

La lutte contre la pollution du plastique : une découverte étonnante.

Sylvain Moreau pour Libération - Avril 2017

http://www.liberation.fr/video/2017/04/26/une-larve-pour-lutter-contre-la-pollution-du-plastique_1565508

Transcription

Ils sont dans ces **décharges** à ciel ouvert, où ils s'accumulent sans **fin**... Dans nos rivières et dans nos océans où ils mettront souvent des siècles à **disparaître**. Chaque année à travers le monde, plus de 90 millions de tonnes de plastiques viennent détruire notre environnement. Ces **déchets**, on les pensait non **biodégradables**. Mais une découverte qui tient dans la paume de la main pourrait tout changer : ce drôle de petit **ver**...

C'est dans le nord de l'Espagne, à Santander, que **cette** chercheuse a fait la découverte.

“J'ai trouvé ça **par hasard**. Je suis apicultrice à mes heures perdues et lorsque je nettoyais mes ruches, j'ai **vu** ces larves. Je les ai mises dans un sac plastique. Et peu de temps après, j'ai constaté que le sac était **rempli** de trous. J'ai donc décidé de **pousser** mes recherches.”

A peine un centimètre, dodue, peu attirante, voici Galleria Mellonella. La scientifique en a **convaincu** : cette larve, **accro** à la cire d'abeille, digère le polyéthylène, l'un des plastiques le plus **résistant**.

Une découverte majeure car ces larves sont très **répandues** dans le monde. Les **pêcheurs** les utilisent déjà pour attirer les **poissons**.

“La cire d'abeille a une structure **moléculaire** très proche de celle du polyéthylène. Il faut parvenir à **isoler** la **molécule** que ces larves sécrètent et la produire à l'échelle industrielle.”

Un **espoir** à prendre toutefois avec précaution.

“Ce serait une source d'amélioration déjà pour le **recyclage** du plastique qui, aujourd'hui, n'est pas très **efficace**. Après, ce ne sera pas la solution absolue puisque l'idée c'est quand même vraiment d'essayer de limiter **en amont** notre **usage** du plastique et c'est que comme ça qu'on arrivera vraiment à **réduire** l'impact et la **problématique** des déchets plastiques.”

Chaque année, à travers le monde, plus de **90 millions** de tonnes d'emballages en plastique sont **jetés** dans la nature : 8 millions pour les seuls océans.

L'accumulation des **déchets** à créer des plaques de plusieurs **milliers** de kilomètres dans tous les océans : des continents de plastiques à la dérive ; il faut entre 200 et 400 ans à un sac pour se **dégrader**, 2 fois **plus** pour une bouteille...