

02-ESPACE
MATIÈRE
ATOME

02-ESPACE
ENVIRONNEMENT
CLIMAT

02-ESPACE
ESPÈCES

01-TEMPS
SENS
ODEUR

01-TEMPS
VIE

géosmine

Molécule organique produite par certains micro-organismes présents dans le sol, tels que les bactéries et les champignons. Elle est responsable de l'odeur distincte de terre mouillée ou de sol humide, souvent perçue après la pluie. Cette substance donne au pétrichor sa fragrance caractéristique et agréable, évoquant des sensations de fraîcheur et de connexion avec la nature. La géosmine est également utilisée dans divers domaines, notamment en parfumerie et en industrie alimentaire, pour ajouter une note terreuse ou de fraîcheur à certains produits. Cependant, même à très faible concentration, sa présence peut parfois être perçue comme désagréable dans l'eau potable, donnant un goût ou une odeur de terre. Malgré cela, la géosmine joue un rôle important dans l'équilibre écologique des écosystèmes terrestres et est un élément clé de l'expérience sensorielle humaine liée à la pluie et à la nature.