr/compostage.html

https://assos.utc.fr/compiegneentransition/view_article.php?id_article=3

Pourquoi avoir un compost :

http://ahtarame.org/pourquoi-composter-ses-dechets/#:~:text=Le%20compost%20est%20un%20excellent,eau%20et%20des%20substances%20nutritives.

https://www.rustica.fr/jardin-bio/pourquoi-composter,3141.html

Photos

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.jardiner-malin.fr%2Ffiche%2Fcompost.html&psig=AOvVaw1ToA-KZCcRe1hkuNJWqZZM&ust=1622835313718000&source=images&cd=vfe&ved=0CAMQjB1qFwoTCICw8cqb_PACFQAAAAAdAAAAABAD

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Ffr.m.wikipedia.org%2Fwiki%2FFichier%3AComposteur_domestique_et_couches_de_m%25C3%25A2turation.jpg&psig=AOvVaw109nIi70H6POVxEYSvElb0&ust=1622835297438000&source=images&cd=vfe&ved=0CAMQjB1qFwoTCMjkhNib_PACFQAAAAAdAAAAABAD

Le compost au lycée :

-photos prises par les enseignants.

Conseils pour le compost :

https://tous-au-potager.fr/8-conseils-reussir-compost-qualite/

https://www.solabiol.com/les-10-regles-dor-pour-reussir-son-compost