

10^{ÈME} CONFÉRENCE INTERNATIONALE DE L'IDRIM SOCIETY

accueillie par l'AFPCN et le CNRS
sur le thème :

Gestion des risques de catastrophes fondée sur la connaissance :
vers des territoires intelligents pour des villes et des organisations résilientes et soutenables.



Programme Parcours France IDRIM Nice 2019



16-18 OCTOBRE

PARCOURS FRANCE SOUTENU PAR :



Sous le patronage
de l'UNESCO

Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture

VILLE DE NICE



LIBÉRÉE • DÉMOCRATIQUE
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



ASSOCIATION
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

Fédération Française
de l'Assurance

ANEB
ASSOCIATION NATIONALE
DES ÉLUS DES BASSINS

predict
Risques sous haute surveillance

AVEC LA CONTRIBUTION DE :

CEPRI
Centre Européen de
Prévention du Risque d'inondation





**LE PROGRAMME DU PARCOURS FRANCE
SE DÉROULE DANS L'AUDITORIUM DU CENTRE
UNIVERSITAIRE MÉDITERRANÉEN.**

Mardi 15 octobre

16h-18h Accueil et retrait des dossiers

Mercredi 16 octobre

8h-9h00

CÉRÉMONIE D'ACCUEIL ET D'OUVERTURE

Allocution de **M. Christian ESTROSI**, Maire de Nice, Président de la Métropole Nice Côte d'Azur, Président délégué de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Mme Laure TOURJANSKY, Cheffe du Service des Risques Naturels et Hydrauliques, Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire

Pr. Richard LAGANIER, Recteur de l'Académie de Nice

Mme Florence LUSTMAN, Présidente de la Fédération Française de l'Assurance ou son représentant

Pr. Adam ROSE, Président d'IDRiM

M. Christian KERT, Président de l'AFPCN

9h-10h45

TABLE-RONDE ET CONFÉRENCES PLÉNIÈRES

EXPLICATIONS DU THÈME DE LA CONFÉRENCE

Claire Anne REIX, présidente SAFE CLUSTER

Andrew BOWER, Programme Officer United Nations Office for Disaster Risk Reduction, Brussels Office (UNDRR), Bureau Europe

Philippe QUEVAUVILLER, Responsable de la programmation et des politiques de recherche, Commission européenne, DG HOME

Ana Luiza MASSOT THOMPSON-FLORES, Directrice du bureau régional pour la science et la culture en Europe, UNESCO

Charles BAUBION, Direction de la gouvernance publique, OCDE

~~~ 10h45 | PAUSE CAFÉ

11h-12h30

### TABLE-RONDE

**CEPRI**

Centre Européen de  
Prévention du Risque d'Inondation

### ACTIONS ET STRATÉGIES POUR CONSTRUIRE DES VILLES RÉSILIENTES FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Animée par : Stéphanie BIDAULT

Avec : Andrew BOWER, Luis CARVALHO, Sébastien MAIRE

Organisme porteur : UNDRR et Centre Européen de prévention de Risque d'Inondation

~~~ 12h30-14h | DÉJEUNER

14h-15h30

SESSION

ÉTUDES DE CAS DES « TERRITOIRES INTELLIGENTS » FRANÇAIS

Présidée par : Etienne BERTRAND, CEREMA

Risques sismiques et de glissements de terrain dans la zone à fort enjeux de l'aéroport Nice Côte d'Azur

→ COURBOULEX F., MIGEON S., SLADEN A., LARROQUE C., KELNER M., DESCHAMPS A., HELLO Y.

Emission d'alerte précoce basée sur un seuil optimisé pour les incidents de pluviométrie sur les sites ferroviaires français

→ Reyhaneh S. HASHEMI, Pierre JAVELLE, Ludovic OUDIN, Didier ORGANDE, Bahar SALAVATI, François CHIROUZE

Vers une meilleure gestion des effets en cascade des réseaux techniques de Paris et de la région Île-de-France face à une inondation majeure de la Seine

→ VUILLET M., POTTIER N., DECK O., LHOMME S., DEL MONDO G.

PROTERINA-3EVOLUTION PROJECT. Développement et expérimentation d'un démonstrateur technologique de surveillance des inondations cinétiques rapides : application sur le bassin de la rivière Magnan à Nice

→ Sylvia GAHLIN, Métropole Nice Côte d'Azur

~~~ 15h30-15h40 | PAUSE

15h40-17h10

### SESSION

### GESTION DES CRISES ET DES CATASTROPHES

Présidée par : Christian DESPRES, Ministère de la transition écologique et solidaire

*CIT'IN CRISE: un simulateur de gestion de crise d'inondations pour les citoyens*

→ PIATYSZEK E., AYRAL P-A., BERTON C., BONY A., BOUILLET P., CHARNY F., COLENSON P., FORTIN J., FRÉALLE N., SAUVAGNARGUES S., SPINELLI R., TARDY A., TENA-CHOLLET F., TIXIER J.

*Résistance du réseau de trains à grande vitesse franco-allemand: le projet REHSTRAIN*

→ Stefan PICKL

*Aide à la décision stratégique en gestion de crise. Le projet SANCTUM (Système d'analyse de crise par processus de simulation Uchronic)*

→ Christian DESPRES

*Application de l'informatique de la santé à la gestion des risques de catastrophe*

→ Angeli MEDINA

~~~ 17h10-17h20 | PAUSE CAFÉ

17h20-18h50

SESSION

GESTION DE CRISE

Présidée par : Audrey FERTIER

Le R-IOSUITE pour maintenir la collaboration des organisations lors d'une réponse à la crise

→ A. FERTIER, N. SALATGÉ, H. DOLIDON, F. BENABE

Évaluation de l'efficacité des systèmes d'alerte de santé de Shanghai basés sur les maladies liées à la chaleur

→ Wu Yaqiao, Wang Xiaoye, Yang Saini, Wu Jingyan, Wang Rui

Discussions sur un approvisionnement en eau d'urgence après une catastrophe

→ Hideyuki Ito, Gentaro Yoshizawa, Wisinee Wisetjindawat, Michinori Hatayama, Muneta Yokomatsu

Assurer la sécurité publique après les tremblements de terre majeurs

→ Yasamin O. Izadkhah, Mahmood Hosseini



Jeudi 17 octobre

8h-8h45

INTERVENTIONS PLÉNIÈRES

L'ASSURANCE EN RÉPONSE AUX PERTES ET DOMMAGES

Joanne LINNEROOTH-BAYER

~~~ 8h45-9h00 | PAUSE

9h-10h30

## SESSION

### PRÉVENTION ET RÉCUPÉRATION

Présidée par : Anika M. BELL

*Modélisation de la récupération de la chaîne d'approvisionnement maritime des communautés côtières dans des scénarios de petites et grandes perturbations*

→ Anika M. BELL /David N. BRISTOW

*Prévention du risque de tsunami en Méditerranée septentrionale: une préparation active des acteurs locaux à la gestion d'un événement*

→ G. VERRHIEST-LEBLANC, C. HERVE, C.SABANI, F. SCHINDELE

*Processus de reconstruction de l'industrie de la transformation des produits de la pêche dans la ville de Kesennuma après le grand séisme survenu dans l'est du Japon - Accent mis sur la relation entre leur rétablissement et le projet administratif*

→ Tetsuya TORAYASHIKI

9h-12h30

## EXCURSION (optionnel)



*Excursion autour de solutions spécifiques d'innovation en matière de gestion des risques d'inondation sur le Var*  
Proposée par le SMIAGE

~~~ 10h30-10h40 | PAUSE CAFÉ

10h40-12h10

SESSION DES JEUNES CHERCHEURS

ÉVALUATION DES RISQUES ET MODÉLISATION

Présidée par : Samuel RUFAT

Carte des risques sismiques du bâtiment résidentiel en Iran

→ Parisa SHAHBAZI, Babak MANSOURI, Mohsen GHAFORY-ASHTIANY

Construire des cartes dynamiques pour surveiller le comportement d'environnements construits et reconstruction après catastrophes: une perspective centrée sur les données

→ Genoveva VARGAS-SOLAR

Évaluation des risques de sécheresse dans la région de Beijing-Tianjin-Hebei au cours des 45 dernières années

→ Qian Li, Yingjun Xu, Li Xu, Huazhen ZHOU

Inondation urbaine, une étude de cas de Gurugram

→ Jeevan MADAPALA, Mahua MUKHERJEE, Sumit SEN

Modélisation d'événements Natach induite par un séisme dans une raffinerie de pétrole utilisant un réseau bayésien pour effet Domino

→ Tomoki MAEKAWA, Ana Maria CRUZ

Analyse dynamique de réseau bayésien pour les catastrophes naturelles des événements Natach dans une usine pétrolière induites par de multiples risques

→ Eishiro HIGO

Estimation bayésienne des mesures de risque naturels extrêmes: Application à l'assurance agricole

→ Meryem BOUSEBATA

Comparaison des performances de la logistique humanitaire post-catastrophe à la suite des catastrophes de Tohoku et des tremblements de terre de Kumamoto

→ Riki KAWASE, Junji URATA, Takamasa IRYO

Développement d'un cadre de gestion des risques Natach couvrant l'ensemble de la région pour renforcer la résilience territoriale et organisationnelle

→ Maria Camila SUAREZ-PABAA, Ana Maria CRUZ

Résilience territoriale et coupure de courant en tant que système de risque dans le sud-est de la France

→ Jérôme DUTOZIA

12h10-12h40 | SESSION POSTERS DES JEUNES CHERCHEURS

~~~ 12h40-14h10 | DÉJEUNER

14h10-15h10

## INTERVENTIONS PLÉNIÈRES

### UNE RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE SUR LE DÉVELOPPEMENT ET LA MISE EN ŒUVRE SOCIALE D'UN NOUVEL OUTIL POUR L'EXERCICE D'ÉVACUATION LIÉ AU TSUNAMI

Pr. Katsuya YAMORI, DPRI, Kyoto University (Japan)

### DES VOLONTAIRES POUR LA GESTION DES CATASTROPHES AU JAPON

Dr. Tomohide ATSUMI, Osaka University (Japan)

~~~ 15h10-15h20 | PAUSE

15h20-16h50

TABLE RONDE



GESTION DES RISQUES POUR UN MONDE PLUS RÉSISTANT

Animée par : Didier GEORGES

Avec : Carole ADAM, Stéphane CARTIER et Geneveva VARAS SOLAR

Organisme porteur : Université de Grenoble

~~~ 16h50-17h00 | PAUSE CAFÉ ET SESSION POSTERS

17h-18h30

## TABLE-RONDE



### ÉTUDE DE CAS SUR LA GESTION DES RISQUES NATURELS DANS LE SUD-EST DE LA FRANCE

Animée par : Leslie SALVAN et Raphaëlle DREYFUS

Organisme porteur : Syndicat Mixte Inondations, Aménagement et Gestion de l'Eau Maralpin

~~~ 20h | DINER DE GALA (Optionnel et payant)



Vendredi 18 octobre

8h - 8h45

INTERVENTIONS PLÉNIÈRES

ÉCOLOGIES URBAINES ÉMERGENTES EN MATIÈRE DE DYNAMIQUE D'UTILISATION DES SOLS POUR DES CONSTRUCTIONS RÉSILIENTES DES VILLES D'AFRIQUE

Pr. Shuaib LWASA, Makerere University, Kampala (Ouganda)

~~~ 8h45-9h00 | PAUSE

9h-10h30



### RECHERCHE, PRÉVENTION ET ASSURANCE POUR DES TERRITOIRES INTELLIGENTS ET UNE MEILLEURE RÉSILIENCE DES ORGANISATIONS

*Bonnes pratiques des institutions de prévention des marchés nationaux de l'assurance : expériences françaises et suisses*

Animée par : Roland NUSSBAUM

Avec : Markus FELTSCHER, Pierre LACOSTE, PR Patrick PIEGEON, PR Reimund SCHWARZE, PR Freddy VINET

Organisme porteur : Mission Risques Naturels

~~~ 10h30-10h40 | PAUSE CAFÉ

10h40-12h10



TABLE-RONDE

ASSOCIATION NATIONALE DES ÉLUS DES BASSINS

COOPÉRATION INTERNATIONALE EN MATIÈRE DE GESTION OPÉRATIONNELLE DES RESSOURCES EN EAU INTÉGRÉE AU NIVEAU DU BASSIN HYDROGRAPHIQUE

Illustration par trois études de cas : EPTB Durance, Loire et Aude

Animée par : Caroline JOIGNEAU-GUESNON et Yann EGLIN

Avec : Nicolas CIMBARO, Marie-Joëlle GARRIGUE, Maxime LE SOMMER et Sandrine DHENAIN

Organisme porteur : Association nationale des élus des bassins

PARCOURS FRANCE IDRIM2019

Le Parcours France propose un accès spécifique à certaines tables-rondes et sessions d'ateliers, traduites en français.

Ce Parcours offre l'opportunité aux acteurs non anglophones de prendre part à cette conférence internationale, qui réunit une diversité d'acteurs (chercheurs, scientifiques, gestionnaires, professionnels de l'assurance, associations et médias) venant partager leurs expertises et leurs pratiques sur les défis liés à la gestion intégrée des risques.

~~~ 12h10-14h10 | DÉJEUNER AU PALAIS MASSENA

en présence de **M. Christian ESTROSI**, Maire de Nice, Président de la Métropole Nice Côte d'Azur, Président délégué de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur

~~~ PRÉSENTATION DE IDRIM 2020

14h10-15h40

TABLE-RONDE



PLUIES INTENSES ET INONDATIONS : PRÉVISION, PRÉVENTION, ALERTE ET SAUVETAGE DANS LES VILLES INTELLIGENTES

Animée par : Joël HOFFMAN

Organisme porteur : Service Central d'Hydrométéorologie et d'Appui à la Prévision des Inondations, MTES

~~~ 15h40-15h50 | PAUSE

15h50-16h30

## SESSION

### SOLUTIONS BASÉES SUR LA NATURE

Présidée par : Jean-Marc TACNET

*Efficacité des solutions basées sur la nature et des stratégies de protection contre les inondations. Une nouvelle méthodologie de conception hybride*

→ Jean-Marc TACNET, Guillaume PITON, Philomène FAVIER, David MONCOULON, Roxane MARCHAL

*Intégration systémique de solutions basées sur la nature dans les villes, mettant l'accent sur l'équité et la justice sociale: une revue de la littérature pluri disciplinaire*

→ Funda ATUN-GIRGIN, Karin PFEFFER, Richard SLIUZAS, Diana RECKIEN

15h30

## SIDE-EVENT AU MUSÉE DES BEAUX ARTS

*Side-Event sur la gestion des risques liés au patrimoine culturel*

Proposé par le Bouclier Bleu



INSCRIPTIONS AU PARCOURS FRANCE SUR :  
[www.afpcn.org](http://www.afpcn.org)

~~~  
INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LA CONFÉRENCE IDRIM NICE 2019 : www.idrim2019.com

LIEU DES CONFERENCES DU PARCOURS FRANCE :

Auditorium du Centre universitaire méditerranéen
65 Promenade des Anglais
06000 Nice

ESPACE PARTENAIRE :

Société Centrale d'Agriculture et d'Horticulture de Nice et des Alpes-Maritimes
113 Promenade des Anglais
06200 Nice