



Pour diffusion immédiate : 27/09/2024

GOVERNEURE KATHY HOCHUL

**LA GOUVERNEURE HOCHUL ANNONCE L'ACHÈVEMENT D'UN PROJET DE
RÉSILIENCE CÔTIÈRE DE 111 MILLIONS DE DOLLARS SUR STATEN ISLAND**

***Living Breakwaters réduit l'érosion et les risques pour la communauté sur le
littoral de Tottenville***

***Le projet d'infrastructure verte assurera la protection du littoral et contribuera à
l'amélioration de l'écosystème ; il s'inscrit dans le cadre de la Semaine du climat***

***Des images et d'autres informations sur le projet sont disponibles dans le
[dossier de presse](#)***

La gouverneure Kathy Hochul a annoncé aujourd'hui l'achèvement de Living Breakwaters, un projet innovant de 111 millions de dollars destiné à améliorer la résilience côtière en diminuant l'impact des vagues de tempête et de l'érosion le long de la côte de Staten Island. Les 730 mètres (2 400 pieds linéaires) de brise-lames atténueront les risques pour les maisons et les entreprises à travers la communauté côtière de faible altitude de Tottenville qui a subi des pertes humaines et matérielles lorsque de puissantes vagues ont fait tomber les maisons de leurs fondations lors de l'ouragan Superstorm Sandy en 2012.

« L'état de New York est à la tête de la nation dans la lutte contre la crise climatique et la construction de communautés résilientes », **a déclaré la gouverneure Hochul.**

« Alors que nous avons connu plusieurs tempêtes historiques cet été, les conditions météorologiques extrêmes sont la nouvelle normalité et il est vital que nous nous adaptions à notre climat changeant. Living Breakwaters illustre notre stratégie à long terme visant à atténuer l'impact des tempêtes, à améliorer nos rivages, ainsi qu'à protéger les habitations et les entreprises pour les générations à venir. »

Living Breakwaters combine des mesures de résilience côtière et d'amélioration de l'habitat pour créer un réseau d'infrastructures naturelles destinées à réduire les risques pour le littoral et à améliorer l'écosystème aquatique de la baie de Raritan. Le projet consiste en huit structures partiellement submergées faites de pierres armées et d'unités de béton améliorées d'un point de vue écologique qui briseront les vagues de tempête, réduiront l'érosion et aideront à restaurer la plage le long de Conference House Park.

Une modélisation hydrodynamique approfondie a été utilisée pour concevoir les brise-lames afin de réduire la force des vagues atteignant les bâtiments et les routes près de la côte à moins d'un mètre (trois pieds) de hauteur. Les brise-lames ralentissent également l'écoulement des sédiments le long du rivage afin d'inverser les effets de décennies d'érosion, ce qui permet à la plage de se reconstruire et de s'élargir au fil du temps. Le projet comprenait également un rechargement en sable de Manhattan Street à Loretto Street, une zone particulièrement sujette à l'érosion.

Les brise-lames sont également conçus pour créer des habitats aquatiques, accroître la biodiversité et restaurer les avantages écosystémiques autrefois fournis par les récifs d'huîtres dans la baie de Raritan. Ils se caractérisent par des « crêtes récifales », des protubérances rocheuses sur les côtés des brise-lames faisant face à l'océan, et des « rues récifales », qui sont les espaces étroits entre les crêtes récifales. Ces caractéristiques, ainsi que d'autres, augmentent la complexité de l'habitat et permettent à une vie marine diversifiée de se développer. La faune a déjà commencé à habiter les brise-lames, notamment les oiseaux de rivage, les phoques, les crabes, les moules, les balanes, les éponges de mer et diverses espèces de poissons. L'installation d'huîtres vivantes devrait être achevée d'ici 2027.

Le projet était une proposition gagnante du concours Rebuild by Design, une réponse à l'ouragan Superstorm Sandy lancée par le département du Logement et du Développement urbain (HUD) des États-Unis en 2013. Le projet est soutenu par 97 millions de dollars provenant du fonds de reconstruction en cas de catastrophe des subventions globales pour le développement communautaire du HUD, et par 14 millions de dollars provenant d'une allocation directe de capital dans le budget de l'État pour l'exercice 2022. Il était administré par le Bureau des logements et des communautés résilients (Office of Resilient Homes and Communities) de Rénovation des logements et de la collectivité de l'État de New York (New York State Homes and Community Renewal, HCR), un bureau permanent qui a repris le portefeuille du Bureau du gouverneur chargé de la reprise après les ouragans (Governor's Office of Storm Recovery) en 2022.

Living Breakwaters a été proposé et conçu par une équipe d'architectes paysagistes, d'ingénieurs et d'écologistes dirigée par SCAPE Landscape Architecture. L'équipe a travaillé avec le Département des parcs et des loisirs de la ville de New York (New York City Department of Parks and Recreation, NYC Parks) pour examiner les résultats proposés et les moyens de suivre l'évolution du littoral au fil du temps. NYC Parks a soutenu les efforts d'accès et d'éducation tant pour la construction du projet que pour la culture des huîtres qui se poursuivra.

Living Breakwaters complète les efforts de l'État de New York pour atténuer le changement climatique en atteignant la neutralité carbone à l'échelle de l'économie d'ici 2050 et est un exemple des investissements de HCR dans la durabilité et la résilience, y compris les efforts de récupération à long terme pour l'ouragan Ida, en fournissant un

financement pour les projets d'énergie propre dans les logements abordables, en aidant les résidents à l'intempérisation de leurs maisons entre autres initiatives.

Le chef de la majorité au Sénat, Chuck Schumer, a déclaré: « Grâce à un investissement fédéral de 97 millions de dollars via les subventions globales pour le développement communautaire de l'HUD et à l'engagement de renforcer la résilience côtière à la suite de l'ouragan Superstorm Sandy, l'achèvement du projet de résilience côtière Living Breakwaters au large de Staten Island apportera à la communauté de Tottenville une protection et une tranquillité d'esprit dont elle avait grand besoin. Living Breakwaters protégera la communauté de Tottenville en réduisant les vagues de tempête et en luttant contre l'érosion. Je continuerai à me battre pour améliorer la résilience côtière et restaurer les littoraux afin de lutter contre les futures inondations dans les communautés de Staten Island et dans tout l'État de New York. »

RuthAnne Visnauskas, commissaire à Rénovation des logements et de la collectivité de l'État de New York, a déclaré : « Cet investissement de 111 millions de dollars est un moyen innovant de réduire bon nombre des effets dangereux du changement climatique. Les brise-lames de 730 mètres (2 400 pieds) réduiront la force des vagues arrivant sur le rivage, aideront à lutter contre l'érosion et amélioreront en même temps la vie marine locale. Sous la direction de la gouverneure Hochul, l'État de New York améliore la résilience pour aider les habitants à faire face aux tempêtes liées au changement climatique. Nous remercions notre équipe de projet et les dirigeants de la communauté locale pour leur dévouement à la réduction des risques sur le littoral de Tottenville. »

Sean Mahar, commissaire par intérim au Département de la préservation de l'environnement (Department of Environmental Conservation, DEC) de l'État de New York, a déclaré : « L'amélioration de la résilience de nos côtes est un élément essentiel des efforts soutenus et de grande envergure déployés par l'État de New York pour lutter contre le changement climatique et les conditions météorologiques extrêmes telles que l'ouragan Superstorm Sandy. Le projet Living Breakwaters utilise diverses barrières physiques pour aider à réduire le déferlement des vagues de tempête et l'érosion, à protéger les maisons et les quartiers de même qu'à soutenir la restauration des plages locales et des écosystèmes naturels. Avec le leadership continu de la gouverneure Hochul et en travaillant en étroite collaboration avec les partenaires des agences de l'État et les communautés locales, le DEC reste déterminé à faire avancer des projets essentiels tels que Living Breakwaters pour protéger les communautés côtières de l'État de New York. »

Sue Donoghue, commissaire aux parcs de la ville de New York, a déclaré : « Living Breakwaters est un exemple incroyable de conception innovante et écologique en réponse au changement climatique. Nous nous engageons à faire progresser la résilience de la ville de New York afin que nos communautés puissent prospérer et profiter de nos rivages pendant longtemps. »

Le membre de l'Assemblée Michael Reilly a déclaré : « Je tiens à remercier nos partenaires de l'État et des collectivités locales, dont les efforts au cours des dernières années ont permis de mener ce projet à son terme. Aujourd'hui, notre communauté de Tottenville est plus résiliente que jamais, et les avantages écologiques que Living Breakwaters apportera à l'ensemble de Staten Island auront un impact sur les générations à venir. »

Joseph Borelli, membre du conseil municipal de New York, a déclaré : « Je suis heureux de voir ce projet de protection du littoral arriver à son terme et j'ai hâte de voir la nouvelle vie marine attirée par cette zone. »

Kate Orff, directrice fondatrice de SCAPE Landscape Architecture, a déclaré :
« L'adaptation au climat pour le siècle à venir nécessite une réflexion audacieuse sur la manière dont les personnes et la nature peuvent coexister dans les villes, ainsi qu'une conception résiliente qui associe une infrastructure fondée sur la nature et la gestion des communautés. Living Breakwaters ravive les écosystèmes de nos ports, réduisent les risques et incitent à l'action. Ce projet est le fruit de dix années de travail et a impliqué des centaines de collaborateurs dévoués et de membres de la communauté. Je suis impatiente de mettre à profit ce que nous avons appris ensemble pour accélérer la mise en œuvre d'infrastructures fondées sur la nature à de nombreuses échelles afin de répondre aux besoins du moment. »

Plan climatique de l'État de New York, une référence dans le pays

Le programme climatique de l'État de New York appelle à une transition ordonnée et juste qui crée des emplois permettant de subvenir aux besoins des familles, continue à promouvoir une économie verte dans tous les secteurs et garantit qu'au moins 35 %, avec un objectif de 40 %, des bénéfices des investissements dans les énergies propres sont dirigés vers les communautés défavorisées. Guidé par certaines des initiatives les plus offensives du pays en matière de climat et d'énergie propre, l'État de New York déploie une série d'actions, notamment le programme New York Cap-and-Invest (NYCI) et d'autres politiques complémentaires, pour réduire les émissions de gaz à effet de serre de 40 % d'ici à 2030 et de 85 % d'ici à 2050 par rapport aux niveaux de 1990.

L'État de New York s'est également engagé sur la voie d'un secteur de l'électricité à émission zéro d'ici à 2040, avec notamment une production d'énergie renouvelable de 70 % d'ici à 2030 et une neutralité carbone à l'échelle de l'économie d'ici au milieu du siècle. La pierre angulaire de cette transition est l'investissement sans précédent de l'État de New York dans les énergies propres, qui comprend plus de 28 milliards de dollars dans 61 projets d'énergie renouvelable et de transmission à grande échelle dans tout l'État, 6,8 milliards de dollars pour réduire les émissions des bâtiments, 3,3 milliards de dollars pour développer l'énergie solaire, près de 3 milliards de dollars pour des initiatives de transport propre et plus de 2 milliards de dollars d'engagements de la NY Green Bank.

Ces investissements et d'autres soutiennent plus de 170 000 emplois dans le secteur de l'énergie propre de l'État de New York depuis 2022 et une croissance de plus de

3 000 % dans le secteur de l'énergie solaire distribuée depuis 2011. Pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et améliorer la qualité de l'air, l'État de New York a également adopté des réglementations sur les véhicules zéro émission, y compris l'obligation pour toutes les nouvelles voitures particulières et les camions légers vendus dans l'État d'être à émission zéro d'ici 2035. Les partenariats se poursuivent pour faire avancer l'action climatique de New York avec presque 420 communautés intelligentes sur le plan climatique (Climate Smart Communities) enregistrées et plus que 150 certifiées, près de 500 communautés d'énergie propre (Clean Energy Communities), et la plus grande initiative communautaire de surveillance de l'air de l'État dans 10 communautés défavorisées à travers l'État pour aider à cibler la pollution de l'air et à lutter contre le changement climatique.

###

Informations supplémentaires disponibles sur le site Web www.governor.ny.gov.
État de New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
Inscrivez-vous pour recevoir les informations les plus récentes du Bureau de la gouverneure :
ny.gov/signup | Envoyez NEW YORK par SMS au 81336

[SE DÉSABONNER](#)