

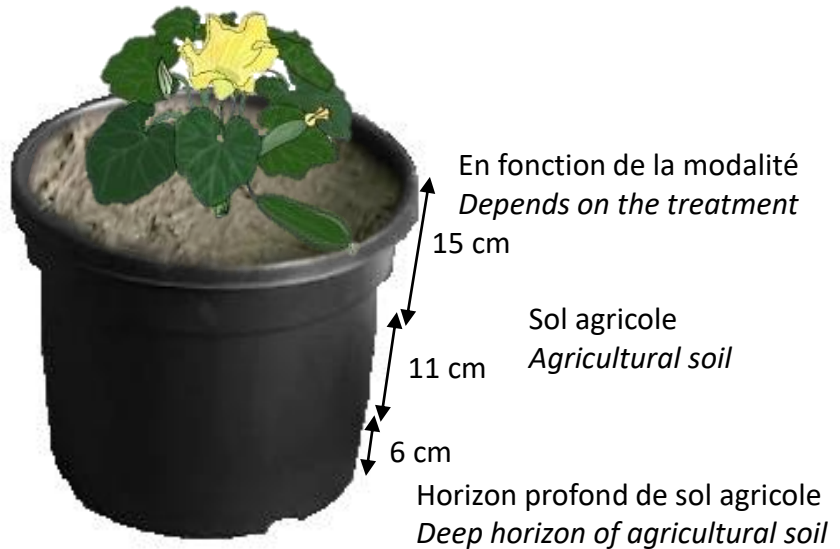
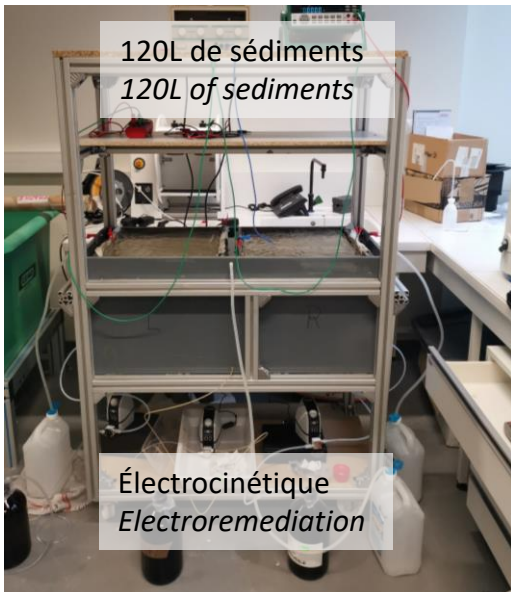
Courgettes (cv. Zelia) – Transfert des métaux



Les sédiments ont été prélevés dans l'écluse du canal de Tancarville (France) situé en amont de l'estuaire de la Seine. Pour une économie circulaire, le projet ReCon Soil a pour but d'utiliser les sédiments de dragage, considérés comme des matériaux non inertes, pour restaurer les sols agricoles. Afin de réduire le taux de pollution, un traitement électrocinétique a été appliqué au laboratoire.

5 modalités et 4 réplicats :

- 1) Sédiments traités
- 2) Mélange : 30 % de sédiments traités & 70 % de sol agricole
- 3) Sédiments non traités
- 4) Mélange : 30 % de sédiments non traités & 70 % de sol agricole
- 5) Témoin : sol agricole



Courgettes (cv. Zelia) – Metal transport



In the framework of circular economy, the ReConSoil project aims to reuse dredged sediments, which are often considered as waste materials, in agricultural soils. For this reason, sediments were collected from the Tancarville Channel (France), located in the upper Seine River estuary. The sediments were treated by electroremediation in the laboratory to remove heavy metals.

The experimental design included 4 treatments and one control, each treatment had 4 experimental replicates:

- 1) Treated sediments
- 2) Soil mix: 30 % of treated sediments & 70 % of agricultural soil
- 3) Non-treated sediments
- 4) Soil mix: 30 % of non-treated sediments & 70 % of agricultural soil
- 5) Control: agricultural soil