



## Projet PROTERINA 3 EVOLUTION

La Ville de Nice et la Métropole Nice Côte d'Azur s'engagent dans de multiples projets de coopération dans le cadre des programmes européens ALCOTRA et MARITTIMO dans des domaines très variés tels que : le développement territorial, le renforcement du lien urbain-rural, l'innovation et le soutien aux entreprises, le développement durable et la lutte contre le changement climatique, la santé et l'inclusion sociale, la jeunesse, la culture et le patrimoine, le renforcement des réseaux numériques.

La Métropole Nice Côte d'Azur compte à son actif un total de 22 projets simples déposés et en cours de dépôt sur le programme ALCOTRA et trois projets sur le programme MARITTIMO.

Le 6 décembre 2016, la Ville de Nice a obtenu un financement du programme transfrontalier Interreg-V-Marittimo Italie-France, suite au dépôt de candidature du consortium « PROTERINA 3 EVOLUTION » dont la Ville est partenaire.

Lancé en janvier 2017 pour une durée de 3 ans, ce projet « PROTERINA 3 EVOLUTION » à la fois stratégique et innovant est déployé à l'échelle des 5 Régions transfrontalières éligibles et coordonné par le chef de file la fondation CIMA. Il cible la prévention du risque d'inondation sur les zones côtières du littoral méditerranéen. Les enjeux humains, matériels et environnementaux, reliés au risque inondation sur ces territoires fortement urbanisés et fréquemment confrontés à des épisodes cevennols impactants, étant particulièrement élevés.

Les partenaires de projet sont, côté italien, la « Fondation CIMA », la Métropole de Gênes, la Région Ligure, la Région autonome de Sardaigne, la Région Toscane, l'Association Nationale des Communes Italiennes de Toscane, l'Autorité de gestion du bassin de l'ARNO, le consortium LAMMA. Et côté français, par la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, la ville de Nice, l'Office de l'environnement de la Corse, la Ville d'Ajaccio, le SDIS de Haute Corse et le Conseil Départemental du Var.

En effet, aujourd'hui, la totalité des territoires littoraux varois, niçois et italiens sont concernés par de nombreux aléas liés aux épisodes d'intempéries. Ce projet PROTERINA 3-Evolution a pour objectif global d'améliorer et perfectionner la gestion du risque inondation par les collectivités territoriales transfrontalières dans le contexte aggravant du changement climatique, grâce à l'action conjointe, au partage des données et à la mutualisation d'outils innovants.

L'action portée par la Ville de Nice contribue à cet objectif par le développement et l'expérimentation d'une solution intelligente de supervision du risque inondation intégrant la surveillance du cours d'eau, la prévision météorologique et la modélisation hydrologique sur le bassin du fleuve magnan (20km<sup>2</sup> env.) et ciblant l'établissement d'une alerte précoce pour la protection des personnes et des biens.

Ce projet d'action porté par la Ville de Nice au sein du partenariat, comporte deux volets, l'un technologique et opérationnel et l'autre, communicationnel et pédagogique portant sur la « culture du risque » :

**Volet 1 :** Conception, développement et expérimentation d'un démonstrateur technologique de supervision du risque d'inondation, grâce au croisement des données hydrologiques, météorologiques, topographiques, géologiques, historiques et vidéos en temps réel grâce à des caméras intelligentes, pour l'élaboration d'une modélisation pluie/débit permettant de déclencher une alerte précoce de la lame d'eau à moins d'une heure avant impact. Ce dispositif constituera à terme l'une des « briques » de l'hyperviseur urbain de la Métropole Nice Côte d'Azur

**Volet 2 :** La création d'un parcours de totems d'information/communication interactifs, le long du fleuve Magnan vise l'augmentation de la résilience par la sensibilisation et la participation citoyenne au dispositif territorial de prévention et d'alerte. Les totems sont conçus avec une technologie embarquée en lien avec une application pour smartphones. Cette communication ciblée auprès des populations de résidents et/ou touristes permettra notamment, via ces appli smartphones et un portail dédié, d'accéder, soit sur le terrain par le biais des hastags, soit à distance, à un panel d'informations sur la connaissance du risque et les gestes de prévention à observer.

Les autres partenaires expérimenteront aussi sur leur territoire des actions conjointes concernant la gestion locale du risque d'inondation. Au cours du projet proterina 3-Evolution qui finira en janvier 2020, les partenaires échangeront sur les résultats respectifs des différentes expérimentations. A la fin du projet, les outils développés et testés seront mis à disposition de tous les partenaires pour être potentiellement transférés et adaptés sur leur territoire. Ainsi, chaque partenaire pourra bénéficier des innovations développées par les autres.

Dans un contexte global d'aggravation des risques et d'accroissement des enjeux humains liés à l'urbanisation, ce projet vise à mutualiser l'ingénierie de projet, stimuler l'intelligence collective et développer des actions pilotes duplicables et conjointes à l'échelle transfrontalière du territoire méditerranéen pour une efficacité accrue et une économie globale. Il s'inscrit pleinement dans la stratégie transfrontalière de la Ville de Nice et de la Métropole Nice Côte d'Azur visant à développer des outils et des méthodes communes avec les territoires voisins, qui rencontrent des enjeux similaires et avec qui les solutions doivent être partagées.

Ce projet présente un coût total de 6 053 800,91€ pour les 5 régions, subventionné à 85% par le FEDER, et a une durée prévue de 36 mois, (2017- 2020). Il se situe dans la continuité de tout ce qui a pu être réalisé dans le Programme 2007-2013 avec les projets PROTERINA 2, RESMAR et PROTERINA-C.

**Site du projet :** <http://interreg-maritime.eu/fr/web/proterina-3evolution/projet>

