

Influence de polluants atmosphériques sur les communautés bactériennes des sols

JAMONT Alizée, NORMAND Maëliiss, PENAGER Christelle, VERGER Marie-Ornélia

Résumé

Détermination de l'impact de la pollution atmosphérique, en particulier les particules fines et l'ozone, en milieu très urbanisé (Paris) sur la constitution de la communauté bactérienne du sol (diversité et abondance).

Réalisation

Les mesures atmosphériques ont été réalisées *in-situ* au moyen de capteurs liés à une plateforme Arduino :

- capteur de particules SDS011
- capteur d'ozone

Des carottages de sol dans 9 parcs et jardins parisiens ont été réalisés en parallèle à faible profondeur avant mise en culture pour analyse microbiologique sur milieu peu sélectif (LB) au GreenLab. Les colonies développées ont été observées du point de vue morphologique, quantitatif et par détermination des grands types bactériens au moyen de réalisation d'états frais sur lame sous microscope.

[Impact de la pollution atmosphérique sur la comm](#)

Revision #2

Created 13 February 2023 16:04:03 by Turcios Maya

Updated 13 February 2023 16:08:18 by Turcios Maya