

UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE LOUVAIN : COMPOST CROIX DU SUD

DÉVELOPPEMENT DURABLE – BIODIVERSITÉ – ZÉRO DÉCHET



2020 Après J.-C. Toutes les cafétérias de l'UCLouvain jettent leurs déchets organiques dans des poubelles classiques. Toutes ? Non ! Une place peuplée d'irréductibles agronomes et scientifiques résiste encore et toujours aux gaspillages, en compostant des matières n'ayant de déchet que le nom...

MISE EN ROUTE DU PROJET

Créée sous l'impulsion de l'Association des Chercheurs de l'Institut Earth and Life (ACELI), solidement épaulée par le Semeur, GPEX, le Kap Vert, le Kot Méca et le Kap Tech, cette initiative vise non seulement la mise en place et l'entretien régulier du compost, mais également le partage des connaissances sur le fonctionnement du compostage. Ce petit monde, qui contribue à l'avancée du projet, crée aussi un réseau qui fait parler de lui. Au total, plus de 25 cafétérias partenaires et divers regroupements estudiantins alimentent le compost.

Afin de former les étudiants sur le sujet, un maître composteur du Comité Jean Pain, Mr Vincent Gobbe, est venu donner une conférence qui a permis de définir les bonnes pratiques en matière de compostage.

COMMENT PROCÉDER ?

Un suivi permanent permet de maintenir l'état optimal de la dégradation, le but étant de permettre aux « biloulous » (surnom des micro-organismes) de travailler en condition d'aérobie. Les bactéries anaérobiques sont responsables du dégagement de relents déplaisants dans un compost classique. Au contraire, les bactéries aérobiques adorant la chaleur et l'humidité réduisent en miettes nos déchets lorsque le ratio Carbone-Azote est de 25-30 pour 1 (une poignée de feuilles mortes pour un seau de pelures et de marc de café).

Avec un thermomètre ou une sonde, on peut détecter quand la température chute sous les 40°C, ce qui signifie que les bactéries ont terminé leur boulot en partie. Il est alors temps de transférer le tout dans un second bac pour que les champignons et les macro-organismes prennent le relais. Une fois que la température chute encore, le compost est prêt et stocké dans le dernier bac. En quelques mois, nos déchets sont devenus du beau terreau universel.

Pour une bonne tenue de l'humidité et de la température, des toits semi-perméables limitent la quantité d'eau qui entre et qui sort. De plus, sous la première couche de déchets frais, ça fume ! On ne voudrait pas refroidir ce bouillon de culture avec des intempéries. Par contre, s'il fait trop sec, le compost doit être arrosé pour que la vie y continue.

Chaque année, pour la Sainte-Catherine ou pour le début du printemps, le terreau est distribué à tous ceux qui l'ont alimenté. Lors de cette soirée conviviale, les idées et les conseils pour reproduire ou améliorer le compost vont bon train.

QUELQUES DIFFICULTÉS À SURMONTER

Pour beaucoup, le compost signifie : odeur nauséabonde, désordre et petits rongeurs. Il n'est donc pas toujours évident pour chacun d'adhérer au projet car, oui, c'est plus facile de tout mettre dans la même poubelle... C'est pourquoi il est important de sensibiliser son entourage en avançant certains arguments :

- » Le seau de compost peut être entreposé sur un balcon avec un couvercle.
- » Avec quelques feuilles mortes disposées dans le fond du seau, de nombreuses odeurs sont neutralisées.
- » Les rongeurs n'aiment pas la nourriture souillée, c'est pourquoi il faut régulièrement retourner le compost.

Certaines étiquettes de fruits finissent parfois dans le compost (un oubli est vite arrivé), mais le plus embêtant reste la présence de sacs pseudo-biodégradables qui empêchent l'homogénéisation du compost et se dégradent finalement assez mal.

L'ÉTABLISSEMENT

L'Université Catholique de Louvain en Brabant wallon compte un des plus grands campus universitaires francophones de Belgique. Le site de Louvain-la-Neuve accueille dans ses quatorze facultés plus de 20.000 étudiants. Son centre urbain entièrement piétonnier favorise un accès aisé à tous les bâtiments académiques et procure un environnement où étudiants, chercheurs, professeurs et résidents forment un tissu social, culturel et économique unique.

PERSONNE DE RÉFÉRENCE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

- » Marthe Nyssens, Prorectrice Transition et Société – marthe.nyssens@uclouvain.be

UCLouvain, place de l'Université 1, 1348 Louvain-la-Neuve – <https://uclouvain.be/fr/index.html>