

"C'est beaucoup plus précis" : ce laboratoire de Montpellier traque en 3 h la bactérie mortelle qui s'attaque au Lez



 Ajouter aux sources préférées sur Google



Environnement, Santé, Hérault, Montpellier

Publié le 07/08/2026 à 12:39 , mis à jour à 14:17

Article rédigé par **LÉA BOUARD**



Rédactrice
Midi Libre

La prolifération de la cyanobactérie "phormidium" dans le Lez est dangereuse pour les animaux, comme les humains. Détectées par le laboratoire montpellierain IAGE, les analyses ont conduit les communes de Prades à Lattes, en passant par Montpellier, à restreindre les activités de loisirs sur le fleuve depuis le 22 juillet.

C'est une bactérie qui se développe de manière exponentielle. Entre la chaleur, l'ensoleillement, la stagnation de l'eau et l'absence de pluie, la cyanobactérie appelée "phormidium" a été détectée il y a quelques semaines dans le Lez, par le laboratoire montpellierain IAGE. Une prolifération qui a conduit les mairies traversées par le Lez (de Prades jusqu'à Lattes), à limiter les activités de loisirs sur le fleuve, depuis le 22 juillet.

"L'effet chasse d'eau"

À l'œil nu, cette bactérie prend la forme de filaments verts qui dégagent une odeur de vase. Loin d'être inoffensive, elle provoque chaque année la mort de chiens qui ingèrent cette cyanobactérie en buvant de l'eau contaminée. *"Une fois la bactérie ingérée, elle libère une toxine qui peut s'attaquer au système nerveux, au foie, à la peau ou encore aux reins"*, détaille Lucie Sanchez, ingénieure chimique au laboratoire IAGE. *"On parle des animaux, mais c'est la même chose pour les hommes"*, ajoute-t-elle.

La spécialiste de cette cyanobactérie affirme qu'il n'y a pas de solution miracle pour lutter contre la prolifération : *"Il faut attendre les fortes pluies : c'est ce qu'on appelle un effet chasse d'eau. Malheureusement celles-ci arrivent de plus en plus tard au fil des années. En 2025, nous avons dû attendre de mai jusqu'à mi-décembre pour que les cyanobactéries s'évacuent"*, assure Lucie Sanchez.

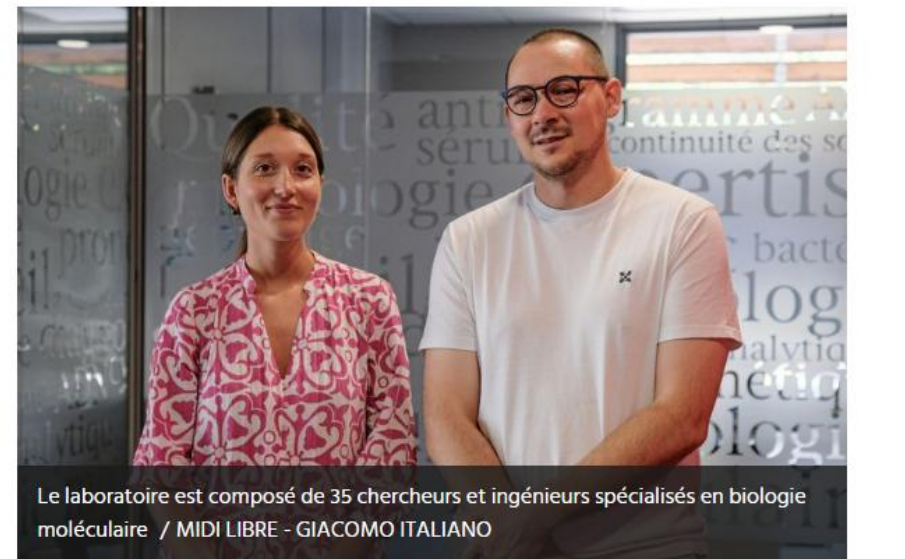


Une approche globale

Depuis neuf ans, le laboratoire montpellierain IAGE est spécialisé dans la biologie moléculaire. Chaque semaine, les chercheurs reçoivent des échantillons du Lez afin de déceler toute présence de cyanobactérie. *"En trois heures, nous sommes capables de détecter de manière fiable la présence de phormidium"*, affirme Franz Durandet, le directeur du laboratoire. Un système de filtrage et de tests novateur, qui évalue l'activité cellulaire de ces bactéries à partir de leur ARN. *"C'est beaucoup plus précis qu'au microscope"*, ajoute le directeur.

Une approche globale

Depuis neuf ans, le laboratoire montpellierain IAGE est spécialisé dans la biologie moléculaire. Chaque semaine, les chercheurs reçoivent des échantillons du Lez afin de déceler toute présence de cyanobactérie. *"En trois heures, nous sommes capables de détecter de manière fiable la présence de phormidium"*, affirme Franz Durandet, le directeur du laboratoire. Un système de filtrage et de tests novateur, qui évalue l'activité cellulaire de ces bactéries à partir de leur ARN. *"C'est beaucoup plus précis qu'au microscope"*, ajoute le directeur.



Mais pour IAGE, la détection n'est qu'une partie du travail. Le laboratoire défend une surveillance holistique des risques microbiologiques. *"On ne peut pas ignorer la résistance croissante des bactéries"*, alerte Franz Durandet. Pour cela : *"Il faut continuer à étudier la santé des animaux, celle de l'environnement, tout autant que celle des êtres humains"*, complète Lucie Sanchez.

Les plus lus

 Lus

 Commentés

- 1

Faits divers. Elle est retombée dans l'aéroport : une femme d'une vingtaine d'années meurt après un saut en parachute
- 2

Animaux. "J'ai vu du sang partout" : alors qu'elle fait le poirier dans l'eau, une adolescente de 13 ans est violemment attaquée par un barracuda
- 3

Immobilier. Elle espère 140 000 euros par an de revenus locatifs après les travaux : Alice, 30 ans, a investi gros en achetant un lac et une maison
- 4

Culture et loisirs. "C'est l'une de mes seules sorties, le reste du temps, je m'ennuie ou je scrolle" : les jeunes en quête de fraîcheur pour occuper leurs vacances
- 5

Faits divers. Une voiture fait plusieurs tonneaux sur l'A75 et se retrouve projetée à 10 mètres de l'autoroute : quatre blessés dans l'accident