

**GROUPE DE TRAVAIL « Géotechnique, changement climatique
et développement durable »**
REUNION du Sous-Groupe 1 du 09/06/2023 à 10H

Réunion en Visio (Teams)

Compte rendu établi par Isabelle HALFON (présidente du GT)
Copie à Nathalie BORIE (secrétaire du CFMS)

Liste des présents :

Nom	Prénom	Entreprise ou organisme	email	Présent	Absent	Excusé
BASMAJI	Bakri	CEREMA	bakri.basmaji@cerema.fr			X
BERNUY	Charles	TERRASOL	charles.bernuy@setec.com			X
BOUCHUT	Jocelyn	EGIS	jocelyn.bouchut@egis.fr			X
BOUSSAFIR	Yasmina	UGE	yasmina.boussafir@univ-eiffel.fr	X		
BRULE	Stéphane	MENARD	stephane.brule@menard-mail.com			X
CHEVALIER	Christophe	UGE	christophe.chevalier@univ-eiffel.fr			X
CUISINIER*	Olivier	Université de Lorraine	olivier.cuisinier@univ-lorraine.fr			X
DE SAUVAGE	Jean	UGE	jean.de-sauvage@univ-eiffel.fr	X		
DI DONNA	Alice	Université Grenoble Alpes	alice.di-donna@univ-grenoble-alpes.fr			X
HALFON	Isabelle	BRGM	i.halfon@brgm.fr	X		
JENCK	Orianne	Université Grenoble Alpes	orienne.jenck@univ-grenoble-alpes.fr			X
JOSEPH	Agnès	CEREMA	Agnes.Joseph@cerema.fr	X		
LAMBERT	Serge	Keller	serge.lambert@keller.com			X
MEYER*	Grégory	Egis	Gregory.MEYER@egis-group.com			X
MUGNIER	Jean-Yves	Geotec + USG	jean-yves.mugnier@geotec.fr	X		
NAYRAND	Nicolas	Bureau Veritas	nicolas.nayrand@bureauveritas.com	X		
OKYAY *	Umur	INFRANEO	us.okyay@infraneo.com	X		
PERLO*	Sabrina	Cerema	sabrina.perlo@cerema.fr	X		
PRUGNAUD	Aurélien	SOLETANCHE BACHY	Aurelien.PRUGNAUD@soletanche-bachy.com			X
ROCHA BOTELHO	Lucas Magno	Egis	Lucas-Magno.ROCHA-BOTELHO@egis-group.com			X
RONDEAU	Christophe	ERG Géotechnique + USG	c-rondeau@erg-sa.fr			X
SAADE	Myriam	ENPC	myriam.saade@enpc.fr	X		
SANFRATELLO	Jean-Pierre	COLAS	sanfratello@campus.colas.fr			X
THEVENOT	Laurent	Géolithe	Laurent.thevenot@geolithe.com			X
VASILESCU	Roxana	PINTO GC	rvasilescu@pintogc.com			X



ZUMBO	Vilma	SYSTRA	vzumbo@systra.com	X		
-------	-------	--------	--	---	--	--

*présence en tant qu'observateur

1. Ordre du jour

- Remarques sur le précédent CR
- Présentation par Laetitia D'Aloia (CETU) du GT41 de l'AFTES
- Avancement des recommandations
- Programme des prochaines réunions

2. Remarques sur le précédent CR

RAS

3. Présentation du GT41 de l'AFTES par Laetitia D'Aloia (CETU)

Laetitia D'Aloia nous présente les travaux et l'avancement du Groupe de travail GT41 de l'AFTES « Travaux souterrains et développement durables ».

Support de présentation (sur le Tezms): [2023_06_09_CFMS_AFTES_GT41_V0.pdf](#)

Ce groupe de travail a été lancé en 2010 dans le but de définir une méthodologie pour l'évaluation de l'impact environnemental des ouvrages souterrains.

L'objectif est de publier 3 fascicules :

- Fascicule 1 : cadrage méthodologique
- Fascicule 2 : Tunnels creusés en méthode conventionnelle
- Fascicule 3 : Tunnels creusés au tunnelier

La méthodologie proposée est celle de l'ACV : analyse du cycle de vie, incluant le bilan carbone. Méthode ACV possède un cadre normatif.

Depuis le décret du 3 mai 2017, la réglementation impose un calcul des émissions de gaz à effet de serre pour tous les projets soumis à une étude d'impact, ce qui est le cas des tunnels en général. L'arrivée de cette réglementation oblige les acteurs à intégrer cette démarche aux études et aux travaux.

Avancement des travaux du GT41 :

- Le fascicule 1 est rédigé, il devrait être publié fin 2023.
- Le fascicule 2 est en cours de rédaction, la publication est prévue pour 2024
- Le fascicule 3 n'est pas commencé mais sera rédigé dans le cadre d'une thèse qui démarre prochainement.

4. Rédaction des recommandations

Contributions reçues : rédaction partielles des chapitres suivants :

Chapitre 1 – Vilma Zumbo, Yasmina Boussafir, Bakri Basmaji

Chapitre 2 – L. Rocha botelho et Ziad Kteich

Chapitre 6 - Jean-Yves Mugnier

Le chapitre 1 - Introduction est relu en séance. Des corrections sont apportées. Voir le fichier en v2 :

[GT_CFMS_SG1_Recommandations_V2.docx](#)

Le chapitre 2 est rapidement parcouru : il semble trop détaillé et pas adapté au sous-groupe 1, il trouverait plus sa place dans le texte du sous-groupe 2. A confirmer lors des prochaines réunions.

Secrétariat Général et correspondance : **INSAVALOR / CFMS – 66 Boulevard Niels Bohr – CS52132 – 69603 VILLEURBANNE Cedex**

Email : cfms.secretariat@geotechnique.org

Site internet : www.geotechnique.org

SIRET : 498 676 022 00011 – APE 9499Z — Association régie par la loi du 01-07-1901



Il est décidé que l'on profite des deux mois d'été pour avancer la rédaction des chapitres. Des réunions peuvent être organisées par les petits groupes désignés ci-dessous :

- Vilma Zumbo, Yasmina Boussafir, Bakri Basmaji : rédaction du chapitre 1 « Périmètre du GT et des recommandations »
- Vilma Zumbo, Isabelle Halfon, Myriam Saadé : rédaction du chapitre 3 « Autres critères environnementaux »
- Myriam Saadé, Charles Bernuy : rédaction du chapitre 4 « Définition de l'impact / empreinte environnementale prise en compte dans le cadre de ce GT »
- Charles Bernuy, Aurélien Prugnaud, Bakri Basmaji, Jocelyn Bouchut : rédaction du chapitre 5 « outils pour le calcul de l'empreinte »
- Agnès Joseph, Umur Okyay, Roxana Vasilescu, Jean de Sauvage, Jocelyn Bouchut (terrassement, traitement), Jean-Yves Mugnier : rédaction du chapitre 6 « Bonnes pratiques pour la réduction de l'empreinte »

5. Répartition du travail en vue des prochaines réunions

Prochaines réunions :

- **Pas de réunion en juillet et août**
- Prochaine réunion le **1^{er}/09/2023 (10h, Teams)**
- Réunion suivante le **29/09/2023 (10h, Teams)**

A faire pour la réunion du 1^{er}/09/2023:

- Avancer la rédaction des chapitres cités ci-dessus.
- Envoyer vos contributions à I. Halfon, qui fera la compilation, quelques jours avant les dates de réunions.

oooooooooooooooooooo