Les pathogènes humains associés aux plastiques sont-ils transférés aux animaux marins comestibles par l'homme ?

LES PLASTIQUES EN MER

Les plastiques en mer sont des radeaux pour les pathogènes humains, comme la bactérie *Escherichia coli*

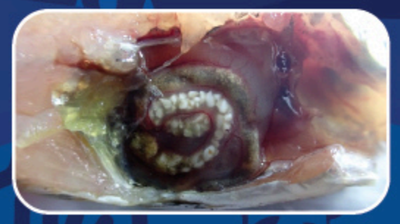
Ils sont ingérés par les animaux marins, dont certains sont consommés par l'homme



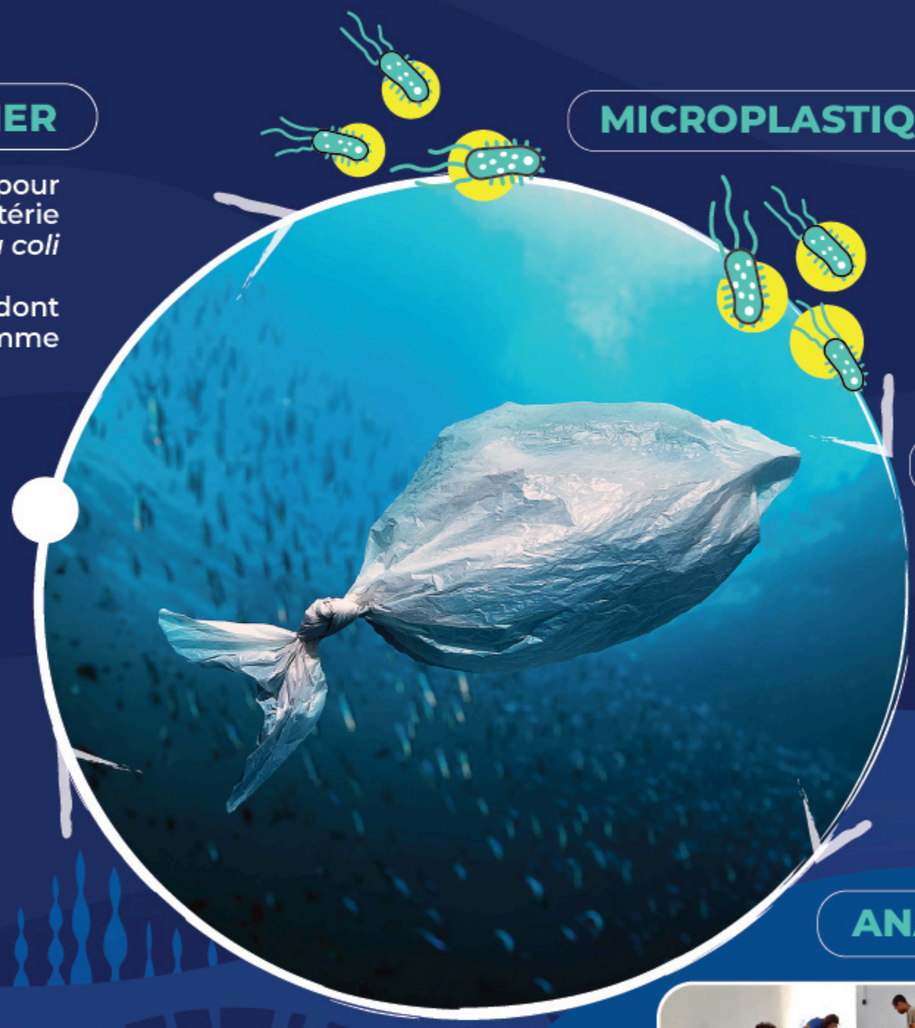
RÉSULTATS

Une fois ingérée, *E. coli* se détache des plastiques, se retrouve dans la lumière intestinale des animaux puis sur la paroi du tube digestif

On retrouve quelques bactéries dans la chair des animaux

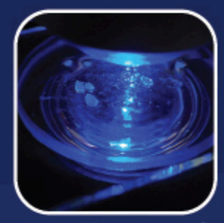


AUTEURS : UMR MARBEC, Université Toliara, Université Maurice, LEMAR



MICROPLASTIQUE et *E. coli*





Escherichia coli GFP (fluorescente)

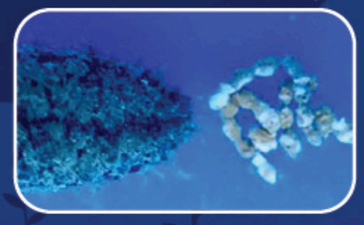
INGESTION



Holothuria Scabra



Siganus Sutor





Microplastiques dans les fécès des holothuries et des poissons

ANALYSE EN LABORATOIRE



Salle expérimentale



Analyse en laboratoire des *E. coli*-fluorescentes dans les intestins et les organes

AVEC LE SOUTIEN DE