







Fonds européen de développement régional (FEDER)



Communauté de Communes Vallée de l'Ubaye Serre-Ponçon



Territoire Alpin de Gestion Intégrée des Risques Naturels

Réunion annuelle GIRN – SDA 29 décembre 2022 - Susville

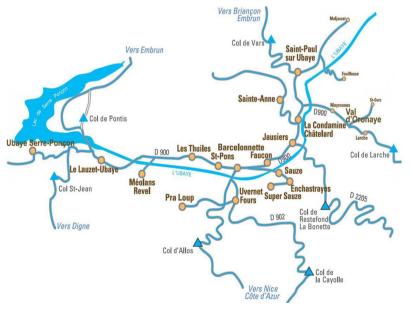


Rémi BENNAHMIAS, Chargé de mission GIRN

La CCVUSP et son territoire



- Population INSEE 7 678 habitants
- 46 000 lits touristiques
- Forte exposition de la vallée aux différents aléas naturels



CCVUSP - Novembre 2021

Rappel des principales actions GIRN - CCVUSP

- Acquisition d'un outil d'alerte au profit des populations locales et touristiques (Année 1)
- Etat des lieux multirisque sur le bassin versant (Année 1, 2 et 4) et APP STePRiM
- Animation d'une politique d'information préventive (Année 2, 3 et 4)
- Installation d'un système de détection des crues (Année 2, 3 et 4)
- Déploiement d'un organisation intercommunale de gestion de crise (Année 1, 2, 3 et 4)



Rappel des principales actions GIRN à la CCVUSP

- Acquisition d'un outil d'alerte aux populations locales et touristiques
- Rédaction de l'analyse Aléas / Enjeux
- Développement d'un schéma d'organisation de gestion de crise
- Participations aux projets
 Sism@lp-Swarm et
 CHEERS (SDA)

- COPIL 2020
- Poursuite du diagnostic



- Rapport sur le développement d'un système de détection des crues
- Continuité des projets
 SDA

- Paramétrage de l'outil d'alerte et mise à disposition
- Travail cartographique : identification de cours d'eau
- Projet d'un système de détection des crues (rapport, CCTP, réunions)
- Information préventive
- Développement d'une organisation de gestion de crise communale / intercommunale

- Mise en place d'un système de détection et d'alerte face aux crues (DCE, suivi de Chantier et maintenance)
- Développement d'une organisation de gestion de crise communale / intercommunale
- Information préventive et continuité du projet Sism@lp-Swarm
- Candidature à l'AAP STePRiM d'intention



Mise en place d'un système de détection et d'alerte face aux crues

- Proposition d'implantation d'un réseaux complet de capteur hydrométéorologiques à l'échelle de la vallée (1^{er} diagnostic)
- Echange avec les partenaires institutionnelles et techniques (SIDPC, SDIS, CODIS DDT04, CYPRES) et échange avec les communes pour le développement des outils (outil d'alerte, installation de capteurs)
- Implantation finale des capteurs hydrométéorologiques (Analyse des zones d'enjeux, analyse de site et des données hydro/pluvio, analyse terrain CCVUSP/SPC « Grand delta »/RTM)
- Lancement et candidats retenus pour le marché de travaux :

lot 1 : sites à instrumenter par 3 capteurs hydrométriques, 6 pluviométres, modernisation d'une station hydro, maintenance du dispositif et réalisation d'une interface synoptique complète (SEMERU – TENVIA – 128 000 €)

lot 2 : étude complémentaire topographique (OPSIA - 6 000 €)

lot 3 : dimensionnement hydraulique du système de détection (ONFRTM – 9 000 €)

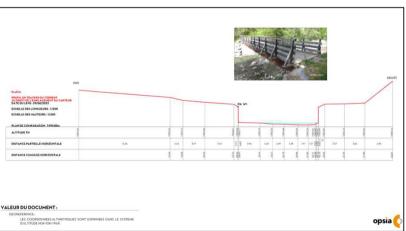
 Réception des travaux, interface synoptique et lancement des contrats de maintenance → mi-décembre 2022

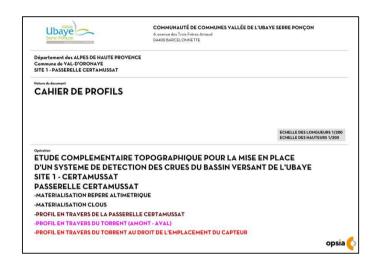


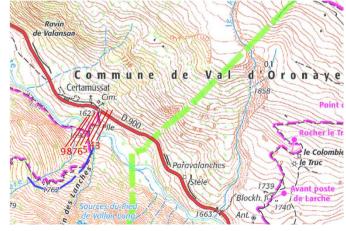
Lot n°2: Etude complémentaire topographique

- Effectuer les levées topographiques nécessaires au dimensionnement hydraulique au droit des capteurs à installer compris dans le lot N°3
- Repère topographique au droit des capteurs hydrométriques afin de caler la mire et permettre la calibration des caméras de « levée de doute »



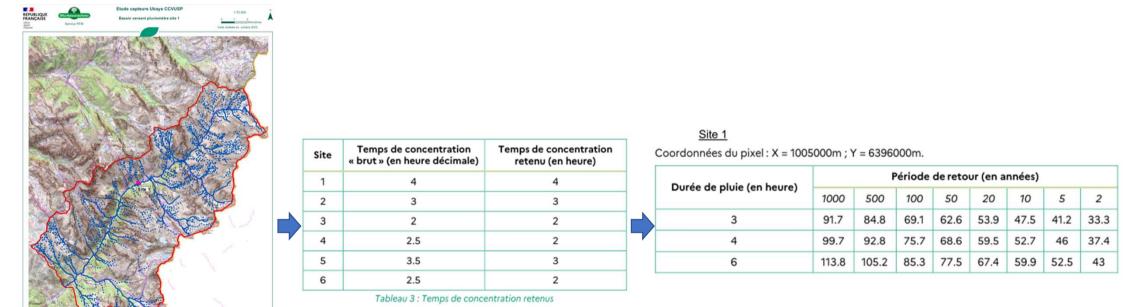






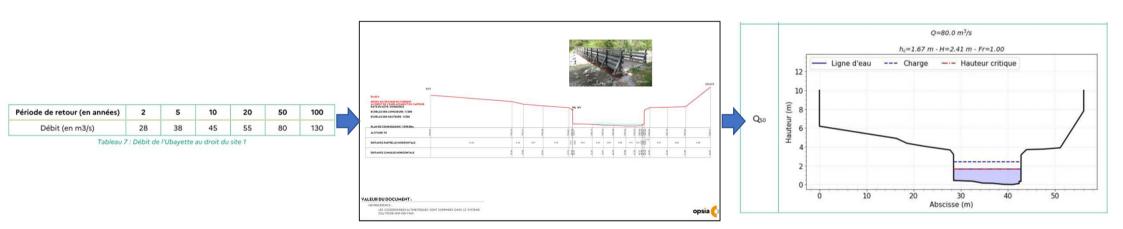
Lot n°3: Etude de dimensionnement

 <u>Seuils pluviométrique : connaitre la situation pluviométrique localement afin</u> d'établir des seuils correspondant à un début de ruissellement significatif



Lot n°3: Etude de dimensionnement

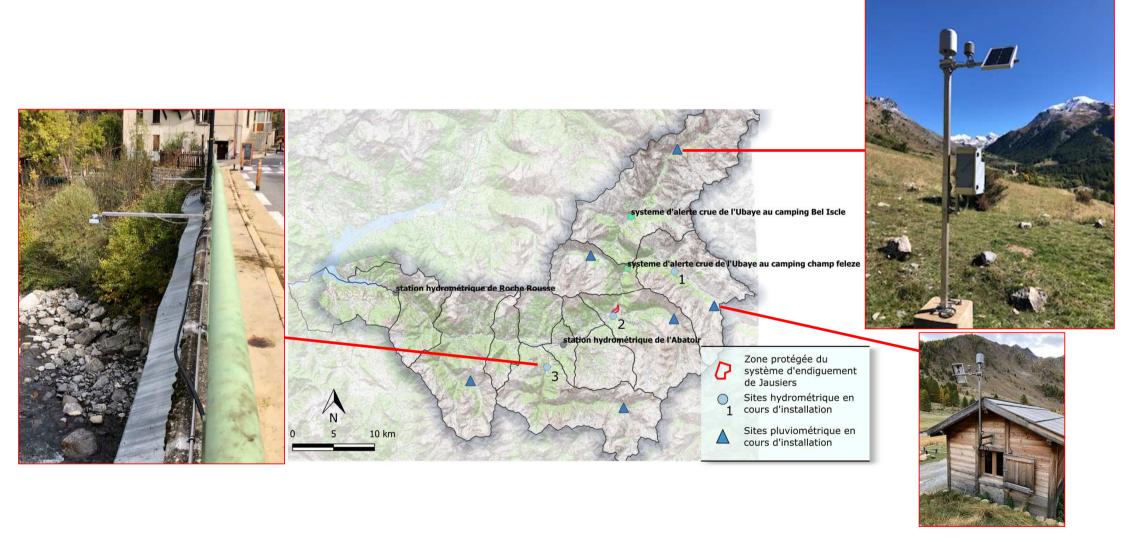
• <u>Seuils hydrométrique</u>: définition des débits caractéristiques et des hauteurs d'eau correspondantes pour les occurrences suivantes : Q2, Q5, Q10, Q20, Q50 et Q100 : Niveau faible, moyen, fort d'aléa = seuils de vigilance



Site	Hauteur (m)					
Site	Q ₂	Q₅	Q10	Q ₂₀	Q50	Q100
Ubayette	0.93	1.1	1.2	1.35	1.67	2.24
Ubaye	1.44	1.69	1.85	2.11	2.59	3.11
Bachelard	1.11	1.29	1.41	1.56	1.92	2.83

Tableau 11: hauteurs d'eau pour les différentes périodes de retour à chaque capteur

Lot n°1: Instrumentation du BV



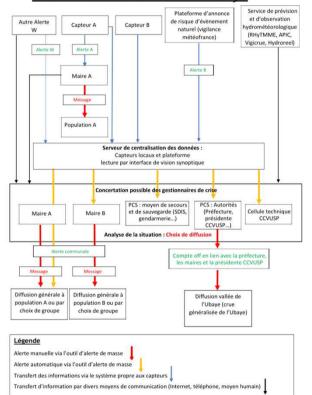
Développement d'une organisation de gestion de crise communale / intercommunale

- Schéma de diffusion des alertes et organisation de gestion de crise
- Mise en place du SDAL
- Automate d'appel
- Révision des PCS avec le CYPRES et réunion avec les communes

Commune	Etat d'avancement				
Uvernet	50 %				
Condamine	80%				
Jausiers	50%				
UBS	90%				
Val d'Oronaye	/				
Saint paul	/				
Faucon	80%				
Enchastrayes	50%				
Les Thuiles	80%				
Méolans	80%				
Le Lauzet	/				
Barcelonnette	80%				
Saint Pons	/				

 Suivi et animations des réflexions sur l'organisation intercommunale de gestion de crise

Schéma de diffusion de l'alerte d'aléas naturels dans la vallée de l'Ubaye



Déroulement de la gestion de crise et gestion des systèmes d'endiguement

• La définition des seuils hydrométriques et pluviométriques rentre dans l'organisation de gestion de crise suivante :







VIGILANCE

des RESPONSABLES

COMMUNAUX

VIGILANCE RENFORCÉE

des RESPONSABLES

COMMUNAUX

PRÉPARATION À LA MISE EN SÉCURITÉ

MISE EN SÉCURITÉ

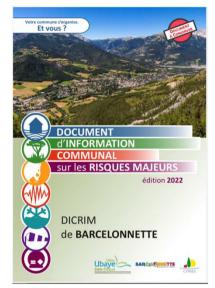
- → Principaux moyens de surveillance (service de prévision, interface synoptique du système de détection)
- → Critères et seuils d'entrées dans les phases (Vigilance météofrance , seuils PLUVIO et HYDRO, constat visuel)
- → Action principale pendant la phase (informer les riverains, surveillance système d'endiguement)

Information préventive et continuité du projet Sism@lp-Swarm

Mise à jour des DICRIM

Commune	Etat d'avancement
Uvernet	100 %
Condamine	100 %
Jausiers	90 %
UBS	100 %
Val d'Oronaye	100 %
Saint paul	/
Faucon	100 %
Enchastrayes	100 %
Les Thuiles	100 %
Méolans	100 %
Le Lauzet	100 %
Barcelonnette	100 %
Saint Pons	/

- Projet Aléa/enjeux dans la moyenne vallée de l'Ubaye avec les master 2 GEOIDE de l'UGA (Encadré par le PARN)
- → Télédétection : Caractérisation de l'occupation du sol
- → Développement des connaissances sur l'aléa multirisque
- Qualification des enjeux et évaluation de leurs vulnérabilités





Continuité du projet Sism@lp-Swarm

- Projet Sism@lp-Swarm :
- Action 1 : Intégrer l'information sur les essaims dans les PCS
- Action 2 : Rédaction d'un DICRIM spécifique essaim
- Action 3: Inventaires des partenaires vers lesquels se tourner en cas de crise sismique (PCS / DICRIM)
- Action 4 : Participation de SISM@LP_Swarm à des réunions d'information et des actions de la GIRN
- Action 5 : Création d'un groupe d'intervention dans le milieu scolaire des chercheurs d'ISTerre
- Action 6 : Exercice de gestion de crise et simulation des pertes
 - Action 7 : Réflexion sur la diffusion de l'information



Action 2: DICRIM Essaim Sismique





Intervention P. GUEGUEN Action 4: 10 ans de SEOLANE

Intervention P. GUEGUEN Action 5 : milieu scolaire

CCVUSP - Nove

Continuité du projet GIRN sur 2023 avec l'APP STePRiM d'intention

Montage du projet STePRiM

- → Candidature début 2023
- → Labélisation courant 2023