

Les microplastiques polluent la planète

Le Métron de Lure a hébergé un premier séminaire mondial en faveur de la prévention des déchets plastiques. Le professeur Michaël Baudry, de l'université de technologie de Troyes (Seine-et-Marne), a présenté les enjeux de l'écotoxicologie relative aux microplastiques, avec pour objectif de décrire les contaminations des eaux, des sols et des organismes.

En 1997, la découverte d'une immense plage de déchets, devenue le 7^e continent (ou 7^e océan de plastique), a fait émerger une problématique environnementale. Les plastiques d'origine agricole ou industrielle ont été identifiés : 80 % des plastiques perturbent de manière accrue, en particulier d'ici 20 ans, la biodiversité et la santé humaine.

À cause de multiples activités humaines

Transférés par les flux de matière à partir des rivières, de l'air, par les vents et la pluie, les déchets proviennent de multiples activités humaines : sport, loisirs, agriculture, industrie, etc. Les études menées ont montré que l'eau n'est pas le premier vecteur de pollution, mais que le sol est le principal réservoir de pollution, notamment par les déchets agricoles.



LE 5 DÉCEMBRE 2015. LA RÉUNION AU CENTRE.

TIGY

Le collège participe au projet plastique

Chaque année, un million de tonnes de déchets plastiques sont déposés dans les décharges. 80 % sont d'origine agricole. La Fondation Terra Nova, en partenariat avec le ministère de l'Éducation nationale, invite les collégiens et lycéens à participer à une opération de sciences participatives appelée « plastiques à la ferme ».

Elle vise à sensibiliser aux enjeux de déchets au sein des écoles et lycées de France.

Dans le cadre de ce projet, au cours de la classe de 2^e du collège La Solène, se déroule un atelier de sciences participatives.

Après consultation en classe avec leurs professeurs de



Les élèves de 2ème B du collège La Solène arrivent à la ferme de Jargeau.

sciences participatives, ils ont réalisé les micro-plastiques, les déchets plastiques et les déchets agricoles.

Après consultation en classe avec leurs professeurs de

sciences participatives, ils ont réalisé les micro-plastiques, les déchets plastiques et les déchets agricoles.

Après consultation en classe avec leurs professeurs de

Sources : Le journal de Jargeau du Jeudi 11 Décembre 2015

TIGY ■ Des élèves du collège La Sologne participent à un projet scientifique

Les déchets plastiques à la loupe

Depuis le début de l'année scolaire, des élèves de 5^e du collège La Sologne sont engagés dans un projet de science participative avec quatre enseignants.

Un projet de science participative s'inscrit actuellement à Tigy dans le dispositif « Plastique à la loupe » qui, sous l'égide de la fondation Tara Océan, et en partenariat avec le ministère de l'Éducation nationale, propose une pédagogie au service de l'éducation à la science et au développement durable.

« Cela constitue une espèce de soupe de plastique... »

Depuis le début de l'année scolaire, des élèves de 5^e du collège La Sologne sont engagés dans ce projet avec quatre enseignants. « L'idée, c'est véritablement d'aider les scientifiques à mesurer l'étendue de la pollution plastique », explique Christelle Fouché-Salley,



COLLECTE. Récemment, les élèves sont allés ramasser des déchets sur une berge de la Loire.

professeure d'histoire, géographie et enseignement moral et civique.

Chaque année, on estime que huit millions de tonnes de déchets plastiques sont déversées dans les océans : « Cela constitue une espèce de soupe de plastique qui va être consommée par toutes les espèces marines pour, in fine, se retrouver dans nos assiettes », développe l'enseignante.

Le dispositif « Plastique à la loupe » vise à constituer une base de données iné-

dite sur les déchets plastiques qui se retrouvent, notamment, sur les berges et les plages de France.

En effet, « il est établi que 80 % de ces déchets sont d'origine terrestre. Pour mesurer cette pollution plastique, vingt équipes sont mobilisées dans notre académie ».

Les élèves sont en relation régulière, par visioconférence, avec un expert de la fondation Tara Océans. Ils procèdent aussi à des collectes de déchets sur un site proposé

par la fondation, en l'occurrence une berge de la Loire, près de Jargeau. Puis ils trient les déchets par taille avant d'envoyer des échantillons dans les laboratoires pour une analyse de leur composition chimique. Les résultats obtenus permettront de dresser une cartographie détaillée de la pollution plastique, de mieux comprendre son origine et de réfléchir aux actions à mener pour réduire cette pollution à l'échelle locale et globale. ■