



• Briançonnais • Ecrins • Guillestrois • Queyras

« Gestion intégrée des risques naturels sur le TAGIRN du PETR Briançonnais, Ecrins, Guillestrois, Queyras »

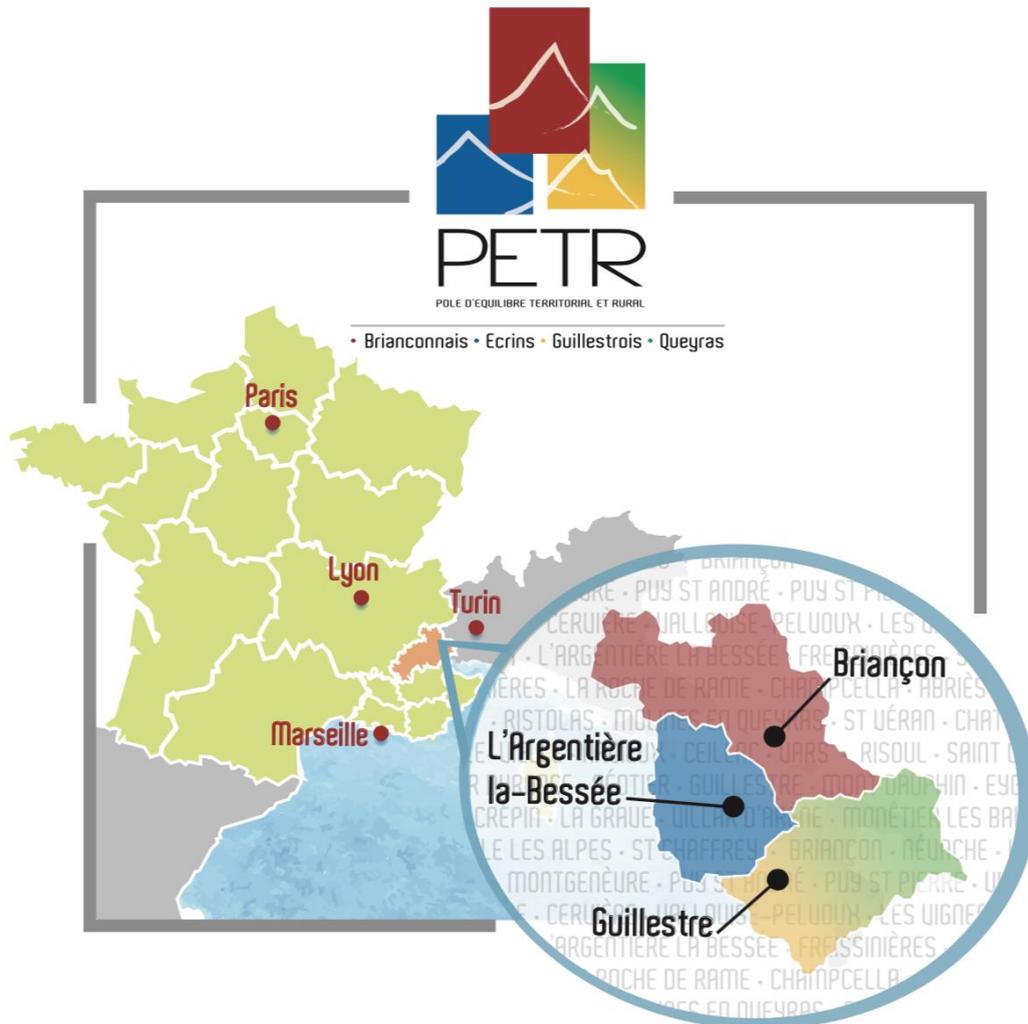
Rapport d'activité « 2018 »



SOMMAIRE

1. Présentation de la mission	3
1.1 Le territoire	3
1.2 cadre du projet	4
1.3 Un bref historique de la mission GIRN	5
2. Les actions réalisées en 2017	7
Renforcement des actions de communications sur les risques naturels et leur gestion	8
Aides aux communes dans leur gestion des risques naturels ;	21
Participation aux différents réseaux des acteurs de la gestion des risques naturels et des TAGIRN ;	26
Partenariats scientifiques ;	28
3. Le fonctionnement de la mission GIRN	29
3.1 L'équipe de la mission GIRN	29
3.2 Le suivi de la mission	29
4. Bilan financier	30
ANNEXES	31

1.1 LE TERRITOIRE



Territoire de projet, le PETR¹ Briançonnais, Ecrins, Guillestrois-Queyras couvre par ses limites une zone de montagne et de haute montagne cohérente correspondant à une réalité géographique aux richesses naturelles, culturelles et historiques partagées et complémentaires. Associant 37 communes (36 au 1^{er} janvier 2019) regroupées au sein de 3 Communautés de Communes, le Pays des Ecrins, le Guillestrois-Queyras et le Briançonnais, ce territoire compte plus de 35 000 habitants et couvre une superficie de 2 138 km², avec 80% de son territoire à une altitude supérieure à 1 000 mètres. Chaque commune présente un dénominateur commun quant à sa vie économique et sociale, qui reste largement dominée et dépendante du tourisme d'été et d'hiver, moteur principal de l'économie du PETR. Ces caractéristiques en font un véritable bassin de vie cohérent à caractère particulier.

Concernant les risques naturels sur le territoire, 35 des 37 communes sont concernées par 5 ou 6 types d'aléas différents : inondations, crues torrentielles, glissements de terrain, chutes de blocs, avalanches, séismes, feux de forêts, etc. Une majorité de communes sont soumises à un PPRn², montrant l'importance des risques naturels dans l'aménagement du territoire.

¹ Pôle d'Equilibre Territorial et Rural

² Plan de Prévention des Risques Naturels

1.2 CADRE DU PROJET

La spécificité des territoires de montagne n'est plus à démontrer, que ce soit au niveau économique, démographique, ou bien évidemment environnemental et climatique.

Concernant les risques naturels, nos communes de montagne sont atypiques au regard de différents facteurs. D'une part, les aléas sont amplifiés par la topographie et le relief. Les mouvements gravitaires sont accentués : chutes de blocs, glissements de terrain, avalanches, etc. Les conditions climatiques engendrent elles aussi des phénomènes qui sont accrus (précipitations neigeuses, tempêtes de neiges formant des congères, etc.). Certains secteurs sont quant à eux concernés par des phénomènes climatiques micro-localisés, comme cela se retrouve fréquemment dans le Queyras avec les retours d'Est.

D'autre part, la vulnérabilité des territoires de montagne est également augmentée à cause de plusieurs paramètres. Tout d'abord, la pression urbanistique est accrue puisque la topographie et le relief engendrent de fortes contraintes de place et donc l'impossibilité d'une extension aisée et continue de l'urbanisation. Ensuite, l'économie étant majoritairement basée sur le tourisme, elle entraîne un afflux de personnes ponctuellement au cours de l'année avec une population pouvant être multipliée par 20 sur certaines communes. Cette affluence génère irrémédiablement une augmentation de la vulnérabilité des communes. Leurs modes de vie et de fonctionnement doivent absolument prendre en compte ces nouveaux paramètres. Cependant, il n'est pas toujours possible de faire que cet accroissement de la population soit sans conséquence sur le fonctionnement normal des communes montagnardes, notamment lors de la survenue de phénomènes naturels (difficultés de circulation lors des épisodes neigeux, gestion des personnes lors des évacuations de secteurs, etc.).

De plus, les secteurs de montagne sont régulièrement le théâtre de scénario de couplage des aléas (glissement de terrain aboutissant dans un torrent, engendrant une lave torrentielle, etc.), entraînant des conséquences qui peuvent être désastreuses.

Chaque évènement, même de petite ampleur, engendre un coût sur l'économie (locale ou à plus grande échelle), la vie quotidienne des territoires et peut parfois avoir un coût humain. Il paraît donc nécessaire de prévenir ces risques le plus en amont possible et de chercher à réduire leurs conséquences. Cela se traduit par des actions intervenant dans toutes les phases de gestion des risques naturels, de la prévention à la gestion de crise en passant par le retour d'expérience ou encore le retour à la normal. Il est également primordial d'intégrer les risques naturels le plus en amont possible de tous projets (de territoire, d'aménagement, etc.), de co-construire les actions avec l'ensemble des acteurs de la gestion des risques naturels, de la gestion de crise et plus largement des acteurs locaux afin qu'elles répondent à leurs besoins spécifiques.

Cette approche globale de la prise en compte des risques naturels dans le développement d'un territoire de montagne nécessite l'intégration continue et simultanée de nombreux aspects relatifs à l'action de gestion de ces risques, en recherchant un effet de synergie et de décloisonnement. Il s'agit bien là de mettre en place une gestion intégrée des risques naturels qui se nourrit du constat récurrent des difficultés vécues par les acteurs dans leur quotidien ou à l'occasion de crises. Mettre en place une gestion intégrée nécessite d'avoir une vision globale de la problématique afin d'assurer une véritable articulation des différentes décisions et actions.

1.3 UN BREF HISTORIQUE DE LA MISSION GIRN

Le Pôle Alpin pour la recherche et la prévention des Risques Naturels (PARN) avait rencontré en 2009 les élus du Pays du Grand Briançonnais, des Ecrins au Queyras (association ayant préfigurée la création du PETR) afin de leur présenter la gestion intégrée des risques naturels (principes, valeurs, méthodologies, etc.). Les élus du Pays avaient exprimé leurs volontés de partir dans cette démarche novatrice car elle répondait pleinement à leurs problématiques spécifiques. C'est ainsi que la mission GIRN³ a été créée au sein du territoire en mars 2010.

Dès lors, la mission n'a cessé d'exister et de mettre en place des actions spécifiques adaptées aux problématiques locales. Améliorer la culture et la mémoire du risque, co-construire avec l'ensemble des acteurs du territoire et de la gestion des risques naturels des outils de gestion d'événements, mettre en place des actions innovantes en matière d'informations préventives, améliorer la gestion de crise, organiser des retours d'expériences, etc.

D'abord site pilote entre 2010 et 2014, puis Territoire Alpin de Gestion Intégrée des Risques Naturels (TAGIRN) à partir de 2015, le PETR participe activement au déploiement de la GIRN sur son territoire, mais également à des échelles plus grandes : régionale, massif, nationale...

Les différentes actions de GIRN réalisées par la mission GIRN du PETR ont pour objectifs :

- **Développer la GIRN à l'échelle du PETR.** La mission GIRN met en place une gestion complémentaire de la gestion dite « classique » des risques naturels afin que l'ensemble des phases (prévention, alerte, gestion de crise, retour à la normal, retour d'expérience, etc.) deviennent les plus efficaces possibles. Toutes les actions mises en place sont le fruit des demandes des acteurs locaux, aussi bien des communes (élus, techniciens) que des institutionnels. Ainsi, toute intervention de la mission GIRN répond à une problématique locale identifiée en amont avec l'ensemble des acteurs locaux mais elle propose également des actions correspondant aux territoires en prenant en compte les capacités d'actions de ces acteurs (capacités financières, matérielles ou encore humaines).

- **Mise en place d'actions innovantes pour les territoires.** Ces actions étant le fruit d'une problématique locale et étant totalement adaptées aux spécificités territoriales liées aussi bien aux acteurs qu'à l'économie ou encore au milieu physique, elles sont donc innovantes pour les communes et les acteurs du PETR. Le caractère novateur des actions réside aussi bien dans leurs finalités (outils d'aide à la décision, outils de gestion de crise, nouvelles façons de communiquer en phase de prévention, etc.) que dans la démarche de réalisation elle-même. En effet, l'outil final peut s'inspirer de ce qui peut être fait sur d'autres secteurs de montagne (communes du PETR, communes du massif alpin, sur d'autres TAGIRN, etc.), mais il est systématiquement adapté pour répondre aux spécificités du territoire en question.

Le caractère novateur des actions réside également dans le fait que les actions co-construites avec l'ensemble des acteurs de la gestion de crise et de la gestion des risques naturels se font à une échelle spatio-temporelle plus grande que celle habituellement utilisée (mono-communale, à l'échelle du mandat des élus, etc.). La mission GIRN cherche systématiquement à mettre en place des outils pérennes et ce par exemple en s'appuyant sur des acteurs qui restent plusieurs années dans les communes (agents des services techniques, secrétaires, etc.). Elle pousse également les acteurs locaux à penser les risques à une échelle pluri-communale (tout en respectant les pouvoirs de police de chacun) et incite notamment à l'entraide intercommunale.

Enfin, la mission GIRN cherche à montrer la plus-value à prendre en compte les risques le plus en amont possible des projets d'aménagement et des projets de territoires et faire en sorte que ceux-ci soient considérés comme éléments structurants du territoire et non plus uniquement comme des contraintes au développement local.

³ Gestion Intégrée des Risques Naturels

- **Participer au développement de la GIRN à l'échelle du massif alpin.** Pour ce faire, la mission GIRN participe activement aux diverses réunions de travail organisées à l'échelle du massif alpin (réseau des TAGIRN, etc.). Cette collaboration permet de faire rayonner les résultats des actions et des processus mis en place sur le PETR à l'échelle du le massif, mais également de profiter des expériences et des « bonnes pratiques » réalisées sur d'autres territoires de montagne. La mission GIRN participe de la sorte au décloisonnement des acteurs et des territoires, aussi bien sur le PETR qu'à des échelles territoriales plus importantes et contribue de ce fait activement à une des forces de la GIRN : le réseau d'acteurs.

- **Développement et animation des partenariats avec l'ensemble des acteurs de la gestion des risques naturels et de la gestion de crise.** La dimension partenariale est primordiale dans tous les projets de GIRN. En effet, ses fondements reposent entre autres sur le décloisonnement des acteurs et des territoires mais également sur la co-construction des actions avec l'ensemble des acteurs (locaux, gestionnaires des risques naturels, gestion de crise, etc.). Il est donc indispensable d'entretenir ces liens avec l'ensemble des partenaires, mais également d'en créer de nouveaux suivant les problématiques rencontrées.

- **Projets de recherches-actions issus de partenariats entre le PETR et les scientifiques.** La plus-value des partenariats avec les projets scientifiques de type recherche-action est indiscutable. D'une part, les territoires ont la chance de pouvoir bénéficier d'un regard extérieur sur leurs problématiques, les solutions proposées sont adaptées aux spécificités locales et elles sont innovantes. D'autre part, l'apport pour les projets scientifiques est indéniable grâce au caractère opérationnel amené par les territoires. Les résultats de ces travaux permettent d'apporter aux communes des données précieuses pour une meilleure compréhension des phénomènes, les conséquences du changement climatique sur les secteurs de montagne, ou encore d'amener de nouvelles visions de la gestion des risques et ainsi améliorer les différentes phases de gestion (avoir une information préventive plus efficace car adapté aux populations locales et touristiques, etc.). La mission GIRN a donc pour ambition de participer à ces démarches scientifiques, de capitaliser les résultats et de les traduire opérationnellement pour qu'ils soient directement utilisables par les acteurs locaux.

2018 s'inscrit dans une dynamique d'action plus large que celle d'une simple année de projet. En effet, les actions réalisées cette année sont le fruit des travaux et expériences réalisés depuis 2010 sur le territoire, mais s'inscrivent également dans le projet pluriannuel (2017-2019) « Gestion intégrée des risques naturels sur les TAGIRN du PETR du Briançonnais, Ecrins, Guillestrois-Queyras », financé par la CIMA-POIA⁴ (FEDER⁵ et Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur).

Cependant, cette année 2018 a été un peu particulière pour la mission GIRN. En effet, la chargée de mission travaillait à 80% et une stagiaire est venue compléter l'effectif de la mission durant 6 mois.

Le programme d'action établi pour chaque année est le fruit d'un travail collaboratif entre les besoins des territoires, les acteurs de la gestion des risques naturels et les financeurs.

Les actions prévues pour 2018 étaient :

- Renforcement des actions de communication sur les risques naturels et leur gestion ;
- Aides aux communes dans leur gestion des risques naturels / Réalisation des actions issues des demandes des acteurs du territoire ;
- Participation aux différents réseaux des acteurs de la gestion des risques naturels ;
- Partenariats scientifiques ;
- Participation active au réseau des TAGIRN.

⁴ Convention Interrégionale du Massif des Alpes – Programme Opérationnel Interrégional des Alpes

⁵ Fonds Européen de Développement Economique et Régional



Rappel du contexte

L'information préventive, la communication, la culture et la mémoire du risque sont des facteurs primordiaux dans la prévention des risques naturels. Ils permettent d'une part de faire connaître à l'ensemble des acteurs d'un territoire, les risques auxquels ils sont confrontés et les stratégies qui sont mises en place pour s'en protéger, être alerté ou encore gérer la survenue d'un événement. Certaines communications ont également pour ambition d'expliquer les différentes façons de se prémunir des risques naturels.

Depuis le début de son travail en 2010, la mission GIRN du Pays du Grand Briançonnais (qui est devenu depuis janvier 2016 Pôle d'Equilibre Territorial et Rural du Briançonnais, des Ecrins, du Guillestrois et du Queyras) a régulièrement réalisé des actions de communication auprès de différents publics. Ce travail a notamment pour vocation de développer la culture et la mémoire du risque sur son territoire, mais également d'apporter des réponses aux nombreuses questions que se posent par exemple les populations locales et touristiques sur la gestion des risques naturels. Toutes les manifestations qui ont eu lieu jusque-là ont été accueillies très favorablement par les différents publics, incitant la mission GIRN à continuer sur cette thématique.

Les actions réalisées en 2018

- ✓ **Communication auprès des populations locales et touristiques**
- **Panneaux commémoratifs sur les crues de 1957**

Toujours dans une volonté de développer la mémoire du risque, la mission GIRN a proposé au PNRQ de mettre en place sur le territoire des panneaux dans les communes touchées par les crues de 1957. Ces panneaux sont composés de photos d'archives de l'événement montrant les dégâts, ainsi que des témoignages. L'idée est de mettre ces panneaux au même endroit que là où la photo avait été prise en 1957 et ainsi de faire une sorte de « avant-après » mais sur le thème « crue 1957-aujourd'hui ».

Le travail de la mission GIRN pour cette action a donc été multiple :

- Réaliser avec un graphiste une maquette pour que l'ensemble des panneaux sur le territoire ai une cohérence ;
- Pour chaque commune concernée par les événements de 1957, la mission GIRN a constitué un dossier comprenant des photos d'archives, mais aussi des témoignages pertinents ;
- Ce tri réalisé, la mission GIRN propose aux communes de choisir les photos et les textes. Ce choix fait, la mission réalise les panneaux. Puis la mission aide les communes dans le choix de l'implantation des panneaux en allant voire directement sur le terrain. Pour certaine commune, une plaquette indiquant le cheminement et un rapide historique est faite à destination des offices du tourisme (cf. annexe 1) ;

Ce travail a été fait de façon complète pour les communes d'Eyglis (5 panneaux), de Guillestre (5 panneaux), Château-Ville-Vieille (6 panneaux), Cervières (5 panneaux) et Ceillac (5 panneaux aux dimensions A1 pour des raisons pratiques pour la commune) (cf. annexe 2). La commune de Ristolas a également eu ce travail mais n'a finalement pas souhaité pas mettre en place des panneaux (choix politique). Aiguilles et Abriès ont quant à elles souhaitaient avoir des panneaux mais fautes de photos probantes, les panneaux n'ont pu voir le jour.

Ce travail a été fait en partenariat avec le Parc Naturel Régional du Queyras puisque ce sont eux qui ont financé l'impression de ces panneaux.



Exemple de panneaux dans la commune de Cervières
 Photo : Commune de Cervières



Exemple de panneaux dans la commune de Guillestre
 Photo : Mission Energie, PETR

- Des jeux sur les risques naturels

La mission GIRN a souhaité mettre en place de nouveaux moyens de communication sur les risques naturels permettant ainsi de transmettre une information préventive d'une façon ludique et non-anxiogène. 2 jeux ont ainsi été mis en place :

- Le jeu des 7 familles : pour chaque type d'aléa (avalanches, mouvements de terrain, crues torrentielles, feux de forêts, inondations, risques climatiques et séismes), les personnes des familles apportent aux joueurs des informations sur les enjeux. Par exemple le grand-père traite de la mémoire du risque, la grand-mère de la connaissance, le père de la protection, la mère donne les bons réflexes, etc.

7 familles de risques naturels en montagne



Financé par



<http://www.paysgrandbrianconnais.fr/>

FAMILLE AVALANCHES

MÈRE
Les bons réflexes

Consignes de sécurité

A l'intérieur d'un bâtiment :

- Faire des réserves alimentaires
- Fermer les volets
- Ecouter la radio
- Evacuer sur ordre

Dans une voiture :

- Respecter la signalisation (ne pas franchir les barrières si une route est coupée)
- Ne pas stationner en zone de risque avalanche

FAMILLE CRUES TORRENTIELLES

GRAND-PÈRE
La mémoire du risque

24 juillet 1995

Lieu : La Salle-les-Alpes

Phénomène : Crue du torrent du Bez avec laves torrentielles (100 000 m³)

Dégâts : 5 blessés, habitations et locaux de travail sinistrés, 11 millions de francs pour la commune

Volume : 50 000 m³ de matériaux évacués

Et vous, connaissez-vous un torrent qui génère des laves torrentielles ?

Exemple de cartes du jeu des 7 familles.

- Quiz sur les risques naturels : basé sur le principe du jeu des « Incollables », ce jeu pose des questions très diverses sur les risques naturels et apporte des réponses vulgarisées. Ce jeu a été pensé pour des enfants d'une dizaine d'années.

Ces jeux ont été présentés de multiples fois mais également utilisés à de nombreuses reprises : lors de la Semaine Européenne du développement durable, de la manifestation Aiguilles en fête ou encore de la fête de la science. Ils ont également été prêtés aux deux ludothèques du territoire (Briançon et Guillestre) pendant 2 mois. Enfin, un communiqué de presse a été mis en place afin de valoriser la dynamique (cf. annexe 3)

Quizz

Les risques naturels


 Connaissance


 Prévention


 Action

Avec


*Charlotte,
la marmotte rigolote*

Et


*Julien,
le petit bouquetin malin*

QUESTIONS ?



Qu'est-ce qu'un risque naturel ?

⇒ Un phénomène naturel comme une avalanche qui se déclenche en montagne ?

⇒ Un phénomène naturel qui menace des personnes ou des constructions ?



Qu'est-ce que la prévention des risques naturels ?

⇒ Actions qui permettent d'avertir des personnes d'un danger naturel ?

⇒ Actions qui permettent de diminuer les risques naturels ?



Qu'est-ce que je fais si je vois une avalanche depuis la maison ?

⇒ Je sors mes skis ?

⇒ Je reste dans la maison, je ferme les volets et j'écoute la radio ?

⇒ Je sors de la maison et je cours le plus loin possible ?

⇒ Je reste dans la maison et j'attends pour évacuer ?

⇒ J'appelle les pompiers (112) ?

Quizz

Les risques naturels

Une ou plusieurs réponses possibles

Réalisé par


• Briançon - Evros - Guillestre - Synges



Financé par




UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen de Développement Régional





<http://www.paysgrandbrianconnais.fr/>

Exemple de cartes du Quiz

- **Semaine Européenne du Développement durable**

Dans le cadre de la Semaine Européenne du Développement Durable (SEDD) organisée par le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) Haute Durance, le PETR du Briançonnais, des Ecrins, du Guillemois et du Queyras a présenté la mission GIRN sur les marchés hebdomadaires de Briançon et de Guillestre. Un stand d'animation a proposé aux passants les jeux des 7 familles ainsi que le Quiz ainsi que l'information sur les actions portées par la mission. Plus d'une cinquantaine de personnes se sont arrêtés les deux matinées sur le stand et de nombreux échanges ont eu lieu.



Stand du PETR et de la mission GIRN sur le marché de Briançon le 30 mai



Stand du PETR et de la mission GIRN le 4 juin 2018

- Aiguilles en fête

Lors de l'après-midi « Aiguilles en fête ! » organisée le 2 août 2018 par la ludothèque « Pics et Colegram » et la mairie d'Aiguilles, la mission GIRN est venue faire « jouer » les participants aux risques naturels. En effet, cette manifestation a été l'occasion de mettre à disposition de tous, le jeu des 7 familles des risques naturels, qui a notamment séduit les enfants. Pour les plus grands, cet après-midi a permis de tester le jeu RINAMED (prêté par Gap Sciences Animation au PETR). Ce jeu de plateforme permet de se mettre dans le rôle d'une commune ou d'un type de professionnel (agriculteur, promoteur, commerçant, ...) et de gérer les risques sur le territoire. Ce jeu a été attractif pour un groupe d'enfants (avec une simplification des règles) qui ont pensé que « les risques, il y en a partout ! ». Enfin, le livre « Oups...j'ai fait tomber le Mont Granier ! » (dès 6 ans) a conquis les enfants qui ont pu découvrir de façon humoristique, et avec un grain de folie, l'effondrement de cette montagne savoyarde en 1246.

Cette manifestation a permis de faire jouer une quinzaine de personnes (5 adultes et une dizaine d'enfants).



Participation de la mission GIRN à « Aiguilles en fête ! »

Photo : Mission GIRN



- **Panneaux commémoratifs sur la crue de 1995**

La mission GIRN travaille depuis 2015 avec la commune de La Salle les Alpes sur la culture et la mémoire du risque (en 2015, 2 manifestations avaient été organisées par la mission pour les 20 ans de la crue du torrent du Bez). Dans la continuité de cette démarche et au regard du nombre de document récupéré sur la crue du 24 juillet 1995, la mission GIRN a proposé à la commune de mettre en place 10 panneaux sur cet événement. La création des panneaux a été entièrement réalisée par la mission et l'impression ainsi que la mise en place a été à la charge de la commune. La mission a aidé la commune dans le choix des emplacements les plus judicieux pour ces panneaux (cf. annexe 4)



Exemple de panneau mis en place sur la commune de La Salle les Alpes

Photo : Mission GIRM

- **Visites « Un soir d'été au Bez »**

Afin de parfaire la mise en place de ces panneaux et d'optimiser leur impact, la mission GIRM a proposé à l'office du tourisme de Serre Chevalier vallée Briançon de faire des visites conjointes tout l'été 2018. C'est ainsi que tous les mercredis à 16h, du 11 juillet au 19 septembre, la visite intitulée « un soir d'été au Bez... » a été faite. Le discours qui est donné concerne aussi bien l'événement de 1995 que la gestion des risques naturels en expliquant plus particulièrement les spécificités montagne. Ainsi tous les risques sont traités : l'ensemble des aléas de montagne ainsi qu'un panel relativement exhaustif d'enjeux et de vulnérabilités.

Les visites durent 1h45 environ mais à chaque fois, plus de 45min d'échanges ont lieu ensuite. Les spectateurs sont en effet très demandeurs d'informations complémentaires : est-ce que le PPR de la commune a évolué ? Comment se passe la gestion actuellement ? Pourquoi ce genre d'actions n'ont pas lieu chez moi ?



Visites estivales « Un soir d'été au Bez »
Photo : PETR Briançonnais, Ecrins, Guillestrois, Queyras

Au total, environ 160 personnes ont participé à ces visites, touristes, résidences secondaires mais également locaux.

Une visite a été faite le 3 octobre 2018 pour les élus de la commune de La Salle les Alpes. Le Maire, 5 adjoints, 3 élus, les DGS et DST étaient présents.

- « Rendez-vous avec les Tabasaous »

Les 24 juillet et 14 août 2018 en partenariat avec le service patrimoine de l'office du tourisme de Serre-Chevalier Vallée, la mission GIRN est intervenue lors des visites du village de Saint-Chaffrey sur le thème « Rendez-vous avec les Tabasaous ». Ses propos ont porté sur la présence d'un pont levis sur le torrent de Saint-Elisabeth qui traverse la commune (sa levée est testée lors de ces 2 journées estivales), mais également faire la visite du village pour montrer comment les habitants ont pris en compte les risques naturels dans la construction de leurs maisons mais également dans l'organisation globale du bourg.



Explications sur les risques naturels en montagne et l'adaptation des populations montagnardes

Photo : mission GIRN

Durant ces 4 matinées étaient également présents les cors des Alpes des « Briançonnais ». La mission GIRN a pu grâce à cela faire un point sur les systèmes d'alerte historiques (tocsins, cor des Alpes, entraide amont-aval, etc.) mais également sur ceux actuellement en place sur le territoire et plus largement en France.

Plus de 220 personnes furent présentes sur les 2 journées en 2018. Lors de la première visite, une personne de l'assistance a filmé l'intervention et l'a partagé sur les réseaux sociaux (Facebook). Cette vidéo a ensuite été partagée plusieurs dizaines de fois.

- **Fête de la science**

La mission GIRN du PETR était présente cette année pour la fête de la science. Des animations étaient prévues au sein de la maison de la géologie basée sur la commune de Puy Saint André. La mission était donc présente autour de différents ateliers :

- Exposition des panneaux réalisés par la mission sur les crues de 1957 dans le Queyras et de 1995 ;
- Un jeu sur les idées reçues ;
- Des projections sur les risques présents en montagne (laves torrentielles, avalanches, mouvements de terrain, chutes de blocs, etc.) ;
- La mise à disposition du jeu des 7 familles sur les risques naturels ;
- La mise à disposition du jeu des questions-réponses (type « incollables ») sur les risques naturels ;
- Une animation cyclique sur la gestion des risques naturels en France.

Plus de 200 personnes ont participé à cet atelier de la mission GIRN et de très nombreux échanges ont eu lieu.



Présence de la mission GIRN à la fête de la science le 6 octobre 2018

- **Création de sets de table sur le glissement du Pas de l'Ours**

Faisant suite à la survenue du glissement du Pas de l'Ours sur la commune d'Aiguilles, la mission GIRN a proposé à plusieurs restaurateurs la mise en place de sets de table sur le glissement. Ainsi, le phénomène est présenté de façon ludique et non anxiogène et permet aux personnes d'amorcer une discussion sur le phénomène (cf. annexe 5).

200 sets de table ont ainsi été créés par la mission GIRN et dans un premier temps 50 sets ont été distribués à 3 restaurateurs. Les retours sont très positifs et l'ensemble des sets ont été redonnés en fin d'année à une auberge qui a mis toute une démarche explicative du phénomène en place.

✓ **Communication auprès des étudiants**

- **Intervention auprès d'une classe de Master 2 de l'Institut d'Urbanisme et de Géographie de Grenoble**

La mission GIRN a été sollicitée pour venir le 24 octobre 2018 présenter ce qu'était la gestion intégrée des risques naturels à une classe de 24 étudiants de Master 2. La mission a donc présenté d'un point de vue très théorique ce qu'était la GIRN, puis elle a fait une étude de cas avec les étudiants afin qu'ils comprennent le fonctionnement de cette gestion (cf. annexe 6).

✓ **Intervention auprès des professionnels de la montagne**

- **Participation aux journées d'informations aux socio-professionnels du Queyras sur le Pas de l'Ours**

Le Parc Naturel Régional du Queyras a mis en place deux journées d'informations sur le glissement du Pas de l'Ours. La première sortie s'est tenue le 26 juin 2018 et a regroupé les socio-professionnels du territoire ayant la marque Parc. C'est en réalisant une visite sur le terrain que le service RTM de l'ONF a expliqué l'historique du phénomène

et a fait un point sur l'avancé de la situation. La mission GIRN a quant à elle expliqué les moyens de sauvegarde de la population qui avaient été mis en place par la commune (et avec le soutien de la mission GIRN) ainsi que les outils d'information préventive effectifs. 8 socioprofessionnels étaient présents.



Visite sur le terrain organisée par le PNRQ et en partenariat avec le PETR et les RTM

La seconde journée de formation s'est tenue le 6 décembre 2018 et été a destination des accompagnateurs en montagne du territoire. Cette journée s'est découpée en plusieurs temps : le matin, des interventions théoriques et des explications sur l'historique du glissement (Département, RTM, BRGM), et l'après-midi avec une visite sur le terrain. La mission GIRN a présenté l'après-midi sur le terrain ce qui avait mis en place pour l'information préventive et les protocoles d'évacuation mis en place en cas de survenue du glissement.



Intervention le 6 décembre auprès des AEM du Queyras

✓ **Communication générale**

- **Newsletter**

La Newsletter de la mission GIRN a été mise en place début 2010. Elle a été créée afin de fournir aux acteurs du territoire une équité d'information sur ce que fait la mission. Etant envoyée à l'ensemble des 37 communes du PETR, l'information est la même pour chacune d'elle. Elle est également transmise à tous les partenaires de la GIRN, qu'ils soient institutionnels (DDT⁶, service RTM de l'ONF⁷, SDIS⁸, Département, etc.) que les partenaires locaux impliqués dans la mise en place d'actions. La Newsletter est sous format PDF et elle est envoyée par email.

Trois parutions ont été faites en 2018 (cf. annexe 7).

⁶ Direction départementale des territoires

⁷ Service de restauration des terrains de montagne de l'office national des forêts

⁸ Service départemental d'incendie et de secours

- **Mise à jour du site internet du PETR et participation à la mise à jour du site Risknat.org**

La mission GIRN a mis à jour son site internet (onglet GIRN du PETR <http://www.paysgrandbrianconnais.fr/fr/gestion-integree-des-risques-naturels/quest-ce-que-la-girn.html>), et a participé à la demande du PARN à la mise à jour de la page la concernant sur le site de Risknat.org <http://risknat.org/girn-alpes-2/>

- **Présentation de la mission GIRN à l'IRSTEA**

L'IRSTEA⁹ d'Aix-en Provence porte le projet GERIMAE¹⁰. Ce projet a pour ambition de réaliser un état des lieux des outils et des initiatives dans la gestion des risques naturels, pour faire un bilan des pratiques et identifier les éventuels besoins. Il s'intéresse également à l'aspect « multi-outils », c'est-à-dire à la compatibilité des différentes approches sectorielles de gestion « mono-risque » ainsi qu'au processus de décision par les responsables locaux (comment reçoivent-ils les politiques de prévention ? Ont-ils des facilités ou des difficultés à les appliquer ?).

C'est en tant qu'acteur opérationnel de la GIRN que le PETR avait été entendue pour raconter comment la gestion intégrée était mise en place sur le territoire.

Le 23 janvier 2018, à l'IRSTEA d'Aix en Provence (basée au Tholonet), la mission GIRN a donc participé à la restitution de ce projet. Elle a également réalisé une présentation à l'ensemble des participants sur ce qu'était la GIRN, et comment elle avait été mise en place sur le territoire. Après ces 20 min de présentation, de très nombreuses questions ont été posées à la mission GIRN (cf. annexe 8).

La mission GIRN était représentée par sa chargée de mission ainsi que par son élu référent.

⁹ Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture

¹⁰ Gestion des risques à l'échelle des territoires dans une perspective multi-aléas et multi-enjeux

Rappel du contexte

La gestion des risques naturels n'est pas quelque chose d'aisé pour les communes. Ce constat est encore plus vrai pour les territoires de montagne qui sont particulièrement complexes : plus d'aléas (occurrences et intensités plus importantes), des communes concernées par du multirisque, de petites communes avec des moyens souvent faibles (peu de personnels, peu de moyens financiers, peu de matériels). Il y a également énormément de contraintes au regard des enjeux : une pression urbanistique forte du fait du relief, une économie principale basée sur le tourisme engendrant une vulnérabilité accrue des populations (notamment touristiques), etc.

La mission GIRN a depuis le début de son existence un rôle de conseil et d'aide aux communes du PETR afin de les soutenir dans tous les aspects de cette gestion. Même si la réponse n'est pas connue par la mission, son réseau d'acteur lui permet de donner les bons contacts aboutissants à des explications adaptées. Cette aide permet aux communes du PETR d'être accompagnées de façon identique mais avec des explications personnalisées. De plus, les réponses à ces sollicitations aboutissent souvent à des actions de GIRN plus poussées.

Un des fondements de la GIRN repose sur une gestion de type « bottom-up ». Cela se traduit par la mise en place d'actions issues de demandes ou besoins des acteurs du territoire à une problématique qui leur est spécifique et qui ne trouve pas réponse dans la gestion dite « classique ». En effet, il est bon de rappeler que la GIRN se place en complément de cette gestion.

Depuis juillet 2015, la mission GIRN rencontre régulièrement les communes de son territoire afin d'échanger avec elles sur les risques naturels et leurs gestions, mais également pour leur présenter la démarche de gestion intégrée. De ces entretiens ressortent très fréquemment des demandes spécifiques : aide à la mise en place d'une prévention adaptée, amélioration des outils utilisés durant la gestion d'événement ou de crise, etc. Toutes les actions mises en place suivent scrupuleusement les fondements de la GIRN (co-construction, décloisonnement des acteurs et des territoires, aspects partenariaux, etc.) et s'organisent avec le phasage suivant :

- Identification des problématiques avec les communes et/ou faisant suite à une demande spécifique des institutionnels. Ces derniers peuvent faire appel au PETR pour mettre en place une démarche de GIRN sur une problématique qu'ils rencontrent (amélioration de la culture du risque sur un bassin de vie, adaptation de la gestion de crise à un bassin de risque, etc.) ;

- Mise en évidence des besoins, des forces, des faiblesses et des capacités d'actions des territoires ;

- Propositions de solutions validées avec les acteurs concernés ;

- Mise en place d'une méthodologie adaptée ;

- Co-construction des solutions avec les acteurs concernés ;

- Mise en place des solutions sur les territoires ;

- Capitalisation de la démarche et développement à l'échelle du TAGIRN ;

- Communication sur la démarche et l'outil réalisé sur le massif (réseau TAGIRN, Newsletter, presse suivant les cas, etc.).

Les actions réalisées en 2018

- **Mairie de Guillestre**

Le travail de la mission GIRN avec la mairie de Guillestre est multiple. Elle aide à une réflexion globale sur la gestion d'événements et traite plus particulièrement de l'information préventive (culture et mémoire du risque, panneaux sur les crues de 1957, etc.). Elle aide également la commune dans sa réflexion globale sur la gestion de l'urgence (accueil des naufragés de la route en cas de fortes précipitations neigeuses ou pluvieuses entraînant des coupures de route, gestion de crise lors d'inondation, etc.).

Ce travail se fait avec plusieurs services de la mairie (animation, DGS, DGA, services techniques), mais aussi les élus (Maire, élu en charge de la gestion des risques naturels).

- **Mairie de Freissinières**

De nombreuses problématiques concernent la commune de Freissinières, mais l'une d'entre elle a été mise en lumière par plusieurs acteurs de la gestion des risques naturels qui ont souhaité que la mission GIRN aide à la mise en place d'actions spécifiques. La mission GIRN a donc rencontré la municipalité de Freissinières afin de parler du cas de leur camping municipal qui est concerné par un risque d'inondation, avec une évacuation obligatoire sur une commune voisine.

A l'issue de cet entretien, la commune a demandé à la mission de travailler sur la question de l'information préventive à avoir sur ce camping ainsi que sur les chalets se situant en amont.

Elle a également sollicité la mission pour conduire une réflexion sur la mise en place d'une Réserve Communale de Sécurité Civile pour un de ses hameaux (1 habitant en hiver, plusieurs dizaines en été, inaccessibilité en véhicule toute l'année, etc.). A savoir qu'à ce jour, aucune RCSC¹¹ n'existe dans les Hautes-Alpes ;

La mission GIRN du PETR travaille donc actuellement sur la réalisation du diagnostic en rencontrant l'ensemble des acteurs concernés : gestionnaire du camping, SDIS, service RTM de l'ONF, SIDPC¹², population, etc.

- **Glissement du Pas-de-l'Ours sur la commune d'Aiguilles**

C'est en 2014 qu'un glissement de terrain au lieu-dit « Le Pas-de-l'Ours » sur la commune d'Aiguilles a commencé doucement à se réactiver. De 2014 à 2017, quelques désordres sont apparus (chutes de blocs sur une piste communale, arbres penchés, niche d'arrachement de plus en plus visible, etc.). Une nette accélération du phénomène a débuté durant le printemps 2017 entraînant la mise en place d'une circulation alternée sur la route départementale située en pied de glissement, la construction d'une piste de secours sur le versant opposé ainsi que la mise en alerte de l'ensemble des acteurs de la gestion des risques naturels du territoire (Maires, Préfecture, SDIS, service RTM de l'ONF, Département, gendarmerie, communauté de communes porteuse de la GEMAPI¹³, etc.).

Les conséquences de ce phénomène multirisques sont multiples et impactent un territoire pluricommunal. En effet, le glissement se situe en amont du bourg principal de la commune d'Aiguilles, en rive droite du Guil. En cas de

¹¹ Réserve Communale de Sécurité Civile

¹² Service Interministériel de la Défense et de la Protection Civile

¹³ Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations

survenue du glissement, le principal risque est la création d'un barrage dans le Guil, barrage pouvant atteindre plusieurs dizaines de mètres de haut. Viendrait ensuite (quelques heures plus tard) une rupture de ce barrage avec une débâcle sur les communes d'Aiguilles et de Château-Ville Vieille et allant jusqu'à la retenue hydroélectrique de Maison du Roy (commune de Guillestre). La survenue de cette vague pourrait très fortement impacter l'ensemble des réseaux (routiers, électriques, communications, etc.). En amont du glissement, les communes d'Abriès et de Ristolas seraient totalement ou partiellement isolées (suivant si la piste de secours en rive gauche est toujours utilisable).

Début octobre 2017, les 4 maires des communes principalement concernées par cet évènement (Ristolas, Abriès, Aiguilles et Château Ville Vieille) ont sollicité l'aide de la mission GIRN afin de les aider dans leur réflexion pour une continuité du service en cas de survenue du glissement.

Dans un premier temps, la mission GIRN a souhaité faire un inventaire de tous les aspects de la vie quotidienne qui pourraient être impactés en cas de survenue du glissement, en précisant à chaque fois les rôles et responsabilités de chacun.

Dans un second temps, la mission GIRN a présenté aux élus des 4 communes les résultats de ce travail et leur a demandé de réfléchir aux solutions qui pouvaient être apportées concernant les aspects dont ils étaient responsables (informations préventives, pré-alerte et alerte, sauvegarde des populations, scolaire, etc).

En parallèle de cela et à la demande des élus du territoire, la mission GIRN a travaillé sur une information préventive à mettre en place concernant le phénomène. Au vu des pratiques du territoire par les habitants (trafic pendulaire journalier très important dans tout le Queyras), la mission a donc mis en place une plaquette d'information identique pour les 4 communes répertoriant les moyens d'alertes, mais aussi les consignes de sécurité (cf. annexe 11). Cette plaquette sera distribuée suivant les communes, dès le mois de décembre. Une affiche d'information montrant comment les communes répondent à leurs devoirs de police a également été établie. Cette affiche doit être mise dans toutes les mairies et a également pour vocation de montrer aux citoyens qu'ils ont également un rôle à jouer dans la gestion des risques naturels

En 2018, la mission GIRN a donc finalisé ce travail qui a été distribué par tous les acteurs parlant du Pas-de-l'Ours, et notamment durant l'été 2018. En effet, il avait mis en place un accueil des personnes qui attendaient au feu tricolore (puisque la circulation pour accéder à Abriès et Ristolas se fait par un alternat au niveau d'Aiguilles) et des brochures étaient distribuées, dont la plaquette d'information (cf. annexe 9).

- **Mairie du Monêtier-les Bains**

La mairie du Monêtier les Bains a eu à gérer ses dernières années à de multiples reprises des naufragés de la route suite à des épisodes neigeux (plus ou moins intenses). Elle a par exemple eu à accueillir le 27 décembre 2014 une centaine de personnes suite à la fermeture du col du Lautaret. Elle a également accueilli à plusieurs reprises en périodes estivales des groupes de randonneurs pris dans des orages.

Ainsi, après présentation de la mission GIRN, la commune a souhaité mettre en œuvre une démarche de GIRN afin de traiter cette problématique.

Après un état des lieux et une prise en compte des spécificités de la commune, la mission a proposé un protocole pour la réalisation d'un plan d'hébergement d'urgence en période de forte affluence touristique. La mission a également proposé la mise en place d'un exercice de sécurité civile afin d'aborder les problématiques de sauvegarde des populations.

- **Mairie de La Salle les Alpes**

Après présentation de la GIRN, la mairie a demandé à la mission du PETR une explication de toutes leurs obligations réglementaires en matière de sauvegarde des populations mais également d'information préventive. C'est ainsi que la mission GIRN a proposé un travail sur la culture et la mémoire du risque au travers de la mise en place sur le terrain de panneaux sur la crue du 24 juillet 1995.

Un travail a également actuellement lieu sur l'actualisation des consignes d'évacuation du hameau du Bez en cas de survenue d'un événement naturel.

- **Mairie de Val-des-Près**

Le Maire de Val-des-Près a souhaité rencontrer la mission GIRN car il avait des questionnements sur les systèmes d'alertes en cas de crue notamment sur 2 des torrents de sa commune. Après une rapide discussion, la mission a orienté le Maire vers la communauté de communes du Briançonnais qui porte un PITER et qui abordera prochainement cette problématique dans la vallée de la Clarée.

- **Mairie d'Eyglies**

La mission GIRN a fait une présentation de la GIRN et des obligations de la commune en matière de sauvegarde des populations et d'information préventive. La mission GIRN s'est dite disponible pour aider la commune si nécessaire dans la mise en place d'outils adaptés aux problématiques locales de la commune.

- **Mairie d'Aiguilles**

Faisant suite à la survenue du glissement du Pas-de-l'Ours sur la commune d'Aiguilles et du risque de vague de submersion qui lui ai associé, la mission GIRN a aidé la commune à la mise en place de protocole d'action pour l'évacuation et le confinement des populations en cas de rupture du barrage dans la Guil. Ainsi, une mise à jour de l'Outil de Gestion Intégrée des Evénements, outil de GIRN créé par la mission du PETR en 2016 pour la commune d'Aiguilles.

La mission a également aidé la commune dans l'information préventive spécifique à avoir sur cet événement : expliquer les rôles et responsabilités de chacun par exemple.

- **Mairie de Vars**

Après avoir présentée la mission GIRN et les actions qui pouvaient être réalisées, la mission aide la commune de Vars dans la mise en place d'un protocole de gestion de crise. Au regard des spécificités géographiques, économiques mais aussi humaines et politique de la commune, la mission GIRN a proposé de travailler sur plusieurs protocoles suivant les saisons : un PHU pour la saison hivernale prenant en compte la présence de forces vives

(gendarmerie, ASVP, etc.) et ceux durant une période de très fortes affluences touristiques. Afin de tester ce qui a été imaginé par la mission GIRN, un exercice partiel devrait voir le jour afin d'impliquer les agents de la commune ainsi que les élus mais aussi les membres de la RCSC (qui vient tout juste d'être créée sur la commune).

Un second protocole verra le jour plus tard afin de répondre aux problématiques plus estivales (crues torrentielles, etc.).

Enfin, la commune a souhaité avoir l'aide de la commune pour la mise en place d'une information préventive plus spécifique sur une partie de son territoire : le Val d'Escreins (haut lieu touristique mais totalement sauvage dans un territoire où des laves torrentielles dévastatrices peuvent survenir).

- **Mairie de Château Ville Vieille**

La mission GIRN a fait une présentation de la GIRN et des obligations de la commune en matière de sauvegarde des populations et d'information préventive. La mission GIRN s'est dite disponible pour aider la commune si nécessaire dans la mise en place d'outils adaptés aux problématiques locales de la commune. Cette présentation s'est faite en parallèle du travail sur les panneaux des crues de 1957 présents sur la commune.

- **Conférences des maires**

Dans le cadre du projet de territoire du PETR, la GIRN a une place importante. En effet, il répond à l'orientation stratégique 1 « préserver et utiliser nos ressources naturelles dans un objectif de développement durable », et à la mesure 3 « gérer les risques naturels et les aléas du territoire ».

C'est donc tout naturellement que la mission GIRN a présenté lors la conférence des maires du 6 décembre 2018 aux 37 communes du territoire les fruits de son travail au sein de son stand. Elle a ainsi présenté toutes les actions réalisées durant la période de ce projet.

Rappel du contexte

La dynamique de réseau est primordiale dans le processus de gestion intégrée. En effet, ces réseaux permettent de promouvoir les pratiques de GIRN mises en place sur le PETR, mais également de profiter des expériences et bonnes pratiques en place ailleurs sur le massif. La mission GIRN participera notamment à la dynamique de réseau des TAGIRN présent à l'échelle des Alpes. Concernant les réseaux d'acteurs du territoire du PETR, ils sont également essentiels puisque toutes les actions de GIRN sont co-construites avec eux. De même qu'en participant aux différentes réunions, manifestations, etc. organisées dans ce cadre, la mission GIRN est informée de ce qui se passe en matière de gestion des risques naturels sur son territoire et peut ainsi être relais d'informations. Elle apporte également un éclairage de type « GIRN » sur l'ensemble des actions réalisées par les acteurs de ces réseaux et contribuer activement aux décloisonnements des acteurs et des territoires.

Actions réalisées en 2018

- **Compétence GEMAPI**

Une réflexion réalisée à l'échelle du bassin versant de la Durance et portée par le SMADESEP¹⁴. La mission GIRN participe aux réunions techniques afin de suivre l'évolution de cette prise de compétence par les EPCI de son territoire et ainsi anticiper au mieux à l'articulation qui devra être mise en place entre cette compétence et la GIRN.

- **Participation à une réunion technique de Géomas**

Géomas est le SIG mis en place sur le département et dont se servent les EPCI du territoire du PETR.

Le Syndicat mixte du SCOT du Gapençais, en partenariat avec le Département (chef de fil de Géomas) a souhaité réunir les acteurs du territoire afin de poser des questions sur ce qui pourrait être ajouté dans ce SIG afin qu'il devienne un outil d'aide à la décision le plus efficace possible.

La mission GIRN était présente pour apporter un regard sur les risques naturels. Actuellement, seuls les PPR et cartes d'aléas sont dans ce SIG. La mission a dit que cela n'était pas suffisant et qu'il fallait ajouter toutes les couches disponibles issues des nombreuses études portées par les territoires. La mission a précisé que les risques naturels devaient être pris le plus en amont possible dans l'aménagement du territoire comme un élément à part entière au même titre que l'économie ou l'environnement.

- **Participation au Comité Consultatif sur les Risques Régionaux**

La Région PACA a mis en place un Comité Consultatif sur les Risques Régionaux dans le but d'écrire un livre blanc sur la question des risques naturels. La mission GIRN était présente pour participer à la première réunion de présentation qui s'est tenue le 5 juin 2018 à Embrun.

¹⁴ Syndicat mixte d'aménagement et de développement du lac de Serre-Ponçon

- **Liens avec le PARN**

Le PARN est un acteur incontournable dans le réseau des TAGIRN. C'est pourquoi la mission GIRN du PETR réalise des points réguliers avec eux afin de les tenir informés de l'évolution du projet et l'avancement des différentes missions.

La mission participe également à la journée Sciences-Décisions-Actions qui se déroulera en mars 2018 sur le thème de l'isolement des vallées alpines suite à la survenue d'un phénomène naturel.

- **Journée technique des TAGIRN à Eyguians 2018**

Dans le cadre du réseau des TAGIRN, la journée annuelle des TAGIRN permet d'échanger sur les problématiques communes que rencontre les territoires. Chaque territoire peut ainsi présenter ses problématiques et échanger avec les autres pour trouver des solutions adaptées et innovantes. Par exemple, cette année c'est le territoire des Baronnies-Provençales qui a exposé une problématique d'information préventive à laquelle l'ensemble des participants a pu répondre.

Une présentation des enjeux de la gestion de crise dans un contexte de gouvernance multirisques par Laurence Créton-Cazanave.

- **Journée annuelle des TAGIRN et du réseau SDA à Gap 2018**

Lors de cette journée annuelle des TAGIRN et du réseau Sciences-Décisions-Actions (SDA), l'ensemble des TAGIRN actifs ont pu présenter les actions portées en 2018 (cf. annexe 10). Les futurs TAGIRN ont pu quant à eux présenter les projets portés pour les prochaines années. Des présentations ont également été faites par l'ensemble des équipes scientifiques portant des actions dans le cadre du réseau SDA.

- **Aide au Département des Hautes-Alpes sur le PITEM (Plan Intégré Thématique) Risk**

Le Département des Hautes-Alpes, dans le cadre d'un projet Alcotra PITEM travail sur la communication et la résilience sur les risques naturels. Il réalise ce travail notamment en partenariat avec le BRGM et c'est tout naturellement qu'il a demandé à la mission GIRN du PETR son expertise sur le sujet. En effet, la mission GIRN avait été à l'origine de plusieurs propositions d'actions de communication innovantes, abordant la question des risques naturels d'une autre façon tout en gardant en tête l'aspect non-anxiogène d'une telle communication.

La mission GIRN a donc participé à 2 réunions de travail qui avaient réuni plusieurs services du Département ainsi que le BRGM.

Rappel du contexte

Participer à des projets de recherche-action à l'échelle du massif alpin, mais également sur celui du PETR est une réelle plus-value pour le territoire et ses acteurs locaux.

Les résultats mais aussi la démarche de ces travaux permettent d'apporter aux communes des données précieuses pour une meilleure compréhension des phénomènes, les conséquences du changement climatique sur les secteurs de montagne, ou encore d'amener de nouvelles visions de la gestion des risques et ainsi améliorer les différentes phases de gestion (avoir une information préventive plus efficace car adaptée aux populations locales et touristiques, etc.). La mission GIRN aura donc pour ambition de participer à ces démarches scientifiques, de capitaliser les résultats et de les traduire opérationnellement pour qu'ils soient directement utilisables par les acteurs du territoire.

Actions réalisées en 2017

- **Projet CORESTART**

La mission GIRN du PETR est un acteur opérationnel primordial dans le projet scientifique CORESTART. Elle a été interviewée plusieurs fois plus différents WP du projet.

La mission a également participé à la réunion annuelle du projet qui s'est tenue à Grenoble le 22 juin 2018.

3.1 L'EQUIPE DE LA MISSION GIRN

Au sein du PETR, la mission GIRN se compose d'une chargée de mission à 80% pour l'année 2018, ainsi que d'une stagiaire qui est restée 6 mois.

La chargée de mission a en charge la totalité de la mission GIRN. Elle n'a cependant pas en charge l'aspect purement administratif financier (paiement des factures, etc.).

La mission GIRN s'inscrit dans le pôle développement durable du PETR. Elle répond à l'orientation stratégique 1 « Préserver et utiliser nos ressources naturelles dans un objectif de développement durable », mesure 3 « gérer les risques naturels et les aléas du territoire » du projet de territoire du PETR.

La mission GIRN est en lien avec les autres pôles du PETR et peut être amenée à monter des actions conjointes avec eux.

3.2 LE SUIVI DE LA MISSION

La chargée de mission échange très régulièrement avec ses deux élus référents. Elle réalise également des notes techniques et des réunions de travail sont organisées avec eux ainsi que des points téléphoniques.

En 2018, la mission GIRN a réalisé 4 notes techniques, une réunion physique avec eux et a réalisé des entretiens téléphoniques tous les 15 jours avec ses élus référents.

Dépenses prévisionnelles 2017 (TTC)		Dépenses réalisées 2017 (TTC)*	
Achat	1 500 €	Achat	1 076 € 35
Salaires	48 000 €	Salaires (brut chargé)	44 590 € 40
Déplacement	2 000 €	Déplacement	588 € 04
Communication	2 500 €	Communication	90 € 72
TOTAL	54 000 €	TOTAL	46 345 € 51



ANNEXES



Annexe 1	Plaquette explicative sur les panneaux des crues de 1957, commune de Guillestre	Page 33
Annexe 2	Panneaux sur les crues de 1957	Page 35
Annexe 3	Communiqué de presse sur les jeux	Page 56
Annexe 4	Panneaux de la crue du Bez de 1995 à La Salle les Alpes	Page 58
Annexe 5	Set de table – Pas de l’Ours	Page 68
Annexe 6	Présentation Master 2 IUGA	Page 70
Annexe 7	Newsletters 2018	Page 72
Annexe 8	Présentation IRSTEA GERIMAE	Page 75
Annexe 9	Plaquette d’information – Pas de l’Ours	Page 77
Annexe 10	Présentation de la mission GIRN à la journée annuelle TAGIRN	Page 79



GIRN 100% MONTAGNE PETR

• Briançonnais • Ecrins • Guillestrois • Queyras



• Briançonnais • Ecrins • Guillestrois • Queyras

Projet co-financé par :



UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen de
Développement Régional



EN PARTENARIAT AVEC LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES