Auron, 31/05/2022

Benjamin EINHORN (PARN)

Raphaëlle DREYFUS (SMIAGE)

LES TERRITOIRES ALPINS DE GESTION INTEGREE DES RISQUES NATURELS (TAGIRN)

Un réseau pour l'adaptation au changement climatique et la résilience des territoires de montagne

Pôle Alpin Risques Naturels

LE PARN

L'association :

- Structure d'interface science-société depuis 1988

Objectifs :

- Rassembler la communauté des risques en montagne afin d'améliorer la gestion intégrée des risques naturels
- Favoriser le développement d'outils scientifiques et techniques performants et les mettre à disposition des pouvoirs publics et des services opérationnels

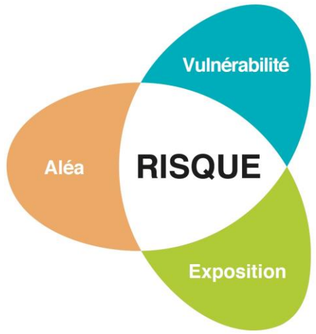
Actions :

- Appuyer les politiques publiques de gestion des risques naturels
- Accompagner les porteurs de projets territoriaux et scientifiques
- Animer le réseau Science-Décision-Action
- Rassembler la connaissance sur le changement climatique et les stratégies d'adaptation
- Contribuer à la Stratégie macrorégionale de l'UE pour la Région Alpine (SUERA / EUSALP)

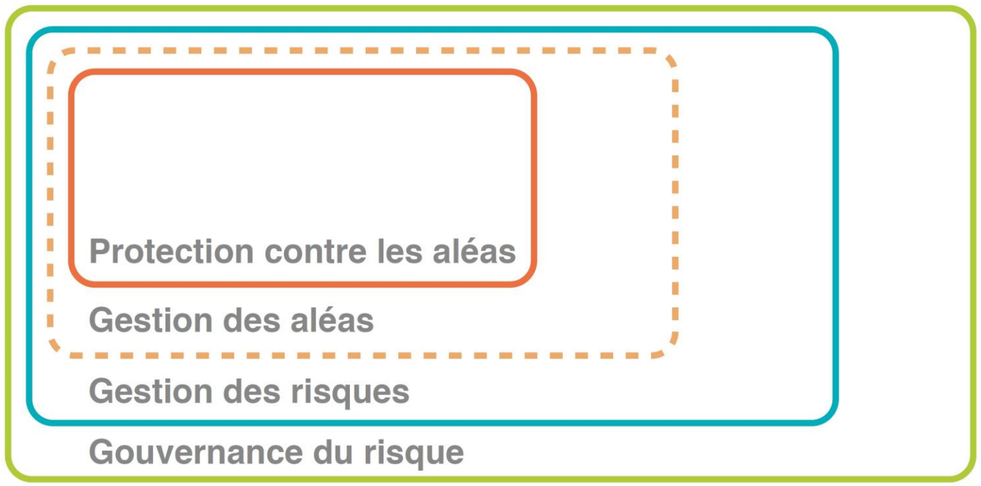
Soutiens

EUSALP EU STRATEGY FOR THE ALPINE REGION

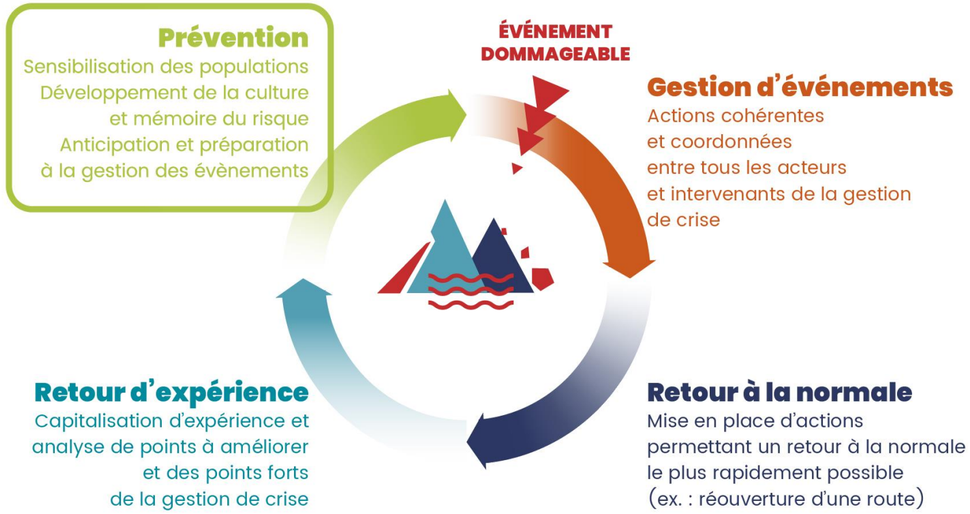
LA GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES NATURELS (GIRN)



De la « maîtrise des aléas » à la « gouvernance des risques »



Des programmes d'actions couvrant toutes les phases de la gestion des risques

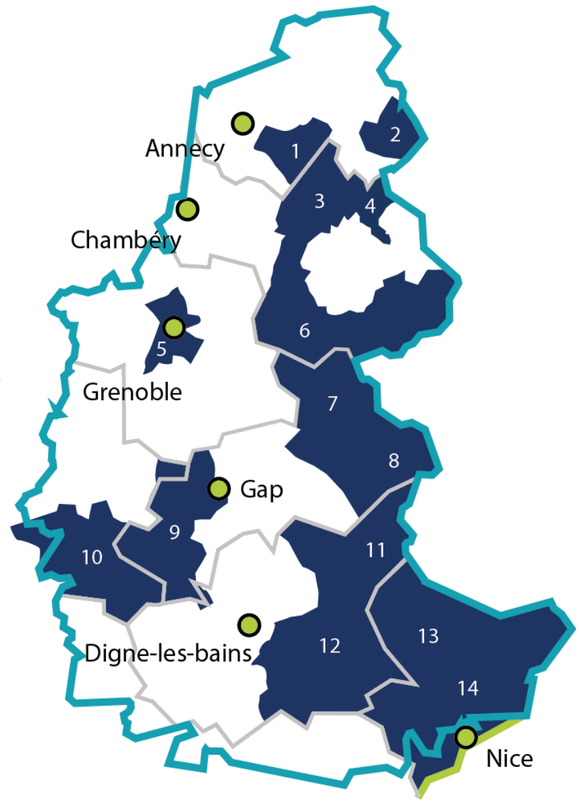


Des dispositifs spécifiques pour les territoires de montagne : TAGIRN, STEPRIM…

RÉSEAU DES TERRITOIRES DE GIRN

- Financement CIMA-POIA :
  - 2007-2013 : 5 sites pilotes
  - 2014-2020 : 11 TAGIRN
  - 2021-2027 : AAP 15/09/2022
- Un réseau pour mutualiser les pratiques et les outils
- Une animation dédiée (COPIL, journées techniques, journée annuelle)
- L'appui de la communauté scientifique

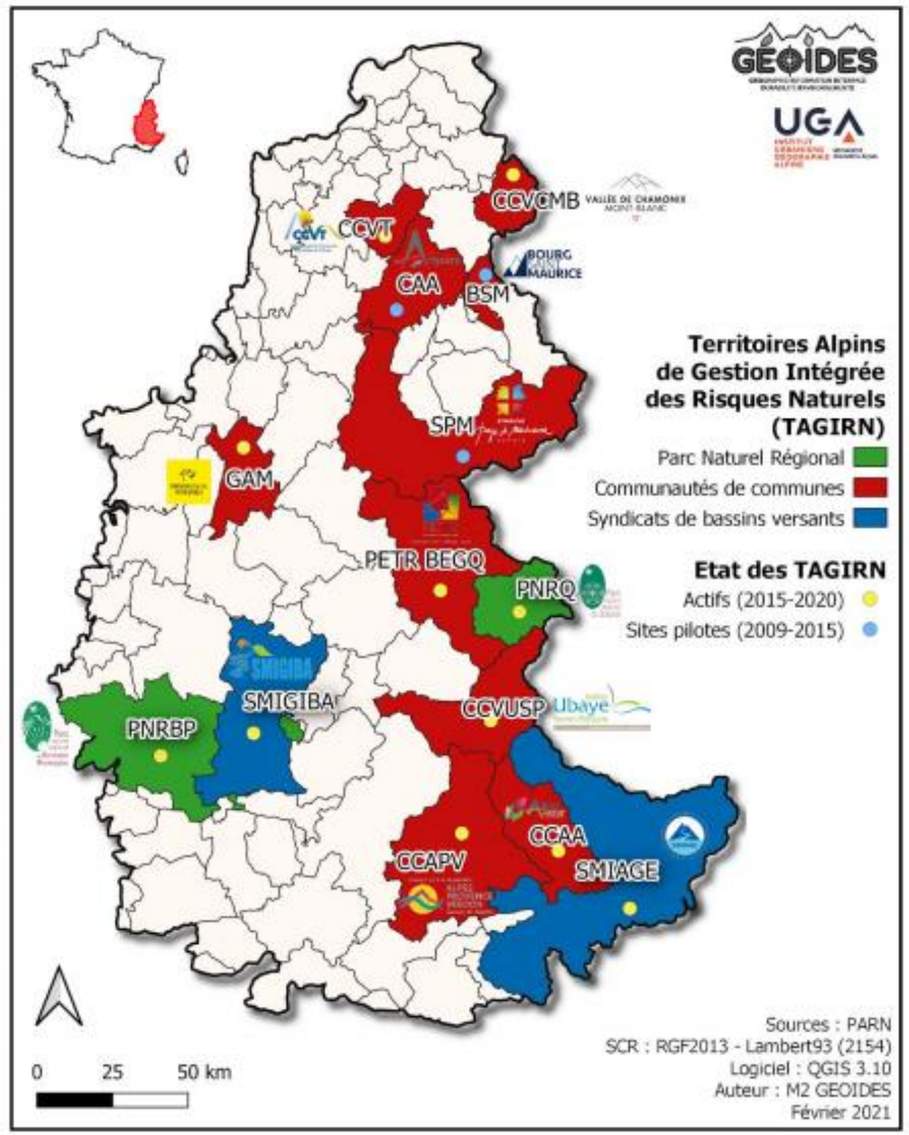
1. CC Vallée de Thônes
2. CC Vallée de Chamonix Mont-Blanc
3. Arlysère
4. Bourg-Saint-Maurice
5. Grenoble-Alpes Métropole
6. Syndicat des Pays de Maurienne
7. PETR Briançonnais, Ecrins, Guillestrois, Queyras
8. PNR du Queyras
9. SMIGIBA(Buëch)
10. PNR Baronnies Provencales
11. CC Ubaye Serre-Ponçon
12. CC Alpes Provence Verdon
13. CC Alpes d'Azur
14. SMIAGE (Alpes Maritimes)



Soutiens

EUSALP EU STRATEGY FOR THE ALPINE REGION

RÉSEAU DES TERRITOIRES DE GIRN



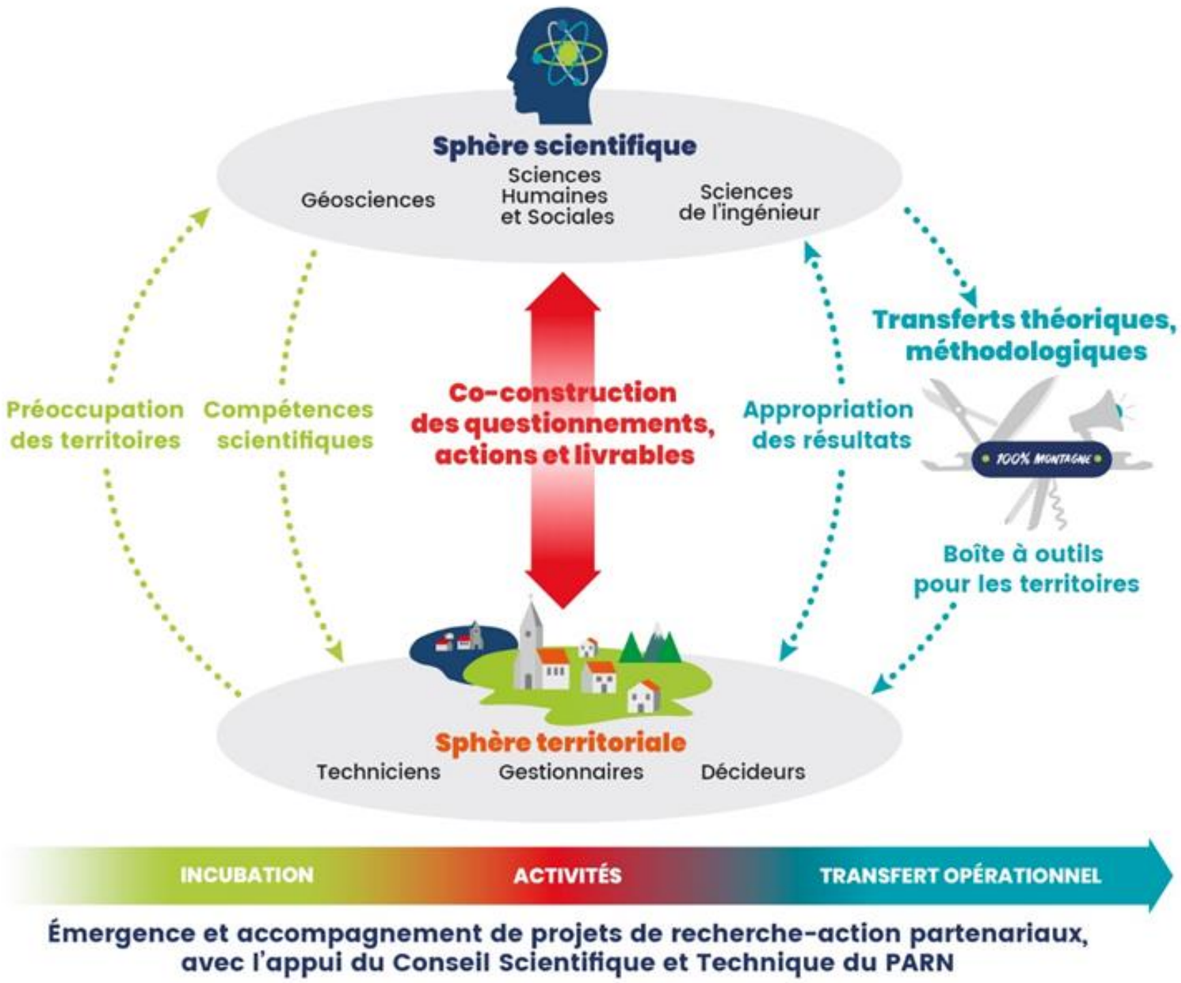
Principaux types d'actions mises en œuvre :

- Connaissance des risques et diagnostic territorial
- Organisation de la gestion intégrée des risques
- Systèmes de suivi et de surveillance
- Gestion des dispositifs de protection
- Systèmes d'alerte et dispositifs de gestion de crise
- Information, communication, formation, pour sensibiliser et préparer la gestion de crise
- Développement et diffusion de pratiques et d'outils sur l'ensemble du massif alpin via le réseau des TAGIRN

→ **Boîte à outil et catalogue d'expériences**

https://risknat.org/girn/

RÉSEAU SCIENCE-DÉCISION-ACTION POUR LA PRÉVENTION DES RISQUES NATURELS



Émergence et accompagnement de projets de recherche-action partenariaux, avec l'appui du Conseil Scientifique et Technique du PARN

Projets partenariaux de recherche-action :

- Accompagnement de 14 projets de recherche-action, sur une grande diversité de risques naturels (crues torrentielles, mouvements de terrain, essaims de séismes, feux de forêt), les facteurs limitants ou aggravants (forêts de protection, dégradation du permafrost) et des démarches innovantes de prévention (résilience territoriale, information préventive, communication sur les réseaux sociaux)

Séminaire transversal SDA :

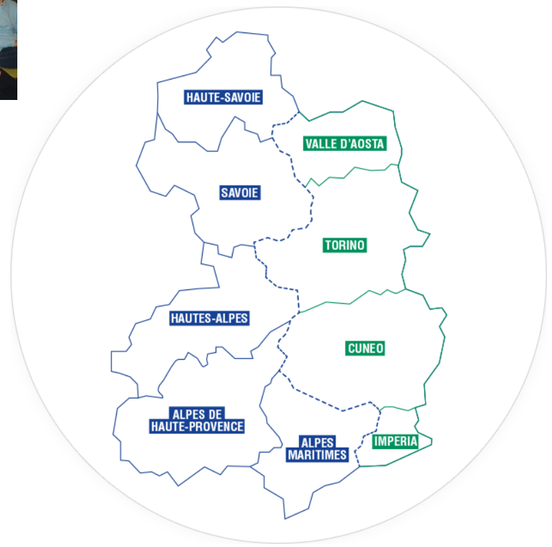
- Organisation de 8 séminaires transversaux réunissant élus, scientifiques et techniciens sur des sujets spécifiques (risque rocheux, risque hydrométéo, enclavement des vallées alpines, événement de jan. 2018 Alpes du N, Sism@lp, ROCKtheALPS, risque torrentiel, projets supports sur Métro Grenoble)

https://risknat.org/science-decision-action/

LA **COOPÉRATION TRANSFRONTALIÈRE** SUR LES RISQUES NATURELS

- **Nombreux projets transfrontaliers** sur le massif alpin depuis 1992
- **Des projets structurants** (PRINAT, RiskNat, RiskNET, PITEM RISK) pour le **réseau transfrontalier des acteurs de la prévention et de la gestion de crise**

Interreg
ALCOTRA
Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale



- **Nombreux résultats et produits :**
  - Echanges transfrontaliers d'expériences : connaissance partagée des phénomènes, territoires, acteurs, pratiques, besoins…
  - Systèmes et réseaux d'observation/ suivi/ surveillance/ prévision : réseaux hydrométéorologiques, surveillance sismologique/géophysique, suivi du permafrost, etc.
  - Bases de données : grands éboulements alpins ; sismicité des vallées alpines ; impacts du changement climatique ; organisation de la gestion des risques naturels ; infrastructures critiques transfrontalières ; BD de capitalisation des résultats des projets, etc.
  - Service cartographique (Géoprtail)
  - Guides méthodologiques
  - Outils et plans de gestion
  - Outils d'information, communication, sensibilisation
  - Formation et exercices
- **Capitalisation des résultats :** cf. BD Projets du PARN

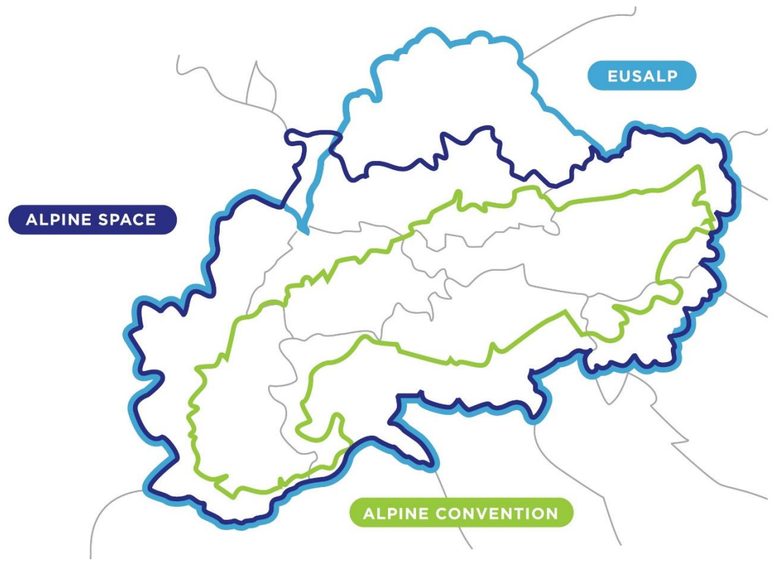
https://risknat.org/base-projets/

LA **COOPÉRATION TRANSNATIONALE** SUR LES RISQUES NATURELS

La SUERA + Programme Interreg Espace Alpin :

- **Groupe d'Action 8** « *Améliorer la gestion des risques et mieux gérer le changement climatique, notamment par la prévention des risques naturels de grande ampleur* » :
  - Rapports sur la gestion des risques (risque résiduel, gouvernance, adaptation au CC, feux de forêt)
  - Outils (plateforme CAPA, diagnostic local, maquette 3D)
  - Conférences internationales (impacts du CC, forêts de protection, Climat-Risques-Energie)
- **Présidence française 2020-21** « *Préserver la biodiversité et prévenir les risques naturels* » :
  - Promotion de l**a** GIRN et des SFN (forêts multifonctionnelles)

Articulation avec la Convention Alpine / PLANALP

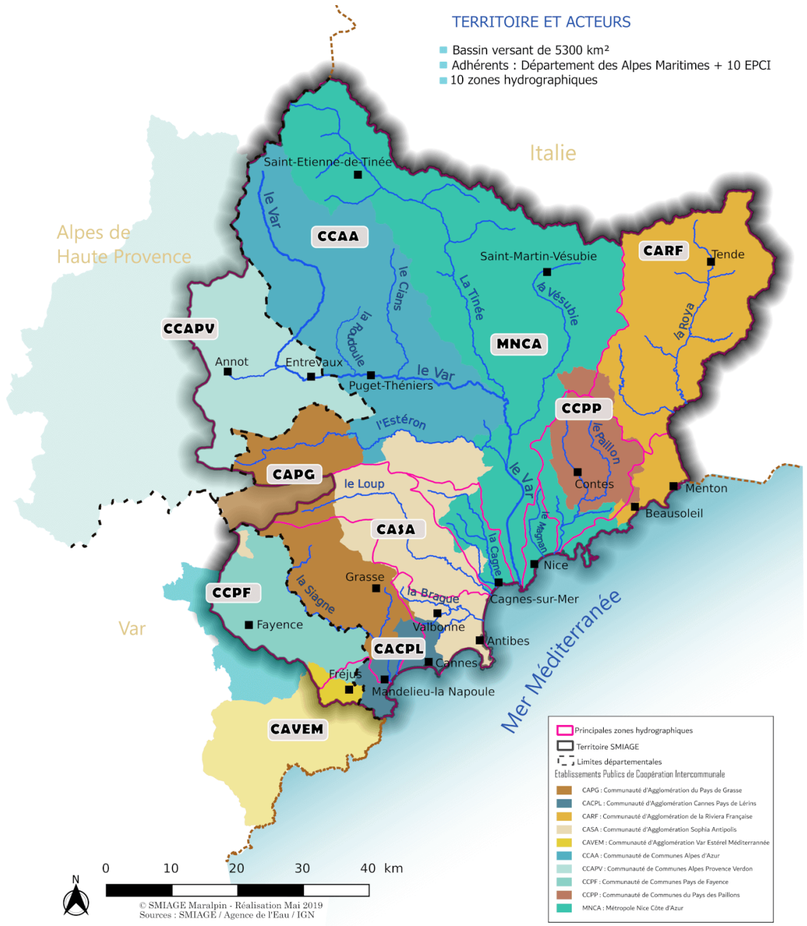


EXEMPLE DE TERRITOIRE GIRN

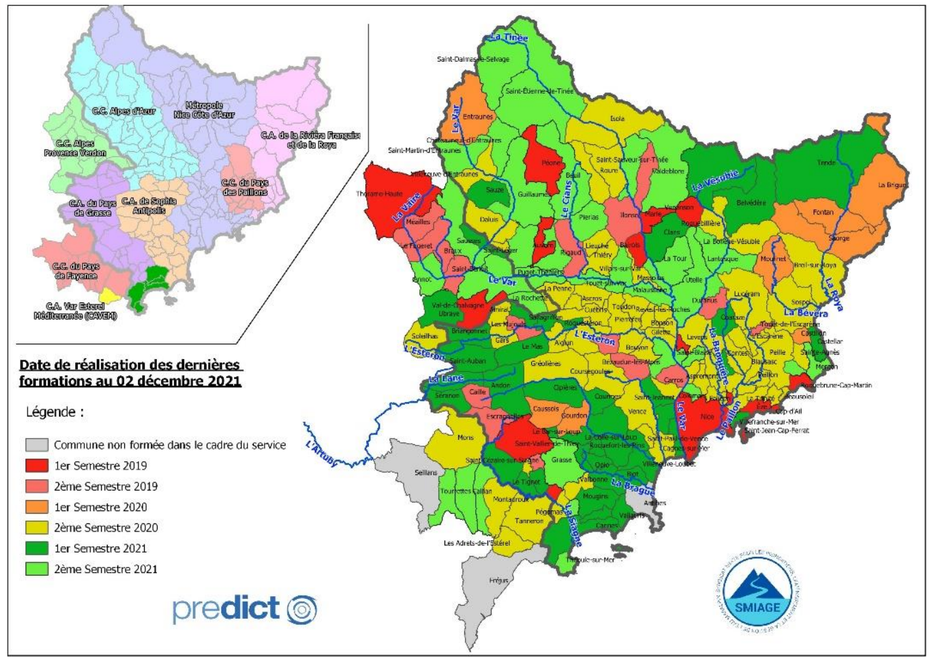
- Bonnes pratiques favorisées par le réseau GIRN

- Le projet POIA 2018-2021 : un travail porté sur l'anticipation et la prévention.
  - → 76 % du territoire du SMIAGE est concerné par le massif Alpin
  - → Un réseau GIRN riche qui permet la circulation de bonnes pratiques : journées techniques, partage d'expérience et de méthodes de travail

- Les premiers enseignements de la tempête Alex :
  - Une vision transversale du Mercantour au littoral et un rôle fédérateur du SMIAGE ;
  - Expertise cours d'eaux notamment au regard des travaux d'urgence ;
  - Travail collectif primordial ;



OUTIL D'APPUI À LA GESTION DE CRISE



Formation des élus de la CCAPV en lien avec le chargé de mission GIRN

Un partenariat fort mis à dispo de toutes les communes du territoire

- Appui temps réel des communes, conseil de mise en œuvre du Plan Communal de Sauvegarde (PCS), Retour d'Expérience RETEX post crise …
- Déploiement d'un outil de **main courant dynamique**, formations, exercices ..

Quelques chiffres :

175 supports livrés (plans d'actions inondations, DICRIM..)
350 formations réalisées en sessions groupées ou individuelles
4 exercices réalisés avec **25** communes

Partenariat reconduit pour 6 ans
Programme :
- travail sur les PICS de chaque EPCI (loi Matras),
- amélioration des cartes d'aléas en zone montagneuse,
- mains courantes dynamiques partagées

& la poursuite du travail de culture du risque des techniciens et des équipes communales

OUTIL D'APPEL EN MASSE DES POPULATIONS

A ce jour, **<u>70 communes disposent de l'outil</u>**, soit environ 250 000 habitants (base pop insee)

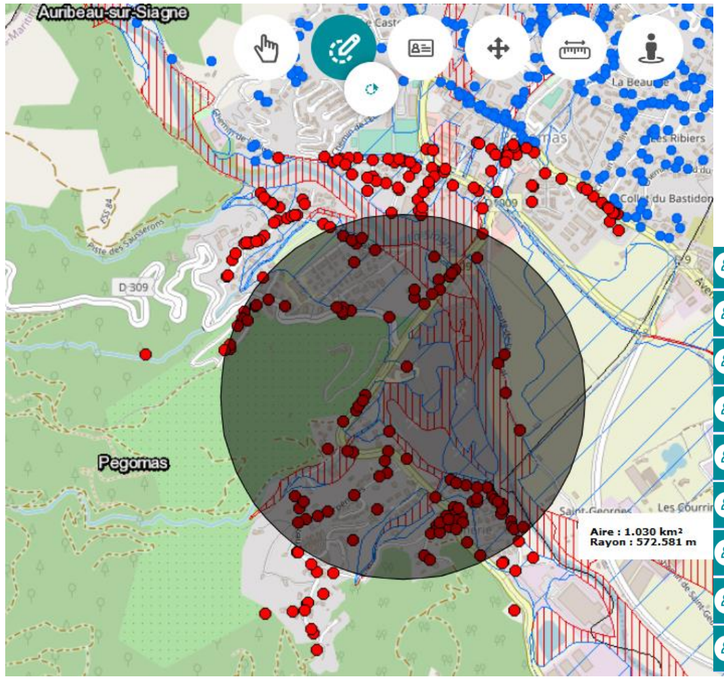
18 sessions de formations réalisées, soit 100 agents communaux et élus formés

Post tempête Alex, travail sur les **outils d'alerte à la population**, pour appuyer les communes dans leur stratégie d'alerte :

- Travail sur le **maillage de sirènes d'alerte**, en lien avec la Préfecture des Alpes Maritimes et appui aux communes désireuses d'acquérir une sirène (DMAO)

- Cartographie des dispositifs d'alerte communaux issus des DICRIM et PCS des communes

- Partenariat reconduit pour 6 ans sans mise en concurrence, adaptation au cellbroadcast /sms localisé



APPROPRIATION DES OUTILS A TRAVERS DES EXERCICES

Exercice Siagne 2019

Exercice de gestion de crise à échelle de bassin versant : zoom sur la Roya

- Exercice réalisé le 17/09/2020, soit 15 jours avant la tempête Alex
- Bénéfices directs :

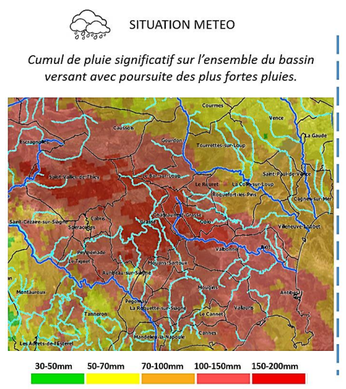
= des Mairies formées à la gestion de crise récemment

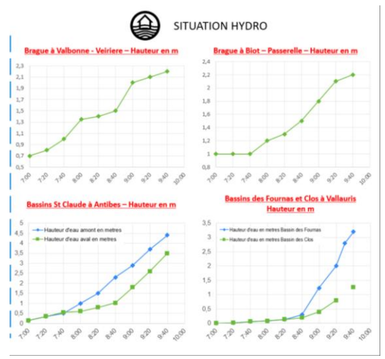
= travail d'appropriation du territoire, des outils et partenaires

= construction de la stratégie intercommunale à long terme

Exercice Roya 2020

- Territoires de montagne = besoin de cohérence et de solidarité.
- Ex : réseaux télécoms, bonnes pratiques à diffuser pour action publique cohérente





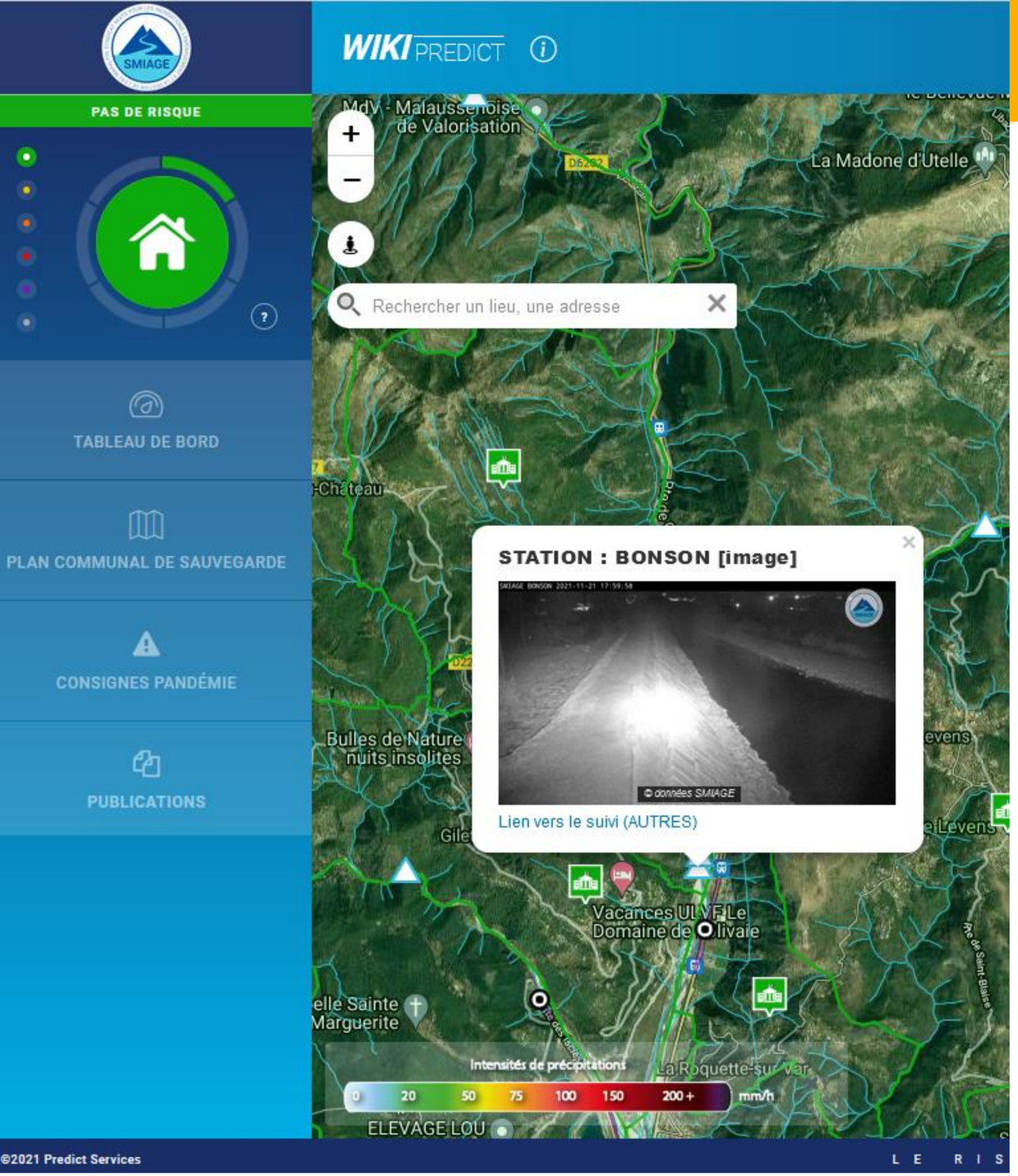
Exercice Loup 2021

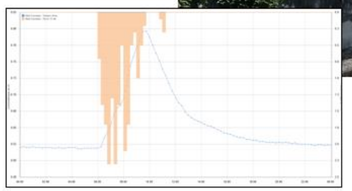
Exercice Bragues 2021

EUSALP EU STRATEGY FOR THE ALPINE REGION

AMÉLIORER LA SURVEILLANCE PAR L'INSTRUMENTATION

Instrumentation du SMIAGE mise en lien sur la plateforme Wiki-PREDICT via le superviseur du SMIAGE afin de permettre la circulation des informations en crise





Auron, 31/05/2022

Benjamin EINHORN (PARN)

Raphaëlle DREYFUS (SMIAGE)

MERCI POUR VOTRE ATTENTION