



arte

# INONDATIONS, UNE MENACE PLANÉTAIRE

UN DOCUMENTAIRE DE MARIE MANDY (FRANCE, 2015, 1H30)

**MARDI 12 AVRIL 2016 À 20.55** ET SUR **arte** (+7)

**arte** FUTURE 

Les mégapoles côtières sont de plus en plus exposées aux inondations. Comment faire face ? Une enquête ambitieuse fait le point de New York à Bangkok en passant par Tokyo.

**MARDI 12 AVRIL 2016 À 20.55**

# **INONDATIONS, UNE MENACE PLANÉTAIRE**

DOCUMENTAIRE RÉALISÉ PAR MARIE MANDY

ÉCRIT PAR NICOLAS KOUTSIKAS, EMERAUDE ZERVOUDIS ET MARIE MANDY

COPRODUCTION : ARTE FRANCE, GEORAMA TV PRODUCTIONS, NHK, HLJBS, MACGUFF, LUNA BLUE ET RTBF (FRANCE, 2015, 1H30)

**Les grandes mégapoles côtières sont de plus en plus menacées par les inondations. La mer monte et surtout les grandes villes construites sur les deltas s'affaissent. De nombreuses villes, comme New York, sont mal protégées. D'autres, comme Bangkok, sont sans solution face à cette menace. Comment anticiper et prévenir les risques d'inondations et leurs conséquences désastreuses ? Faudra-t-il un jour abandonner ces grandes métropoles qui sombrent inexorablement ? Aujourd'hui, une science pluridisciplinaire et internationale tente d'élucider les mécanismes de ces phénomènes et d'imaginer des solutions durables. Une investigation à l'échelle mondiale.**



Les récentes inondations catastrophiques à New York, Bangkok et la Nouvelle-Orléans ont révélé l'extrême vulnérabilité de plus de 136 villes côtières face à la violence de la mer. De plus, ces méga-cités sont menacées par un phénomène inédit : l'affaissement des sols. En effet, la plupart des villes situées sur les deltas s'enfoncent, phénomène qu'on appelle la subsidence.

L'activité humaine est en cause : le pompage excessif des nappes phréatiques, la multiplication des barrages, l'urbanisation chaotique et galopante des nouvelles mégapoles ou encore des phénomènes de liquéfaction du sol, en particulier en Asie. Shanghai, Bangkok, Tokyo, Dacca ou Djakarta, les cités asiatiques, à la croissance foudroyante, sont les plus exposées.

À l'affaissement des villes s'ajoute la hausse du niveau de la mer. Certains scientifiques suggèrent qu'il faudra peut-être un jour abandonner des villes. Il faut donc protéger les mégapoles des assauts de la mer, et en particulier des ondes de tempête (ces vagues qu'on appelait autrefois raz-de-marée).

À travers le monde, un nouveau mouvement de « résilience urbaine » voit le jour pour gérer les crises faisant suite aux grandes inondations et permettre aux populations de s'en remettre plus rapidement en réduisant l'impact social et économique. Repenser l'urbanisme et vivre avec l'eau plutôt que la combattre. À travers témoignages sur le terrain et avis d'experts, cette passionnante enquête fait le point sur les inondations et les solutions qui s'ébauchent pour y répondre.



# QUELQUES REPÈRES

Les inondations sont les catastrophes naturelles LES PLUS MEURTRIÈRES.

En 2012, l'ouragan Sandy a causé **19** MILLIARDS DE DOLLARS de dégâts dans le seul état de New York.

Le centre ville de Bangkok s'est enfoncé de **2** ou **3** MÈTRES au cours du XX<sup>e</sup> siècle.

Sur les **136** villes côtières à risque, UN QUART est réellement en train de couler, on parle d'affaissements pouvant aller jusqu'à **10** à **20** CENTIMÈTRES par an.

Depuis les années 1980, Bangkok est passée de **4** à **14** MILLIONS d'habitants accentuant l'affaissement de la ville.

Selon les prévisions les plus pessimistes, le niveau des mers pourrait grimper de près d' **1** MÈTRE d'ici la fin du siècle.

Selon les estimations, et malgré la menace, **22**% de la population de la Terre vivra dans les grandes villes côtières en 2050.

Les côtes du Golfe de Thaïlande s'érodent... Ces **40** dernières années, l'eau a déjà gagné **5** km sur les terres.



En 1800 il n'y avait que quelques barrages, aujourd'hui, il en existe plus de **45 000** à la surface du globe.

