

**GROUPE DE TRAVAIL « Géotechnique, changement climatique
 et développement durable »**
REUNION du Sous-Groupe 2 du 16/09/2022 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	Excusé
BARBOSA	Alvaro	SOLETANCHE BACHY	alvaro.barbosa@soletanche-bachy.com	X	
BENAHMED	Nadia	INRAE	nadia.benahmed@inrae.fr	X	
BERNUY	Charles	TERRASOL	charles.bernuy@setec.com	X	
BOUSSAFIR	Yasmina	UGE	yasmina.boussafir@univ-eiffel.fr	X	
CHEVALIER	Christophe	UGE	christophe.chevalier@univ-eiffel.fr		X
CUISINIER	Olivier	Université Lorraine	Olivier.Cuisinier@univ-lorraine.fr	X	
CZABANSKI	Charlotte	SNCF Réseau	charlotte.czabanski@reseau.sncf.fr		X
DI DONNA	Alice	Université Grenoble Alpes	alice.di-donna@univ-grenoble-alpes.fr		X
HALFON	Isabelle	BRGM	i.halfon@brgm.fr	X	
HEMMATI	Sahar	UGE	sahar.hemmati@univ-eiffel.fr	X	
IGHIL AMEUR	Lamine	CEREMA	lamine.ighil-ameur@cerema.fr	X	
JOSEPH*	Agnes	CEREMA	gnes.Joseph@cerema.fr	X	
LAMBERT	Serge	KELLER	serge.lambert@keller.com	X	
LEFEBVRE MIGNON	Valérie	Arcadis	valerie.lefebvre@arcadis.com	X	
MAKKI	Lamis	UGE	lamis.makki@univ-eiffel.fr	X	
MALASSINGNE	Olivier	Cerema	Olivier.Malassingne@cerema.fr		X
MEUNIER	Christophe	ALIOS + USG	christophe.meunier@alios.fr		X
MEYER	Grégory	Egis	Gregory.MEYER@egis-group.com	X	
OKYAY	Umur Salih	INFRANEO	us.okyay@infraneo.com	X	
PERLO	Sabrina	CEREMA	sabrina.perlo@cerema.fr	X	
SANFRATELLO	Jean-Pierre	COLAS	sanfratello@campus.colas.fr	X	
TANG	Anh Minh	ENPC	anh-minh.tang@enpc.fr	X	
THIERY	Yannick	BRGM	y.thiery@brgm.fr		X
VASILESCU	Roxana	PINTO GC	rvasilescu@pintogc.com		X
VUILLERMET	Eric	BRL Ingenierie	Eric.Vuillermet@brl.fr	X	



1. Ordre du jour

- Lancement du GT / Modalités pratiques
- Inventaire des effets du chgt climatique et adaptation des ouvrages
- Documentation / bibliographie à partager
- Élaboration d'un sommaire des futures recommandations
- Répartition du travail en vue des prochaines réunions

2. Lancement du GT et des SG / modalités pratiques

CR de la réunion plénière du 13/07/2022 est en ligne sur le site du CFMS.

Accès au Teams : OK pour tous les présents

Vérifications coordonnées dans le tableau Excel dans Teams

Invitations aux réunions bien reçues par tous

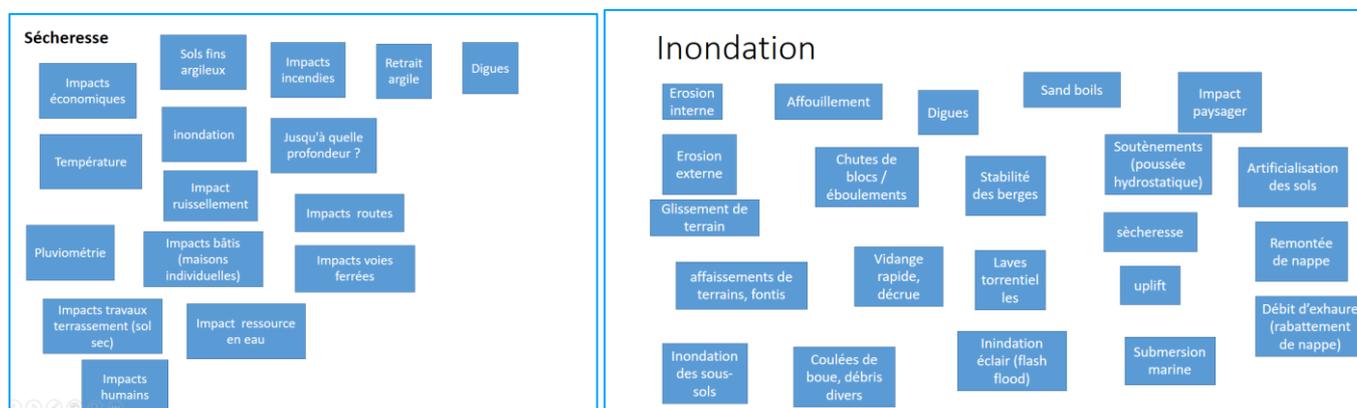
3. Axes de réflexion : effets du changements climatique et adaptation des ouvrages

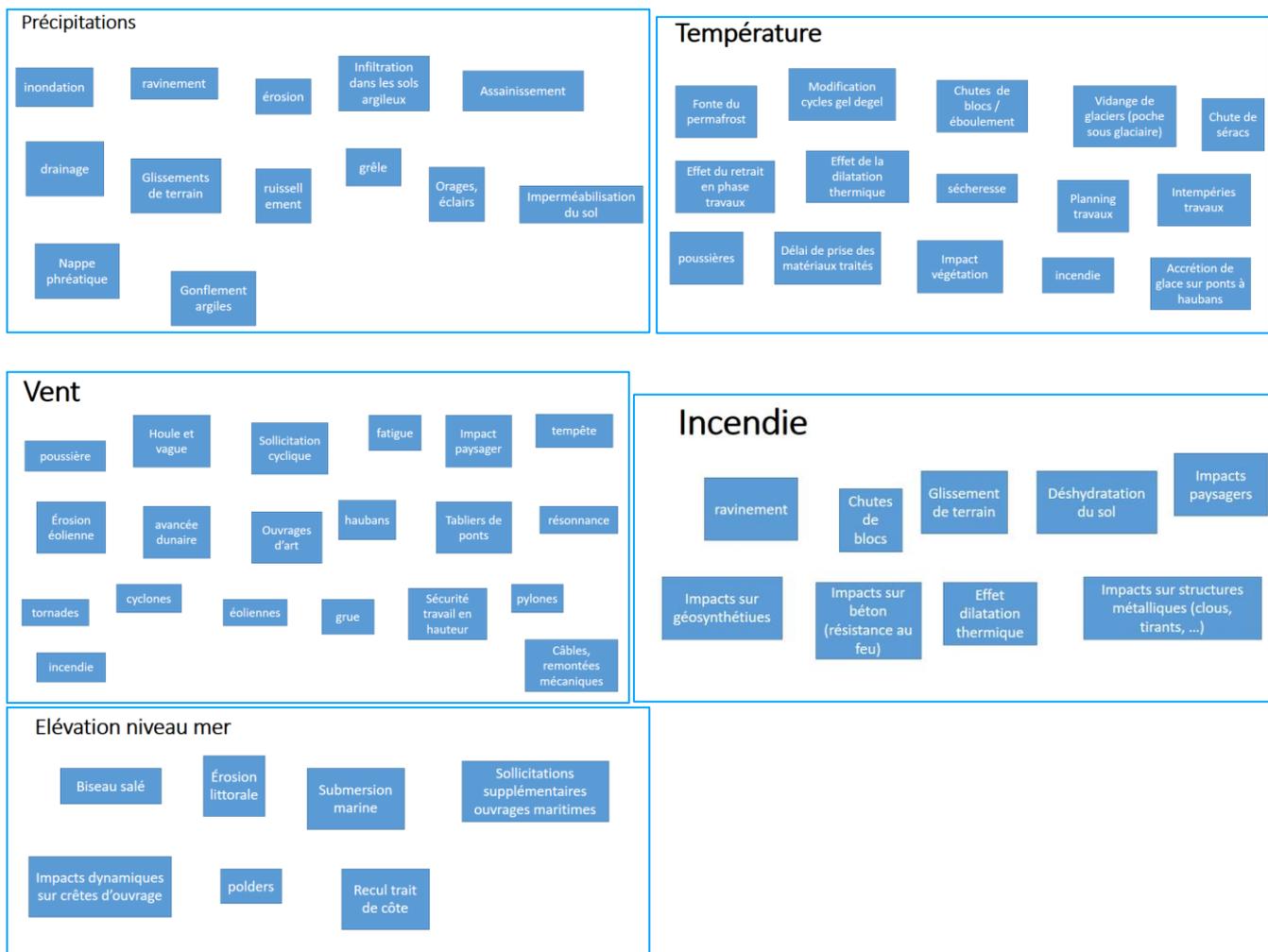
Changement climatique : quels sont les phénomènes climatiques et quels sont leurs effets potentiels ?

Voir powerpoint « brainstorming phénomènes climatiques » : 7 catégories de phénomènes climatiques sont identifiées :

- sécheresse,
- inondation,
- précipitations,
- élévation du niveau de la mer,
- température,
- vent,
- incendie

Pour chaque catégorie, on liste tous les effets, impacts en lien





Lors de la prochaine réunion, un tri sera réalisé entre effets sur les sollicitations / effets sur les sols / types d'ouvrages impactés / ...

Une approche du même type sera aussi réalisée en travaillant par type d'ouvrage : soutènement, terrassement remblais, fondations,

4. Documentation / bibliographie à partager

Différents documents sont cités par les participants. Ils seront à déposer dans le canal SG2 de l'équipe Teams, répertoire « bibliographie » en utilisant un nom de fichier explicite (Année_Auteur_Titre).

- Etablissement Public Loire : impacts du changement climatique sur les digues (Yasmina)
- Article GT Action COST- Effets du changement climatique sur les talus (Anh-Minh) – Carte européenne des effets du changement climatique
- Ingénierie géotechnique face au chgt climatique (Grégory)
- Effets du chgt climatique et bâtis (exple rapport de l'ADEME) (Lamine)
- Document du cerema (prise en compte de la vulnérabilité et risques pour les infrastructures + document fait par la Caisse Centrale de réassurance (Jean-Pierre)

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



5. Elaboration d'un sommaire des futures recommandations

Suggestion de Sommaire de futures recommandations :

1. Objet / Périmètre / cadrage des recommandations
2. Données d'entrée, sites d'informations, documents de référence
3. Liste des différents effets du changement climatique et des conséquences pour ouvrages et risques naturels
4. Prise en compte des effets dans le dimensionnement
5. Ouvrages neufs : choix de conception
6. Adaptation des ouvrages existants
7. Exemples

6. Répartition du travail en vue des prochaines réunions

Prochaines réunions :

- 14/10/2022 : date maintenue (même jour que Assises nationales des Risques naturels)
- 11/11/2022 décalée au 18/11/2022, matin 10h

Pour la prochaine réunion :

- Déposer biblio sur Teams, SG2, répertoire « bibliographie »
- Compléter le brainstorming « phénomènes climatiques »
- Réfléchir au projet de sommaire
- Prendre connaissance de la bibliographie déposée

oooooooooooooooooooo