

franceinfo:

3 provence-alpes
côte d'azur

Réchauffement climatique : une bactérie dangereuse pour l'homme étudiée à Monaco

Publié le 17/03/2022 à 11h24

Mis à jour le 28/03/2022 à 08h19

Écrit par Michel Bernouin



Dans cette petite fiole, l'ADN concentré de *Vibrio parahaemolyticus*, une bactérie dangereuse pour l'Homme. ● ©
Christophe Nappi / FTV

 chez moi

 #onvous
répond

 vidéos

 direct

 menu

Alpes-Maritimes Provence-Alpes-Côte d'Azur

Le réchauffement des eaux de la Méditerranée favorise le développement et la dangerosité de *Vibrio parahaemolyticus*, une bactérie responsable d'intoxications alimentaires sévères.

C'est une menace du réchauffement climatique dont on parle peu. Quand la température de l'eau de la Méditerranée va dépasser les 30 degrés, une bactérie pathogène va s'y développer, bien aidée par les déchets plastiques qui y dérivent...

Une équipe de chercheurs du Centre scientifique de Monaco dirigée par Dorota Czerucka travaille sur ce phénomène... et ses conclusions sont préoccupantes.

Mélanie Billaud doctorante au Centre scientifique de Monaco, cultive la bactérie *Vibrio parahaemolyticus* en laboratoire.



 chez moi

 #onvous répond

 vidéos

 direct

 menu

Au Centre scientifique de Monaco, on étudie les conséquences du changement climatique sur une bactérie pathogène. ● © Christophe Napoli / FTV

Isolée puis placée en incubateur pour qu'elle se multiplie, la culture est ensuite observée au microscope pour vérifier qu'elle est bien vivante. A l'écran, on voit s'animer ces petits organismes pathogènes, de la taille d'un dixième de cheveu mais capable de provoquer chez l'homme des intoxications alimentaires sévères...

Elle peut contaminer les fruits de mer, les crustacés, tout ce qui est organisme filtreur. Du coup si on ingère ces fruits de mer peu ou pas cuits, ou même de l'eau de mer, on peut être contaminés.

Mélanie Billaud, doctorante au Centre scientifique de Monaco

Première découverte : les températures élevées activent chez la bactérie un mécanisme lui permettant de se fixer plus efficacement aux débris qu'elle croise. Et en Méditerranée elle a l'embaras du choix dans les milliers de tonnes de déchets plastiques qui s'y trouvent.

"Toxine qui s'attaque au système sanguin"

Une fois fixée, la bactérie dérive avec le courant, et prolifère rapidement. Et ce n'est pas tout : *"dans une eau chaude, la bactérie exprime fortement l'hémolysine, une toxine qui s'attaque au système sanguin en ciblant les globules rouges."*



chez moi



#onvous
répond



vidéos



direct



menu

raison de plus de lutter contre le dérèglement climatique... et la prolifération des déchets plastiques en mer.

Monaco international sciences Méditerranée
mer nature environnement climat

MA FRANCE 2022
CONSULTATION CITOYENNE

bleu 3 régions
EN PARTENARIAT AVEC
MAKE.ORG

Retrouvez la consultation
citoyenne sur la présidentielle
2022

en savoir plus

 partager cet article

Notre sélection d'articles à explorer sur le même thème

Le plastique présent dans 98% des échantillons prélevés par l'expédition Vigieplastic Méditerranée

VIDEO. Antibes, Marseille... au large de nos côtes, des déchets plastiques en pagaille dans la Méditerranée

Alpes-Maritimes : on vous explique d'où viennent ces plastiques échoués sur les plages


chez moi


#onvous répond


vidéos


direct


menu