



Pour publication immédiate : 30/04/2015

GOUVERNEUR ANDREW M. CUOMO

## **LE GOUVERNEUR CUOMO ANNONCE UNE BARRIERE BRISE-LAMES VIVANTE DE 60 MILLIONS DE DOLLARS POUR PROTEGER LE LITTORAL ET L'HABITAT DE STATEN ISLAND**

***Cet effort de résilience côtière primé est en réponse au Super Ouragan Sandy et le premier du genre du pays***

Le Gouverneur Andrew M. Cuomo a annoncé aujourd'hui le lancement d'une barrière brise-lames vivante (Living Breakwaters) de 60 millions de dollars qui offrira des défenses essentielles contre l'érosion côtière et développera l'habitat naturel pour les poissons, coquillages et crustacés du littoral Sud de Staten Island. La barrière brise-lames, qui comprend un récif d'huîtres pour mieux briser les vagues et filtrer l'eau de mer, complète le plan de résilience final NY Rising de Staten Island pour protéger la région en réponse aux effets dévastateurs du Super Ouragan Sandy. Le projet Living Breakwaters est financé comme étant un lauréat du concours fédéral Rebuild by Design.

« Staten Island a été grandement touché par le Super Ouragan Sandy, et il convient que le premier projet Rebuild by Design soit mis en œuvre pour protéger ces communautés contre le climat rude qui est la conséquence de notre changement climatique », a déclaré le Gouverneur Cuomo. « Ce projet fera de Staten Island le modèle de la résilience et de l'innovation, en utilisant les techniques à la pointe pour assurer des communautés plus sûres et mieux préparées aux prochains événements de climat extrême. Je suis impatient de voir le projet se développer à mesure que nous continuons à mieux reconstruire. »

Living Breakwaters offrira des avantages environnementaux connexes liés à l'amélioration de la qualité de l'eau et la protection de l'habitat marin en réduisant la force des vagues dans la région. Un système de béton et de composite en verre recyclé sera installé dans la Baie Raritan pour dissiper les vagues destructrices, et y intégrer des petites poches pour servir d'habitat aux poissons, coquillages et crustacés. Les structures seront égalementensemencées d'huîtres, pour former un récif d'huîtres, qui développera physiquement le brise-lames au fil du temps. Le récif d'huîtres fera office de tampon contre les dégâts des vagues, des inondations et de l'érosion, tout en filtrant les polluants des eaux du port. Une fois réalisé, Living Breakwaters formera un collier

de structures sous-marines qui couvrira tout le littoral Sud de Staten Island.

Le Bureau de reprise suite aux tempêtes du Gouverneur (Office of Storm Recovery) commencera aujourd'hui à rassembler des données pour aider à la construction de Living Breakwaters et tenir pleinement compte de l'environnement naturel. Au cours des quinze jours à venir, l'entreprise déploiera des navires pour effectuer une carte de la surface sous-marine, échantillonner les sédiments et identifier toutes les obstructions. Un rapport final sera réalisé à partir des études au cours de la première semaine de juin, et les résultats seront partagés avec le public via un comité consultatif de citoyens (Citizen's Advisory Committee) nouvellement créé pour encourager la participation durant le processus. Dans le cadre du processus de participation du public, la proposition de projet finale fera l'objet d'une étude de déclaration d'impact environnemental et d'approbations de permis réglementaires fédérales et de l'Etat.

Le Commissaire du Département de la Protection de l'Environnement de l'Etat de New York, Joe Martens, a déclaré : « Au-travers du projet Living Breakwaters et d'autres projets de résilience innovante en cours dans l'ensemble de l'Etat de New York, le Gouverneur Cuomo ouvre à nouveau la voie, en montrant comment s'adapter au climat extrême et améliorer notre environnement ensemble. »

Le Directeur Exécutif du Bureau de reprise suite aux tempêtes du Gouverneur, Jamie Rubin, a déclaré : « Au-travers du projet Living Breakwaters, nous cherchons à atténuer les effets des vagues destructrices tout en favorisant un nouvel habitat marin prospère. En poursuivant nos efforts pour équilibrer les stratégies du haut vers le bas avec les approches du bas vers le haut, nous sommes heureux de développer un comité consultatif de citoyens pour stimuler l'implication communautaire et recueillir d'excellents avis des résidents locaux. »

Living Breakwaters a été conçu par SCAPE/Landscape Architecture et nommé lauréat du concours Rebuild by Design en juin 2014. Le concours a été initié par le Groupe de travail présidentiel de reconstruction suite à Sandy (Presidential Hurricane Sandy Rebuilding Task Force) opéré par le Département du Logement & du Développement urbain des Etats-Unis (.S. Department of Housing & Urban Development). Il a encouragé les entreprises interdisciplinaires à créer des concepts pour la reprise et les efforts de résilience ; Living Breakwaters est l'un des deux projets lauréats de Rebuild by Design que le Bureau de reprise suite aux tempêtes du Gouverneur s'attache à mettre en œuvre.

L'Administrateur régional HUD, New York & New Jersey Holly Leicht, a déclaré : « Il est incroyablement gratifiant de voir la première des sept propositions lauréates Rebuild by Design passer le cap d'un concept de design innovant à un projet d'immobilisation résilient. La réussite du concours Rebuild by Design sera confirmée par ce qui est construit, et aujourd'hui, le Bureau de la reprise suite aux tempêtes du Gouverneur de l'Etat de New York et l'équipe SCAPE prouvent que grâce à une coordination sans précédent entre les administrations fédérales, étatiques et locales, ce plan ambitieux qui captive l'imagination de tous ceux qui le voient, peut devenir et deviendra une réalité

sur le littoral Sud de Staten Island. »

L'Associé partenaire et Fondateur de Scape, Kate Orff, a déclaré : « Nous sommes heureux de travailler avec le Bureau de la reprise suite aux tempêtes du Gouverneur sur cette stratégie à plusieurs niveaux pour la protection côtière du littoral Sud de Staten Island. Les progrès essentiels reposent sur de multiples lignes de défense contre des événements climatiques de plus en plus imprévisibles. Le projet Living Breakwaters atténue les vagues, et réduit l'érosion. Il englobe aussi les gens comme un participant essentiel à un écosystème urbain sain, et utilise l'énergie régénératrice de l'écologie pour réduire le risque et développer un littoral résilient, à plusieurs niveaux. »

La barrière sera construite dans la Baie Raritan et la Baie Lower New York, qui sont les sites optimaux pour cultiver un réseau d'habitats brise-lames et de récifs à grande échelle. La forme et la profondeur des baies, ainsi que leur situation centrale, la qualité de l'eau, le courant actuel des marées, les efforts réussis de restauration des huîtres, et les potentiels de réduction du risque, tout indique la bande étroite du système de l'estuaire Hudson-Raritan. En plus des avantages directs de ce projet, le concept est une stratégie de résilience répliquable qui peut être utilisée ailleurs pour réduire les effets des vagues destructrices et promouvoir de nouveaux habitats marins.

Avec l'introduction de Living Breakwaters, le projet propose de nombreux plans sociaux de résilience, notamment le Water Hub, qui est un établissement riverain conçu pour être un espace de rencontres pour des conférences, des réunions communautaires et plus encore. Le Water Hub promouvra les programmes existants publics et privés et offrira un espace d'éducation écologique et des services sur site. Des activités de loisirs peuvent être développées au-travers de nouveaux programmes et des possibilités d'accès aux rives, telles que le kayak et la pêche. Tottenville deviendra une destination de loisirs pour les Staten Islandais et les visiteurs de l'ensemble de la région.

Le projet Billion Oyster et l'Ecole portuaire de New York (New York Harbor School) sont des partenaires essentiels dans les efforts du projet pour renforcer la résilience sociale de Staten Island. Au-travers d'un plan à long terme et à grande échelle, le projet Billion Oyster prévoit de restaurer un milliard d'huîtres vivantes dans le port de New York au cours des 20 prochaines années tout en formant des milliers de jeunes de la région à l'écologie et l'économie de leur environnement marin local.

Le Bureau de reprise suite aux tempêtes du Gouverneur vise à capitaliser sur ces bases en travaillant avec les écoles, les entreprises, les organisations à but non lucratif, et les résidents de l'ensemble de Staten Island, et de la région, pour cultiver des huîtres, développer les programmes actuels et de nouveaux programmes éducatifs. Au-travers du développement de cette intendance côtière et des programmes éducatifs, Living Breakwaters favorisera une culture dynamique, basée sur l'eau, et investira dans les étudiants, les écologies, et les économies du littoral. Promouvoir la participation des parties prenantes dans les communautés locales créera des intendants organiquement, assurant la réussite à long terme de l'initiative.

Le Directeur du projet Billion Oyster, Pete Malinowski, a déclaré : « Au projet Billion Oyster, nous sommes heureux d'assister à la mise en œuvre de cet effort. Le programme Living Breakwaters marque un important virage dans la manière dont nous envisageons l'armement côtier. Ces brise-lames ne réduiront pas seulement la hauteur des vagues et ne protégeront pas seulement nos rivages, mais serviront aussi de refuges pour des douzaines d'espèces locales et de plateforme pour engager les élèves des écoles locales dans les sciences et l'histoire du port de New York. Le projet Billion Oyster est un plan à long terme pour restaurer les huîtres dans le port de New York par le biais de la restauration d'un écosystème marin et de l'information du public. Le projet Billion Oyster offre la plateforme idéale pour faire avancer nos objectifs et réaliser l'apprentissage et l'engagement envers le port pour des milliers d'élèves de Staten Island. »

Living Breakwaters complète les efforts de résilience et de reprise NY Rising, à la fois sur le littoral Sud et à Staten Island dans son ensemble. Tout au long du développement du projet, l'équipe de conception a travaillé en étroite collaboration avec de nombreux partenaires communautaires, notamment le Comité de planification de la reconstruction des communautés montantes (NY Rising Community Reconstruction Planning Committee) du Bureau de la reprise suite aux tempêtes du Gouverneur, pour tirer parti des nombreux atouts et besoins locaux. Ainsi, le projet Living Breakwaters intègre l'effort de stabilisation des dunes, Tottenville Dunes & Coastline Dune Plantings, qui est un projet de 6,75 millions de dollars proposé dans le plan de résilience final du comité. Le projet de dunes, indépendamment opportun, sera renforcé par les brise-lames.

Le membre du comité NY Rising de Staten Island et Président de l'Association civique de Tottenville, James Pistilli, a déclaré : « Il s'agit d'une excellente nouvelle pour la communauté de Tottenville et en particulier pour les résidents touchés par le Super Ouragan Sandy. Living Breakwaters, avec un système complet de dunes, offrira une protection à cette communauté et à sa côte contre les futures tempêtes. Ce projet conserve le caractère et l'intégrité de la communauté, tout en englobant notre patrimoine maritime en tant que ville que l'huître a construite, Town the Oyster Built. Il contribuera grandement à préserver la communauté des plages de Tottenville comme un endroit où il fait bon vivre, viable et dynamique, et je félicite le Gouverneur Cuomo et le personnel NY Rising pour leurs efforts pour que ce projet avance vers sa réalisation. »

Le Commissaire des parcs de la Ville de New York, Mitchell J. Silver, FAICP, a déclaré : « Les parcs de la Ville de New York ont travaillé étroitement avec le Bureau de la reprise suite aux tempêtes du Gouverneur Cuomo et le Bureau de la reprise et de la résilience du Maire de Blasio pour faire avancer les projets de la Ville pour une reprise immédiate et une résilience à long terme au-travers d'initiatives qui visent à renforcer les défenses côtières, moderniser les bâtiments, protéger les infrastructures, et rendre les quartiers plus sûrs et plus dynamiques. Il s'agit d'une autre étape dans la bonne direction qui protégera les communautés de Staten Island contre les futures tempêtes. »

### **A propos du programme NY Rising Community Reconstruction**

Annoncé par le Gouverneur Cuomo en avril 2013, le programme de reconstruction des communautés montantes (NY Rising Community Reconstruction Program) vise à renforcer l'autonomie des communautés touchées par les tempêtes dans l'ensemble de l'Etat, en les aidant à reconstruire mieux et plus solidement que jamais auparavant. En tout, plus de 650 New Yorkais ont participé aux 66 comités de reconstruction des communautés montantes (NY Rising Community Reconstruction Committees), qui ont collectivement proposé environ 700 projets locaux. Tout au long du processus de planification de huit mois, le programme a organisé plus de 650 réunions de comité de planification et plus de 250 événements d'engagement public à grande échelle. Le financement pour la planification et la mise en œuvre du projet provient du programme de reprise suite aux catastrophes dans le cadre de la subvention de développement communautaire (HUD's Community Development Block Grant – Disaster Recovery Program).

### **À propos du Bureau de la reprise suite aux tempêtes du Gouverneur**

Créé en juin 2013, le Bureau de la reprise suite aux tempêtes du Gouverneur (Governor's Office of Storm Recovery) coordonne les efforts de reprise à l'échelle de l'Etat suite au Super Ouragan Sandy, l'Ouragan Irène et la Tempête tropicale Lee. Le Bureau investit 4,4 milliards de dollars du programme de reprise suite aux catastrophes dans le cadre de la subvention de développement communautaire (HUD's Community Development Block Grant – Disaster Recovery Program) – via son programme NY Rising Community Reconstruction, ses programmes pour les petites entreprises et les infrastructures (Small Business and Infrastructure), afin de mieux préparer l'Etat de New York aux événements futurs de climat extrême.

###

Des informations complémentaires sont disponibles à [www.governor.ny.gov](http://www.governor.ny.gov)  
État de New York | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418