



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



ÉVÉNEMENT ANNUEL PROTERINA 13 ET 14 FEVRIER 2019

AMÉLIORER LA GESTION DU RISQUE INONDATION

ADAPTATION DES OUTILS HYDROLOGIQUES À L'ANTICIPATION
DE L'ALÉA INONDATION ET DIFFUSION DE L'AVERTISSEMENT

**Communauté de
communes du Golfe de
Saint Tropez**

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

Le projet PROTERINA 2017 – 2020 **AMÉLIORATION DE LA GESTION DU RISQUE INONDATION**

**Adaptation des outils hydrologiques à l'anticipation de
l'aléa inondation et diffusion de l'avertissement**

Les trois objectifs du projet

- 1 - Fiabiliser et compléter les outils de modélisation existants et créer un ensemble d'outils de prévision de crue ;**
- 2 - Explorer les possibilités d'alerte et créer un outil pertinent sur les petits fleuves côtiers de la CCGST ;**
- 3 - Caler et valider les outils de prévision, créer la plateforme d'échange et étendre les missions du service.**



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

PROTERINA³
EVOLUTION



LE DÉPARTEMENT

Objectifs n°1

Fiabiliser et compléter les outils de modélisation existants et créer un ensemble d'outils de prévision de crue

De quoi avons-nous besoin pour améliorer (« fiabiliser ») la prévision ?

- De réduire les incertitudes sur la distribution et les intensités de pluie ; **en cours**
- De vérifier les prévisions de débit et corriger les hypothèses : assimilation ; **en cours**
- De prévoir les débits sur les points de contrôle de l'inondation en zones d'enjeu ; **réalisé**
- De prévoir le « remplissage » des grandes plaines du territoire ; **réalisé**
- De prévoir l'inondation des sites vulnérables ; **réalisé**
- De prévoir les risques d'inondation de sites à enjeu sur de très petits bassins versants. **en cours de finalisation**



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

PROTERINA3
EVOLUTION



LE DÉPARTEMENT

Objectifs n°2

1 - Fiabiliser et compléter les outils de modélisation existants et créer un ensemble d'outils de prévision de crue ;

Explorer les possibilités d'alerte et créer un outil pertinent sur les petits fleuves côtiers de la CCGST



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

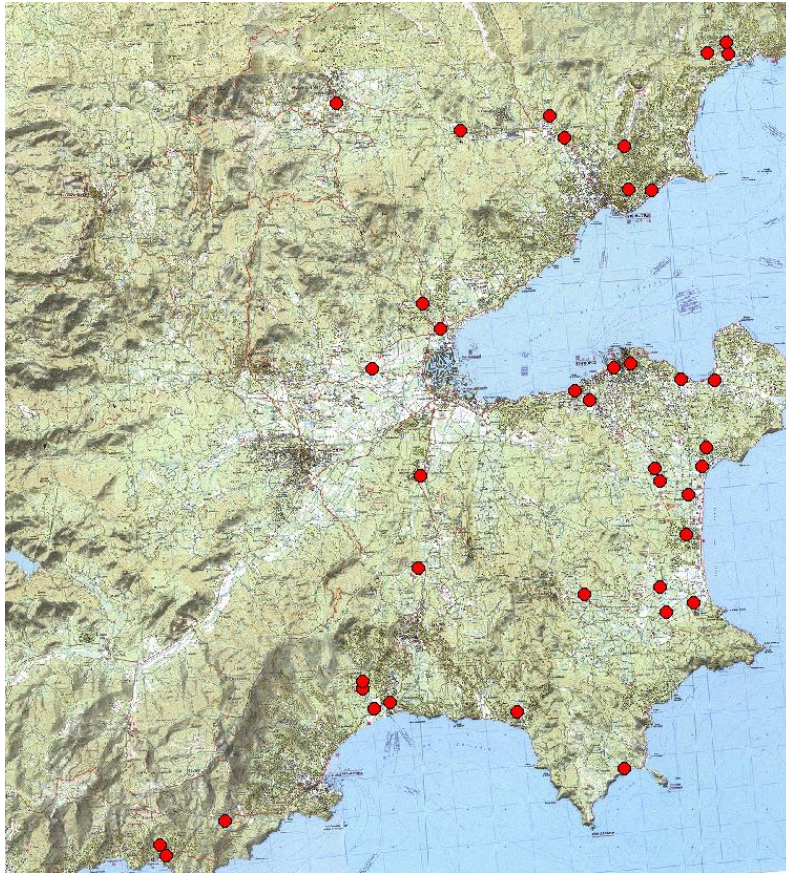
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

PROTERINA3
EVOLUTION



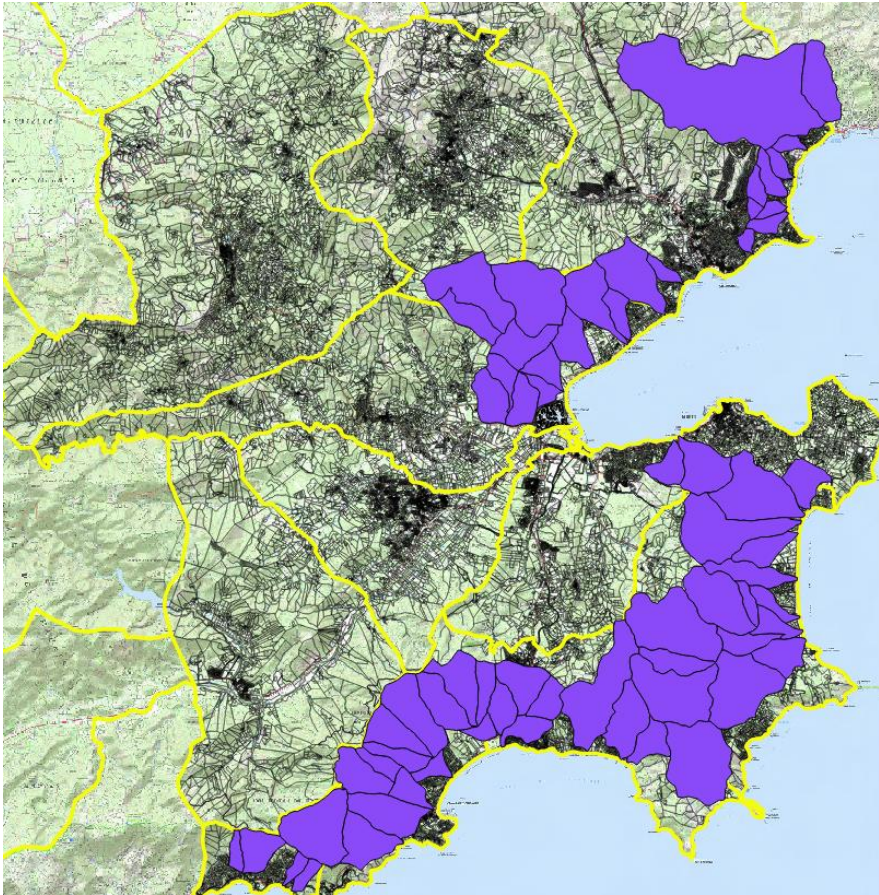
LE DÉPARTEMENT

Cas des très petits bassins versants



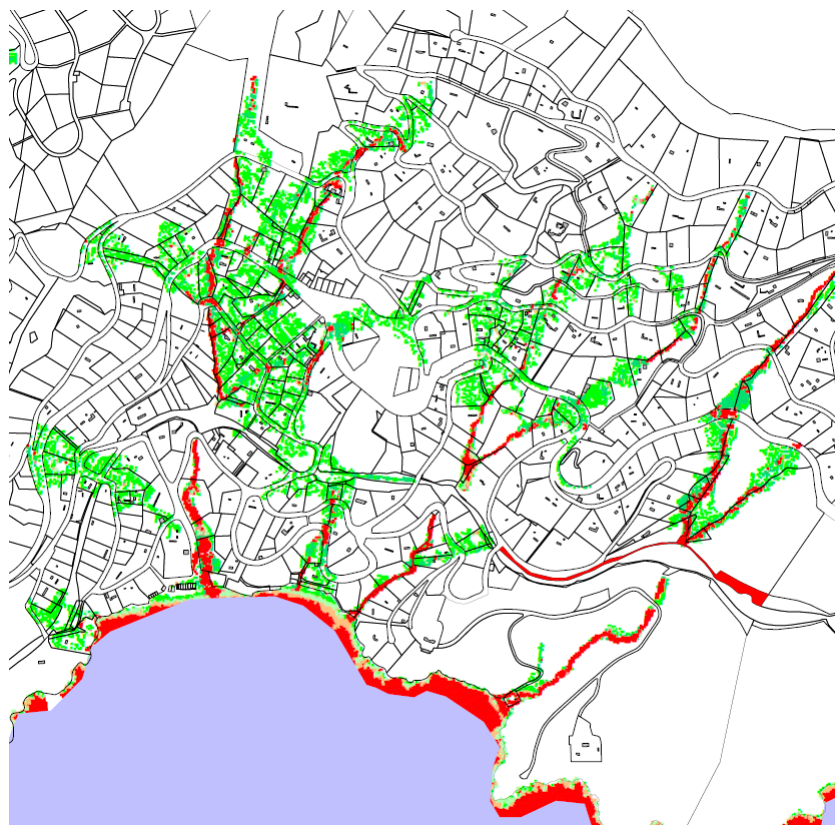
1. Identification de sites d'enjeux vulnérables au débordement de très petits bassins versants (petits fleuves côtiers, affluents de principaux cours d'eau, ruisseau traversant une zone urbaine, ruisseau intégré au réseau pluvial...)

Cas des très petits bassins versants



Délimitation des bassins versants, modélisation hydrologique et estimation des débits associés à diverses pluies « de projet » caractérisées par leur durée et leur intensité

Cas des très petits bassins versants



Établissement d'une carte des zones inondables en cas de débordement, ou plutôt des secteurs vulnérables pouvant être touchés (ce n'est pas une carte d'aléa)



Interreg



UNIONE EUROPEA

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

PROTERINA3
EVOLUTION



LE DÉPARTEMENT

Objectifs n°3

- 1 - Fiabiliser et compléter les outils de modélisation existants et créer un ensemble d'outils de prévision de crue ;
- 2 - Explorer les possibilités d'alerte et créer un outil pertinent sur les petits fleuves côtiers de la CCGST ;

**Caler et valider les outils de prévision,
créer la plateforme d'échange et étendre
les missions du service**

Prochaines étapes pour PROTERINA

- Finaliser le calage hydrologique (sur un bassin versant) **a déjà débuté**
-
- Simuler des événements de référence et ajuster les abaques existants, nécessaires pour une prévision express et pour l'assimilation **a déjà débuté**
-
- Renforcer le réseau de pluviomètres et développer un outil de préparation des données **a déjà débuté**
-
- Poursuivre l'intégration des outils et des données **a déjà débuté**
-
- Concevoir la plateforme PROTERINA: lancer le marché spécifique pour la création de la plateforme **débutera durant le 1^{er} semestre 2019**



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