

Valorisation éco-paysager du site industriel Lubrizol

Pilotes : Marie Asma Ben Othmen (InTerACT) ; Christophe Chamot (Aghyle)

Ce travail a été développé par les étudiants en *Master of Science Agriculture & Green Cities*, de mars à mai 2022. L'objectif était de proposer un projet de transformation éco-paysager d'une zone de 3 hectares du site Lubrizol à Rouen. Cette zone d'idéation devait tenir compte à la fois des employés de Lubrizol, des aspects environnementaux et de la recherche. Pour parvenir à cette fin, les étudiants ont considéré les éléments de conception suggérés par une enquête auprès des employés et par d'autres différents aspects comme : la topographie du terrain (pour le contrôle du ruissellement érosif et la captation d'eau), les matériaux locaux ou typiques de la Normandie pour la construction du site, les types de sols et d'espèces végétales qui permettront de mieux s'adapter à l'environnement (plantes pionnières natives) et pour décontaminer les sols pollués historiquement (par phytoremédiation). La conception finale de ce projet propose un espace multifonctionnel avec une grande variété d'habitats différents contribuant à la biodiversité locale et à l'environnement proche. Grâce à la végétalisation du site et des espaces de recherche dédiés, ce travail peut contribuer à démontrer la fonction des sols sains et biodiversifiés dans la séquestration du carbone sur les sites industriels.



Visite des étudiants en *Master of Science Agriculture & Green Cities* sur site Lubrizol à Rouen.

MASTERPLAN

