



# 14ème Rencontre annuelle géorisque

## Cyclones

23 janvier 2018

La saison cyclonique de 2017 en Atlantique Nord a été marquée par des cyclones particulièrement nombreux et intenses. Harvey, Irma, José et Maria, particulièrement violents, ont laissé un lourd bilan matériel et humain et parfois des records météorologiques (vent mesuré à 244 km/h à St-Barthélémy). L'impression d'une dévastation complète des îles du Nord (habitats détruits, communications coupées, installations touristiques détruites) a mis en exergue, s'il en était besoin, la vulnérabilité des espaces insulaires : isolement géographique, disparités économiques, forte exposition du littoral... Ces événements posent des questions en termes de préparation, de gestion de crise et de reconstruction préventive. Comment anticiper au mieux les événements ? La prévision peut-elle être optimisée ? Des évacuations partielles sont-elles envisageables ? Les problèmes de communication auraient-ils pu être atténués ?

La prise en compte de la phase de reconstruction s'avère primordiale afin d'augmenter la résilience des enjeux en cas de futurs événements.

Géorisque entreprend donc cette année une approche visant à capitaliser les expériences sous forme de consensus, permettant ainsi d'aborder les différents points essentiels concernant les cyclones dans les territoires insulaires.

Quelques mois après les événements cycloniques de l'Atlantique Nord et au-delà du simple cas antillais, le colloque Géorisque se propose d'aborder différentes thématiques autour des cyclones et de leur gestion :

- Les prévisions : modélisations et expertises
- Les aléas cycloniques et induits (inondations, submersions marines, etc.)
- Le changement climatique et ses effets
- Les vulnérabilités et les résiliences territoriales
- La quantification et la modélisation des impacts
- La conscience du risque, l'information et la culture de crise
- La planification et l'ingénierie de gestion de crise
- Les retours d'expériences
- La reconstruction (processus, acteurs, prévention, etc.)

**Les inscriptions pour les auditeurs sont possibles jusqu'au :**

**15 JANVIER 2018**

**Les propositions d'intervention sont désormais closes  
(programme provisoire joint)**

**Frais d'inscription :**

**50€ par personne (repas compris)**

**Gratuit pour les étudiants (participation de 20€ si repas)**

**Merci de remplir la fiche d'inscription ci-jointe.**

**[georisque.2018@gmail.com](mailto:georisque.2018@gmail.com)**

### Comité d'organisation

#### **Master GCRN**

BAKALARZ Ségolène  
BERGEN Tristan  
HOCHÉ-DUITMANN Alexandra  
MARTINET Camille  
PRADEL Benjamin  
SAULNIER Loïc  
THUÏA Néva

#### **UMR GRED**

COLAS Albert  
DEFOSSEZ Stéphanie  
GHERARDI Monique  
LEONE Frédéric  
PEROCHE Mathieu  
REY Tony  
VINET Freddy



### 8h00 - 8h30 **ARRIVÉE DES PARTICIPANTS**

8h30 - 8h50 **K. HOARAU** - *L'activité des ouragans extrêmes de l'Atlantique Nord (1980 - 2017).*

8h50 - 9h10 **S. LECACHEUX** - *Comment mieux gérer les submersions marines cycloniques : les approches développées à la Réunion dans le projet ANR2014-Spicy.*

9h10 - 9h30 **Y. KRIEN** - *Etat des lieux des modèles numériques de submersion marine cyclonique : que peut-on à ce jour en attendre pour la prévision et la caractérisation de l'aléa ?*

9h30 - 9h50 **T. CATRY** - *Apport de l'imagerie satellite pour le suivi de l'impact des événements cycloniques à Madagascar.*

### 9h50 - 10h20 **QUESTIONS (30 MIN)**

### 10h20 - 10h50 **PAUSE**

10h50 - 11h10 **C. SALMON** - *Evaluer les impacts des cyclones à partir d'une approche centrée sur la notion de zone tampon : l'exemple du Tubai face au cyclone Oli (fév 2010), Polynésie française.*

11h10 - 11h30 **V. PILLET** - *Impact des cyclones tropicaux IRMA et JOSE (septembre 2017) sur les systèmes sédimentaires côtiers de l'île de Saint-Barthélemy.*

11h30 - 11h50 **V. VIRMOUX** - *Apport de la cartographie dynamique dans la compréhension de la gestion post-catastrophe, le cas du cyclone IRMA à St Martin.*

11h50 - 12h10 **F. LEONE & T. REY** - *Reconstitution et analyse spatiale des impacts des ouragans Irma, José et Maria sur les infrastructures et les environnements côtiers (Guadeloupe et St Martin).*

### 12h10 - 12h40 **QUESTIONS (30 MIN)**

### 12h40 - 14h00 **PAUSE-DÉJEUNER**

14h00 - 14h20 **A. ROUMAGNAC** - *Retour d'expérience sur l'utilisation du niveau de sauvegarde en situation de cyclone.*

14h20 - 14h40 **L. PERONET** - *Proposition pour une gestion complémentaire dans le Bassin Caraïbe : le cas des territoires insulaires uniques et multiétatiques.*

14h40 - 15h00 **P.A. AYRAL** - *Exercice de gestion de crise à l'échelle communale en contexte cyclonique. Application aux communes de St Paul et Ste Suzanne (La Réunion, France).*

15h00 - 15h20 **S. DEFOSSEZ** - *Analyse des comportements individuels face aux cyclones. L'exemple du cyclone IRMA à St Martin (Antilles françaises).*

### 15h20 - 15h50 **QUESTIONS (30 MIN)**

### 15h50 - 16h20 **PAUSE**

16h20 - 16h40 **F. VINET** - *Le traitement des déchets post-cycloniques à St Martin après le passage de l'ouragan IRMA.*

16h40 - 17h00 **D. GRANCHER** - *L'éducation nationale dans l'oeil du cyclone : vulnérabilité des établissements et des personnels scolaires de l'île de St Martin.*

17h00 - 17h20 **A. MOATTY** - *Mécanismes de solidarité dans le processus de relèvement post-catastrophe : gouvernance post-Irma et trajectoires individuelles et collectives.*

### 17h20 - 18h00 **QUESTIONS & CLOTURE**

