

UM4BEB01 :

Biologie écologie

évolution

- Etude de l'impact de la pollution au sulfate de sodium sur les interactions trophiques plante-insecte

Etude de l'impact de la pollution au sulfate de sodium sur les interactions trophiques plante-insecte

INTRODUCTION :

Notre projet avait pour but d'étudier l'impact sur la croissance de plans de bourrache officinale (*Borago officinalis*) de la pollution au sulfate de sodium (Na_2SO_4), de la prédation par des chenilles *Spodoptera littoralis*, et de l'interaction entre ces deux facteurs.

Nous avons commencé à y réfléchir début décembre 2025 pour une fin de projet le 11/02/2026. Il a été réalisé dans le cadre de l'UE de méthodologie UM4BEB02 du master BEE.

PROTOCOLE :

Nous avons d'abord fait germer 200 graines de bourrache pendant une semaine. 134 de ces graines, choisies aléatoirement, ont ensuite été semées dans des pots individuels, où elles ont pu se développer au sein de mini-serres pendant 3 semaines.

Une fois les plants suffisamment développés, nous les avons transféré dans le phytotron de FabLab afin de poursuivre leur croissance pendant 18 jours. A la suite de cette période, nous les avons réparti en 4 conditions différentes : Conditions contrôles, Conditions Polluées, Conditions Insectes et Conditions Insectes + Polluées.

Nos coordonnées:

- Thibault Lombard thibault.lombard@etu.sorbonne-universite.fr
- Nikita Vershynin nikita.vershynin@etu.sorbonne-universite.fr
- Oscar Chemel oscar.chemel@etu.sorbonne-universite.fr
- Mathias Cohen-Solal mathias.cohen-solal@etu.sorbonne-universite.fr
- Misaki Tornato misaki.tornato@etu.sorbonne-universite.fr

