



GRENOBLE - ALPES
MÉTROPOLE

NOTE POUR INFORMATION

Mission Risques et GEMAPI

- Destinataire : JY Porta et E. Dupuis

OBJET : INTRODUCTION AU SEMINAIRE RISQUES NATURELS ET CHANGEMENT CLIMATIQUE GRENOBLE-ALPES MÉTROPOLE". (HEMICYCLE 01/10/2021)

Date : 24/09/2021

Séminaire « Risques naturels et changement climatique : apports des projets de recherche-action pour les démarches en cours sur le territoire de Grenoble-Alpes Métropole »

Vendredi 1er octobre 2021 de 9h30 à 12h
Hémicycle Claude Lorius - Grenoble-Alpes Métropole

Grenoble-Alpes Métropole avec l'appui du PARN organise ce séminaire afin de mettre en avant différents enjeux de politiques publiques :

- L'ambition de nourrir les politiques publiques métropolitaines et territoriales de connaissances actualisées au contact de l'écosystème scientifique et technique grenoblois
- Apporter aux décideurs, des éléments de compréhension, mais aussi d'aide à la décision
- Soutenir la dynamique partenariale d'interface Science Décision-Actions du PARN profitable aux territoires soumis à des risques naturels
- Faire connaître plus largement les apports des projets de recherche-action pour les démarches en cours scientifiques en matière de risques sur le territoire de Grenoble-Alpes Métropole.

Dans cette optique, les interventions proposées permettront d'éclairer l'interface entre les politiques publiques métropolitaines et communales et les différents travaux scientifiques en cours sur le territoire métropolitain, soutenus par les démarches portées par la collectivité – notamment les programmes TAGIRN « Grenoble, Métropole alpine résiliente » et Climat Métro.

Lien :

<https://risknat.org/seminaire-risques-naturels-et-changement-climatique-apports-des-projets-de-recherche-action-pour-les-demarches-en-cours-sur-le-territoire-de-grenoble-alpes-metropole-vendredi-1er-octobre/>

Participation en présentiel et distanciel. Plus de 100 participants en présentiel d'ores et déjà inscrit à ce jour

Programme :

Propos introductif : démarches structurantes portées par Grenoble-Alpes Métropole – **Jean-Yves PORTA**, Conseiller métropolitain délégué aux risques naturels et technologiques
Présentations synthétiques des projets alimentant la thématique « Risques naturels et changement climatique » :

Quelle adaptation au changement climatique de Grenoble-Alpes-Métropole face aux problématiques d'inondations ? Apports du projet Climat Métro sur son volet hydrologique – Juliette BLANCHET, Antoine

BLANC, IGE/Univ Grenoble-Alpes

Comment la variabilité climatique influence les processus socio-économiques et la production industrielle d'une métropole alpine ? Apports du projet Climat Métro sur son volet économique – Yvan RENO, Mohamed KHARBOUCHE, PACTE/Univ Grenoble-Alpes

Quels scénarios de précipitations extrêmes possibles sur le territoire ? – Juliette BLANCHET, IGE/Univ Grenoble-Alpes

Inondations par défaillance de systèmes d'endiguement : quelle stratégie d'anticipation pour la gestion de crise ? – Sophie SAUVAGNARGUES, Institut Mines Télécom/Ecole des Mines d'Alès

Comment améliorer l'évaluation de l'aléa torrentiel sur les petits bassins versants de montagne de la Métropole ? - Apports du projet HYDRODEMO – Guillaume EVIN, INRAe

Forêts de protection contre les chutes de blocs : quelle gestion forestière dans un contexte de changement climatique et d'augmentation des risques d'incendies associée ? Apports des projets GROG et AlpTrees – Frédéric BERGER, INRAe

Discussion : enjeux de l'appropriation de ces nouvelles données par les acteurs locaux en appui des politiques publiques métropolitaines et communales.

Conclusion et perspectives : actions conduites et à venir par la Métropole sur le sujet.

Intervention Jean Yves Porta : Introduction et conclusion

Proposition d'allocution introductive de Jean Yves Porta, Conseiller délégué métropolitain aux risques naturels et technologiques

Notre Métropole cumule des risques hydrométéorologiques, gravitaires, sismiques et technologiques, et la prise en compte des risques sous diverses formes et stratégies fait partie de l'histoire du territoire métropolitain. Avec une majorité de la population et des centaines de milliers d'emploi exposés, la métropole s'engage depuis 2017 dans une stratégie de résilience qui ne nie pas les risques, mais au contraire les objective et les contextualiser, au combien consciente de ses vulnérabilités.

La résilience en tant que capacité amène la Métropole à adapter sa trajectoire de développement, en réduisant sa vulnérabilité et sa sensibilité, mais aussi à rebondir en cas d'évènement : en assurant sécurité des personnes, la réduction de l'endommagement et le retour à la normale le plus rapide possible. Cet enjeu se traduit au niveau de la planification mais aussi à travers les nouvelles connaissances produites par la Métropole, avec 30 cartes d'aléas multirisques, une étude globale des vulnérabilités métropolitaines aux inondations, une OAP « Risques et Résilience » dans son Plan Local d'Urbanisme Intercommunal qui constitue une première en France.

Cette approche de la résilience, de la réduction des aléas et de la vulnérabilité est aussi au cœur de la politique GEMAPI métropolitaine et de la gestion des aléas sur les grandes infrastructures routières, mais aussi dans l'accompagnement des grands comptes économiques situé en zones exposées et nos grandes opérations d'aménagement (Porte du Vercors, presqu'îles, Polarité NE, parc industriel Sud, Parc Mikado..). Elle parcourt également nos process de gestion de crise interne et doit s'articuler avec l'ensemble du bloc communal : grandes petites communes que nous accompagnons sur ces questions.

Fort de cette ambition, les nouvelles connaissances issues de projets de recherche locaux, qui ont pour terrain d'étude notre territoire et prennent en compte nos préoccupations nous apparait à nous décideurs

et collectivités comme un gage d'opérationnalisation et d'efficacité. Ce lien privilégié entre les chercheurs et la collectivité que ce soit aux niveaux des décideurs comme des services, est une clé de réussite pour répondre aux enjeux préventifs et de résilience qui dans un contexte de changement climatique, n'ont jamais été aussi importants. L'enjeu pour Grenoble Alpes Métropole est bien multirisques (hydrométéo et mouvement de terrain) et correspond bien aux caractéristiques même de notre Métropole, qui doit s'adapter à leurs évolutions au niveau de la planification en terme d'aménagement du territoire, mais aussi de la préparation à de futures crises.

C'est donc avec intérêt et plaisir que nous saluons la tenue de ce séminaire, que nous félicitons le partenariat avec le PARN et l'ensemble des équipes de recherche investit sur ces programmes que nous soutenons financièrement ou institutionnellement.

En vous remerciant bon séminaire à tous

Conclusions et perspectives proposées :

– Remerciements pour la qualité des interventions et la richesse des débats –

Face au changement climatique et face aux incertitudes associées à ces bouleversements, la résilience du territoire métropolitain est plus que jamais nécessaire. Anticiper, se préparer et surtout s'adapter nous permettrons chacun de faire face à d'éventuels événements climatiques, qui peuvent être exacerbés par le changement climatique.

Dans ce contexte, la Métropole conduit notamment un programme de gestion intégrée des risques naturels, projet que nous appelons « **Grenoble, Métropole alpine résiliente** » ; **soutenu par l'Europe, l'Etat et la Région.**

Dans ce cadre, différents projets ont été menés ces dernières années ou vont être lancés ;

Il s'agit premièrement de mieux connaître les aléas sur le territoire et de réduire les vulnérabilités. Cela passe par mieux suivre nos cours d'eau et en particulier nos torrents. Un programme d'instrumentation de plusieurs d'entre eux permettant de mieux prévenir les crues va être mis en place. Cette action se fait dans la continuité du **projet Hydrodemo** qui a permis d'enrichir les connaissances sur nos torrents de montagne et les dispositifs de suivi qui seront installés permettront demain de fournir des données aux équipes de recherche.

Le changement climatique modifie notre climat avec des étés plus chauds et secs à venir. Ce contexte pourrait venir augmenter le risque de feux de forêts. Nos boisements sont précieux pour la biodiversité mais aussi en tant qu'outil de protection contre les chutes de blocs. Il faut les préserver. En complément **du projet GROG** qui vous été présenté la Métropole va lancer une étude permettant de réduire le risque de feux de forêts avec des solutions basées sur la nature en étudiant les espèces végétales locales les mieux adaptées.

Pour construire demain un territoire résilient et développer un urbanisme adapté aux aléas d'aujourd'hui et de demain, nous travaillons avec **le Cerema pour constituer un guide et une charte de l'aménagement urbain résilient.** Ce guide sera alimenté par des recherches permettant de mieux caractériser la vulnérabilité des différents tissus urbains aux sur-aléas rupture de digues.

Améliorer la gestion des crises en développant une doctrine spécifique aux risques de rupture de digues et aux cinétiques rapides propres à notre territoire nous permettant d'anticiper afin de gérer au mieux les risques afin de ne pas tomber dans la crise. Ce sont les travaux que vous ont **présentés l'Ecole des Mines d'Alès aujourd'hui et qui vont se poursuivre par des éléments qui pourront être intégrés dans les PCS communaux et qui se clôturera par un exercice.**

De la même manière, la Métropole travaille sur le renforcement de ces propres capacités d'intervention en

cas d'évènement.

Pour réussir à traverser les épreuves d'un évènement, la population doit être préparée et informée afin que chacun de nos concitoyens puisse être acteur de leur propre sécurité. C'est pour cela que différents supports de communication ont été et vont être réalisés (vidéo 3D pédagogique, modules de médiations scientifiques avec la Casemate, site internet spécifique...).

L'objectif de la Métropole est aussi de faire profiter, partager son expérience et de créer des liens avec les acteurs du territoire métropolitain et plus largement alpin. Pour cela, je vous remercie à tous de votre présence aujourd'hui dans l'hémicycle de la Métropole.