



La Biennale des Territoires

Georges TEMPEZ
Cerema



Biennale des territoires

Le rendez-vous des décideurs et des acteurs des territoires

www.biennaledesterritoires.fr

 @BiennaleCerema

Vulnérabilité et résilience des réseaux de transport

Du 18 au 20 mars 2019
Paris - Beffroi de Montrouge

Un événement
 Cerema

Sous le haut patronage de



Partenaires Privilège



En partenariat avec



Partenaires et sponsors



Le Cerema, l'expertise publique pour la transition écologique et la cohésion des territoires

Le Cerema est l'établissement public de référence pour **développer et capitaliser l'expertise publique en matière d'aménagement, de cohésion territoriale et de transition écologique et énergétique.**

Il propose **une expertise unique dans les domaines de la mobilité, des infrastructures de transport, de l'urbanisme et de la construction, de la préservation des ressources, de la prévention des risques, de la sécurité routière et maritime** et de la capacité à intégrer ces différentes compétences dans la construction de projets territoriaux.

Centre de ressources et d'expertises scientifiques et techniques pluridisciplinaires, il apporte son concours à **l'élaboration, la mise en œuvre et l'évaluation des politiques publiques**, tant au niveau national que local.

Il intervient en appui direct auprès des services de l'État, des collectivités et des entreprises (pré-AMO, AMO, missions opérationnelles spécifiques...).

Il développe, expérimente et diffuse des solutions innovantes.

Fort de plus de 2800 agents sur l'ensemble du territoire métropolitain et d'une connaissance historique des problématiques et contextes locaux, **le Cerema est résolument engagé dans le défi du développement durable des territoires**, pour élaborer les politiques publiques de demain.

LE CEREMA EN CHIFFRES (au 31 décembre 2017)



2 888
agents



248 M€
de budget



2 000
ouvrages et
produits d'édition



29
implantations

9 champs d'actions

Au service des territoires dans la mise en œuvre de leurs politiques publiques liées à l'aménagement, l'environnement, au développement et à la cohésion des territoires



Aménagement
et cohésion des
territoires



Ville
et stratégies
urbaines



Transition
énergétique
et climat



Environnement
et ressources
naturelles



Prévention
des risques



Bien-être
et réduction
des nuisances



Mobilité et
transport



Infrastructures
de transport



Habitat et
bâtiment

Le rendez-vous des décideurs et des acteurs des territoires

“ *Vulnérabilité et résilience des réseaux de transport – Etat des lieux et perspectives* ”

Un des premiers rendez-vous pour poser les bases d'une stratégie résiliente autour de questions aujourd'hui essentielles telles que :

- Comment gérer efficacement l'entretien des routes dans un contexte budgétaire de plus en plus contraint ?
- Comment prendre en compte les enjeux environnementaux et le changement climatique ?
- Comment assurer un niveau de service acceptable et garantir la sécurité des usagers ?
- Quels impacts de l'innovation et des nouvelles mobilités sur les réseaux de transport ?
- Comment intégrer les réseaux de transport dans les schémas d'aménagement du territoire ?

Tournée vers les responsables politiques et les praticiens de l'ingénierie, la Biennale des territoires sera **l'occasion d'échanger autour d'une nouvelle vision** de la résilience des réseaux de transport.

Cet événement proposera à la fois **retours d'expérience et montages de solutions innovantes**, que ce soit pour répondre aux situations de crise, pour prendre en compte les dégradations chroniques des réseaux ou les évolutions de la société et des technologies.

LA BIENNALE DES TERRITOIRES EN CHIFFRES



600
participants



5 sessions
plénières animées
par Alex Taylor



12 sessions
thématiques



12 ateliers de
co-construction autour
de problématiques
concrètes de collectivités



60
speakers



1 soirée
dédiée à
l'innovation



1 espace
start-up



20
exposants

L'événement sera conçu et organisé dans le respect de l'environnement et des principes de l'éco-responsabilité.

Biennale des territoires

Du 18 au 20 mars 2019

Paris - Beffroi de Montrouge



Un événement
 Cerema

**MARDI
19 MARS**

Une soirée placée sous le signe de l'innovation, avec remise de prix pour récompenser les meilleures start-up.
Cocktail dinatoire.

En partenariat avec :



Lundi 18 mars 2019 / 14h00 - 18h30

PRÉ-PROGRAMME

Séance plénière d'ouverture animée par Alex Taylor :

- Ouverture
- Du concept de résilience aux infrastructures dans les territoires
- Politiques publiques et politiques techniques pour une meilleure gestion des infrastructures linéaires de transport

Mardi 19 mars 2019 / 8h30 - 18h30 / 22h30

Table ronde plénière animée par Alex Taylor, sur le thème :

«Les réseaux de transport au service de la résilience des territoires»
Quelles places, quels usages et quels impacts des infrastructures linéaires de transport pour le développement et la cohésion des territoires ?

12 sessions de conférences

• **Réseaux de transport : Anticiper les risques, gérer les crises**

1. *Changement climatique : Vulnérabilités et stratégies d'adaptation*
2. *Les infrastructures de transport face aux risques naturels et technologiques*
3. *Réseaux de transport : Améliorer la gestion de crise et post-crise*

• **Vers des réseaux résilients**

4. *Matériaux innovants : Vers une gestion de patrimoine innovante et intégrée*
5. *Vers une approche systémique de la route : La gestion patrimoniale intégrée*
6. *Ouvrages d'art : Gestion d'ouvrages sous fortes contraintes*
7. *Réseaux résilients : Approches internationales*

• **Adapter les réseaux pour la cohésion des territoires**

8. *Résilience des territoires : Quels impacts d'un défaut d'adaptation des réseaux ?*
9. *Quels leviers pour améliorer la résilience des réseaux ?*
10. *Environnement, santé et cadre de vie : Quelles routes pour demain ?*
11. *Vers de nouvelles mobilités : Enjeux et potentialités dans les territoires*
12. *Vers de nouvelles mobilités : Enjeux et potentialités des véhicules autonomes*

9 ateliers

• **Ateliers « design lab »**

- A. *Réseaux de transport : Qu'est-ce qu'un niveau de service acceptable ?*
- B. *Comment anticiper la phase post-catastrophe pour reconstruire un territoire plus résilient ?*
- C. *Gestion de crise des réseaux de transport*
- D. *Compétences internes et métiers dans la gestion des ouvrages d'art – co-organisée avec le CNFPT*
- E. *Repenser la place des ouvrages d'art dans les espaces de vie*

• **Ateliers « découverte »**

- F. *Changement climatique : une méthode d'évaluation des vulnérabilités des réseaux*
- G. *En route pour le BIM !*
- H. *Gestion du patrimoine d'ouvrages d'art de collectivités*
- I. *Les ouvrages d'art dans la gestion de crise*

Mercredi 20 mars 2019 / 8h30 - 13h00

Séance plénière de clôture animée par Alex Taylor :

- Stratégies de gestion résilientes : ouverture internationale
- Perspectives pour la résilience des réseaux de transport
- Clôture

Une soirée placée sous le signe de l'innovation, avec remise de prix pour récompenser les meilleures start-up. Cocktail dinatoire.

Quelques intervenants des plénières



ELISABETH BORNE

MINISTRE AUPRÈS DU MINISTRE D'ÉTAT,
MINISTRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET
SOLIDAIRE, CHARGÉE DES TRANSPORTS



FRANÇOIS DE RUGY

MINISTRE D'ÉTAT, MINISTRE DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE



PASCAL BERTEAUD

CEREMA
DIRECTEUR GÉNÉRAL



**DOMINIQUE
BUSSEREAU**

ANCIEN MINISTRE, PRÉSIDENT DE
L'ASSEMBLÉE DES DÉPARTEMENTS DE FRANCE



PIERRE CALVIN

PRÉSIDENT DE ROUTES DE FRANCE



THIERRY GOGER

SECÉTAIRE GÉNÉRAL DU FEHRL (FORUM OF
EUROPEAN NATIONAL HIGHWAY RESEARCH
LABORATORIES)



**JEAN-YVES
GOUTTEBEL**

PRÉSIDENT DU CONSEIL DÉPARTEMENTAL DU
PUY-DE-DÔME



**ANNE-MARIE
HERBOURG**

PRÉSIDENTE DE L'ASSOCIATION DES
DIRECTEURS TECHNIQUES DES MÉTROPOLES,
DES DÉPARTEMENTS ET DES RÉGIONS



PIERRE JARLIER

VICE-PRÉSIDENT DE L'ASSOCIATION DES
MAIRES DE FRANCE ET PRÉSIDENT DU
CONSEIL D'ADMINISTRATION DU CEREMA



SERGE MORVAN

COMMISSAIRE GÉNÉRAL À L'ÉGALITÉ DES
TERRITOIRES



**OLIVIER PAUL-DUBOIS-
TAINE**

PRÉSIDENT DU COMITÉ TRANSPORT
D'INGÉNIEURS ET SCIENTIFIQUES DE FRANCE



VALÉRIE PÉCRASSE

ANCIENNE MINISTRE, PRÉSIDENTE DE LA
RÉGION ÎLE-DE-FRANCE



FRANÇOIS POUPARD

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET
SOLIDAIRE, DIRECTEUR GÉNÉRAL DES
INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT ET DE LA
MER



KARIM SELOUANE

RESALLIANCE, GROUPE VINCI
DIRECTEUR



GEORGES TEMPEZ

CEREMA
DIRECTEUR DE LA DIRECTION TECHNIQUE
INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT ET
MATÉRIAUX



CLAUDE VAN ROOTEN

PRÉSIDENT DE L'ASSOCIATION MONDIALE DE
LA ROUTE (AIPCR)



JULIEN VILLALONGUE

LEONARD @ VINCI
DIRECTEUR

Animation des 5 séances plénières
par Alex Taylor



Merci de votre attention

Georges TEMPEZ

Cerema

Georges.tempez@cerema.fr