



# Les crues de 1983 et la sécheresse de 2003

40 ans après

Journée d'étude organisée  
par le laboratoire LOTERR  
le 4 **mai 2023**  
à l'INSPÉ de Metz-Montigny

16 rue de la Victoire  
57950 Montigny-lès-Metz



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE



LOTERR

Centre de recherche en géographie

En partenariat avec :



# Les crues de 1983 et la sécheresse de 2003

40 ans après  
20

1983 et 2003 ont été marquées par des événements climatiques et hydrologiques mémorables. En 2023, nous réalisons qu'ils se sont déroulés, il y a respectivement 40 et 20 ans et durant ces décennies, nous avons pu constater que si les crues de 1983 demeurent des épisodes extrêmes pour une grande partie du bassin de la Moselle, la sévérité de l'étiage de 2003 a malheureusement été largement dépassée lors des années récentes (notamment en 2020 et 2022).

La perception consécutive à un événement extrême est souvent faussée, le manque de recul peut amener à surévaluer son caractère exceptionnel. Nous proposons de revenir sur ces deux épisodes avec :

- des témoins qui ont vécu ces événements et qui pourront relater leur expérience
- des gestionnaires qui pourront exposer comment ce type de crise est à présent appréhendé
- des aménageurs qui présenteront les mesures prises pour limiter leurs impacts
- des chercheurs qui feront connaître leurs travaux sur les extrêmes hydrologiques, leur histoire, leur prévision et leur évolution dans le cadre du changement climatique

**Comité d'organisation :**

- Jean ABÈLE
- Claire DELUS (LOTERR)
- Didier FRANÇOIS (LOTERR)

**Grands témoins :**

- Pierre-Alain ROCHE, Ingénieur Général des Ponts, des Eaux et des Forêts, Enseignant en hydrologie et en gestion des eaux à l'École nationale des Ponts et Chaussées et à l'École Polytechnique
- Geoffroy Caude, Ingénieur Général des Ponts, des Eaux et des Forêts, membre associé de l'Inspection générale de l'environnement et du développement durable (IGEDD)

4 mai 2023

Laboratoire LOTERR - INSPÉ Metz-Montigny



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE



# Les crues de 1983 et la sécheresse de 2003

40 ans après

## PROGRAMME PROVISOIRE

### Matin

#### 9h00 : accueil des participants

**9h30** : Mot d'accueil du Directeur du LOTERR (Grégory Hamez) et du Vice-président adjoint à la Politique Scientifique (Benoît Grasser)

#### Président de la session : Pierre Alain ROCHE

**10h00** : « Il y a 40 ans, la crue de 1983 : Rappel des événements ». Jean-Pierre DECLOUX (GEREEA), LOTERR, étudiants de Géographie.

**10h20** : « Faire face aux aléas hydrologiques extrêmes à Metz (XVe-XIXe siècles) » Laurent Litzemberger & Valentin Raymon Michel (CRULH).

**10h40** : « Incidences des crues de 1983 en matière d'hydrologie et de gestion du risque inondation » Jean Abèle (Responsable de la cellule d'hydrologie et d'annonce des crues Meuse-Moselle, de 1983 à 1997).

**11h00** : Pause

**11h20** : « Que savons-nous de plus sur les crues d'avril et mai 1983 après la modélisation Mascaret DREAL/CEREMA ? » Jean-Pierre Wagner (DREAL Grand Est) et Thierry Devillard (CEREMA).

**11h35** : « Préviation des crues sur le bassin de la Moselle » Guillaume Principato (SPC, DREAL Grand Est).

**11h55** : Travaux en cours au LOTERR sur les extrêmes hydrologiques dans le bassin de la Moselle : reconstitutions historiques et évolution des écoulements (Claire Delus, LOTERR) et sur la préviation des débits d'étiage (Didier François, LOTERR)

**12h10** : Temps d'échanges animé par Pierre-Alain Roche.

#### 13h00-14h00 : Pause déjeuner - Buffet

### Après-midi

#### Président de session : Geoffroy CAUDE

**14h00** : « Il y a 20 ans, la sécheresse 2003 : Rappel des événements » Hajar El Khalfi (LOTERR)

**14h10** : « Impacts du changement climatique sur les crues et les étiages. Bilan des projets Explore2, MOSARH21, CHIMERE21 » Charles Perrin (INRAE)

**14h30** : « Impacts prévisibles du changement climatique sur les voies navigables » Rémi SUAIRE (VNF)

**14h50** : « Gouvernance de l'eau dans le bassin versant de la Moselle française et présentation des résultats de deux études réalisées dans le cadre de la modification du SRADDET » Sophie Thibault de Chanvalon (Région Grand Est)

**15h10** : Enjeux sécheresse et inondation dans le bassin versant de la Moselle française (EPTB Meurthe-Madon, Moselle aval, Moselle amont)

**15h30** : « Les sécheresses, de sujet secondaire à priorité majeure. Impacts observés et stratégies d'action dans le bassin Rhin-Meuse » François Bigorre (AERM)

**16h00** : Temps d'échanges animé par Geoffroy Caude.

#### 16h45 : Discours de clôture

4 mai 2023

Laboratoire LOTERR - INSPÉ Metz-Montigny



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE



Centre de recherche en géographie



# Les crues de 1983 et la sécheresse de 2003

# 40 ans après

Pour les **inscriptions**, envoyer un mail à : [didier.francois@univ-lorraine.fr](mailto:didier.francois@univ-lorraine.fr) en précisant en objet : "**Inscription REX8303**"



## Nous retrouver

INSPÉ de Metz-Montigny  
16 rue de la Victoire  
57950 Montigny-lès-Metz  
(parking rue de Reims)

### Contacts :

Claire DELUS :  
[claire.delus@univ-lorraine.fr](mailto:claire.delus@univ-lorraine.fr)  
03-72-74-83-61

Didier FRANÇOIS  
[didier.francois@univ-lorraine.fr](mailto:didier.francois@univ-lorraine.fr)  
03-72-74-82-86

Crédits photo : DREAL Grand Est, AERM, IGN

4 mai 2023

Laboratoire LOTERR - INSPÉ Metz-Montigny



UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE

