



Interreg



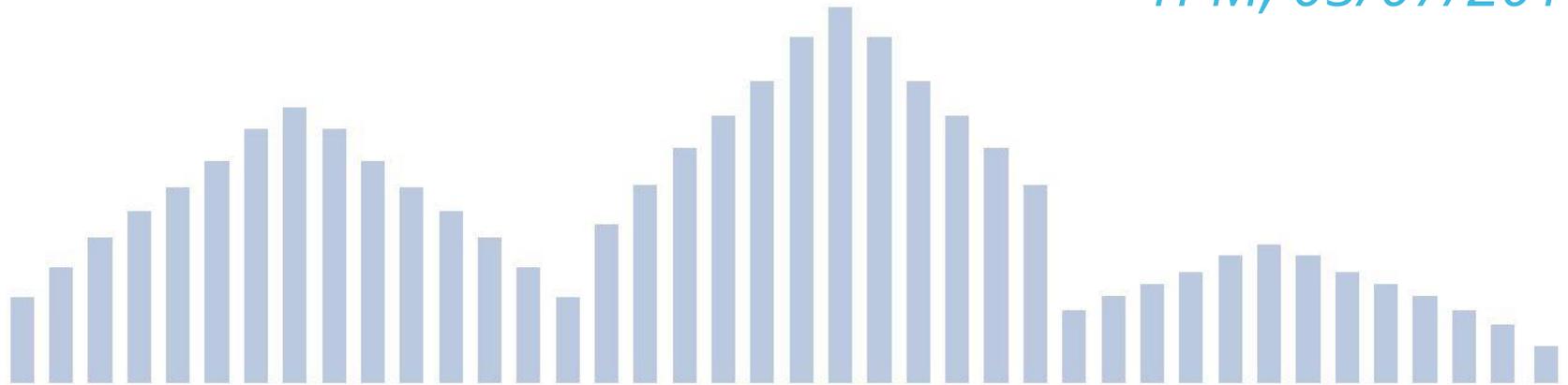
UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

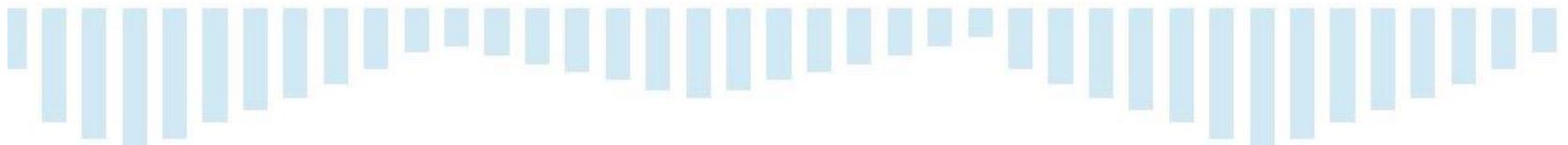


TPM, 05/07/2018



Le projet ADAPT

Lancement de l'étude sur le profil climatique



Direction Var Europe
Département du Var



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Sommaire

- Proterina
- Adapt
- Etude profil climatique
- Discussions autour de l'adaptation au changement climatique dans l'agglomération toulonnaise



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



2014-2020

La cooperazione al cuore del Mediterraneo

CORSICA	Intera regione
LIGURIA	Intera regione
PACA	Alpi-Marittime Var
SARDEGNA	Intera regione
TOSCANA	Grosseto Lucca Livorno Massa Carrara Pisa



6,5 MLN
Abitanti

199.649.898 €
Finanziamento

169.702.411 €
FESR
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Axe 2 : Protection et valorisation des ressources naturelles et culturelles et gestion des risques

Lot 1 Projets stratégiques intégrés concernant la prévention et la gestion conjointe du risque inondation



Interreg



UNION
EUROPÉENNE

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional



PROTERINA



Interreg



UNION
EUROPÉENNE

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional



L'organisation du projet

- Objectif général du projet
 - Renforcer la capacité de réponse d'un territoire face au risque inondation à travers la construction d'une conscience du risque au sein des institutions et chez les citoyens
- Objectifs spécifiques du projet
 - Élaborer des plans d'action communs sur la gestion des risques d'inondation
 - Poursuivre le processus de renforcement des réseaux de surveillance et améliorer l'alerte précoce
 - Réaliser des opérations de communication et de sensibilisation



Interreg



UNION
EUROPÉENNE

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional



L'organisation du projet

- Chef de file et partenaires : Fondation CIMA (Ligurie) / 14 partenaires (dont Région PACA, Département du Var et la ville de Nice)
- Tiers conventionnés CAVEM + SDIS 83 + CCI Var + CCGST
- Démarrage = 15 janvier 2017
- Durée 36 mois
- Budget total : 6 053 731 €
- Budget CD : 591 519 € dont 404 125 € aux tiers conventionnés



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



ADAPT



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



L'organisation du projet

- Chef de file et partenaires : ANCI Toscane
- 14 partenaires (dont Ajaccio, la Communauté d'agglomération de Bastia)
- Tiers conventionnés CAVEM + Le Pradet + Collobrières + CNRS
- Démarrage = 15 février 2017
- Durée 36 mois
- Budget total : 3 796 722 €
- Budget CD : 593 905 € dont 430 250 € aux tiers conventionnés



Interreg



UNIONE EUROPEA

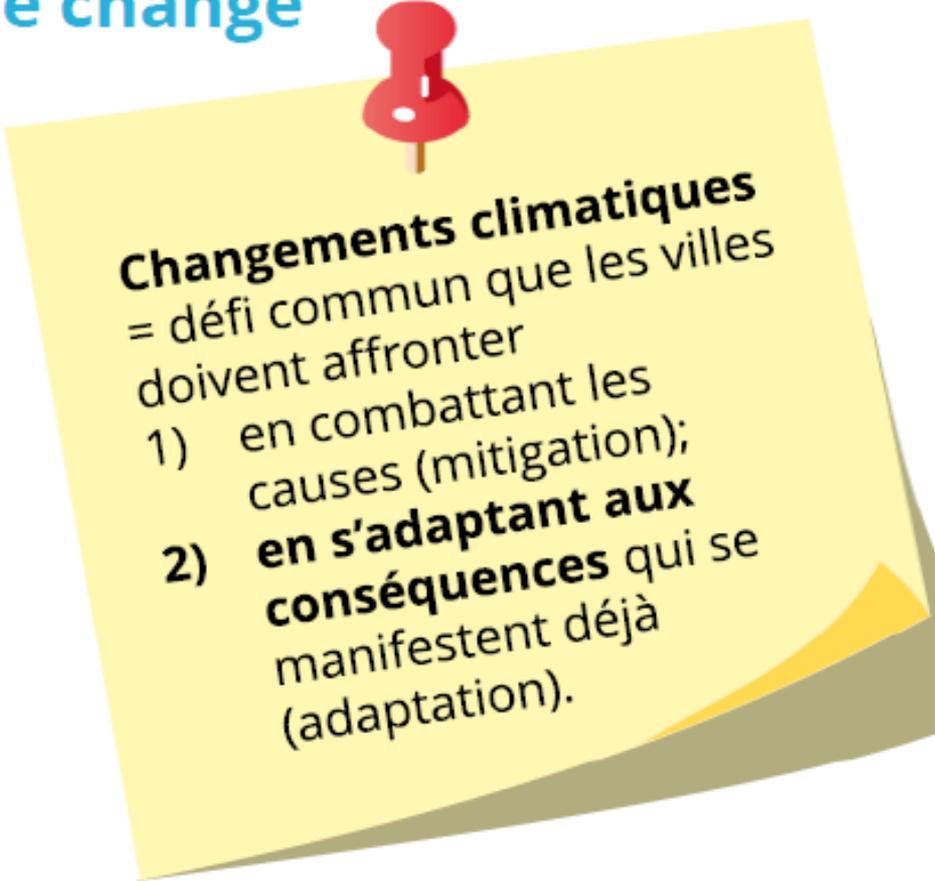
MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Cambia il clima, cambia la città Le climat change, la ville change

- plus d'un milliard de **dommages** provoqué par les **inondations** pendant les 5 dernières années dans la région transfrontalière de la Haute Tyrrhénienne;
 - augmentation des **températures** moyennes;
 - périodes de **sécheresse**
- ↕
- **pluies** soudaines et intenses



Changements climatiques
= défi commun que les villes doivent affronter

- 1) en combattant les causes (mitigation);
- 2) **en s'adaptant aux conséquences** qui se manifestent déjà (adaptation).



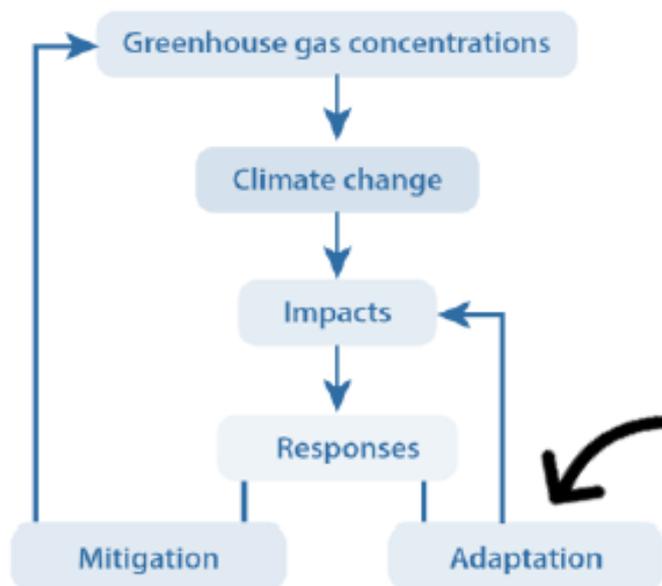
Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Objectif 5 du Programme Interreg (Promouvoir l'adaptation aux changements climatiques, la prévention et la gestion des risques)

ADAPT

Objectif du projet: rendre les **villes** Italiennes et Françaises de la région transfrontalière de la Haute Tyrrhénienne **plus capables de s'adapter** aux conséquences des changements climatiques, avec une référence particulière aux **inondations** causées par des pluies soudaines et intenses.



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



La struttura del progetto ADAPT

La structure du projet ADAPT



1

Amélioration des connaissances et des compétences



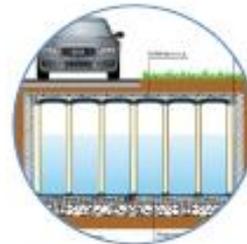
2

Profils climatiques et plans locaux



3

Plan conjoint d'adaptation



4

Expérimentations locales





Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



1. Amélioration des connaissances et des compétences

TIPOLOGIE	CIBLE	FOCUS
A. Actions et événements de sensibilisation sur le thème de l'adaptation aux changements climatiques	Citoyens, référents techniques et politiques de l'administration publique	Référence particulière aux inondations urbaines causées par des eaux météoriques
B. Parcours de formation sur la planification du territoire, pour projeter des espaces urbains résilients aux changements climatiques	Techniciens et dirigeants de l'administration publique.	



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



2. Profils climatiques et plans locaux



Analyses approfondies des contextes urbains et examen d'autres bonnes pratiques en Europe



Plans locaux d'adaptation aux changements climatiques élaborés pour chaque zone urbaine participant à ADAPT



Profils climatiques des villes impliquées dans le projet mis à jour, sur la base de lignes directrices communes





Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



3. Plan conjoint d'adaptation

Connaissances et instruments
produits par le projet

Éléments communs aux
différents plans locaux



*Plan **transfrontalier** qui contiendra des **solutions pour l'adaptation, répliquables et transférables** dans des villes qui présentent des vulnérabilités similaires face aux inondations causées par des pluies fortes et soudaines.*





Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

4. Expérimentations locales

ADAPT réalisera des **activités expérimentales** sur les territoires du projet pour en évaluer la cohérence avec le plan transfrontalier d'adaptation.



7 infrastructures drainantes dans des portions de voiries, espaces verts et bâtiments publics pour améliorer la capacité de drainage du tissu urbain (Livourne, Oristano, Alghero, Sassari, Vado Ligure, Savona, La Spezia)



3 modèles de gestion d'infrastructures vertes pour améliorer leur capacité de contenir les eaux météoriques Bois de Courbebaisse dans le Var, réseau hydrographique de Carrara, écosystèmes aquatiques des cinq Communes de la Communauté d'Agglomération de Bastia)



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Les partenaires varois du Département

- CAVEM : Intégration du ruissellement urbain dans la gestion du risque inondation :
 - Rapport d'intervention relatif à la mise en place des débitmètres,
 - Rapport relatif à l'intégration du ruissellement urbain dans la gestion du risque inondation,
 - Diagnostic et plan d'action pour l'amélioration de la synergie entre réseaux d'eau pluviale et réseaux hydrographiques

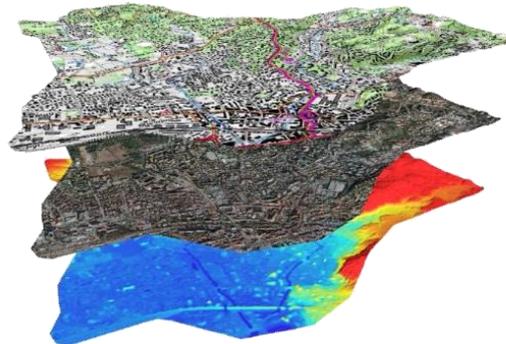
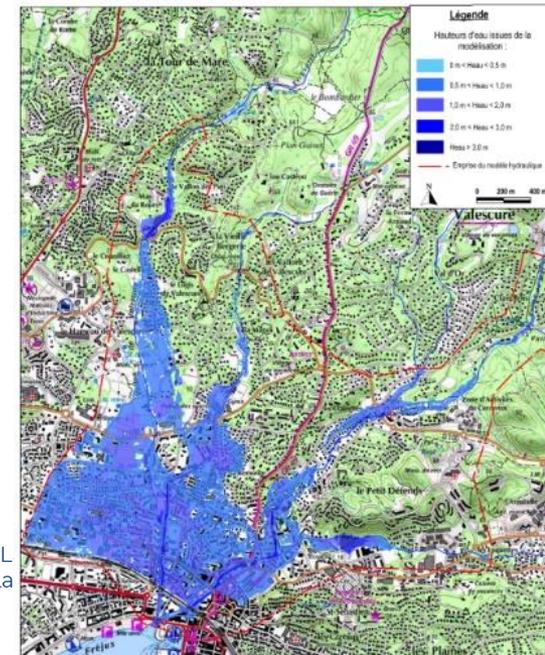


Figure 17 : MNT



L
La



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Les partenaires varois du Département

Le Pradet et Collobrières : mise en place d'un site pilote

- Cahier des charges sur la mise en œuvre de solutions innovantes pour atténuer le phénomène d'inondation des zones urbanisées en interface des massifs forestiers
- Rapport sur le dispositif expérimental de mesure et dispositif mis en place





Interreg

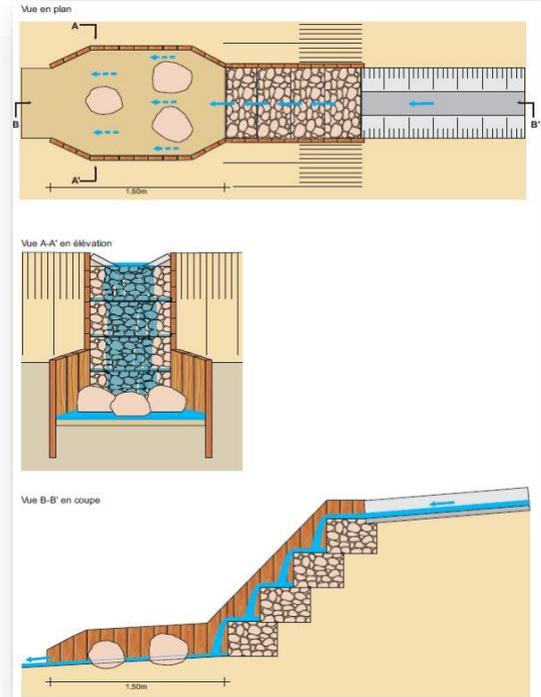


UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale





Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

Les partenaires varois du Département

CNRS

- Rapport bibliographique sur les relations forêt/lame d'eau
- Rapport sur le dispositif expérimental de mesure et des dispositifs mis en place sur les sites pilotes
- Rapport sur une méthode de réaction face au risque de ruissellement post-incendie.



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

L'adaptation au changement climatique dans vos domaines d'intervention

- Quels sont les aspects clés du processus d'adaptation au changement climatique?
- Dans vos pratiques, des besoins ont-ils émergé au cours des dernières années en termes d'adaptation au changement climatique?
- L'adaptation au changement climatique a-t-il été l'occasion de modifier vos pratiques?
- Des blocages institutionnels sont-ils apparus lors de la modification de vos pratiques?
- Y a-t-il des domaines où vous avez l'impression de manquer d'information?



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Grazie per l'attenzione
Merci pour l'attention



COMUNE DI
LIVORNO



COMUNE DI
ROSIGNANO MARITTIMO



CISPel CONF SERVIZI
TOSCANA



COMUNE DI
ALGHERO



COMUNE DI
SASSARI



COMUNE DI
ORISTANO



COMUNE DI
LA SPEZIA



COMUNE DI
SAVONA



COMUNE DI
VADO LIGURE



COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION
DE BASTIA



VILLE DE
AJACCIO



DÉPARTEMENT
DU VAR



FONDAZIONE
CIMA



www.interreg-maritime.eu/adapt

La Cooperazione al cuore del Mediterraneo
La Coopération au coeur de la Méditerranée