



MONACO Environnement

# Méditerranée en surchauffe (3/3): Une bactérie qui se multiplie grâce au réchauffement de l'eau

Alors qu'elle ne cesse de se réchauffer année après année, la Méditerranée et sa biodiversité fragilisée se retrouvent contraintes à un changement brutal. Par leurs travaux, trois chercheuses du Centre scientifique de Monaco pointent les conséquences d'une dégradation qui s'avérerait désastreuse.

Article réservé aux abonnés  
Yannis Dakik • Publié le 22/08/2024 à 14:30, mis à jour le 22/08/2024 à 14:30



Sous l'eau, des bactéries invisibles à l'œil nu prolifèrent à cause du réchauffement de l'eau. Photo Camille Dodet

ABONNEZ-VOUS

Le Dr Dorota Czerucka (voir photo) est microbiologiste et directeur de recherche au Centre scientifique de Monaco. Elle étudie un autre aspect des conséquences du réchauffement climatique sur la Méditerranée.

- Twitter, Facebook, Messenger, WhatsApp, Telegram, Print, Share

"Je travaille beaucoup sur les interactions entre les bactéries pathogènes et les cellules humaines. Depuis 10 ans que je suis au CSM, j'ai développé une étude sur des vibrions qui sont des souches bactériennes. C'est une souche particulière qui s'appelle vibrio parahaemolyticus et qui peut infecter l'homme par l'ingestion de coquillages, d'huîtres ou des moules mal cuisinés." Si certaines souches cousines de celle-ci peuvent être mortelles, ce n'est pas le cas de vibrio parahaemolyticus qu'on trouve dans la Méditerranée et notamment du côté de Villefranche-sur-Mer.

### À LIRE AUSSI

Méditerranée en surchauffe (2/3): l'inquiétante disparition des gorgones de nos côtes

### Le réchauffement de l'eau, accélérateur de la prolifération

Seulement voilà. Si ces souches ne sont pas mortelles et pas toujours pathogènes, certaines conditions peuvent les rendre infectieuses et le réchauffement de l'eau en fait partie. Et ce n'est pas la seule conséquence de la hausse des températures marines. Leur multiplication en est une autre. "Ces souches prolifèrent mieux dans des eaux à 27 qu'à 21 degrés, qui sont les températures de la Méditerranée en été et en hiver."

Et la liste ne s'arrête pas là. "On a également démontré qu'elles forment des facteurs, ce qu'on appelle des adhésines, qui leur permettent d'adhérer à tous les sédiments. Elles n'aiment pas vivre libres. Elles aiment bien s'accrocher à un support, à tous les supports qu'on retrouve dans l'eau. Que ce soit des algues, du plastique mais également les cellules humaines. Donc cette bactérie, avec le réchauffement, prolifère d'autant plus et devient plus virulente."

### Entre fermeture des plages et utilisation d'antibiotiques

En plus d'être plus virulente, cette bactérie devient de plus en plus présente en Méditerranée même si, à ce jour, aucune plage n'a été fermée en raison de sa présence. "On ferme des plages de plus en plus souvent parce qu'il y a des contaminations par des bactéries, s'inquiète le Dr Dorota Czerucka. On est de plus en plus exposé à des infections bactériennes de manière générale et aujourd'hui on en vient à fermer des plages lorsque le taux est trop important."

### À LIRE AUSSI

Méditerranée en surchauffe (2/3): comment protéger les poissons menacés tout en luttant contre les espèces invasives.

Car le risque d'infection est trop élevé tout simplement en buvant la tasse ou par une simple coupure. Et la situation n'est pas près de s'améliorer. "On ne peut pas forcément se projeter dans l'avenir, mais l'eau devient de plus en plus trouble. C'est forcément de plus en plus de supports auxquels ces bactéries peuvent s'accrocher."

Pour lutter contre ce fléau, faute de freiner le réchauffement climatique, la seule voie médicale est pour l'instant possible. "Chez l'humain, on administre des antibiotiques. On traite directement la personne touchée. Même chose dans les élevages de poissons où il y a des traitements antibiotiques pour justement éviter les infections."

### LE DIRECT

- 14:43 "Je n'ai fait que pleurer, c'était horrible": de nombreux voyageurs dénoncent les pratiques...
- 14:30 Avant son concert à Eze, Kimberose dévoile ses projets dont un nouvel album en septembre
- 14:26 Une jeune femme de 20 ans décède après une noyade à Cannes
- 14:20 ALERTE Braquages de stations-service dans les Alpes-Maritimes: un ancien sportif de haut niveau sous...
- 14:00 Dix jours après leur show mémorable en clôture des JO, on a parlé avec les membres de Phoenix au...
- 13:41 Norbert Siri: "L'histoire de l'AS Monaco est absolument insondable"

AFFICHER PLUS



MONACO Football Sports

as monaco

Norbert Siri: "L'histoire de l'AS Monaco est absolument insondable"



MONACO Football Sports

ASMonaco

Qui est Jordan Teze, nouvelle recrue de l'AS Monaco?



MONACO Vie locale

Privés d'ascenseur depuis un an dans leur immeuble de Beausoleil, ces habitants crient leur désarroi