



## VISITES

**JEUDI 30 JUIN 9H-13H**

### Digue de la Châtelaine

La digue de la Châtelaine protège les communes de Annemasse et Gaillard contre les crues de l'Arve. Ce projet d'envergure allie objectifs environnementaux ambitieux, intégration d'infrastructures touristiques et gestion du risque inondation. Un chantier exemplaire du **SM3A** en phase finale.

**JEUDI 30 JUIN 14H30-18H30**

### Les Houches : laves torrentielles, crues torrentielles et synergie d'action

Entre l'aménagement des digues et du lit du torrent de la Griez et l'ouvrage mixte du Bourgeat : découvrez comment le **SM3A**, allie protection rapprochée, aménagement de rivière et gestion des avalanches.

**VENDREDI 1 JUILLET 9H-13H**

### Chantier de réduction du risque inondation à Thônes

Organisé par la **Communauté de Communes des vallées de Thônes**. Des travaux visant la réduction de la vulnérabilité du centre-ville de Thônes aux études de dangers des systèmes d'endiguement du bassin versant du Fier en passant par les problématiques d'érosion de lit de rivière et leurs conséquences, le retour sur la Clusaz permettra de partager une vision globale de la problématique inondation et des protections mis en place.



## TEMPS CONVIVIAUX

**MERCREDI 29 JUIN 17H - 22H**

- Retour sur le site de la catastrophe du Grand Bornand en présence du Maire du Grand Bornand
- Dîner à l'espace Grand Bo

**JEUDI 30 JUIN 19H - 22H**

- 19H - Allocutions
- Bruno FOREL, Président du SM3A et Co-président de l'ANEB
- Frédéric MOLOSSI, Président de l'ANEB
- Martial SADDIER, Président du conseil départemental Haute-Savoie et Président du comité de bassin Rhône-Méditerranée.
- Cocktail dînatoire, offert par le SM3A, au siège 300 ch. des près moulin, 74800 Saint Pierre en Faucigny



Soutiens et partenaires

Interventions

CONTACTS

Equipe ANEB

06 07 64 81 73

aneb@bassinversant.org



## Mieux anticiper les événements extrêmes et leurs conséquences

du 29 Juin au 1er juillet au 243 route du Borne, 74450 le Grand - Bornand

**MERCREDI 29 JUIN 13H30**

Mots d'accueil par **André PERRILLAT-AMÉDÉ** – maire du Grand Bornand, **Bruno FOREL**, président du SM3A et co-président de l'ANEB et **Frédéric MOLOSSI**, président de l'ANEB



## TABLES RONDES

TR1

### Phénomènes extrêmes : vers une meilleure connaissance des impacts du niveau national au local

14H - 15H30

Co-animé par **Eric GAUME** - Hydrologue, directeur du département des géosciences (GERS) de l'**université Gustave Eiffel** et animateur de la division "Hydrosystèmes et ressources en eau" de la Société hydrotechnique de France (**SHF**) et **Michel LANG** - Ingénieur-chercheur senior en hydrologie statistique à l'**INRAE** et Président du Comité Scientifique et Technique de la **SHF**.

Avec la participation de **Yves TRAMBLAY** - Chercheur en Hydrologie – Institut de Recherche pour le Développement (**IRD**) et co-auteur du chapitre Méditerranée du 6ème rapport du Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'évolution du Climat (**GIEC**) ; **Maria-Hélène RAMOS** - Directrice de recherche **INRAE** ; **Sybille MULLER** - Cheffe du bureau des risques inondation et littoraux de la Direction Générale de la Prévention des Risques (**DGPR**) ; **Jean-Philippe NAULIN** - Chargé d'études statistiques et de modélisation à la Caisse Centrale de Réassurance (**CCR**)

Plusieurs spécialistes du risque inondation apporteront leur **témoignage sur l'évolution récente du risque d'inondation en France et en Europe**. Yves Trambly parlera des **tendances observées depuis les 50 dernières années sur les pluies et crues extrêmes en France**, et ce à quoi on peut s'attendre pour le XXIe siècle du fait du changement climatique. Maria-Helena Ramos **reviendra sur les inondations de juillet 2021 en Allemagne et Belgique, une des pires catastrophes naturelles de ce début de siècle en termes de victimes et dommages**, apportant une réflexion sur la gestion des incertitudes dans la prévision des crues. Jean-Philippe Naulin indiquera les **évolutions constatées sur la sinistralité due au risque d'inondation**, et comment les assureurs se préparent aux évolutions induites par le changement climatique. Sybille Müller parlera des différents **outils de prévention du risque d'inondation et de leur adaptation aux changements sur les aléas et les enjeux**.

TR2

### Evènements extrêmes : ensemble pour mieux anticiper

15H30 - 17H

Animée par **Ghislaine VERRHIEST-LEBLANC**, Directrice de l'**AFPNT**



Avec la participation de **André PERRILLAT-AMÉDÉ** – maire du Grand Bornand; **Julien LANGLET** – Directeur de la **DDT Haute-Savoie**, **Bruno FOREL** – Président du **SM3A** et Co-président de l'**ANEB**; **Sybille MULLER** – Cheffe du bureau des risques inondation et littoraux de la **DGPR**, au Ministère de la Transition écologique et de la cohésion des territoires ; **Frédéric MOLOSSI**, Président de l'**ANEB**.

Cette table-ronde vise à montrer **comment à partir d'un évènement extrême** qui est survenu sur un territoire, en l'occurrence la catastrophe du Grand-Bornand en juillet 1987, **les acteurs ont évolué dans leurs pratiques du « faire ensemble »**. Comment faire « **durer** » ces organisations d'une part, et **comment les déployer** sur des territoires qui n'ont pas vécu de telles catastrophes mais dont la probabilité d'y être un jour confronté augmente avec les impacts des changements climatiques. L'ANEB présentera en fin de séance les **propositions de son Livre BLEU** pour une **organisation par bassin sur tout le territoire national** qui doit contribuer à une **action partenariale et globale renforcée et pérenne**. La Table-ronde n°2 sera suivie d'un retour sur le site du Grand Bornand qui avait été touché par la catastrophe de 1987.



## ATELIERS

### PARCOURS A – Mieux travailler ensemble pour faire face aux Evénements extrêmes

**JEUDI 30 JUIN 9H - 11H**

#### A1- Construire une expertise territoriale partenariale et pérenne pour mieux anticiper les risques

Les phénomènes météorologiques extrêmes s'accroissent et leurs impacts en termes d'inondations (débordement de cours d'eau, ruissellement urbain et agricole) sont variables. Les risques évoluent, ainsi que les interactions entre les différents pans de la gestion de l'eau, et même avec l'ensemble des autres risques. Aussi, il s'avère nécessaire d'avoir une meilleure visibilité globale de la situation (connaissance et évaluation), pour mieux se préparer en amont pour être plus efficace lorsque l'événement survient et mieux agir en cas de crise.

Avec les interventions de :

**F. GIANNOCCARO - Institut des Risques Majeurs, Y.HOCDE - DGSGC, Ministère de l'Intérieur B. EINHORN - PARN ; C. LOIREAU - CC Vallée de Thônes; B. JACOPIN - SMAVD.**

**JEUDI 30 JUIN 14H30-16H30**

#### A2 - Assurer une information des citoyens de manière régulière et coordonnée pour une action adaptée en prévention et en gestion de crise)

Si la connaissance des phénomènes s'améliore, le facteur limitant est souvent l'information du public. Ceci est encore plus vrai au regard de l'accentuation des phénomènes extrêmes, et à l'incertitude quant à leur occurrence, intensité et localisation. Toutes les populations doivent aujourd'hui apprendre à vivre avec ce risque (potentiel) : avoir conscience du risque qui existe sur son territoire et savoir comment s'y préparer.

Avec les interventions de :

**S. MULLER - DGPR, Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, ; F. GACHE - EPTB Seine Grands Lacs; M. VASSOR - SM3A. En présence de : F. GIANNOCCARO - Institut des Risques Majeurs, F. HUFSCMITT - SDEA; G. VERRHIEST - MIIAM/AFPCNT**

**VENDREDI 1 JUILLET 9H-11H**

#### A3 - Renforcer la synergie entre les politiques publiques pour une meilleure adaptation des territoires aux risques liés aux événements extrêmes

Si une meilleure anticipation organisationnelle est primordiale, les stratégies d'adaptation des territoires face aux conséquences des événements extrême le sont tout autant. Aujourd'hui l'aménagement des territoires doit tenir compte et anticiper ce qui était jusqu'alors impensable afin de réduire les conséquences de ces événements extrêmes. Si les ouvrages de protection restent par endroits indispensables, un aménagement du territoire tenant compte d'un aléa maximum, respectant les espaces de bon fonctionnement des cours d'eau, les zones d'expansion des crues est aujourd'hui une voie à suivre et à renforcer.

Avec les interventions de :

**S. MULLER - DGPR & A. GUILBERT - DEB, Ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires ; R. COLLIN - EP Loire; D. VERDEIL - SYMBHI; H. MATHIEU-SUBIAS SMMAR**

En présence de : **Pascal GOUJARD, EPTB Seine Grands Lacs**

### PARCOURS B – Spécificité de la prévision et prévention des Crues rapides

**JEUDI 30 JUIN 11H-13H**

#### B1 - Améliorer la prévision des crues rapides grâce à des outils adaptés

Certains bassins connaissent des crues rapides, qu'il s'agisse de crues torrentielles des bassins versants de montagne, ou bien de concentration des débits dans des bassins fortement imperméabilisés, certains bassins, petits ou grands, connaissent des crues rapides. Sur ces bassins, la survenue de phénomènes extrêmes peut être dramatique. L'un des leviers pour faire face, est d'améliorer l'anticipation, leur prévision.

Avec les interventions de :

**A. BELLEUDY - SCHAPI; L. MAGNOULOUX - METEOFRANCE C. JOUSSE - SM3A; A. VALERY - EDF**

En présence de : **E. GAUME - SHF/ Univ. Gustave Eiffel**

**JEUDI 30 JUIN 16H30-18H30**

#### B2 - Raccourcir le temps de la décision et de l'action en cas de crues rapides

Sur les bassins à cinétiques rapide, l'issue d'un événement dépend de la vitesse de réaction des acteurs de la prévention et de la gestion de crise. Il est indispensable de prendre en compte les spécificités de ces territoires, afin d'adapter les outils pour gagner ces précieuses minutes qui peuvent faire la différence.

Avec les interventions de :

**J. PERRIN - France Digues; R. BENNAHMIA - CC Ubaye Serre-Ponçon; SMMAR**

En présence de : **F. GIANNOCCARO - Institut des Risques Majeurs**



## FORUM

### PRESENTATIONS

P1

JEUDI 9H - 11H

• **Restitution de l'ANR, PICS (Prévision Immédiate intégrée des impacts des Crues Soudaines), Eric GAUME – Hydrologue, directeur du département des géosciences (GERS) de l'Université Gustave Eiffel.**

• **Scout, CRISI et MUREX : outils de collecte de données de terrain, Jean-Michel SIGAUD, Cerema**

P2

JEUDI 11H-13H

• **Opération » pieds au sec », Franck HUFSCMITT, Directeur Gestion Durable des Bassins Versants, SDEA**

• **L'atlas dynamique Zone Inondables, Bertrand JACOPIN, Directeur Etudes et Travaux, SMAVD**

• **SafN et Inondations – Bonnes pratiques, Marie-France BEAUFILS, Présidente du CEPRI**

P3

JEUDI 14H30-16H30

• **Tout savoir sur APIC et Vigicrues Flash – Services d'avertissements automatiques sur les pluies intenses et le risque de crue soudaine, Anne BELLEUDY, cheffe de projet Vigicrues Flash, SCHAPI et Ludovic MAGNOULOUX, responsable du service prévision et climatologie, direction régionale Centre-Est Météofrance.**

• **SIRS Dignes : l'outil métier de gestion des digues et des cours d'eau, Jordan PERRIN, Chargé de mission SIRS, France Dignes.**

P4

JEUDI 16H30-18H30

• **Le réseau SDA Sciences-Décision-Actions, Benjamin EINHORN, Directeur du PARN**

• **Culture du risque : mesure de la performance des actions de sensibilisation du Grand Public – Ghislaine VERRHIEST, Experte gestion des risques/ Cheffe de la MIIAM/ AFPCNT**

• **Rénovation énergétique et réduction de la vulnérabilité du Bâti, Marie - France BEAUFILS, Présidente du CEPRI**

P5

VENDREDI 9H-11H

• **Portraits de territoires « Tourisme et inondation », Ghislaine VERRHIEST, Experte gestion des risques/ Cheffe de la mission interrégionale inondation Arc Méditerranéen, MIIAM/ AFPCNT**

• **Observations et Restitution du « Jeu Sérieux », Eric GAUME – Hydrologue, directeur du département des géosciences (GERS) de l'Université Gustave Eiffel.**

• **Changement climatique et phénomènes extrêmes, Gilles BRUNOT, METEOFRANCE**

P6

VENDREDI 11H-12H

• **Système d'astreinte en cas de crues rapides, Anne Sophie DROUET, responsable de l'unité territoriale du Grésivaudan, SYMBHI**

• **Plateforme Episeine – Ensemble pour la prévention des inondations, Frédéric GACHE, Directeur adjoint de l'appui aux territoires, EPTB Seine Grand Lacs.**

### CORNERS

Situés dans le hall d'accueil, les corners vous permettront de rencontrer les acteurs présents aux Ateliers PREVISISQ Inondations.

Parmi les acteurs présents, retrouvez les démonstrations des outils de :

• **CEREMA, Jean-Michel SIGAUD, Scout, CRISI et MUREX : outils de collecte de données de terrain**

• **SMAVD, Bertrand JACOPIN – L'atlas dynamique Zone Inondables**

• **France digue, Jordan PERRIN – CIRIS Outils métier de gestion des digues**

• **SCHAPI, Anne BELLEUDY – Vigicrue Flash**

• **SMMAR, Claude CANSINO – Outil SHYVAA – Suivi hydrologique en temps réel de l'Aude**

• **ANEB - Le Livre Bleu l'eau en commun ( toute la durée de l'évènement)**



### EXERCICES

**JEUDI 9H30-12H**

• **Institut des Risques Majeurs (IRMa) / France Dignes, Exercice de simulation de la gestion des digues en situation de crue**



Exercice destiné aux gestionnaires d'ouvrages de protection contre les inondations, les participants seront mis en situation et devront se répartir les rôles afin d'assurer leurs missions lors d'un épisode de crue.



**JEUDI 14H30 - 17H30**

• **Institut des Risques Majeurs (IRMa), exercice de simulation : gestion de crise PCS, EXOCRISE**

Les participants devront déclencher et utiliser un Plan communal de sauvegarde (PCS) face à une inondation majeure. Ils auront donc à endosser le rôle des élus et agents de la commune et assurer la sécurité des personnes, des biens et de l'environnement.