

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 :

Écrit par Carbios

Jeudi, 19 Avril 2018 17:13 - Mis à jour Jeudi, 19 Avril 2018 17:14

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=zICD5L8jU_Q