



Résilience climatique

Workshop 20 mai 2021

<https://cementlab.infociments.fr/>

Luc MATHIS

Directeur délégué au numérique



www.cerema.fr



Le Cerema est un expert technique dans divers domaines

Environnement
& risques

Mobilité

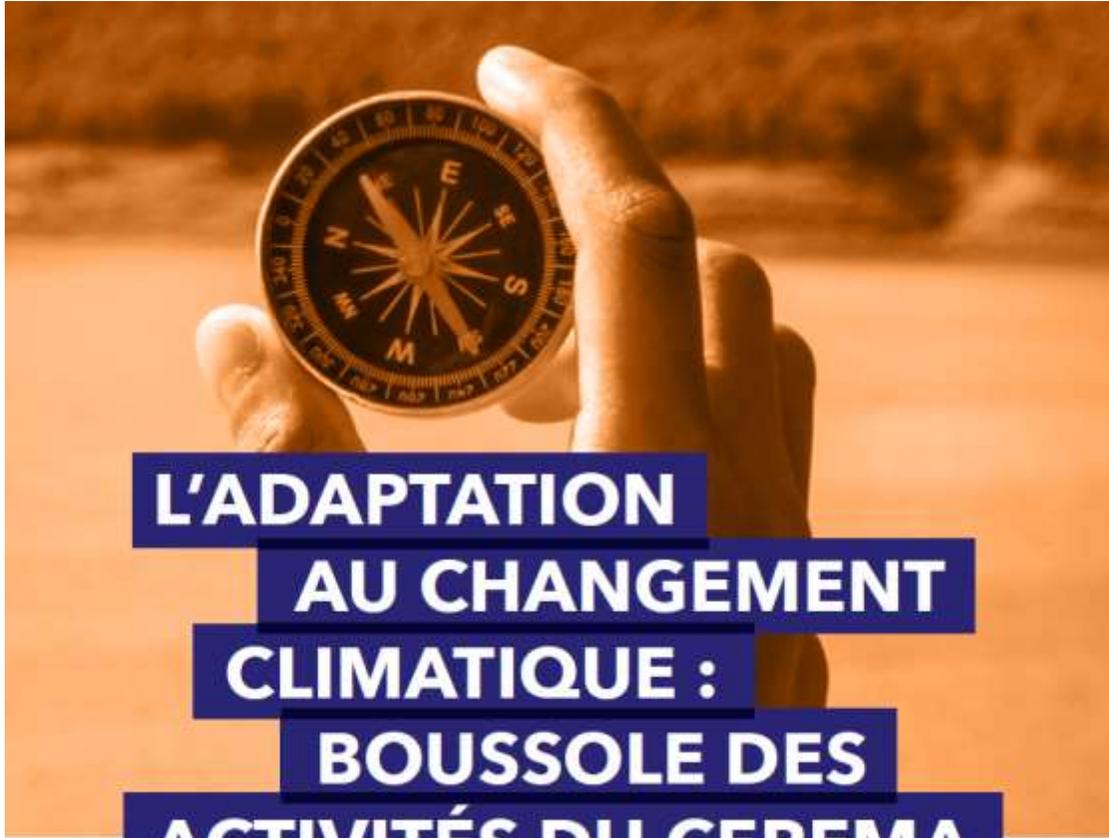
Infrastructures
de transport

Mer
& littoral

Expertise
& ingénierie
territoriale

Bâtiment

Il se positionne comme un intégrateur, mobilisant ses compétences multimétiers au service des territoires et de leurs projets.



L'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE : BOUSSOLE DES ACTIVITÉS DU CEREMA



Centre de ressources pour
l'adaptation au changement
climatique

Une plate-forme au service des territoires





Gestion patrimoniale et résiliente des infrastructures :

- Enjeux budgétaires et de vieillissement du patrimoine (parfois accéléré par les usages et les conditions climatiques)
- Enjeux territoriaux et sociétaux
- Enjeux environnementaux (atténuation & adaptation, disponibilités des ressources, impacts des infras ...)

Quelques exemples d'études :

- Analyse de risque du réseau national d'une DIR : réseau de 750 km de routes avec plus d'un millier d'ouvrages d'art
- Analyse de risque d'une section d'un réseau autoroutier concédé, avec stratégie d'adaptation
- Analyse de risque à échelle très locale – 2 grands ponts français
- Analyse de risque avec stratégie de résilience d'un Grand Port Maritime
- Analyse de risque sur un axe ferroviaire complet
- Intégration de l'adaptation au changement climatique des infrastructures des transport dans les études d'impact et PCAET
- Plusieurs autres analyses avec des échelles géographiques, des contextes climatiques et des types de réseaux de transport variés : Outre-Mer, métropole multi-réseaux...
- En cours :
 - adaptation des référentiels de gestion des infrastructures de transport (tous types),
 - application à d'autres infrastructures stratégiques (énergie, eau potable...)



Marie Colin - Vers une approche globale de la résilience



Un dispositif du Cerema pour travailler avec et pour les startups et les PME innovantes (accompagnement technique et territorial)



APPEL à PROJETS

Cerema
LAB.

Du 1^{er} mars au 30 avril 2021

« Résilience des territoires et de leurs infrastructures »

En partenariat avec

bpifrance



Ceebios



efficacity



GREENTECH
INNOVATION



IDRRIM



IMPULSE PARTNERS

Strategy | Innovation | Performance