

Communauté de communes de Serre-Ponçon (2021) : risques

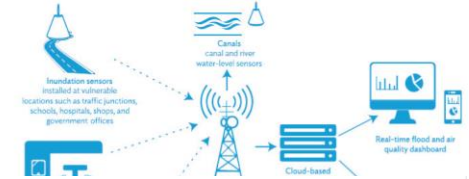


- Le projet de l'intercommunalité porte sur le choix de solutions numériques pour **la surveillance des risques naturels** dans le cadre de sa stratégie territoriale pour la prévention des risques en montagne.
- **Actions mises en œuvre :**
 - Analyse de l'apport du numérique dans les systèmes d'alertes précoces (SAP) ;
 - Benchmark des solutions numériques en matière de prévention et de surveillance des risques naturels ;
 - Recommandations budgétaires préliminaires sur l'adoption d'un système d'alerte précoce numérisé.

LES DIFFÉRENTES BRIQUES TECHNOLOGIQUES D'UN SAP

L'apport du numérique dans un SAP porte sur l'ensemble de la chaîne de l'alerte :

- Instrumentation et capteurs
- Chaîne de communication
- Agrégation et restitution de la donnée :



PRÉSENTATION DE SOLUTIONS NUMÉRIQUES SUR LES 4 COMPOSANTES D'UN SAP - chaque fiche est détaillée en annexe

CONNAISSANCE DU RISQUE	SURVEILLANCE ET SERVICE D'ALERTE	DIFFUSION ET COMMUNICATION
<p>Modules cartographiques d'identification des risques et aléas</p> <ul style="list-style-type: none"> Identification cartographique des risques aléas Croisement de données Partage de l'information <p>Module cartographique SIG sur QGIS</p> <ul style="list-style-type: none"> Application cartographique de Grenoble Alpes Métropole Plateforme de connaissance des risques hydro-météorologiques 	<p>Solutions intégrées</p> <ul style="list-style-type: none"> Captation de données Analyse des données Restitution de l'information et alerte <p>Système d'alerte de la CC Vallée de l'Ubaye Serre-Ponçon</p> <ul style="list-style-type: none"> Solution d'alerte et de prévision des inondations (SI) (SI) Système intégré de surveillance et d'alerte des crues <p>Les capteurs innovants et interfaces de collecte de données</p> <ul style="list-style-type: none"> Captation vidéo et analyse d'image Boîtier d'interface IoT 	<p>Communication sur les réseaux sociaux</p> <ul style="list-style-type: none"> Prévention et sensibilisation aux risques naturels Alerte vigilance Alerte de mise en sécurité <p>Système d'alerte par SMS / Appel téléphonique</p> <ul style="list-style-type: none"> Alerte vigilance Alerte de mise en sécurité <p>Système dédié</p> <ul style="list-style-type: none"> Alerte vigilance Alerte de mise en sécurité <p>Call broadcast : solution en cours de déploiement au niveau national. Perspective d'un déploiement au niveau local.</p> <ul style="list-style-type: none"> Alerte vigilance

CONNAISSANCE DU RISQUE MODULE SIG INASAFE MODÉLISER LES RISQUES ET ALÉAS

Description de l'outil : InaSAFE est un logiciel qui prend la forme d'une extension pour le logiciel de SIG libre QGIS. Il produit des scénarios réalistes d'impact de désastres naturels pour la planification, la préparation et la réponse de crise.

Objectif de l'outil :

- Préparation à des crises environnementales par la mise en évidence cartographique des zones à risques.
- Production de statistiques sur les besoins minimaux des populations à risques pour préparer les plans de réponse.

Utilisation :

- Combiner de la donnée provenant de sources scientifiques, d'autorités locales et de communautés afin de fournir un aperçu des impacts probables des désastres naturels, en produisant des cartes spatiales d'impact sur les vulnérabilités et des plans de contingence, à la fois en préparation et en réponse de crise.
- Le logiciel permet de définir des besoins minimaux pour la population, tant pour des produits alimentaires que non alimentaires, qui sont utilisés ensuite pour établir des plans de contingence pour les personnes affectées par l'aléa.
- L'outil a été développé dans le contexte indonésien mais est désormais utilisé par de nombreux gouvernements et collectivités locales dans la mesure où il repose sur des logiciels libres.

Accès à l'outil : plugin QGIS accessible gratuitement en ligne.

