



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



NIZZA- 13 febbraio 2019– 12H00 | NICE- 13 février 2019- 12H00

PROTERINA3E

REGIONE CORSICA | REGION CORSE

Landine SALINI



Xavier CESARI



Commandant Patric BOTEY



La cooperazione al cuore del Mediterraneo
La coopération au coeur de la Méditerranée



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Le risque inondation en Corse

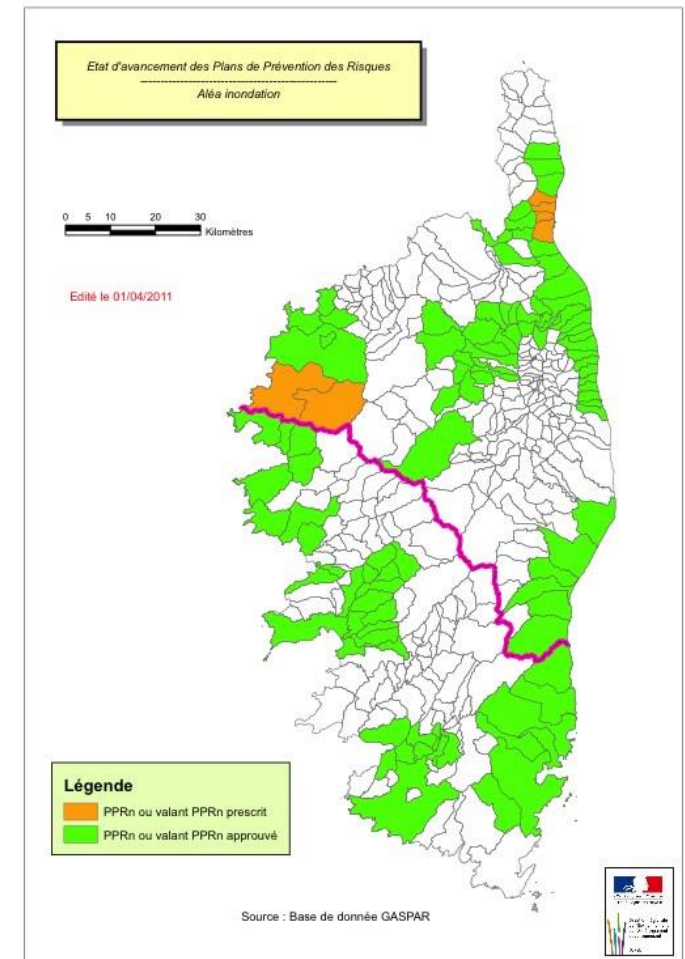
SNPRI : Stratégie Nationale de Gestion des Risques
d'Inondation



PGRI : Plan de gestion des risques
inondation 2016-2021

PPRI : Plan de Prévention du Risque Inondation
110 communes

TRI : Territoire à risques important d'inondations





Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



En CORSE  **3 TRI**, territoires à risque d'inondation important

Grand Bastia : Bastia, Ville-di-Pietrabugno et Furiani

Marana : Borgo, Biguglia et Luciana

Ajaccio : Ville d' Ajaccio



Débordement des cours d'eau
Ruissellement des cours d'eau
Submersion marine



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Intempéries de Novembre 2016

60-80 M€ particuliers et entreprises



20 M€ équipements publics

12 M€ de pertes pour les agriculteurs



La cooperazione al cuore del Mediterraneo
La coopération au coeur de la Méditerranée



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

PROTERINA3
ÉVOLUTION





Interreg



UNIONE EUROPEA



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Office de l'Environnement de la Corse





Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



OEC

Nos actions dans ce projet



DÉVELOPPER LA RÉSILIENCE INDIVIDUELLE ET COLLECTIVE

Education + Sensibilisation + Information + Prévention + Aide à la Décision

- Enquête perception du risque inondation auprès de la population corse
- Communication Grand Public
- Information des élus, les outils de gouvernance
- Sensibilisation des scolaires et création d'outils pédagogiques



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Enquête perception du risque inondation en Corse

- Financée sur PROTERINA3E
- Echantillonnage de 600 personnes de 18 ans et +
- Novembre -Décembre 2017
- **Objectif : Evaluer le ressenti, la perception et les attentes de la population corse face au risque inondation**



Interreg



UNIONE EUROPEA



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Enquête perception du risque inondation en Corse



Quelques chiffres révélateurs !!!

- 25% de la population perçoit le risque inondation comme inexistant sur la Corse
- 15% ont subi une inondation et seuls 28% avaient connaissance de se situer dans une zone inondable
- 75% de la population n'a jamais reçu d'information sur les risques inondations
- 6% de la population est informée des mesures d'autoprotection
- 50% des informations ont été transmises par les communes



Interreg



UNIONE EUROPEA



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Enquête perception du risque inondation en Corse

 **Quelles sont les attentes de la population ???**

- Plus d'information sur le risque inondation et en priorité sur les comportements à adopter en cas de crise
- Mise en place d'actions pour réduire au maximum la vulnérabilité du territoire (urbanisation et aménagement)
- Nécessité d'une information cohérente des acteurs (Commune-Région-Services de Secours -Etat) et des relais (médias, écoles, associations,...)



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Outils de communication grand public

- Financé sur Proterina3E
- Campagne régionale de communication grand public sur le risque inondation
- Coordination régionale inter partenariale (OEC-SIS2B-Ville d'Ajaccio)
- Supports : clip vidéo et radio
- Diffusion : TV et radios régionales, établissements publics et privés, réseaux sociaux et internet
- Diffusion octobre-décembre 2019



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Information des élus

Gouvernance sur le risque inondation

- Financé sur Proterina3E
- Valorisation de la plateforme multi risque développé par le SIS2B
- Organisation de séminaires d'information et de sensibilisation pour les élus locaux
- Création d'un outil de communication
- Opérationnalité octobre - décembre 2019



Interreg



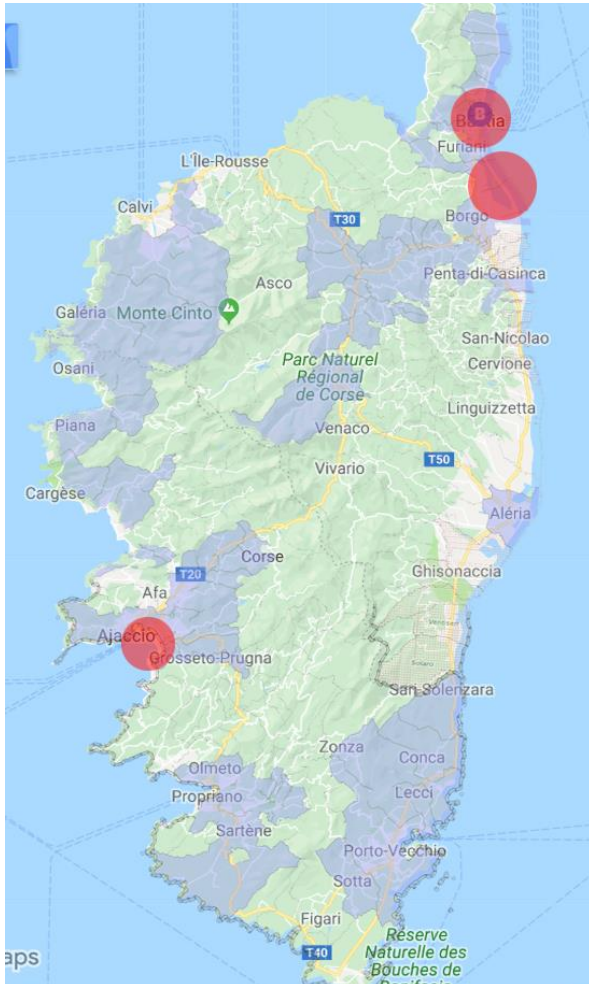
UNIONE EUROPEA



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Sensibilisation des scolaires



- Convention OEC-Education Nationale septembre 2018
- Interventions programmées dans les établissements scolaires du 1^{er} et 2nd degré

TRI Grand Bastia

41 établissements scolaires

TRI Marana

18 Établissements scolaires

TRI Ajaccio

44 établissements scolaires

103 établissements = 20 500 élèves

La cooperazione al cuore del Mediterraneo
La coopération au coeur de la Méditerranée



Interreg



UNIONE EUROPEA

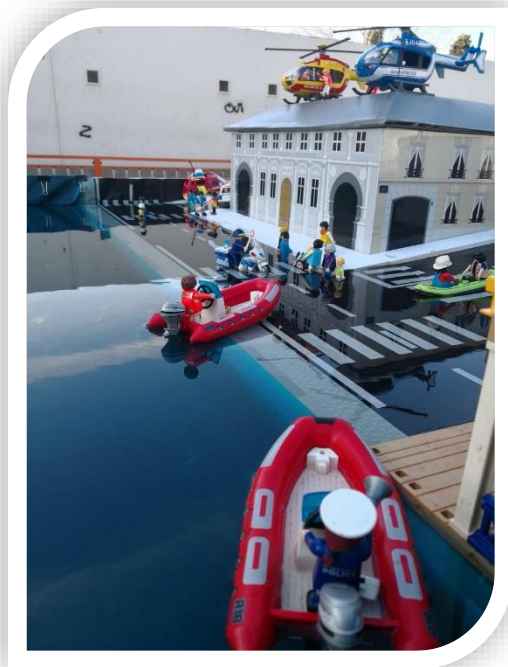
MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Outil pédagogique - Risque Inondation

- Financé sur PROTERINA3E
- Bilingue, version française et italienne
- Pour développer la citoyenneté, le civisme et la résilience individuelle et collective
- Mallette pédagogique en 3 dimensions
- Opérationnalité Mars 2019



- Maquette interactive zones rurales, urbaines et mixtes ...
- Livret pédagogique
- Formation des animateurs relais



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



La Mairie d'Ajaccio



Les 20, 27 octobre et 03 novembre 2017, valorisation des projets ADAPT et PROTERINA 3 EVOLUTION, dans le cadre des journées de consultation publique de la Stratégie Locale de Gestion du Risque d'Inondation du territoire à risque important d'inondation d'Ajaccio.

La Ville d'Ajaccio, partenaire de la Communauté d'Agglomération du Pays Ajaccien, a participé à la mise en œuvre de plusieurs ateliers de sensibilisation au risque d'inondation et au changement climatique.

Livre d'Or



Merci de nous protéger.
Bastelica



La cooperazione al cuore del Mediterraneo
La coopération au coeur de la Méditerranée

En clôture de la première journée du 20 octobre 2017 - Conférence-débat organisée sur le thème de la prévention et de la gestion du risque inondation, en présence de Mme Nicole OTTAVY, adjointe au Maire d'Ajaccio

Cette conférence a été l'occasion de riches interventions, en matière de secours aux personnes, de météorologie et de prévention et gestion des risques majeurs.

L'intervention de M. Marco CELI, expert auprès du Comité Economique et Social Européen, a mis l'accent sur l'action de l'Union Européenne pour soutenir la résilience des systèmes urbains et la lutte contre le changement climatique.





Interreg



UNIONE EUROPEA



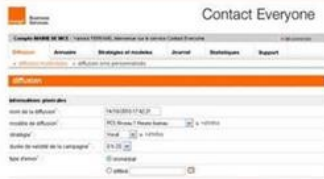
MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Le 06 juillet 2017 - Visite du Poste de Commandement de la Ville de Nice

Echanges sur les méthodes et procédures mises en place dans le cadre de la gestion des risques et plus particulièrement du risque inondation sur les territoires de Nice et d' Ajaccio.

Automated d'alerte couplé aux données SIG



Sirènes (SAIP)



Medias (radio, TV)



Application Smartphone Risques Nice



Panneaux à Messages Variables



Alerte mobile ou Porte-à-porte (Police Municipale & Réserve communale)

Standard de crise



Réseaux sociaux et Internet





Interreg



UNIONE EUROPEA



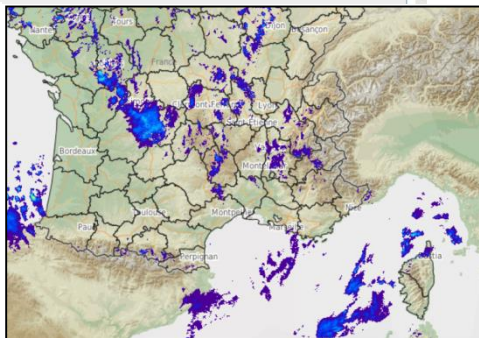
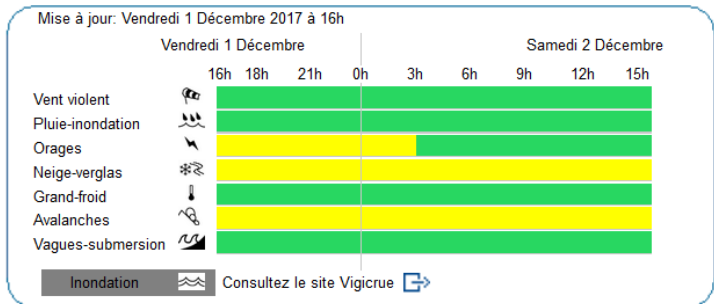
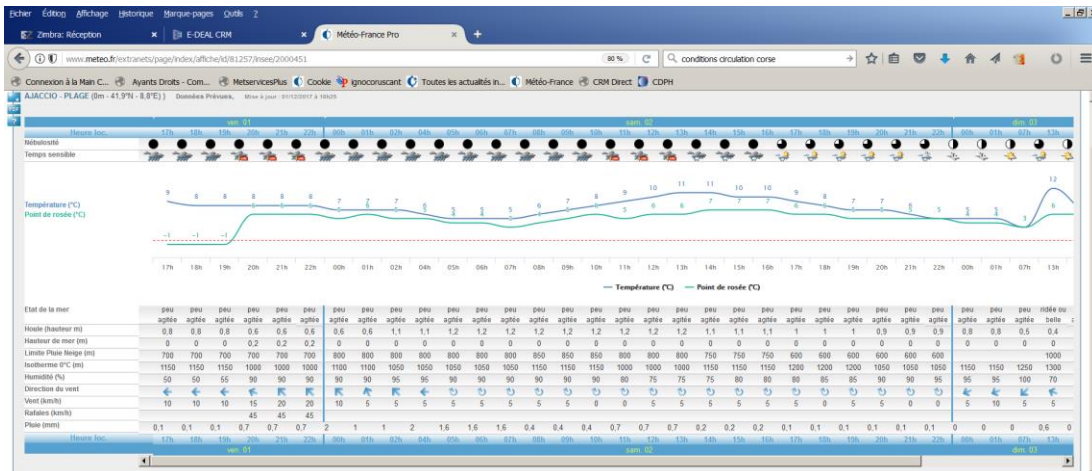
MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Acquisition d'une prestation permettant la prévision et l'observation de données météorologiques - Marché avec Météo France depuis le 15 mars 2017

Site extranet dédié à la commune d'Ajaccio .
Messages d'avertissement qui alertent des dépassements de seuils des phénomènes météorologiques : pluie, vent, orage, houle...

Nouveau radar installé par Météo France sur le site de la Punta, au dessus d'Ajaccio.



La cooperazione al cuore del Mediterraneo
La coopération au coeur de la Méditerranée



Interreg



UNIONE EUROPEA



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Acquisition d'équipements pour le Poste de Commandement Communal afin de garantir la communication et l'information des populations

- **Novembre 2017** - Acquisition de radios
- **Janvier 2018** - Acquisition d'une antenne pour téléphone satellite
- **Février 2018** - Acquisition d'un drone professionnel
- **Mai 2018** - Installation de deux groupes électrogènes pour alimenter les bâtiments des Services Techniques et du Service de l'Information de la Ville





Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Mise en place d'une procédure globale et coordonnée d'alerte et d'information de la population pendant les phases de vigilance et de crise

L'Agence EDEL, cabinet expert en prévention des risques majeurs, a eu pour mission :

- d'effectuer un état des lieux des processus et procédures existants en rencontrant l'ensemble des parties prenantes à l'échelle du territoire communal (réunions du comité de pilotage et du comité technique de septembre à novembre 2017 - Diagnostic réalisé fin novembre 2017).
- de définir un plan d'actions afin de rendre l'alerte et l'information de la population la plus efficace et efficiente possible.

Le Plan d'actions CAP'ALERTE a été présenté au comité de pilotage le 02 mai 2018, avec en annexe, un guide des message d'alerte et d'information des populations



La cooperazione al cuore del Mediterraneo
La coopération au coeur de la Méditerranée



Interreg



UNIONE EUROPEA



MARITTIMO-IT FR-MARITIME

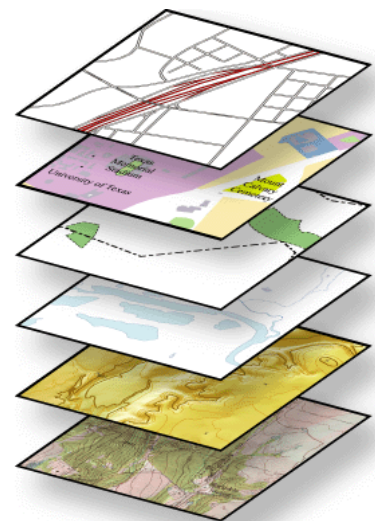
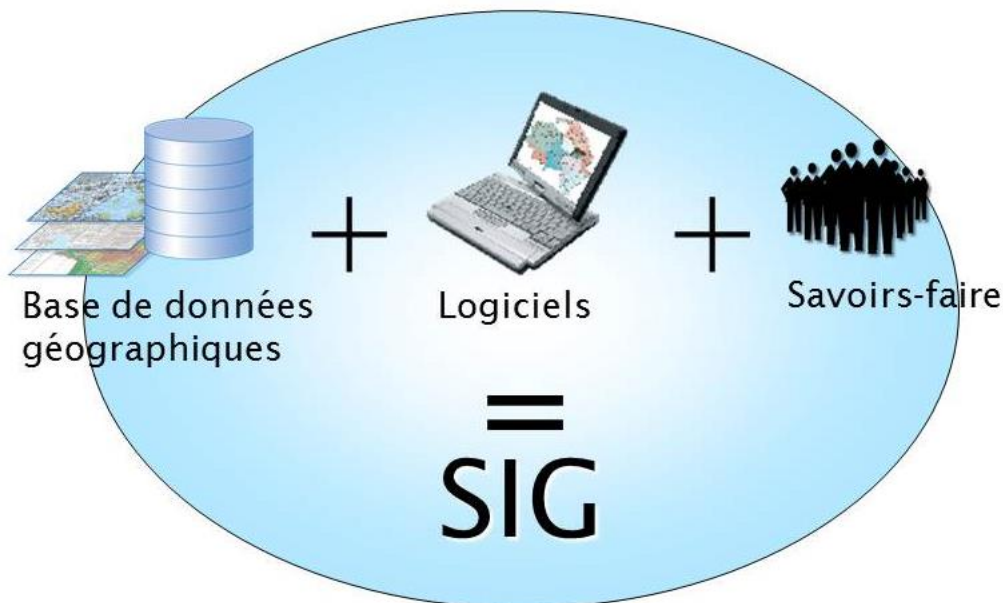
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Développement et exploitation d'une application de gestion des données du volet inondation du Plan Communal de Sauvegarde (PCS)

Consultation en cours

Cette application de gestion des données du volet inondation du PCS aura pour objectifs :

- de numériser les différentes fiches du PCS - Fiches Procédures - Fiches de Postes - Fiches Aléas Fiches Missions - Fiches Annuaire - Fiches Moyens - Fiches Outils.
- de faciliter la mise à jour des données.
- de restituer une cartographie opérationnelle du PCS (géo localisation - charte graphique).
- d'optimiser la gestion du risque inondation sur le territoire et de rendre plus efficace la gestion de crise, rendant ainsi plus opérationnel le Plan Communal de Sauvegarde.



La cooperazione al cuore del Mediterraneo
La coopération au coeur de la Méditerranée



Interreg



UNIONE EUROPEA



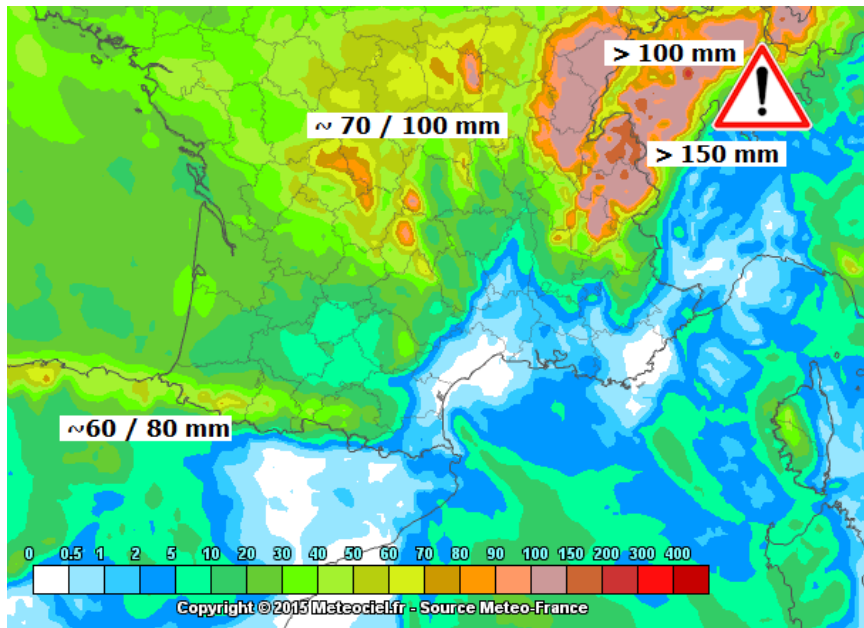
MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Acquisition d'une solution d'automate d'appel d'alerte des populations *Consultation en cours*

Les objectifs principaux de l'outil sont de pouvoir :

- Alerter massivement et rapidement la population d'un événement majeur.
- Utiliser des supports de diffusion de messages variés suivant le niveau d'urgence.
- Suivre en temps réel les campagnes d'alerte et ainsi s'assurer de la bonne réception des consignes.
- Paramétrer les campagnes d'alerte, en amont, en s'adressant à la population suivant certains critères (sociodémographiques, géographiques...).
- Disposer d'une solution globale sécurisée.
- Interfacer la solution avec le Système d'Information Géographique (SIG) de la collectivité.



La cooperazione al cuore del Mediterraneo
La coopération au coeur de la Méditerranée



Interreg



UNIONE EUROPEA

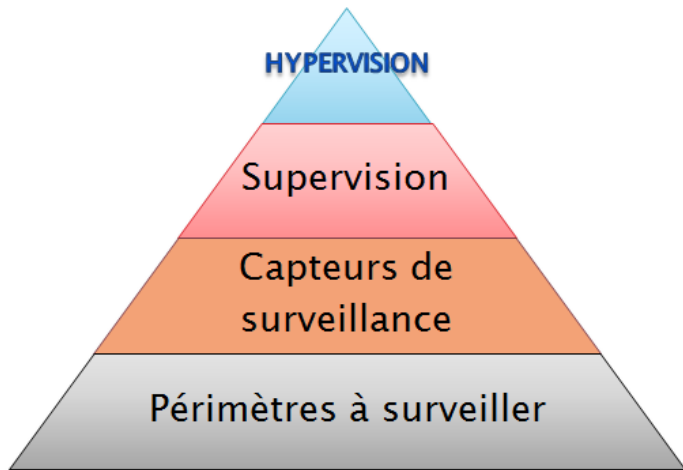
MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Etude de préfiguration des moyens informatiques et des outils numériques pour le déploiement d'une plateforme collaborative de gestion du risque inondation sur la Ville d'Ajaccio - *En cours*

Le bureau d'études CS INGENIERIE a élaboré un diagnostic relatif à l'infrastructure informatique existante. Sa mission, en cours de finalisation, est de définir les caractéristiques d'une future plateforme qui intégrera en particulier la modélisation 3D du territoire de la Ville d'Ajaccio, la gestion des données du volet inondation du Plan Communal de Sauvegarde, l'analyse et l'exploitation des données pour un système automatique d'alerte en temps réel (prévisions, observations, aide à la décision, conduite opérationnelle, gestion de crise...)



La cooperazione al cuore del Mediterraneo
La coopération au coeur de la Méditerranée



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Les actions principales du



dans ce projet



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

**PROTERINA3
ÉVOLUTION**

Monitorage du Bevincu

Mise en place d'outils de mesure

- Caméra + projecteurs
- Radar de crue
- Échelle limnimétrique
- Matériel de transmission
- Calibrage de zone

Financé sur PROTERINA3-Evo

Convention quadripartite avec les services de l'État (SIS2B + DREAL et DDTM2B + Communauté de communes Marana-Golo)

Opérationnalité fin du 1^{er} semestre 2019



Création du Modélisateur-Simulateur

Parce que les crises sont toujours des **phénomènes complexes** nécessitant des **réponses à plusieurs niveaux...**

Le SIS2B acquiert un outil de modélisation/simulation financé par les projets **PROTERINA3Ev** et **MAREGOT**.

Opérationnalité prévue fin du **1^{er} semestre 2019**.



LE MODELISATEUR/SIMULATEUR DU
SIS2B
FORMATION ET OPERATIONS AVEC LA
Réalité Virtuelle
La simulation numérique au service de la formation

Création du Modélisateur-Simulateur

Idée directrice 1

Acquérir des **compétences**

Modéliser les sites pilotes

Simuler les événements



Utiliser le Modélisateur-Simulateur

Idée directrice 2

Former les décideurs

S'entraîner

Mieux **anticiper** les crises

Mieux **gérer** les crises



Utiliser le Modélisateur-Simulateur

Idée directrice 3

Développer la **plus value transfrontalière** par un **partage des savoirs et des expériences**





Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Grazie per l'attenzione Merci pour l'attention



www.interreg-maritime.eu/proterina-3evolution



PROTERINA-3Évolution



@Proterina3



La cooperazione al cuore del Mediterraneo
La coopération au coeur de la Méditerranée