France, Ile Clipperton, Objet souvenir du mois : Macro-déchets

Présentation :

L'île de Clipperton est un unique atoll, d'origine corallienne situé dans l'océan Pacifique, à 12 000 kilomètres de la France métropolitaine, qui est son pays de rattachement et 1 280 kilomètres à l'ouest du Mexique. Les écosystèmes de l'île de Clipperton (bosquets, sols dénudés, lagon et fonds marins proches) sont recouverts par des déchets dérivants dans l'Océan Pacifique, qui forment une pollution inquiétante.

I. Les déchets marins et la vie marine

Document 1 : Estomac d'un albatros du sanctuaire Hawaien de l'atoll de Kure (USA), source Cynthia Vanderlip, dans le rapport du Groupe de travail déchets en milieux aquatiques Grenelle de l'Environnement, 7 mai 2009

1. Nomme quelques uns des objets que tu vois à droite.
2. De quels objets s'agit-ils ?
3. Comment ont-ils pu arriver dans le ventre de l'oiseau ?

Document 2 : Photographie du "Great Pacific Garbage Patch", source inconnue

II. Les sources de pollution marine

Doc. 3 : Les sources de pollutions

80% des déchets marins viennent des terres, on y retrouve tout ce que l'industrie peut produire en plastique… En effet, si l'industrie des matières plastiques, s'est massivement développée depuis un demi-siècle, c'est justement à cause des qualités de résistance de ces produits et pour les mêmes raisons, la cause de ce problème massif de pollution des océans. Ainsi, s'ils ne sont pas retraités, ces déchets prennent des décennies et voir des siècles pour se décomposer (estimé entre 500 et 1000 ans). Les plastiques ont des composés toxiques qui peuvent ensuite entrer dans le corps des organismes qui se nourrissent de la matière plastique. De plus, en Asie du Sud, l'industrie grandissante de la démolition navale est devenue une source importante de débris marins et de pollution par les métaux lourds dans les zones côtières adjacentes. Les opérations sont effectuées sur les plages, générant des éclats de peinture, de ferraille de fer et d'autres types de déchets solides non - dégradables qui se retrouvent souvent dans la mer. Les activités liées au tabac sont également à la tête du classement quand il s'agit de sources de déchets marins. Les filtres à cigarettes, les paquets de cigarettes et les modes d'emploi pour les cigares représentent 40 pour cent de tous les déchets marins dans la Méditerranée, tandis qu'en Équateur, des déchets liés au tabac représentent plus de la moitié du total des déchets côtiers «capturés» en 2005. Dans certaines régions touristiques de la Méditerranée, plus de 75 pour cent de la production annuelle de déchets sont générés au cours de la saison estivale.

1. Décris la photographie du document 2.
2. D'où proviennent ces objets qui flottent ?
3. Comment ont-ils pu arriver dans l'eau ?
4. Quelles sont les différents types de pollution de la mer ?

CIDEM - © 2010

5. Pourquoi le plastique pose tant de problème ?
6. Comment peux-tu contribuer à faire évoluer cette situation ?