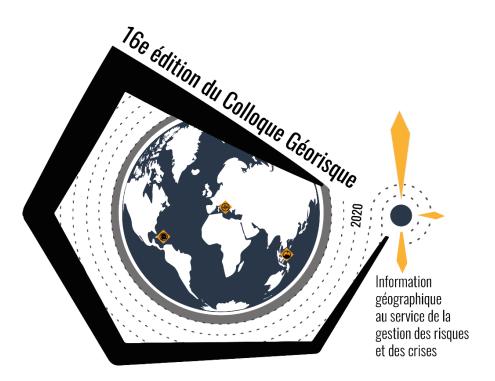
GEORISQUE 2020

GEORISC
L'information
service de la
et des crises
4 et 5 février 2020
Base de Sécurité de
Organisé dans le cadre de L'information géographique au service de la gestion des risques

Base de Sécurité Civile, Nîmes

Organisé dans le cadre des Entretiens Nîmes-Alès 2020







AGENCE DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

















DIRECTION GÉNÉRALE DE LA SÉCURITÉ CIVILE ET DE LA GESTION DES CRISES

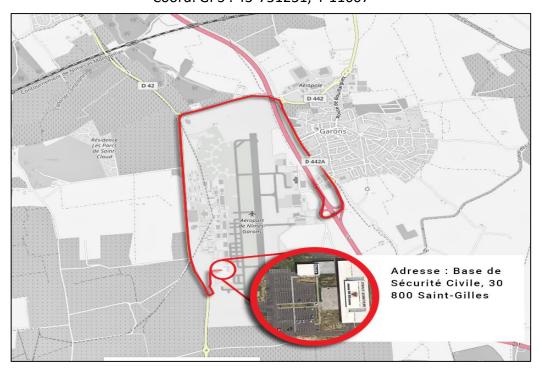




Plan d'accès:

Amphithéâtre de la base de Sécurité civile, Nîmes-Garons

Adresse: Base de Sécurité Civile, 30 800 Saint-Gilles Coord. GPS: 43°751231, 4°11607



Le **diner 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 CADIERE (MCF) – Université de Nîmes
Adrien MANGIAVILLANO (Dr) – OpeNîmes
Frédéric LEONE (Pr. Dr) – Université Montpellier 3
Freddy VINET (Pr. Dr) – Université Montpellier 3
Hoilid 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
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

* Diner 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	Outils adaptés à la gestion de crise ROSSET P. – ICES QLARM, un outil au service de la gestion du risque sismique et des crises
10h45 11h	ROSSET P. – ICES
	ROSSET P. – ICES QLARM, un outil au service de la gestion du risque sismique et des crises AUCLAIR S. – BRGM
11h	ROSSET P. – ICES QLARM, un outil au service de la gestion du risque sismique et des crises AUCLAIR S. – BRGM VIGIRISKS: la plateforme de modélisation multi-risques du BRGM GUILLANDE R. – SIGNALERT Sarl Lien avec le citoyen et information contextuelle durant les crises ou accidents pour les
11h 11h15	ROSSET P. – ICES QLARM, un outil au service de la gestion du risque sismique et des crises AUCLAIR S. – BRGM VIGIRISKS: la plateforme de modélisation multi-risques du BRGM 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 GERARD S. – PARN Outils d'évaluation et d'aide à la décision pour la Gestion Intégrée des Risques Naturels (GIRN)
11h 11h15 11h30	ROSSET P. – ICES QLARM, un outil au service de la gestion du risque sismique et des crises AUCLAIR S. – BRGM VIGIRISKS: la plateforme de modélisation multi-risques du BRGM 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 GERARD S. – PARN Outils d'évaluation et d'aide à la décision pour la Gestion Intégrée des Risques Naturels (GIRN) dans les territoires alpins CHAVE S. – Predict Services Vers une gestion dynamique des actions de sauvegarde communale: exemples lors des















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 L'image satellite dans la gestion de crise et post-crise : Irma à Saint-Martin, inondations de l'Aude en 2018	
14h15	FERRIER P. – CNES Présentation de la charte internationale Espace et Catastrophes Majeures	
14h30	CANDELA T. – UMR GRED et BE RisCrises Vers une optimisation des cartographies de dommages post-désastre : analyse des signatures visuelles et tests utilisateurs	
14h45	DELBOUR S. – SIRS Suivis d'inondations par Intelligence Artificielle à partir de données Sentinel 1 et 2	
15h	DISCUSSIONS	
15h15	PAUSE	
	La cartographie comme outil de planification des territoires résilients	
15h45	BOURLIER B. – Université de Polynésie Française et IRSTEA Faciliter l'aménagement du territoire dans les zones côtières à risque avec un SIG participatif	
16h	THOMAS B. – IRD Nouvelle-Calédonie Cartographie des enjeux côtiers et de l'aléa tsunami en Nouvelle Calédonie	
16h15	BOUDIERES V. – Grenoble Alpes Métropole 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	
16h15 16h30	Risques majeurs et résilience métropolitaine, un enjeu de données et de mise en carte, au	
	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 PEROCHE M. – UMR GRED Usages de la cartographie et de l'analyse spatiale pour l'aide à la planification des	
16h30	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 PEROCHE M. – UMR GRED 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	













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		
An	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 Intégration des drones dans la chaine opérationnelle de la sécurité civile	
14h30	VERRHIEST LEBLANC G. – DREAL PACA et Commandant BISCAY J-F. – ENTENTE VALABRE Drones et risques d'inondation dans le Sud de la France	
14h50	VALLADEAU G. – VORTEX.IO Développement d'une nouvelle génération de solutions de télédétection dédiées à l'hydrologie	
15h10	KERRINCKX B. – EXAVISION Détection des drones	
15h30	MANGIAVILLANO A. – OPENIMES ADE Un projet de technopole à Nîmes pour les drones de sécurité intérieure et de défense	
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.













