

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

Discrimination auditive

Ré-écoutez et complétez la transcription :

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

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

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

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

Une découverte majeure car ces larves sont très _____ (**répandues / tendues**) dans le monde. Les _____ (**pêcheurs / pêcheurs**) les utilisent déjà pour attirer les _____ (**poissons / moissons**).

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

Un _____ (**espoir / espérance**) à prendre toutefois avec précaution.

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

Chaque année, à travers le monde, plus de _____ (**90 millions / 80 milliers**) de tonnes d'emballages en plastique sont _____ (**jetés / retrouvés**) dans la nature : 8 millions pour les seuls océans.

L'accumulation des _____ (**rejets / déchets**) à créer des plaques de plusieurs _____ (**milliers / millions**) 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 _____ (**biodégrader / dégrader**), 2 fois _____ (**plus / mois**) pour une bouteille...