

Aglae - Optimisation de l'absorption de fluorochrome chez les plantes pour obtenir des plantes vivantes luminescentes dès le stade de la graine/bouturage jusqu'à la plante adulte

Aglae - Optimisation de l'absorption de fluorochrome chez les plantes pour obtenir des plantes vivantes luminescentes dès le stade de la graine/bouturage jusqu'à la plante adulte

Image not found or type unknown



Projet réalisé en co-working avec Aglae et des étudiants du Master Biodiversité, Écologie et Évolution parcours Écophysiologie et écophysiologie (EPET) de Sorbonne Université.

Contacts étudiants :

DEHAUDT Alexis : alexisdehautt1@gmail.com

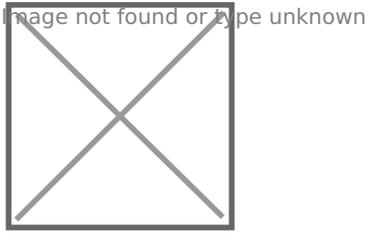
GOURY Kilian : kilian.goury@gmail.com

ROYON Léa : lea.royon6@gmail.com

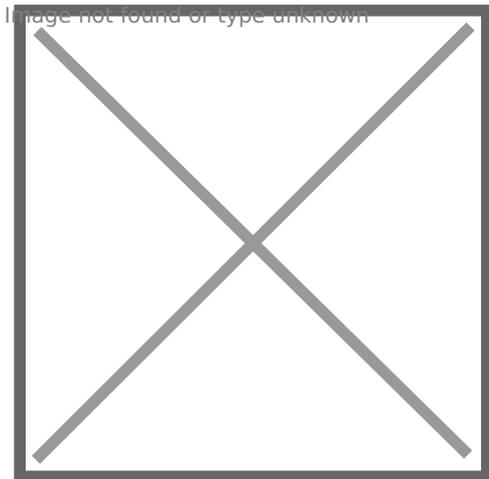
Contact partenaire Aglae :

MURIETTA Ingrid, responsable R&D : ingrid@design-aglae.com

Présentation de l'entreprise :



Aglaé a mis au point un sérum nutritif sans modification génétique, qui permet à de véritables végétaux de s'illuminer sous lumière noire, à l'aide d'une lampe UV. Ce sérum est absorbé par capillarité dans les racines par le végétal, ce qui révèle les nervures naturelles des pétales et des feuilles. Nos perspectives de recherches s'instaurent dans une démarche environnementale.



Objectif :

Conceptualisation et mise au point d'un protocole qui, à terme, permettrait de produire des plantes vivantes luminescentes dès le stade graine/bouture.

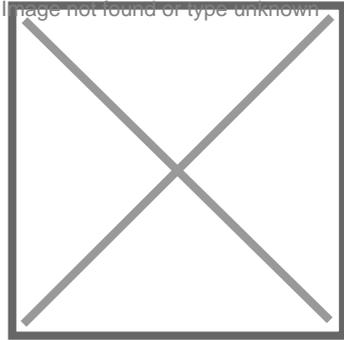
Méthode :

- Étude bibliographique afin de choisir les espèces et mettre en place un protocole
- Mise en place d'un protocole de culture in vitro
- Préparation du milieu de culture avec une concentration optimale en fluorochrome
- Culture in vitro et sélection des graines qui absorbent le mieux
- Acclimatation des plantes
- Mise en culture contrôlée dans un environnement de culture classique

- Suivi de la capacité à être luminescentes

Période :

Du 01/09/2023 au 31/01/2024



Revision #1

Created 4 October 2023 18:26:53 by Royon Lea

Updated 9 October 2023 08:50:00 by Royon Lea