



Colloque Ouragans 2017

Programme

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

Mot d'accueil : Thierry DAMERVAL, Président Directeur Général de l'Agence nationale de la recherche ;

Gilles ROUSSEL, Président de l'Université Gustave Eiffel

Allocutions d'ouverture :

Maxime DESOUCHES (Vice-Président de la collectivité territoriale de St Barthélemy)

Vincent BERTON (Préfet délégué de St Martin et de St Barthélemy)

Claire GIRY (Directrice Générale de la Recherche et de l'Innovation, Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche)

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)
Gaïa 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 Ecologique et de la Cohésion des Territoires) ; 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 : 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 ; Consultant international en Gestion de crise

Mardi 22 novembre

13h15 **Ouverture**

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

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 Bâisseurs ; 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)
Gwenael 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 ; CCISM ; DGPR (Ministère de la Transition Ecologique et de la Cohésion des Territoires) ; Préfecture de St Martin – St Barthélemy ; Association Trait d'Union ; Fondation de France

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

Etat des connaissances sur l'évolution du risque cyclonique 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 APRIL</u>	
Cheila DUARTE-COLARDELLE	IHEMI
Elie CHEVILLOT MIOT	
Alice AZEMAR	Université Gustave Eiffel / LATTs / Ponts ParisTech
Ingrid CANOVAS	
Valérie NOVEMBER	
Christian IASIO	BRGM
Tendry RANDRIAMALALA	
Thierry WINTER	
<u>Projet DEPOS</u>	
Bruno BARROCA	Université Gustave Eiffel
Anne RUAS	
Gaïa MARCHESINI	
Hélène BERAUD	
Vincent BECUE	Université de Mons
Charlotte NITHART	Association Robin des Bois
Mathieu DURAND	Le Mans université
<u>Projet RELEV</u>	
Gwenael JOUANNIC	CEREMA
Benjamin PICCININI	
Chloé TRAN DUC MINH	
Denis CROZIER	
Paul GUERO	
Anaïs AMELINE	
Kelly PASQUON	Université Paris Saclay / GEOPS
Julien GARGANI	EIVP/Lab'URBA
Marc VUILLET	
Rita DER SARKISSIAN	
Youssef DIAB	Université de Lorraine / Géoressources
Olivier DECK	
Rasool MEHDIZADEH	Université de Nîmes / Chrome
Oscar NAVARRO	Université Paris Saclay / SOURCE
Nathalie POTTIER	Université des Antilles / SOURCE
Anne PENE-ANNETTE	



Projet TIREX	
Frédéric LEONE	<i>Université Montpellier 3 / LAGAM</i>
Anthony ARNOULD	
Stéphanie DEFOSSEZ	
Monique GHERARDI	
Emilie LAGAHE	
Matthieu PÉROCHE	
Tony REY	
Freddy VINET	
Thomas CANDELA	<i>Université Montpellier 3 / LAGAM & BE RisCrisés</i>
Didier BERNARD	<i>Université des Antilles / LARGE</i>
Raphaël CECE	
Narcisse ZAHIBO	
Yann BERARD	
Virginie K.E. DUVAT	<i>Université de La Rochelle / LIENSs</i>
Valentin PILLET	
Natacha VOLTO	
Benoît SIMON-BOUHET	
Annabelle MOATTY	<i>Institut de Physique du Globe de Paris</i>
Hors projets (animation et conférence)	
Samuel AUCLAIR	<i>BRGM</i>
Fabrice CHAUVIN	<i>MétéoFrance / CNRM</i>
Justin DANIEL	<i>Université des Antilles – LC2S</i>
Maud DEVES	<i>IPGP – Université Paris Cité</i>
Philippe GARNIER	<i>ENSAG-UGA</i>
Gilles GRANDJEAN	<i>BRGM</i>
Nicolas ECKERT	<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 et de la Cohésion des Territoires, 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 Ecologique et de la Cohésion des Territoires, 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 Ecologique et de la Cohésion des Territoires, DEAL, Unité territoriale de St Martin	Sur place
Christophe LIEB	Collectivité de St Martin (Directeur des Risques majeurs)	Sur place
COL Jean-Michel AUDIBERT	Ministère de l'Intérieur et des Outre-mer, DGSCGC (adjoint au 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 Outre-mer)	Sur place
Maxime DESOUCHES	Collectivité de St Barthélemy (Vice-Président)	Sur place
Sabrina D'HABIT	Ministère de la Transition Ecologique et de la Cohésion des Territoires, DEAL, Unité territoriale de St Martin	Sur place
Alexandre LAGOUE	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 Ecologique et de la Cohésion des Territoires, DGPR/SRNH/DAPP (Chef de département)	Sur place
Emilie NAHON	Préfecture St Martin – St Barthélemy. (Directrice de programme)	Sur place
Elodie PAILLÉ	Fondation de France (Responsable de Programmes et Fondations abritées Solidarités internationales et Urgences)	Sur place
Bibiana OSORIO-CLAVEL	Association Trait d'union France victimes (Psychologue & psychothérapeute)	Visio



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 Outre-mer
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
EMIZA	Etat-Major Interministériel de Aone Antilles
ENSAG	Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Grenoble
IEDOM	Institut d'émission des départements d'Outre-mer
IHEMI	Institut des Hautes Etudes 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