

**GROUPE DE TRAVAIL « Géotechnique, changement climatique
et développement durable »
REUNION du Sous-Groupes 1 du 01/09/2023 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		
HEUMEZ	Samuel	CEREMA	Samuel.Heumez@cerema.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
- Nouvel arrivant dans le CT
- Avancement des recommandations : relecture des contributions reçues
- Programme et dates des prochaines réunions

2. Remarques sur le précédent CR

RAS

3. Nouvel arrivant dans le GT

Samuel Heumez, géotechnicien à la Direction Ile-de-France du CEREMA rejoint le Groupe de Travail. Il sera en doublon avec Sabrina Perlo jusqu'à la fin de l'année, puis remplacera Sabrina à partir de janvier 2024.

4. Rédaction des recommandations

Contributions reçues : rédaction partielles des chapitres suivants :

- Chapitre 2 (partiel) - Lucas Rocha Botelho : « Rappel des éléments du changement climatique »
- Chapitre 3 (partiel) - Vilma Zumbo, Isabelle Halfon, Myriam Saadé : « Autres critères environnementaux »
- Chapitre 6 (partiel) - Agnès Joseph, Umur Okay, Roxana Vasilescu, Jean de Sauvage, Jocelyn Bouchut (terrassement, traitement), Jean-Yves Mugnier : « Bonnes pratiques pour la réduction de l'empreinte »

Les différentes contributions reçues sont déposées sur le Teams, et copiées dans le fichier :

[GT_CFMS_SG1_Recommandations_Vconsolidée.docx](#)

Le chapitre « 2 - Rappel des éléments du changement climatique » est relu en séance et des corrections sont apportées dans le document. Il reste à rédiger le sous-chapitre « 2.3 - Principales sources de gaz à effet de serre » et à relire le sous-chapitre « 2.4 – Conclusion ». Dans ce dernier, indiquer que l'objet des recommandations est de fournir des informations et des méthodologies pour tendre vers les objectifs des scénarios les plus vertueux (SSP1 et SSP2). => [Lucas Rocha Botelho](#)

Le début du chapitre « 6 - Bonnes pratiques pour la réduction de l'empreinte » est relu en séance et des corrections et commentaires sont apportés dans le document.

- Paragraphe « 6.1 – Définition d'une bonne pratique » : les remarques portent sur : l'importance d'initier la démarche d'écoconception dès les phases amont, car il est très compliqué de la prendre en cours de route, sur l'approche comparative, qui nécessite l'étude d'une solution de référence, et sur l'implication du Maître d'ouvrage.
- Paragraphe « 6.2 – Bonnes pratiques de conception » : la partie ouvrages géotechniques de génie civil reste à développer. La référence au guide USG-Syntec et aux fiches de solutions techniques associées peut tout à fait être citée dans les recommandations CFMS, en précisant que toutes les solutions techniques

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



évoquées doivent de toutes façons toujours être évaluées en termes de bilan carbone et autres indicateurs environnementaux.

Des compléments seront apportés à ce chapitre d'ici la ou les prochaines réunions => **Agnès Joseph, Umur Okyay, Roxana Vasilescu, Jean de sauvage, Jocelyn Bouchut (terrassment, traitement), Jean-Yves Mugnier**

Autres chapitres à avancer :

3 – Autres critères environnementaux => **Vilma Zumbo, Isabelle Halfon, Myriam Saadé**

4 – Définition de l'impact environnemental pris en compte dans le cadre de ce GT = > **Myriam Saadé, Charles Bernuy**

5 – Outils pour le calcul de l'empreinte => **Charles Bernuy, Aurélien Prugnaud, Bakri Basmaji, Jocelyn Bouchut**

5. Répartition du travail en vue des prochaines réunions

Prochaines réunions :

- le **29/09/2023 (10h, Teams)**
- le **27/10/2023 (10h, Teams)**

A faire pour la réunion du 29/09/2023:

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

oooooooooooooooooooo