PROJET RÉFÉRENT

Étude pour une gestion durable des terres excavées sur le territoire de la Métropole de Lyon (69)



CONTACT

✉ guilhem.cayrol@cerema.fr

THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- Economie circulaire du BTP

LES BESOINS DU CLIENT / PARTENAIRE

La Métropole de Lyon a sollicité l'expertise du Cerema pour l'accompagner dans l'élaboration de sa politique de gestion optimale des terres excavées. Cette démarche s'inscrit dans une approche prospective visant à mieux valoriser cette ressource issue des chantiers de construction et d'aménagement.
La mission confiée au Cerema reposait sur deux objectifs principaux :

1. Réaliser un état des lieux du gisement de terres excavées, en précisant leur nature, leur qualité et leur potentiel de valorisation, qu'elles proviennent de travaux sous maîtrise d'ouvrage publique ou privée ;
2. Proposer des actions concrètes de planification sur les 5 à 10 prochaines années, dans l'objectif de structurer une filière pérenne de réemploi et de recyclage.

Les volumes en jeu sont significatifs : chaque année, 2,5 millions de tonnes de terres excavées sont produites sur le territoire métropolitain, soit 46 % des déchets du secteur du BTP. À eux seuls, les chantiers de la Métropole et de ses opérateurs en génèrent 1,8 million de tonnes par an.

LA RÉPONSE DU CEREMA

Grâce à l'expertise de ses équipes en économie circulaire et en matériaux, le Cerema a pu mener à bien cette mission ambitieuse de planification territoriale de la ressource en terres excavées.
Quel contenu technique ?
L'étude s'est déroulée en cinq grandes étapes :

- État des lieux du gisement de terres excavées (nature, qualité, potentiel de valorisation)

- Recensement des installations locales autorisées pour leur traitement
- Évaluation des tonnages générés entre 2018 et 2022
- Projection des volumes futurs sur la période 2024-2029
- Synthèse et élaboration d’une feuille de route pour une gestion durable des terres excavées

Quels livrables ?

- Cinq rapports techniques (un par étape)
- Des cartes et graphiques pour une lecture territorialisée des résultats

  Chiffres-clés à retenir :
- 2,1 millions de tonnes/an de terres excavées entre 2018 et 2022
- 2,5 millions de tonnes/an estimées entre 2024 et 2029
- 74 % des installations de valorisation sont situées à moins de 20 km des limites de la Métropole
- 42 % des installations sont très sollicitées
- 77 % des capacités de traitement correspondent à des carrières accueillant les terres en remblai
- +50 % des terres excavées proviennent de chantiers sous maîtrise d’ouvrage de la Métropole ou de ses opérateurs
- 2036 : année estimée de saturation de l’écosystème local de gestion des terres excavées si aucune action n’est menée

LE CLIENT / PARTENAIRE

Métropole de Lyon

PILOTE DU PROJET

Direction territoriale Centre Est
Laurent Eisenlohr - Chef de groupe
Julie Paciello - Responsable d’études Gestion des ressources

LE CALENDRIER

Début : 10/03/2024 - Fin : milieu 2025