

Programme

GEORISQUE 2020

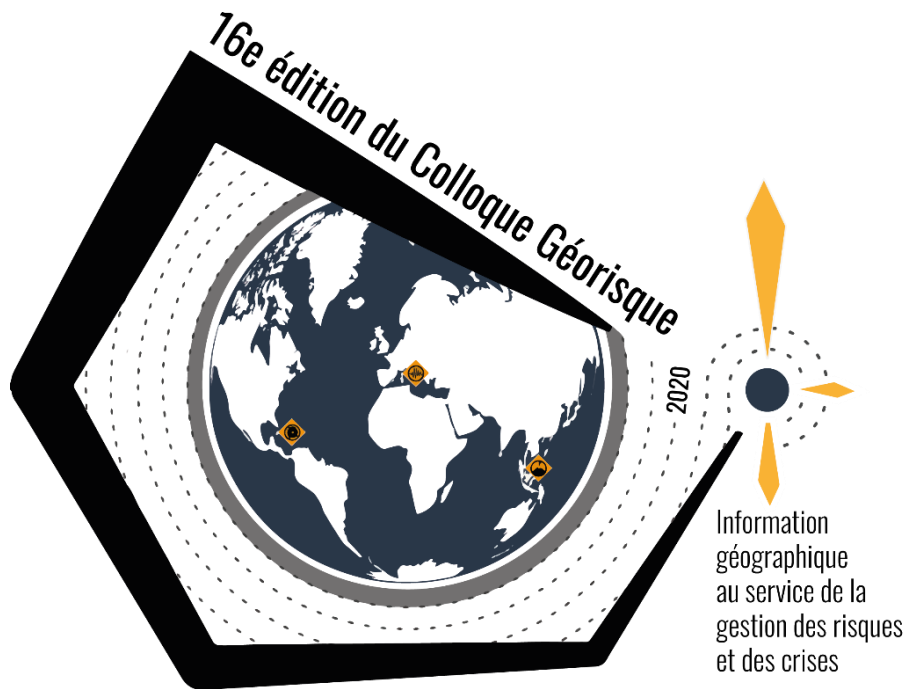
L'information géographique au
service de la gestion des risques
et des crises

4 et 5 février 2020

Base de Sécurité Civile, Nîmes

Organisé dans le cadre des Entretiens Nîmes-Alès 2020





AGENCE DE
DÉVELOPPEMENT
ÉCONOMIQUE



Ris Crises
Bureau d'études
Global Solution



Plan d'accès:

Amphithéâtre de la base de Sécurité civile, Nîmes-Garons

Adresse: Base de Sécurité Civile, 30 800 Saint-Gilles

Coord. GPS : 43°75'1231, 4°11'607



Le **dîner de gala** se tiendra à 19h au restaurant Le Georges B *

Adresse: 69 rue Georges Besse, 30 000 Nîmes

Membres du comité scientifique et d'organisation :

Axelle CADIÈRE (MCF) – Université de Nîmes
Adrien MANGIAVILLANO (Dr) – OpeNîmes
Frédéric LEONE (Pr. Dr) – Université Montpellier 3
Freddy VINET (Pr. Dr) – Université Montpellier 3
Hoïlid LAMSSALAK (Chef d'entreprise) – BE RisCrises
Johnny DOUVINET (MCF) – Université d'Avignon
Laurent APRIN (MCF) – École des Mines d'Alès
Monique GHERARDI (Ingénieur d'études) – Université Montpellier 3
Matthieu PEROCHE (MCF) – Université Montpellier 3
Nancy DE RICHEMOND (Pr. Dr) – Université Montpellier 3
Stéphanie DEFOSSEZ (MCF) – Université Montpellier 3
Thomas CANDELA (Doctorant CIFRE) – Université Montpellier 3 / BE RisCrises
Tony REY (MCF) – Université Montpellier 3
Aurélia BONY – DANDRIEUX (EC-HDR) – Ecoles des Mines d'Alès
Sophie SAUVAGNARGUES (Pr.) – Ecole des Mines d'Alès

Membres du comité d'organisation :

Groupe colloque du Master 2 GCRN -
Université Montpellier 3 :

Aurore BARBIER
Charlotte JACQUES
Sébastien JOURNET
Claire LE MASLE
Sébastien MOLLET
Mathilde PANNETIER
Léa THOREL

* Dîner sur inscription obligatoire, dans la limite des places disponibles



Journée scientifique

L'information géographique au service de la gestion des risques et des crises

Organisé dans le cadre des Entretiens Nîmes-Alès 2020

4 février - Matinée

8h15 Accueil

8h45 Allocution d'ouverture – DGSCGC / OpeNîmes / Université Montpellier 3

Anticipation des scénarios de crise aux moyens de modélisations spatiales

9h00 RIGAL G. – BRL Ingénierie
ESCAPE, une plateforme logiciel de modélisation et de simulation d'évacuation massive de population adaptée au risque inondation

9h15 LAPEBIE E. – APEX Solutions SAS
Modélisation rapide des conséquences d'une explosion en milieu urbain

9h30 GUERRA F. – INRAE
Evaluer le combustible dans l'interface habitat-forêt et cartographier la sévérité des feux pour anticiper le risque incendie

9h45 PRADEL B. – L'Avion Jaune
Utilisation d'un lidar pour drone dans la gestion des risques géodynamiques

10h DISCUSSIONS

10h15 PAUSE

Outils adaptés à la gestion de crise

10h45 ROSSET P. – ICES
QLARM, un outil au service de la gestion du risque sismique et des crises

11h AUCLAIR S. – BRGM
VIGIRISKS : la plateforme de modélisation multi-risques du BRGM

11h15 GUILLANDE R. – SIGNALERT Sarl
Lien avec le citoyen et information contextuelle durant les crises ou accidents pour les collectivités : le portail FF72 et l'application SIGNALERT

11h30 GERARD S. – PARN
Outils d'évaluation et d'aide à la décision pour la Gestion Intégrée des Risques Naturels (GIRN) dans les territoires alpins

11h45 CHAVE S. – Predict Services
Vers une gestion dynamique des actions de sauvegarde communale : exemples lors des évènements du mois de novembre 2019 dans le Var et les Alpes Maritimes

12h00 DISCUSSIONS

12h15 REPAS

Journée scientifique

L'information géographique au service de la gestion des risques et des crises

Organisé dans le cadre des Entretiens Nîmes-Alès 2020

4 février – Après-midi

Cartes et données satellitaires pour la gestion de crise

14h	DE BOISSEZON H. – CNES <i>L'image satellite dans la gestion de crise et post-crise : Irma à Saint-Martin, inondations de l'Aude en 2018</i>
14h15	FERRIER P. – CNES <i>Présentation de la charte internationale Espace et Catastrophes Majeures</i>
14h30	CANDELA T. – UMR GRED et BE RisCrisis <i>Vers une optimisation des cartographies de dommages post-désastre : analyse des signatures visuelles et tests utilisateurs</i>
14h45	DELBOUR S. – SIRS <i>Suivis d'inondations par Intelligence Artificielle à partir de données Sentinel 1 et 2</i>
15h	DISCUSSIONS
15h15	PAUSE

La cartographie comme outil de planification des territoires résilients

15h45	BOURLIER B. – Université de Polynésie Française et IRSTEA <i>Faciliter l'aménagement du territoire dans les zones côtières à risque avec un SIG participatif</i>
16h	THOMAS B. – IRD Nouvelle-Calédonie <i>Cartographie des enjeux côtiers et de l'aléa tsunami en Nouvelle Calédonie</i>
16h15	BOUDIERES V. – Grenoble Alpes Métropole <i>Risques majeurs et résilience métropolitaine, un enjeu de données et de mise en carte, au service de la résilience du territoire de Grenoble Alpes Métropole</i>
16h30	PEROCHE M. – UMR GRED <i>Usages de la cartographie et de l'analyse spatiale pour l'aide à la planification des évacuations en cas d'alerte tsunami - Retours d'expérimentations en France</i>
16h45	DISCUSSIONS
16h45	CONCLUSION
19h00	DINER DE GALA



Journée technique

L'information géographique au service de la gestion des risques et des crises

Organisé dans le cadre des Entretiens Nîmes-Alès 2020

5 février - Matinée

8h15 Accueil

8h45 Allocution d'ouverture – DGSCGC / OpeNîmes / RisCrises / Université Montpellier 3

Renseignements d'origine image pour les missions opérationnelles

9h00 SAINT-MARTIN C. – SDIS13
Utilisation de l'imagerie aérienne en gestion de crise dans le département des Bouches du Rhône

9h20 ASSENBAUM M. – L'Avion Jaune
Le système de cartographie de crise SC2 : du vol à la carte en moins de 4 heures

9h40 CADRE A-S. – MidGuard
De l'imagerie aérienne à l'analyse opérationnelle

Analyse de données issues des données satellitaires pour la gestion des risques et des crises

10h00 CEYTE A. – CEREMA
Les images satellitaires au service du suivi des crues rapides (projet i-Nondations)

10h20 LAHACHE G. – Predict Services
Contribution du spatial à l'analyse du risque inondation

Innovations techniques en matière de détection automatique des incendies

11h00 Lieutenant-Colonel CHAUSSINAND P. – SDIS 84
Retour d'expérience d'une expérimentation opérationnelle au mont Ventoux

Atelier expérimental et participatif autour de la cartographie post-catastrophe *

11h20 CANDELA T. – UMR GRED et BE RisCrises
DE BOISSEZON H. – CNES
CASPARD M. – SERTIT
FERRIER P. – CNES
*Optimiser la représentation cartographique des dommages structurels couramment employée par les services de cartographie rapide**

12h30 REPAS

Journée technique

L'information géographique au service de la gestion des risques et des crises

Organisé dans le cadre des Entretiens Nîmes-Alès 2020

5 février – Après-midi

Drone : solutions et menaces

14h	Colonel GROS F. – DGSCGC <i>Intégration des drones dans la chaîne opérationnelle de la sécurité civile</i>
14h30	VERRHIEST LEBLANC G. – DREAL PACA et Commandant BISCAY J-F. – ENTENTE VALABRE <i>Drones et risques d'inondation dans le Sud de la France</i>
14h50	VALLADEAU G. – VORTEX.IO <i>Développement d'une nouvelle génération de solutions de télédétection dédiées à l'hydrologie</i>
15h10	KERRINCKX B. – EXAVISION <i>Détection des drones</i>
15h30	MANGIAVILLANO A. – OPENIMES ADE <i>Un projet de technopole à Nîmes pour les drones de sécurité intérieure et de défense</i>
15h50	DISCUSSIONS
16h15	16h15 - Mots de clôture DGSCGC / OpeNîmes / RisCrises / Université Montpellier 3

* Atelier expérimental et participatif autour de la cartographie post-catastrophe



Cet atelier a pour objectif de recueillir l'appréciation des opérationnels, scientifiques et institutionnels sur plusieurs cartes d'évaluation des dommages post-catastrophes. Des cartes seront projetées sur un écran et un questionnaire anonymisé distribué aux participants. Des tâches simples de lecture de cartes seront demandées. L'analyse des réponses offrira des données quantitatives et qualitatives afin de relever les avantages et inconvénients de certaines représentations cartographiques. Dans le cadre d'une thèse de doctorat, les résultats contribueront à améliorer l'efficacité de la sémiologie graphique de ces produits pour une meilleure lecture, compréhension et communication en situation d'urgence. Les résultats de l'enquête seront également communiqués aux participants du colloque au cours de l'année 2020.

