



Info

Le péttrichor, cette odeur si particulière après la pluie

16 juillet 2026



Après les orages qui ont balayé la Suisse romande, une odeur caractéristique flotte dans l'air. Ce parfum de terre mouillée porte un nom: le péttrichor.

Le péttrichor, c'est cette odeur terreuse, légèrement boisée, parfois métallique, que tout le monde a déjà pu humer après un épisode pluvieux.

Il se compose d'un mélange de molécules qui s'accumulent dans le sol durant les périodes sèches. Lorsque les premières gouttes frappent la terre chaude, ces composés organiques s'évaporent massivement dans l'atmosphère.

Parmi ces molécules, la géosmine joue un rôle central. Elle donne au péttrichor son odeur terreuse caractéristique, explique Sylvain Delplanque, chercheur en psychophysiologie au Centre interfacultaire en sciences affectives de l'Université de Genève.

Une perception qui varie

Le péttrichor ne fait pas l'unanimité. "Il y a des gens qui vont trouver qu'il a une odeur de moisi. D'autres vont l'adorer parce qu'il va leur rappeler des souvenirs où il faisait beau, chaud, et où il y a eu de la pluie." explique Sylvain Delplanque.

Notre appréciation dépend largement des souvenirs associés à la pluie. "Il n'existe aucune odeur qui plaît à tout le monde. Le péttrichor respecte cette règle-là", précise le chercheur.

L'avenir du péttrichor en milieu urbain

L'urbanisation croissante pourrait affecter ce phénomène. Le péttrichor provient de bactéries et de champignons qui vivent dans le sol. "Si les villes s'agrandissent, la possibilité de produire cette odeur en grande quantité va diminuer", prévient Sylvain Delplanque.

"Mais pour l'instant, on sent aussi cette odeur en ville. Tant que ces bactéries et ces champignons créeront de la géosmine, on la sentira", rassure le chercheur.

Mathilde Salamin

Publié Modifié

Étymologie

Le terme "péttrichor" provient du grec. Il associe "petros/petra" (la pierre) et "ichor" (le fluide ou sang des dieux dans la mythologie grecque).