



Pour diffusion immédiate : 7/12/2023

GOVERNEURE KATHY HOCHUL

LA GOUVERNEURE HOCHUL ANNONCE LE LANCEMENT D'UN CENTRE DE COMMUNICATION DE POINTE SUR LES RISQUES MÉTÉOROLOGIQUES

Ce centre, unique en son genre, renforcera la prise de décision avant, pendant et après les phénomènes météorologiques violents

Un investissement annuel de 1,5 million de dollars permettra de mieux communiquer au public les risques liés aux phénomènes météorologiques violents

Aujourd'hui, la gouverneure Kathy Hochul a annoncé la création du Centre de communication sur les risques météorologiques (Weather Risk Communication Center) de l'État de New York à l'université d'Albany, une collaboration opérationnelle sans précédent entre les chercheurs universitaires et les responsables des situations d'urgence de l'État. Moyennant un investissement annuel de 1,5 million de dollars, le centre servira de centre d'échange d'informations météorologiques cruciales et développera de nouveaux outils pour aider les responsables des situations d'urgence à prendre des décisions plus éclairées et plus rapides pour protéger les communautés. Le centre examinera également de quelle manière l'État et ses partenaires communiquent au public les risques associés aux conditions météorologiques extrêmes et comment améliorer leurs messages.

« Les New-Yorkais savent pertinemment que le changement climatique a provoqué des tempêtes plus fréquentes, plus intenses et plus imprévisibles dans notre État, et il nous faut des idées novatrices pour pouvoir y répondre, » **a déclaré la gouverneure Hochul.** « Face au risque croissant de phénomènes météorologiques extrêmes, je suis fière de créer le Centre de communication sur les risques météorologiques de New York afin d'être mieux préparés et de tenir les New-Yorkais informés et en sécurité avant, pendant et après les situations d'urgence. »

Concrètement, les activités du centre associeront les prévisions de haute qualité fournies par le National Weather Service (NWS) et les données complémentaires du New York State Mesonet à des informations recueillies sur le terrain concernant les infrastructures essentielles, en vue de créer de nouveaux produits destinés à faciliter la prise de décision et adaptés aux besoins spécifiques des responsables de la gestion des urgences. Par exemple, lors de l'énorme tempête de septembre qui a déversé plus

de 10 cm de pluie sur la ville de New York en à peine 24 heures, le centre aurait été en mesure de créer des cartes en temps réel à partir d'observations météorologiques avancées et de données sur l'infrastructure et la capacité des égouts de la ville, afin de déterminer où et comment les inondations risquaient de se produire et quand il faudrait procéder à des évacuations. En outre, avant ou pendant une tempête de neige, le centre surveillera les prévisions et les données Mesonet pour cartographier les températures de surface des routes et éclairer les prévisions en matière de prétraitement des routes.

Le centre ne réservera pas son assistance aux seuls responsables des situations d'urgence au niveau de l'État. Ses ressources et son expertise seront mises à la disposition d'autres entités publiques de New York qui ont besoin d'aide pour prendre des décisions en fonction des conditions météorologiques, y compris, par exemple, les directeurs d'école qui doivent s'informer avant de fermer une école.

Lorsque des conditions météorologiques extrêmes ne sont pas prévues, le SWRCC travaillera en étroite collaboration avec l'État pour proposer des formations et des ateliers portant sur les conditions météorologiques d'urgence, ainsi que pour préparer une analyse au lendemain des urgences météorologiques et examiner la manière dont l'État et ses partenaires communiquent sur les risques associés aux conditions météorologiques extrêmes.

Le président de l'université d'Albany, Havidán Rodríguez, a déclaré : « Alors que les New-Yorkais sont confrontés de plus en plus fréquemment à des épisodes météorologiques extrêmes dus au changement climatique, l'université d'Albany est fière de s'associer à l'État de New York pour veiller à ce que l'expertise de nos chercheurs en météorologie et en climatologie soit entièrement mise à la disposition des responsables des situations d'urgence et des premiers intervenants chargés de protéger les vies et les biens matériels. Le lancement du Centre de communication sur les risques météorologiques de l'État est le résultat de l'approche avant-gardiste adoptée par la gouverneure Hochul face aux risques que pose le changement climatique, un modèle illustrant comment les universités peuvent transposer la recherche au monde réel et une étape essentielle vers la construction d'un État de New York plus sûr, mieux informé et plus résilient. »

Nick Bassill, directeur du Centre de communication sur les risques météorologiques de l'État, a déclaré : « New York dispose déjà des éléments nécessaires pour devenir un leader national en ce qui concerne l'intégration des informations météorologiques dans nos décisions quotidiennes, et je suis ravi de pouvoir y contribuer grâce à notre Centre de communication sur les risques météorologiques de l'État. Nous nous appuyons sur l'excellent service du National Weather Service et travaillerons en étroite collaboration avec nos partenaires de l'État dans les domaines de la gestion des urgences, des transports et de l'énergie afin de leur communiquer les informations dont ils ont besoin avant, pendant et après une tempête. Parallèlement, les professionnels des sciences sociales et les développeurs de logiciels mettront au point de meilleurs outils et stratégies de communication. Le fait

que le centre soit situé à l'Université d'Albany nous permet également de former la prochaine génération d'experts en incorporant un solide programme de stages destinés aux étudiants. »

Jackie Bray, commissaire des services d'urgence et de sécurité intérieure (Homeland Security and Emergency Services) de l'État de New York, a déclaré, « Alors que le changement climatique continue de rendre les phénomènes météorologiques extrêmes plus fréquents et plus intenses, l'État de New York renforce sa préparation, ses moyens de réaction et sa résilience pour faire face à cette situation. Grâce au leadership exercé par la gouverneure Hochul en matière de préparation et de réponse aux situations d'urgence, à l'expertise de nos partenaires de l'université d'Albany et à notre partenariat crucial avec le National Weather Service, ce nouveau centre nous aidera non seulement à prendre les meilleures décisions lors d'événements météorologiques extrêmes, mais surtout à trouver des moyens de mieux communiquer au public les risques associés à ces conditions météorologiques. »

Le centre sera implanté dans le bâtiment ETEC de l'Université d'Albany, qui abrite l'un des plus grands groupes de chercheurs en matière d'atmosphère et de climat du pays, notamment le NWS et le Centre de recherche en sciences atmosphériques de l'Université d'Albany. Outre son emplacement stratégique à proximité du bureau du NWS à Albany, le centre s'appuiera également sur les principales ressources existantes au sein de l'ETEC, notamment :

- Le laboratoire xCITE (collaboration, innovation et technologie EXTREME ; EXTREME Collaboration, Innovation, & Technology), un centre de données et d'analyse visuelle de pointe qui servira de base opérationnelle au centre lors d'événements météorologiques violents ;
- Le New York State Mesonet, le réseau météorologique national le plus sophistiqué, construit et géré par l'université d'Albany au sein de l'ETEC et pour le compte de l'État ; et
- L'expertise apparentée du Collège de préparation aux situations d'urgence (College of Emergency Preparedness), de la Division de la sécurité intérieure (Homeland Security) et de la cybersécurité de l'Université d'Albany.

L'investissement annuel à hauteur de 1,5 million de dollars de l'État de New York financera environ 10 postes à temps plein, des postes de travail à l'heure et des stages pour les étudiants, ainsi que la collaboration avec le Mesonet pour développer de nouveaux produits informatiques et acheter du matériel pour le centre opérationnel du centre.

Le Centre de communication sur les risques météorologiques de l'État fonctionnera de pair avec une subvention fédérale de 3 millions de dollars obtenue par l'université en vue de financer le projet d'exploitation du réseau Mesonets pour les préparatifs et les interventions d'urgence en cas d'événements météorologiques extrêmes (Exploitation of Mesonets for Emergency Preparedness and Response in Weather Extremes-EMPOWER).

Fruit d'un partenariat entre les spécialistes de l'atmosphère de l'Université d'Albany et le Collège de préparation aux situations d'urgence, la Division de la sécurité intérieure et de la cybersécurité, le projet EMPOWER examine comment exploiter les données en temps réel du [New York State Mesonet](#) et d'autres systèmes d'observation avancés pour créer une série de nouveaux outils de soutien destinés aux gestionnaires des situations d'urgence, aux premiers intervenants et à d'autres acteurs clés des secteurs public et privé. Le projet pilote, qui bénéficie du soutien de la direction de la science et de la technologie du ministère américain de la sécurité intérieure, servira de banc de test régional pour étudier la possibilité d'utiliser les données massives (big data) afin d'améliorer les résultats de la gestion des situations d'urgence à l'échelle nationale. Grâce au SWRCC, les New-Yorkais seront parmi les premiers à bénéficier des avancées de la recherche réalisées dans le cadre du projet EMPOWER.

###

D'autres informations sont disponibles sur www.governor.ny.gov.
État de New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418