



Axe n° 2 : Surveillance, prévision des crues et des inondations

Action 2.1

Poursuivre le développement des outils de prévision des crues du Système d'Alerte Local (SDAL) du Golfe de Saint-Tropez

Objectifs

Améliorer la prévision et le suivi de l'aléa hydrologique sur le territoire.

Adapter les outils hydrologiques existants à l'anticipation de l'aléa inondation.

Partager la connaissance par anticipation de l'aléa à venir via un outil connecté.

Description de l'action

Sur le territoire communautaire, le service cours d'eau de la CCGST assure le rôle de Service D'Avertissement Local (SDAL) pour la prévision des crues et des inondations depuis fin 2016. Ce service réalise un suivi hydrométéorologique, hydrométrique et hydrologique jusqu'à la diffusion de messages d'avertissement aux communes concernant les aléas fortement probables risquant de se produire et de générer des inondations d'enjeux vulnérables. Ce dispositif a été mis en place dans le cadre du Contrat de rivière « Gisle et fleuves côtiers » et du PAPI d'intention du Préconil.

Le territoire s'est également engagé dans la réalisation du projet européen Franco-Italien PROTERINA (PROtection des Territoires contre les Risques NATurels). Ce projet vise à construire sur l'ensemble du territoire de la CCGST un outil opérationnel de prévision des crues et des inondations et la création d'une plateforme de visualisation et d'échange avec les acteurs de la gestion de crise sur le territoire communautaire. Ce projet, dans lequel le Département du Var est partenaire, est financé à hauteur de 130 000 € TTC suite à l'attribution par la CCGST de l'Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) lancé par le Département du Var courant 2017 dans le cadre du programme de coopération territoriale européenne « Marittimo » 2014-2020.

Le projet PROTERINA est déjà financé, il ne rentre donc pas dans le plan de financement du présent PAPI.

L'objectif de la démarche est d'adapter les outils hydrologiques existants à l'anticipation de l'aléa inondation.

Le projet mené par la CCGST consiste à :

- Faire une analyse critique des modèles pluie-débit existants et utilisés sur les bassins du Préconil, de la Gisle, de la Garonnette et du Bourrian-Bélieu dans le cadre de la surveillance hydrologique assurée par le SDAL de la CCGST ;
- Fiabiliser et compléter ces outils pour les rendre efficaces et adaptés aux besoins de prévision des crues et des inondations ;
- Définir une méthode d'alerte pour les petits fleuves côtiers, très pentus et très urbanisés soumis à des crues rapides fortement liées au ruissellement ;

L'action dans le PAPI

Objectif stratégique :

Réduire la vulnérabilité du territoire et augmenter sa résilience

Orientation stratégique :

S'organiser pour améliorer la gestion de crise

Localisation

Secteur concerné :

Territoire de la CCGST

Lien avec la SLGRI

Grand Objectif concerné :

G03 : Améliorer la résilience des territoires exposés

Thème prioritaire concerné :

Surveillance



Axe n° 2 : Surveillance, prévision des crues et des inondations

- Créer une plateforme d'échange et de visualisation anticipée des secteurs à forte probabilité d'inondation. Cette plateforme sera accessible aux communes du territoire communautaire, au SDIS, au Département du Var, à la gendarmerie, au SPC Med Est et à la Préfecture du Var ;
- Réaliser des exercices en interne au (service SDAL) et en externe (avec des communes et un groupe représentatif de population) en fin de projet (2019) pour tester en grandeur nature la pertinence des outils et leurs efficacités

Il est également prévu de mettre en place des caméras pour surveiller des points de contrôle des zones inondables utiles à la gestion de crise. Elles permettront en particulier de surveiller la montée des eaux dans les plaines inondables afin de vérifier les prévisions de volumes de crue et affiner les prévisions. Il est prévu l'installation de 6 caméras sur les bassins versants de la Giscle, de la Môle, et du Bourrian (communes de Cogolin, Gassin, Grimaud, la Mole).

Au-delà de ce projet, cette action intègre également le renouvellement de l'abonnement à PREDICT-Services. Cet abonnement donne accès à un support technique et à une plateforme qui synthétise des données de Météo-France de nature hydrométéorologique (à partir de l'imagerie satellitaire et du réseau de pluviomètres au sol). Ce service a pour principal objectif d'être un outil d'aide à la décision pour les collectivités en période de pré-crise et durant la crise. En cas de survenue d'un épisode pluvieux notable, l'équipe de PREDICT-Services informe la collectivité du phénomène devant donner lieu à la mise en place du Plan d'Intervention Gradué propre à la société PREDICT-Service. Ce plan comporte des scénarios prédéfinis commune par commune en fonction du niveau d'alerte (« soyez vigilants » – « mobilisez-vous » ...). L'information transmise aux collectivités a pour vocation d'aider la commune à mettre en œuvre son Plan Communal de Sauvegarde.

L'abonnement auprès de PREDICT-Services est uniquement financé par la CCGST. Etablir et pérenniser un contrat de veille météorologique et de fourniture des données pluviométriques à des coûts supportables permettront à la CCGST d'inscrire les actions du SDAL dans le temps et de répondre de façon sécurisée aux besoins exprimés par les communes de l'EPCI.

Des temps d'informations et de formations avec le réseau des veilleurs communaux de la CCGST seront organisés afin de présenter les outils mis en place par le SDAL mais aussi d'échanger lors des retours d'expérience de crues.

Un bilan des prestations PREDICT-services a été réalisé fin 2018 et a permis de redéfinir le contenu de l'abonnement tant en prestation qu'en terme de montant.

Axe n° 2 : Surveillance, prévision des crues et des inondations



Déroulement des opérations

Durée globale : 6 ans

**Montant estimatif :
200 000 €**

**Portage de l'action
Maîtres d'ouvrage : CCGST**

Partenaires techniques :
Partenaires techniques (SDIS, SPC Med-Est) et institutionnels (Préfecture du Var), services techniques des communes

Modalité de mise en œuvre _____

Le pilotage et la coordination avec les différents partenaires techniques (SDIS, SPC Med-Est) et institutionnels (Département du Var, Préfecture du Var) et les prestataires seront assurés par le chargé de mission travaux structurants de la CCGST (Cf. action 0.2).

Échéancier prévisionnel _____

Le projet PROTERINA déjà financé a été initié et s'étend sur la période 2017-2020. L'abonnement à PREDICT-Services est à renouveler au terme de l'actuel contrat.

Plan de financement _____

Libellé	Maître d'ouvrage	Montant prévisionnel	Maître d'ouvrage	Agence de l'eau RMC	CD 83	Etat BOP 181	Etat FPRNM
Poursuivre l'abonnement PREDICT-Service	CCGST	150 000 €	100 %	0%	0%	0%	0%
			150 000 €	0 €	0 €	0 €	0 €
Installation de caméras de suivi des points de contrôle	CCGST	50 000 €	50%	0%	0%	0%	50%
			25 000 €	0 €	0 €	0 €	25 000 €
TOTAL (€ HT)		200 000 €	175 000 €	-	-	-	25 000 €

Le déploiement de la plateforme de prévision des crues PROTERINA d'un montant de 130 000 € TTC est déjà financé dans le cadre de l'appel à projet Marittimo, il n'est donc pas inscrit dans le plan de financement du PAPI.

Le montant de l'abonnement au service PREDICT-Services représente 25 000 € par an.

Le coût de la surveillance des points de contrôle par des caméras est basé sur un montant unitaire de 8000 €, soit un total arrondi à 50 000 €.

Indicateurs de suivi/réussite _____

- Rapports du projet PROTERINA et de Retour d'Expérience (REX), réalisation des exercices prévus, mise en service de la plateforme.
- Renouvellement de l'abonnement auprès de PREDICT-Services après validation du bilan dressé fin 2018 et des nouvelles limites du contrat.
- Mise en place des caméras de suivi des hauteurs d'eau.