Des chercheurs américains viennent d'annoncer la découverte d'une **enzyme dévoreuse de plastiques.** L'utilisation d'enzymes pour la dégradation des plastiques **ne constitue pas une nouveauté,** la **biotech française Carbios** développe déjà cette technologie avec des performances bien supérieures à celles annoncées par ces chercheurs: Grâce à son enzyme optimisée, cette société permet une dégradation **à 97% du PET en 24 heures.**

Cette entreprise pionnière dans le domaine du recyclage des plastiques associe les biotechnologies à la plasturgie pour développer une approche innovante basée sur l'utilisation d'enzymes pour repenser le cycle de vie du plastique
.
L'utilisation d'enzymes dans le domaine de la plasturgie est une première mondiale et cette approche constitue une vraie **rupture technologique** pour répondre à la fois au défi environnemental majeur de la pollution par les plastiques ainsi qu'aux nouveaux enjeux liés à leur utilisation.

Basée au Biopôle Clermont-Limagne, Carbios est d'ores et déjà à l'origine d'une première mondiale **: le recyclage du PET dans le respect de l'environnement** et a également mis au point une nouvelle génération de plastiques à biodégradation programmée, permettant d'atteindre l'objectif du «zéro déchet». Enfin, elle a été à l'origine du développement du premier **micro-organisme capable de produire un polymère 100 % PLA.**

Vous pourrez trouver ci-dessous deux vidéos explicatives concernant l'activité de Carbios :

Carbios innove pour que les plastiques ne soient plus jamais des déchets

Carbios ouvre la voie au recyclage à l'infini des plastiques

https://www.youtube.com/watch?v=1fsepTOSGvA

https://www.youtube.com/watch?v=zlCD5L8jU_Q