Présentation du projet

Informations

- Groupe 5 Sofia, Rania, Félix, Méhis
- Rania Hassis : rania.hassis@etu.sorbonne-universite.fr

  Sofia Boirie : sofia.boirie@etu.sorbonne-universite.fr

  Mehis Pleurdeau : mehis.pleurdeau@etu.sorbonne-universite.fr

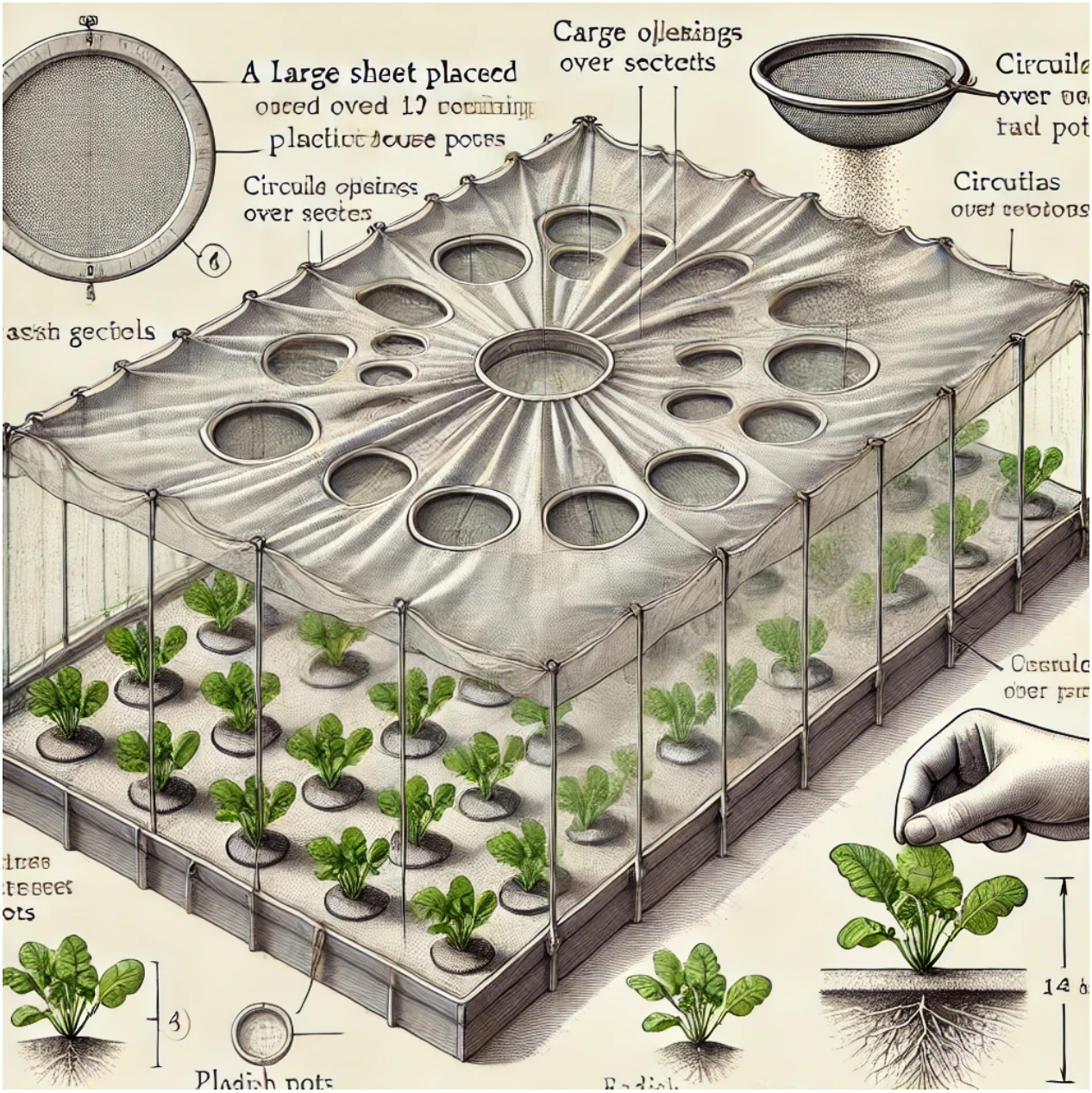
  Felix Zheng : felix.zheng@etu.sorbonne-universite.fr
- L3 science de la vie / Laboratoire du FabLab / UE complémentaire LU3SV564
- 28/10/2024 - 2/12/2024

Contexte

Paris étant la capitale, est en constante évolution avec de nombreux projets de construction, de rénovation et de modernisation en cours. Les interventions sur les chantiers de travaux génèrent en conséquence la formation de poussière qui se diffuse aux alentours touchant autant les Hommes que l'environnement. Ces poussières générées sur les chantiers sont des particules en suspension dans l'air et dont la taille dépend des matériaux utilisés. Les particules générées sont souvent de grosses particules se regroupant dans la section PM10, c'est -à -dire de diamètre de l'ordre de 10 micromètres. Nous retrouvons des matériaux utilisés tels que l'asphalte, le béton ou encore le bois. Les conséquences de la diffusion de poussière sont doubles. D'une part, ces particules peuvent être inhalées et provoquer des irritations respiratoires chez les travailleurs proches des chantiers. D'autre part, elles affectent la végétation environnante, perturbant leur capacité photosynthétique. C'est ainsi que dans notre projet, nous nous sommes concentrés sur l'étude de l'impact de la poussière générée par les travaux sur la capacité photosynthétique des plantes de radis. Nous nous sommes posé la question suivante :Comment la présence de carbonate de calcium impacte-t-elle la capacité photosynthétique des radis, et quelles conséquences cela entraîne-t-il sur sa croissance?

Objectifs

Nulla imperdiet mattis neque non vehicula. Aliquam aliquam ac lectus non euismod. Nulla facilisi. Fusce fermentum enim magna, vel consectetur sem malesuada eu. Integer ac iaculis magna, dictum posuere neque. Sed pretium dignissim arcu, vel maximus felis cursus in.



Revision #4
Created 25 October 2024 17:45:39 by Zheng Felix
Updated 4 November 2024 09:54:03 by Hassis Rania