



## Planification territoriale de l'adaptation

### Cas d'adaptation : New-York City

[Charlotte Da Cunha] Passons au cas d'étude. L'objectif est d'étudier les mesures d'adaptations institutionnelles : comment ont-elles été élaborées ? Par quels processus ?

J'ai pris l'exemple de New York City, qui est construite sur 3 îles : Long Island, Manhattan et Staten Island, et entourée de quatre rivières.

Un chercheur, Éric Sanderson en 2009, a recréé des cartes de ce qu'était New York au XVIIIe siècle. Et c'est assez intéressant ce qu'on voit sur la photo reconstituée du haut, par exemple, les forêts de Times Square, les prairies de Harlem, et les zones humides du centre-ville. On sent bien par ses photos, et cette reconstitution, que cette ville est construite sur une zone humide et donc potentiellement très vulnérable.

La tempête Sandy et les dégâts qu'elle a causés en 2012, ont été un point tournant dans le processus d'adaptation de la ville de New York, portant un coup d'accélération au processus. Le caractère urbain de New York et sa vulnérabilité et son interconnexion, ont amplifié l'impact de l'inondation. Une grande partie des infrastructures essentielles de la ville se sont trouvées dans les zones inondées.

Les installations et les services ont été complètement ou partiellement fermés pendant l'inondation et après, et les perturbations de certains systèmes tels que l'électricité, en ont affecté d'autres tels que le système de santé, les transports, la télécommunication etc. Et l'impact a été bien au-delà de la zone inondée, parce qu'en fait, elle a eu un impact sur les gens vivant autour de cette zone inondée sur New-York city, et ces personnes n'ont pas pu aller travailler, n'ont pas eu accès aux services etc. La planification de l'adaptation à New York City est intégrée dans un processus de planification plus globale et préexistant.

L'objectif sous-jacent de cette planification est la résilience. Les plans d'adaptation visent ainsi l'anticipation des changements à venir, qu'ils soient quotidiens ou liés à des événements extrêmes. Dans ce cadre, Sandy devenant le symbole de ce qui

pourrait arriver de plus en plus souvent. Mais ces changements, ces stratégies d'adaptation, visent aussi et finalement avant tout, l'amélioration de la qualité de vie de tous les New-Yorkais.

Les plans visent des changements majeurs sur le littoral en s'intégrant dans des mesures d'adaptation dans le tissu urbain existant. Il englobe des mesures vers des restaurations des écosystèmes, mais aussi des mesures portant sur le comportement des gens, et leur capacité d'action, comme les jardins communautaires, des projets de fermes urbaines, la participation à cette restauration des écosystèmes etc.

Ce qui est extrêmement frappant, c'est de voir l'importance de la participation de la société civile impliquant des réseaux mixtes public-privé, des ONG, des organisations communautaires, qui sont très fortes à New York City. L'exemple de Sandy à New York, qu'on on a vu très rapidement, ou de Xynthia sur la côte Atlantique, n'est pas sans rappeler les effets de la crise du Covid 19 que l'on vit actuellement, quand on la regarde par le spectre de l'évènement extrême.

Ces événements nous apportent des éléments nouveaux, qu'il faut analyser pour faire évoluer nos sociétés, notamment par le biais de la planification.