



Interreg



UNION
EUROPEENNE

MARITTIMO-IT FR-MARITIME

Fonds européen de développement régional



Gestione del rischio e adattamento al cambiamento climatico: strumenti per un territorio resiliente

*Genova, Mercoledì 6 Marzo
presso Galata – Museo del Mare*

ADAPT ou La Gestion des Ecosystèmes verts
périurbains pour l'adaptation Urbaine au changement
climatique.

Jérémie DUBOIS - Département du Var



Projet Adapt

Le projet « Adapt » a pour objectif de prévenir et gérer les risques liés au changement climatique. Le risque identifié dans ce projet est l'inondation en milieu urbain.

Le projet se propose de :

- Améliorer la connaissance et l'implication des acteurs institutionnels et de la société civile soumis au risque inondation en milieu urbain.
- Promouvoir des mesures efficaces en matière de planification urbaine, de prévention et de gestion des risques liés au changement climatique.
- Tester des projets pilotes visant la réduction du risque inondation.

ADAPT & le Département du Var

Le Département du Var, en sa qualité de partenaire du projet ADAPT, participe aux actions coordonnées par le chef de file (**Anci Toscane**), dans les différents pays partenaires du projet.

Le Département coordonne les actions mises en place par quatre structures publiques avec lesquelles il a conventionné (Tiers conventionnés):

- commune du **Pradet**
- commune de **Collobrières**,
- Intercommunalité de la **CAVEM**
- et le **CNRS**.

ADAPT & le Département du Var

Dans le cadre du projet européen ADAPT, le Conseil départemental du Var élabore un document d'analyse sur la variabilité climatique d'un système urbain présélectionné, en l'occurrence le système urbain de la commune du Pradet rattachée à la métropole Toulon-Provence-Méditerranée. L'objectif est d'évaluer les risques et la vulnérabilité du territoire face au changement climatique.

Le Profil Climatique de la Commune du Pradet

Conclusions :

Le scénario RCP 8.5 est malheureusement la trajectoire suivie ; les bouleversements déjà considérables deviendront encore plus graves. À l'horizon 2085, par exemple, l'augmentation de la température estivale gagnerait en moyenne au Pradet +5°C (médiane) : la température dépasserait 25°C pendant environ 4 mois et Le Pradet subirait, par effet de seuil, 37 à 38 vagues de chaleur par an.

De réelles vulnérabilités existent :

- l'exposition d'une population de plus en plus âgée aux canicules ;
- la pression des changements climatiques sur l'environnement forestier, agricole, urbain... ;
- l'aggravation de certains risques liés aux tempêtes (submersions), inondations et coulées de boue ;
- lors des pics de chaleur, impacts sur la santé et le développement socioéconomique.

ADAPT & le Département / commune du Pradet

La Commune du **Pradet** a pour mission de mettre en place un projet pilote permettant d'étudier quels modes de gestion forestière pourraient réduire le ruissellement en zones urbaines à l'aval.

Le site pilote s'insère dans le contexte particulier de la forêt méditerranéenne et des épisodes pluviométriques extrêmes qui peuvent avoir lieu dans le Var.

Le projet pilote comporte:

- Une étude hydrologique permettant de simuler les effets sur la lame d'eau aval de la modification de la structuration du couvert végétal d'un bassin de versant.
- La détermination, l'aménagement, l'équipement et le suivi des sites pilotes.

Livrable 1 : Le Cahier des charges pour la réalisation des travaux (*fait*)

Livrable 2 : Le Rendu de l'étude sur la définition des sites pilotes (*fait*)

Livrable 3 : Rapport sur le dispositif expérimental de mesure et dispositif mis en place (*en cours, le site pilote est complètement installé*)

ADAPT & le Département du Var/commune de Collobrières

Un deuxième site pilote sera développé par la commune de **Collobrières** dans la forêt des Maures.

Par ailleurs, le **CNRS** réalise une caractérisation écologique de la forêt et de ses relations avec la lame d'eau et élaborer une méthode de réaction face au ruissellement.

Livrable 1 : Le Cahier des charges pour la réalisation des travaux (*fait*)

Livrable 2 : Rapport sur le dispositif expérimental de mesure et dispositif mis en place (*en cours, le site pilote est en cours d'élaboration*)

ADAPT & le Département du Var / CNRS

Le CNRS (Université de Nice) est un appui pour les communes ayant à réaliser ces sites pilotes. Il a pour mission de définir des recommandations pour la gestion de l'environnement naturel en vue de la réduction du ruissellement vis-à-vis des zones urbanisées à l'aval au niveau des sites pilotes.

Par ailleurs, le **CNRS** réalise une caractérisation écologique de la forêt et de ses relations avec la lame d'eau et élaborer une méthode de réaction face au ruissellement.

- Livrable 1 : La carte de l'occupation du sol historique (1989) et actuelle (2014) (*en cours de finalisation*)
- Livrable 2 : L'état de l'art sur la gestion forestière en zone méditerranéenne (*en cours de finalisation*)
- Livrable 3 : Le bilan actuel de l'occupation forestière, de sa dynamique actuelle et des perspectives d'exploitation (*en cours*)
- Livrable 4 : Modélisation distribuée des écoulements pour des évènements types selon l'occupation actuelle du sol en 1989 et actuelle (*en cours*)
- Livrable 5 : Modélisation statistique des évolutions des débits depuis 1989 en fonction des données disponibles des stations de jaugeage (*en cours*)
- Livrable 6 : Une proposition méthodologique de stratégies d'aménagement post-incendie (*en cours*)
- Livrable 7 : L'impact des éventuels scénarios de gestion forestière sur le ruissellement (*en cours*)

ADAPT & le Département du Var / CAVEM

La communauté d'agglomération Var Estérel (**CAVEM**) a engagé une étude sur la dynamique des crues pour différents temps de retour en prenant en compte le ruissellement urbain et les interactions entre réseaux pluviaux et réseaux hydrographiques.

Cette étude comprendra :

- Un état des lieux du réseau pluvial et hydrographique (SIG).
- L'intégration du réseau pluvial dans un modèle hydraulique bidimensionnel
- Le diagnostic des impacts en matière d'inondation.
- La création de planches sur les secteurs inondés pour différents temps de retour (outils pour la gestion de crise).
- La mise en commun de l'outil avec les PCS.
- L'expertise et le développement d'un plan d'action pour une meilleure synergie dans la gestion des réseaux hydrographiques et pluviaux.

Livrable 1 : Rapport d'intervention relatif à la mise en place des débitmètres (*en cours*)

Livrable 2 : Rapport relatif à l'intégration des réseaux d'eau pluviale dans la gestion du risque inondation (*en cours*)

Livrable 3 : Diagnostic et plan d'action pour l'amélioration de la synergie entre les réseaux d'eau pluviale et réseaux hydrographiques (*en cours*).

La CAVEM doit faire le point sur la structuration de ses livrables. Leur contenu ne va pas évoluer. Le marché a été attribué fin 2018. L'étude est en cours.



Merci de votre écoute