

## La modélisation hydraulique : comment bien l'exploiter pour aménager nos territoires ?



Copyright © SNNE



MARDI  
**10**  
Décembre  
2024

Cerema Est-Agence de Nancy  
**Amphitêatre Henri Poincaré**

Conférence technique territoriale organisée  
par le Cerema Est



## CONTEXTE & ENJEUX

Si les inondations par débordement de cours d'eau font l'objet de modélisations hydrauliques depuis quelques dizaines d'années, l'évolution des capacités de calculs et des données d'entrée ainsi que la diversité des outils doit amener à s'interroger sur les types de modélisation à engager en fonction des contextes et des attendus mais également à bien identifier leurs limites et les variabilités induites par les choix de modélisation ou de représentation cartographique.



## OBJECTIFS

Cette journée technique aura pour objectif d'apporter aux participants une vision claire des enjeux liés aux modélisations des phénomènes (débordement de cours d'eau - hors ruissellement - ruptures d'ouvrages) ainsi qu'à leur exploitation, afin de permettre à chaque acteur d'améliorer la prise en compte du risque d'inondation dans l'aménagement du territoire. Elle s'appuiera sur de nombreux échanges et partages d'expériences.



## PUBLIC

Cette journée d'échange est destinée à l'ensemble des acteurs de la prévention des risques naturels : services des collectivités et de l'État, bureaux d'études, associations, universitaires et établissements publics techniques notamment



## INSCRIPTIONS

Les inscriptions se font uniquement en ligne, en cliquant sur le lien ci-dessous :

[Inscription à la journée \(lien cliquable\)](#)

Date limite d'inscription : 05 Décembre 2024

Possibilité de repas sur place (inscription obligatoire via le formulaire en ligne) : le moment de la pause méridienne, en plus de permettre de prolonger les échanges de la matinée, donne l'occasion de faire plus ample connaissance avec les intervenants et participants de la journée, autant de personnes qui partagent les mêmes préoccupations professionnelles que vous !



# PROGRAMME

- 09h30      Accueil café
- 10h00      **Ouverture de la journée**  
Béatrice AGAMENNONE – Directrice Cerema-Est
- 10h10      **Présentation du nouveau guide PPRi – partie aléa**  
DGPR/BRIL et Mme CAVELLEC – Cerema REM  
Session questions - réponses
- 10h55      Qu'est-ce qu'un modèle hydraulique
- Les modèles hydraulique 1D : principes et limites (M. WAGNER – DREAL Grand Est)
  - Les modèles hydraulique 2D : principes et limites (M. BERNARD – Cerema Ouest)
  - Les incertitudes en modélisation hydraulique (M. TRENKMANN – Cerema Normandie Centre)  
Session questions - réponses
  - Au-delà des modèles : Cartino 2D (M. HOCINI – Cerema Méditerranée)  
Session questions - réponses
- 12h30      **Déjeuner (inscription obligatoire)**
- 13:30      Digue et ouvrages
- Rappels réglementaires DGPR/BRIL  
Session questions - réponses
- 14h00      Enjeux des choix de modélisation
- Calage des modèles sur la Moselle Aval – (M. LAPROVOTE – SMMA et M. DEVILLARD Cerema Est)
  - Impact des choix de modélisations sur la cartographie des zones inondables (M. COLLONGUES – Cerema Est)
  - Modélisation de la dynamique de crue (M. LEFEVRE- DDT67)  
Session questions - réponses
- 15h15      Cas d'application concrets
- Un modèle de prévision des crues : exemple du modèle de prévision pour la Saône et le Doubs (Mme. TIBERI-WADIER - Cerema REM et Mme LEGENDRE – Cerema Est)
  - Etudes de danger : rupture de digue de la Loire (M. MASSET – Cerema Normandie Centre)
  - Modélisation 1D/2D sur la Chiers ( HYDRATEC)  
Session questions - réponses
  - Des résultats de modélisation à l'impact sur les territoires: l'outil AgiRik (M. COLLONGUES – Cerema Est)  
Session questions - réponses
- 16h45      **Clôture de la journée**

## INFORMATIONS

### Cerema Est

#### Amphithéâtre Émile Gallé

71 rue de la Grande Haie 54 510 TOMBLAINE

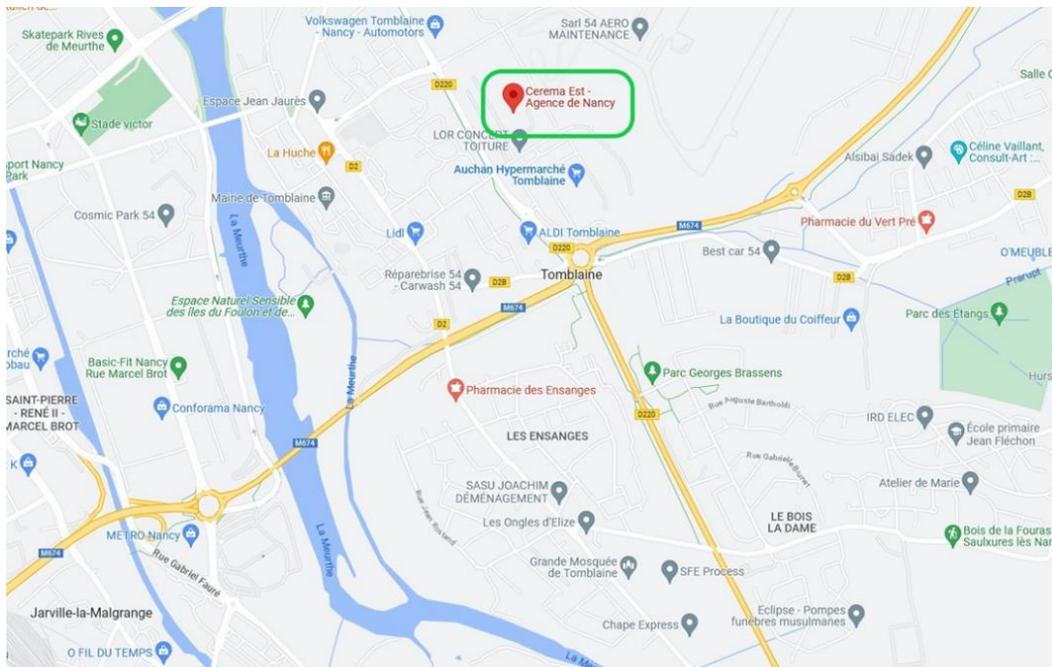
#### Modalités d'inscription ou renseignements techniques

[tiffany.legendre@cerema.fr](mailto:tiffany.legendre@cerema.fr) Tel 07.61.60.37.74

Aucune difficulté de stationnement sur site en cas de déplacement en voiture.



## PLAN D'ACCÈS



## COMMENT VENIR ?



### Par les transports en commun

#### A partir de la gare SNCF de Nancy :

Prendre à l'arrêt de bus de la gare SNCF de Nancy le bus STAN n°15 en direction de Seichamps Ecoquartier jusqu'à l'arrêt de la grande haie de Tomblaine. (Ligne directe).

Pour connaître les horaires des trains, vous pouvez consulter les sites :  
<http://www.oui.sncf>  
<http://www.ter.sncf.com/grand-est>



### En Voiture

#### Lien internet :

<https://goo.gl/maps/Zt5qPKxD4S57Ne3Y7>