



Colloque Ouragans 2017

Programme prévisionnel

Date : **21 et 22 novembre 2022 de 13h30 à 19h30**

Lieu : **Université Gustave Eiffel, Auditorium Maurice Gross, bâtiment Copernic
77420 Champs-sur-Marne et en visioconférence**

Lundi 21 novembre

13h30

Ouverture du colloque

Mot d'accueil : Gilles ROUSSEL président de l'université Gustave Eiffel

Allocutions d'ouverture :

- Mme GIRY (DGRI ministère de la recherche)
- M. BERTON (Préfet délégué St Martin – St Barthélemy)
- M. DESOUCHES (Vice-Président St Barthélemy)

13h55

Introduction du colloque :

- Bref rappel du cadre de la catastrophe : Frédéric MORTIER (Grand témoin)
- Mobilisation rapide de la recherche via un Appel Flash : Anne LIEUTAUD & Mélanie PATEAU (ANR)
- Les 4 projets financés et leurs questions de recherche :
 - Projet APRIL : Cheila DUARTE-COLARDELLE
 - Projet DEPOS : Bruno BARROCA
 - Projet RELEV : Gwenael JOUANNIC
 - Projet TIREX : Frédéric LEONE
- Déroulement et participation : Anne LIEUTAUD & Mélanie PATEAU (ANR)

14h30

Session 1 – Caractérisation des phénomènes catastrophiques d'août-septembre 2017 et évaluation des impacts

- Reconstitution spatiale des chaînes d'impacts cycloniques sur le territoire de Saint-Martin (TIREX)
 - Frédéric LEONE, Thomas CANDELA, Anthony ARNOULD, Freddy VINET, Matthieu PÉROCHE, Tony REY, Monique GHERARDI, Stéphanie DEFOSSEZ, Emilie LAGAHE
- Modélisation numérique à 30 m de résolution des rafales extrêmes induites lors du passage de l'ouragan Irma (2017) sur Saint-Barthélemy et Saint-Martin (TIREX)
 - Raphaël CECE, Didier BERNARD, Narcisse ZAHIBO, Frédéric LEONE, Thomas CANDELA



- De la caractérisation des déchets post-ouragans à la quantification prédictive des gisements (DEPOS)

Gaia MARCHESINI et Bruno BARROCA

Question / réponses

Table ronde 1 : Situations extrêmes, effets cascades et chaînes d'impacts. L'évaluation des impacts

Animation : Julien GARGANI (Université Paris-Saclay)

Témoignages : SGDSN (Premier Ministre) ; DGPR (Ministère de la transition écologique) ;

Collectivités de Saint-Martin et de Saint-Barthélemy ; CCR ; CNES

16h Pause-café

16h20 Session 2 – Gestion de crise : données, modèles et gestion de l'information

- Du récit à la cartographie relationnelle (APRIL)
Elie CHEVILLOT MIOT, Ingrid CANOVAS, Alice AZEMAR, , Cheila DUARTE COLARDELLE, Christian IASIO, Valérie NOVEMBER
- Outil de modélisation spatiale et simulation de gestion prédictive des déchets post-ouragans : Illustration sur la Guadeloupe. (DEPOS)
Anne RUAS et Serge LHOMME
- Besoins et solutions pour une capitalisation structurée du RETEX : le cas de la coupure d'électricité et des communications (APRIL)
Christian IASIO, Tendry RANDRIAMALALA

Question / réponses

Table ronde 2 : LE RETEX et les outils du transfert de connaissance.

Animation : Yann BERARD (Université des Antilles)

Témoignages : SGDSN (Premier ministre) ; DGSCGC/COGIC (Ministère de l'intérieur et des Outre-mer) ; Collectivité de St Martin ; DEAL Saint Martin

17h50 Pause-café

18h10 Session 3 – Aide à la décision

- Enseignements des études géomorphologiques TIREX pour la science et pour la décision (TIREX)
Virginie K.E. DUVAT, Valentin PILLET, Natacha VOLTO, Benoît SIMON-BOUHET
- Analyse des décisions dans un contexte d'incertitude : développement d'un outil de réflexivité spatio-temporel – RADAR (APRIL)
Ingrid CANOVAS, Elie CHEVILLOT MIOT, Valérie NOVEMBER, Thierry WINTER



- Anticipation et prise de décision en situation de crise : une analyse spatiale et temporelle (APRIL)

Valérie NOVEMBER, Thierry WINTER

Question / réponses

Table ronde 3 : Changer de paradigme dans la gestion de crise ?

Animation : Samuel AUCLAIR (BRGM)

Témoignages : EDF (Cellule anticipation) ; DGSCGC/EMIZA (Ministère de l'intérieur et des Outre-mer) ; SDIS Préfecture Martinique ; Collectivité de Saint-Barthélemy ; Expert international en Gestion de crise

Mardi 22 novembre

13h15 Introduction de la 2^e journée : "Le relèvement post-crise"

Thierry DAMERVAL (Président Directeur Général de l'ANR)
Sophie BROCAS (DGOM, Ministère de l'intérieur et des Outre-mer)
Philippe MOUCHARD (représentant du Président de Saint-Martin)

13h30 Session 4 – Reconstruction et relèvement post-crise

- La construction territoriale à l'épreuve de la catastrophe : Saint-Martin et Saint-Barthélemy face à l'ouragan Irma (TIREX)
Stéphanie DEFOSSEZ, Monique GHERARDI, Thomas CANDELA
- 4 ans après Irma – Leçons relatives au relèvement des bâtiments et des infrastructures (RELEV)
Olivier DECK, Rasool MEHDIZADEH, Benjamin PICCININI, Nathalie POTTIER
- Restauration des services et reconstruction, le cas des réseaux techniques Saint-Martinois (RELEV)
Rita DER SARKISSIAN, Marc VUILLET, Youssef DIAB

Question / réponses

Table ronde 4 : Reconstruction et cultures constructives

Animation : Philippe GARNIER (ENSAG-UGA) & Bruno BARROCA (Université Gustave Eiffel)

Témoignages : Collectivités de Saint-Martin et de Saint-Barthélemy ; DEAL Saint Martin ; Association Compagnons bâtisseurs ; DGOM (Ministère de l'intérieur et des Outre-mer)

15h Pause-café

**15h20 Session 5 – Résilience sociale et territoriale**

- Relèvement humain et effets psychosociaux post-Irma (RELEV)
Oscar NAVARRO, Anaïs AMELINE, Anne PENE-ANNETTE, Paul GUERO
- Gestion intégrée des déchets post-ouragans. Retour d'expérience à Saint-Martin et étude prédictive sur Marie-Galante (DEPOS)
Hélène BERAUD, Mathieu DURAND et Charlotte NITHART
- Quel relèvement territorial de Saint-Martin après l'ouragan Irma ? (RELEV)
Gwenaél JOUANNIC, Chloé TRAN DUC MINH, Denis CROZIER, Julien GARGANI, Kelly PASQUON

Question / réponses

Table ronde 5 : Relève économique et psycho-sociale

Animation : Nathalie POTTIER (Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines) / Annabelle MOATTY (IPGP)

Témoignages : IEDOM ; Collectivité de St-Martin (à confirmer) ; CCISM ; DGPR (Ministère de la transition écologique) ; Préfecture de St Martin – St Barthélemy

16h50 Pause-café**17h10 Conférence invitée : Fabrice CHAUVIN (Météo-France/CNRM)**

Etat des connaissances sur l'évolution du risque météorologique (phénomènes extrêmes) en lien avec le changement climatique en région intertropicale.

17h40 Bilan réflexif (table ronde) :

- Bilan 5 ans après, éthique et pratique du RETEX, Apports de la recherche pour les territoires sinistrés : Justin DANIEL (Université des Antilles) & Gilles GRANDJEAN (BRGM)
- Synthèse des recommandations pour la recherche
Animation : Maud DEVES (IPGP) & Nicolas ECKERT (INRAE)

**18h40 Résonances et mises en perspective :
Frédéric MORTIER, Grand témoin (IGEDD)****19h10 Clôture
Anne-Hélène PRIEUR-RICHARD (ANR)**



Liste des intervenants

Présentations scientifiques et animations

Auteur-e-s	Affiliation
<u>Projet TIREX</u>	
Frédéric LEONE	Université Montpellier 3 / LAGAM
Anthony ARNOULD	
Stéphanie DEFOSSEZ	
Monique GHERARDI	
Emilie LAGAHE	
Matthieu PÉROCHE	
Tony REY	
Freddy VINET	
Thomas CANDELA	Université Montpellier 3 / LAGAM & BE RisCrises
Didier BERNARD	Université des Antilles / LARGE
Raphaël CECE	
Narcisse ZAHIBO	
Yann BERARD	
Virginie K.E. DUVAT	Université de La Rochelle / LIENSs
Valentin PILLET	
Natacha VOLTO	
Benoît SIMON-BOUHET	
Annabelle MOATTY	Institut de Physique du Globe de Paris
<u>Projet DEPOS</u>	
Bruno BARROCA	Université Gustave Eiffel
Anne RUAS	
Gaia MARCHESINI	
Hélène BERAUD	
Vincent BECUE	Université de Mons
Charlotte NITHART	Association Robin des Bois
Mathieu DURAND	Le Mans université
<u>Projet APRIL</u>	
Cheila DUARTE-COLARDELLE	IHEMI
Elie CHEVILLOT MIOT	
Alice AZEMAR	Université Gustave Eiffel/ LATTs UMR CNRS 8134/ Ponts ParisTech
Ingrid CANOVAS	
Valérie NOVEMBER	



<i>Christian IASIO</i>	<i>BRGM</i>
<i>Tendry RANDRIAMALALA</i>	
<i>Thierry WINTER</i>	
<u>Projet RELEV</u>	
<i>Gwenael JOUANNIC</i>	<i>CEREMA</i>
<i>Benjamin PICCININI</i>	
<i>Chloé TRAN DUC MINH</i>	
<i>Denis CROZIER</i>	
<i>Paul GUERO</i>	
<i>Anaïs AMELINE</i>	<i>Université de Nantes / LPPL</i>
<i>Kelly PASQUON</i>	
<i>Julien GARGANI</i>	<i>Université Paris Saclay / GEOPS</i>
<i>Marc VUILLET</i>	<i>EIVP/Lab'URBA</i>
<i>Rita DER SARKISSIAN</i>	
<i>Youssef DIAB</i>	
<i>Olivier DECK</i>	<i>Université de Lorraine / Géoressources</i>
<i>Rasool MEHDIZADEH</i>	
<i>Oscar NAVARRO</i>	<i>Université de Nîmes / Chrome</i>
<i>Nathalie POTTIER</i>	<i>Université Paris Saclay / SOURCE</i>
<i>Anne PENE-ANNETTE</i>	<i>Université des Antilles / SOURCE</i>
<u>Hors projets (animation et conférence)</u>	
<i>Samuel AUCLAIR</i>	<i>BRGM</i>
<i>Fabrice CHAUVIN</i>	<i>MétéoFrance / CNRM</i>
<i>Justin DANIEL</i>	<i>Université des Antilles – LC2S</i>
<i>Maud DEVES</i>	<i>IPGP – Université Paris Cité</i>
<i>Philippe GARNIER</i>	<i>ENSAG-UGA</i>
<i>Gilles GRANDJEAN</i>	<i>BRGM</i>
<i>Nicolas ECKERT</i>	<i>INRAE</i>



Participant-e-s aux tables rondes et Grand Témoin

Personne	Organisme	Présence
<u>Grand témoin</u>		
Frédéric MORTIER	Ministère de la transition écologique, IGEDD (membre permanent) Ancien délégué territorial à la délégation interministérielle à la reconstruction des îles du nord (octobre 2017- novembre 2018)	
<u>Table ronde n°1</u>		
Lionel BERTHET	Ministère de la transition écologique, DGPR/SRNH/SDCAP (Sous-Directeur)	Sur place
Jérémy DESARTHE	CCR	Sur place
Maxime DESOUCHES	Collectivité de St Barthélemy (Vice-Président)	Sur place
Robin FAIVRE	CNES (Business Manager)	Visio
Philippe MOUCHARD	Collectivité de St Martin (Chargé de mission auprès du DGS)	Sur place
COL Xavier TALHOUARN	SGDSN, Premier Ministre (Coordinateur)	Sur place
<u>Table ronde n°2</u>		
Sabrina D'HABIT	Ministère de la transition écologique, DEAL, St Martin	Sur place
Christophe LIEB	Collectivité de St Martin (Directeur des Risques majeurs)	Sur place
COL Xavier TALHOUARN	SGDSN, Premier Ministre (Coordinateur)	Sur place
COL Arnaud WILM	Ministère de l'intérieur et des Outre-mer, DGSCGC (chef du COGIC)	Visio
<u>Table ronde n°3</u>		
Hervé ARNAUD-JOUFRAY	Expert International en Gestion de crise	Sur place
Véronique DELAMARE	EDF Cellule anticipation	Sur place
Maxime DESOUCHES	Collectivité de St Barthélemy (Vice-Président)	Sur place
LCL Stéphane NISSLE	Ministère de l'intérieur et des Outre-mer, EMIZA (Chef d'état-major)	Sur place
COL Patrick TYBURN	Ministère de l'intérieur et des Outre-mer, SDIS Martinique (Directeur)	Sur place
<u>Table ronde n°4</u>		
Alain CARTON	Ministère de l'intérieur et des Outre-mer (Conseiller de la Directrice Générale des Outremers)	Sur place
Maxime DESOUCHES	Collectivité de St Barthélemy (Vice-Président)	Sur place
Sabrina D'HABIT	Ministère de la transition écologique, DEAL St Martin	Sur place
Alexandre LAGOGUÉ	Association compagnons Bâisseurs (Directeur Général)	Visio
Sabrina PLACIDOUX	Collectivité de St Martin (Directrice Aménagement du territoire et Urbanisme)	Sur place
<u>Table ronde n°5</u>		
Thierry BELTRAND	IEDOM Guadeloupe (Directeur)	Sur place
Julien BATAILLE	CCISM St Martin (Directeur)	Sur place
Nicolas MONIE	Ministère de la transition écologique, DGPR/SRNH/DAPP (Chef dépt)	Sur place
Emilie NAHON	Préfecture St Martin – St Barthélemy. (Directrice de programme)	Sur place



Acronymes

BRGM	Bureau de Recherches Géologiques et Minières
CCISM	Chambre de Commerce, d'Industrie, des Services et des Métiers
CCR	Caisse centrale de réassurance
CNES	Centre National d'Etudes Spatiales
COGIC	Centre opérationnel de gestion interministérielle des crises
DAPP	Département de l'Appui aux Politiques de Prévention
DEAL	Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement
DGOM	Direction Générale des Outremer
DGPR	Direction générale de la prévention des risques
DGS	Directeur-trice Général-e des Services
DGSCGC	Direction générale de la sécurité civile et de la gestion des crises
DHUP	Direction de l'habitat, de l'urbanisme et des paysages
EMIZA	Etat-major interministériel de zone Antilles
ENSAG	Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble
IEDOM	Institut d'émission des départements d'Outre-mer
IHEMI	Institut des hautes études du Ministère de l'intérieur et des Outre-mer
IPGP	Institut de Physique du Globe de Paris
EIVP	Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris
SDIS	Service départementale d'incendie et de secours
SERTIT	Service Régional de Traitement d'Image et de Télédétection
SGDSN	Secrétariat Général à la Défense et la Sécurité Nationale
SRNH	Service des Risques Naturels et Hydrauliques
UGA	Université Grenoble Alpes
PPRN	Plan de prévention des risques naturels