



# Colloque Ouragans 2017

## Programme prévisionnel

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

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

### Lundi 21 novembre

---

- 13h30**      **Allocutions d'ouverture du colloque**
- 14h00**      **Introduction du colloque** et présentation de :
- Bref rappel de cadre de la catastrophe : Frédéric MORTIER (Grand témoin)
  - Mobilisation rapide de la recherche via un Appel Flash : Anne LIEUTAUD (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 du colloque et participation
- 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. Mieux évaluer pour mieux intervenir ?

*Animation* : Julien GARGANI (Université Paris-Saclay)

*Témoignages probables* : Préfecture de St Martin-St Barthélemy, DGPR (Ministère de la transition écologique), DGSCGC (Ministère de l'intérieur), Collectivité de St-Martin

16h Pause-café

16h15 **Session 2 – Gestion de crise : données, modèles et gestion de l'information**

- Du récit à la cartographie relationnelle (APRIL)  
Alice AZEMAR, Ingrid CANOVAS, Elie CHEVILLOT MIOT, 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** : Les outils du transfert de connaissance.

*Quelles données en post-impact pour faire du RETEX ou quelles données pendant la crise pour pouvoir faire ce RETEX ? Quel format donner à ce RETEX, avec quels acteurs et quelles bonnes pratiques du RETEX ? Quelle disponibilité des données sur les petits territoires insulaires invisibles dans les plateformes de données internationales ?*

*Animation* : Yann BERARD (Université des Antilles)

*Témoignages probables* : SGDSN (Premier ministre), Collectivités de St Martin et de St Barthélemy, DEAL Saint Martin, CCR

17h45 Pause-café

18h **Session 3 – Aide à la décision**

- 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
- Enseignements des études géomorphologiques TIREX pour la science et pour la décision (TIREX)  
Virginie K.E. DUVAT, Valentin PILLET, Natacha VOLTO, Benoît SIMON-BOUHET

Question / réponses

**Table ronde 3** : Changement de paradigme dans la gestion de crise

*Animation* : Samuel AUCLAIR (BRGM)

*Témoignages probables* : EDF (Cellule anticipation), ancien Général de Gendarmerie nationale, SDIS Préfecture Martinique, Collectivité St-Barthélemy, Préfecture Saint-Martin-Saint Barthélemy

**Mardi 22 novembre****13h15 Introduction de la journée****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
- 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 culture constructive.**

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

*Témoignages probables* : DHUP (Ministère de la transition écologique), Collectivités de St-Martin et de Saint-Barthélemy, DEAL Saint Martin, Association Compagnons bâtisseurs

**15h** Pause-café**15h15 Session 5 – Résilience sociale et territoriale**

- Relèvement humain et effets psychosociaux post-Irma (RELEV)  
Oscar NAVARRO, Anaïs AMELINE, 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



**Table ronde 5 : Vulnérabilité des petites économies insulaires et reprise d'activité. Comment organiser les solidarités post-catastrophes et la relève psychosociale ?**

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

*Témoignages probables* : IEDOM ; Collectivité de St-Martin, un acteur économique St-Martin ; Croix-Rouge ; DGPR (Ministère de la transition écologique)

16h45 Pause-café

17h **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.

*(Que sait-on des ouragans face au changement climatique ? Relations entre changement climatique et activité cyclonique et/ou extrêmes climatiques)*

17h30 **Bilan réflexif (tables rondes) : Apports de la recherche pour les territoires sinistrés ; éthique et pratique du RETEX**

- Bilan 5 ans après  
*animation* : Justin DANIEL (Université des Antilles) & Gilles GRANDJEAN (BRGM)
- Recommandations pour la recherche et pour les parties prenantes  
*animation* : Maud DEVES (IPGP-Université Paris Cité) & Emilie NAHON (Préfecture de St Martin - St Barthélemy)

18h30 **Résonnances et mises en perspective :**  
Frédéric MORTIER, Grand témoin