



Pôle Alpin d'Etudes et de Recherche
pour la Prévention des Risques Naturels

12 décembre 2019
Albertville

GIRN
Alpes



Territoire Alpin de Gestion Intégrée des Risques Naturels Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix Mont-blanc

Soutiens et partenaires :

Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



cget

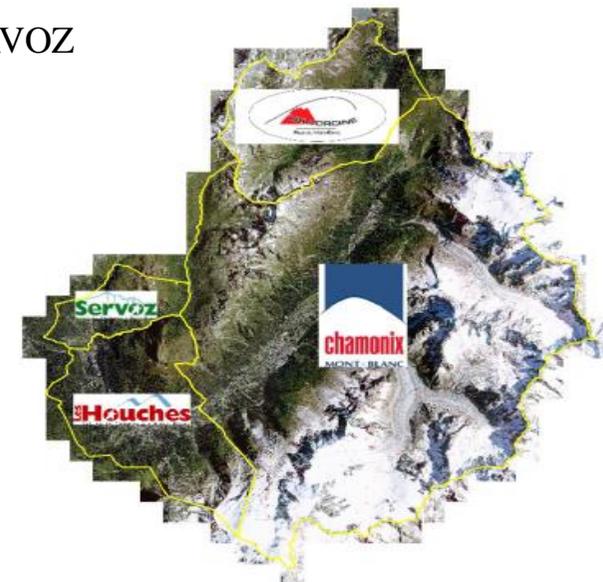


Fonds européen de développement
régional (FEDER)

PRESENTATION DU TERRITOIRE

4 communes : VALLORCINE – CHAMONIX MONT-BLANC – LES HOUCHES – SERVOZ

- ❑ Un territoire de 350 km²
- ❑ Une vallée densément peuplée : 13 345 habitants permanents
- ❑ Une variabilité saisonnière importante :
 - 80 000 habitants en hiver à 100 000 en été
 - 82 000 lits touristiques
 - 4,6 millions de nuitées
- ❑ Un territoire de montagne = relief qui accélère les phénomènes et qui augmente leur puissance
- ❑ De nombreux aléas : avalanches, crues torrentielles, chutes de blocs, mouvements de terrain, inondations...
- ❑ Des documents réglementaires :
 - PPR N : les 4 communes sont concernées par des PPR multirisques
 - PCS : les 4 communes possèdent un PCS approuvé
 - DICRIM : les 4 communes ont réalisé leur DICRIM



Face aux caractéristiques géographiques, économiques et sociales de la vallée de Chamonix Mont-Blanc, les risques naturels sont

Les objectifs du « TAGIRN CCVCMB » sont :

- ☐ de donner un nouvel élan dans l'innovation en matière de gestion intégrée des risques sur le territoire intercommunal
- ☐ de donner aux maires la possibilité de mieux gérer les risques sur leur commune
- ☐ d'accroître le partage d'expérience et de solidarité
- ☐ le financement d'une ingénierie d'animation locale spécifique
- ☐ la mise en œuvre d'actions adaptées (humains, financiers et techniques)

ACTION 1

« GUIDE MÉTHODOLOGIQUE POUR ASSURER UN DIAGNOSTIC SIMPLIFIÉ DES OUVRAGES DE PROTECTION »

RAPPEL DE L'ACTION

ETAT D'AVANCEMENT

Année 1

- Réalisation du recensement / récolte de données archives, d'une fiche de recensement, de fiches pathologiques, du recensement des ouvrages de protection
- Collaboration avec le RTM, CD 74, Services Pistes et Sentiers, Services Techniques des communes, Compagnie du Mont-Blanc

Année 2

- Guide méthodologique
- Finalisation de la BD SIG et de la cartographie
- Bilan de l'action

Année 3 –

- Tableau de classement – FAIT
- Finalisation du guide méthodologique – FAIT
- Réflexion sur le futur programme de financement pour l'entretien des ouvrages – A FAIRE
- Finalisation du bilan de l'action – A FAIRE



Mur paravalanche de l'Eglise de Vallorcine

ACTION 2

« MISSION ACCOMPAGNEMENT ET TRANSMISSION D'EXPERTISE »

RAPPEL DE L'ACTION

ETAT D'AVANCEMENT

Année 1

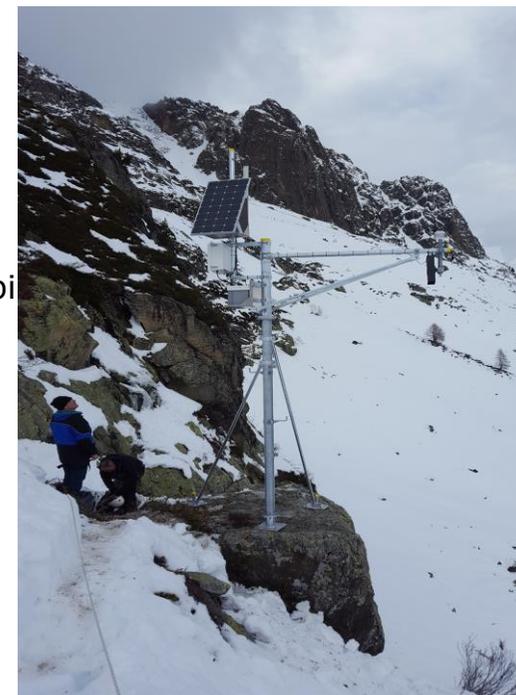
- Redéfinition de l'action, de l'analyse des besoins et rédaction d'un cahier des charges
- Réalisation d'une expertise juridique pour le statut du futur technicien et les responsabilités
- Rédaction d'un profil de poste (non validé)

Année 2

- Rédaction d'un nouveau profil de poste (non validé)
- Rédaction du cahier des charges des stations nivo-météorologiques (non validé)
- Rédaction du cahier des charges pour la formation à l'expertise avalanches (non validé)

Année 3 — A FAIRE

- Recrutement d'un CDD et formation
- Marché public pour les stations nivo-météorologiques (Dépenses d'investissement)
- Marché public pour la formation à l'expertise avalanches
- Formalisation d'un guide méthodologique par le prestataire
- Bilan de l'action



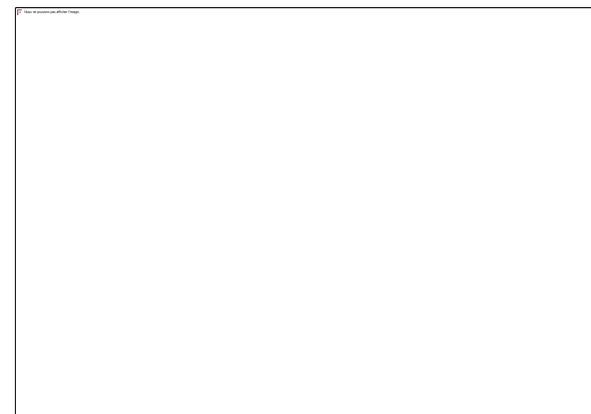
Station nivo-météorologique du col des Montets

Les enjeux de cette action et notamment les prises de responsabilités et les modalités de gestion des données ressortant des stations

ACTION 3

«INFORMATION PREVENTIVE SPÉCIFIQUE»

RAPPEL DE L'ACTION



ETAT D'AVANCEMENT

Année 1

- Partenariat avec l'Université Grenoble Alpes – GRESEC pour l'accompagnement des stagiaires, l'analyse des résultats et des pré
- Recherche de stagiaires pour réalisation de l'enquête en janvier 2018

Année 2

- Partenariat avec l'Université Grenoble Alpes – GRESEC pour la recherche et l'accompagnement des stagiaires, l'analyse des résu
- Méthodologie de l'enquête de perception des risques
- Définition des quotas de l'enquête
- Réalisation des différents questionnaires (selon le type de population)
- Réalisation de l'enquête de perception des risques (population touristique hivernale) par Michel DUPONT
- Résultats de l'enquête de perception des risques (population touristique hivernale)
- REX de l'enquête de perception des risques (population touristique hivernale)
- Réalisation de l'enquête de perception des risques (population permanente) par Michel DUPONT et Charlène LATUS
- Résultats de l'enquête de perception des risques (population permanente)
- REX de l'enquête de perception des risques (population permanente)
- Réalisation de l'enquête de perception des risques (population touristique estivale) par Charlène LATUS
- Comparatif des résultats des enquêtes de perception des risques (populations touristiques hivernale/estivale)

ACTION 3

«INFORMATION PREVENTIVE SPÉCIFIQUE»

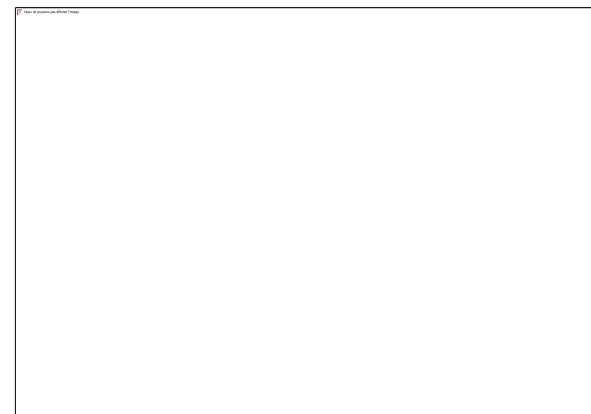
RAPPEL DE L'ACTION

ETAT D'AVANCEMENT

Année 3 –

- Analyses des résultats – FAIT
- Expertise avec l'université de Grenoble Alpes – FAIT
- Préconisations/pistes/contraintes et supports de mise en œuvre d'actions adaptées aux différents secteurs géographiques - A FAIRE
- Formalisation d'un rendu identifiant les difficultés rencontrées et les actions mises en œuvre pour l'action 3.
- Bilan de l'action - - A FAIRE

Pour cette action, le délai de réalisation d'une enquête (population touristique hivernale/estivale et population permanente) nécessite



Enquête TAGIRN

population résidente : 267 enquêtés sur 267

Population touristique hivernale : 166 sur 223

Population touristique estivale : 70 sur 223 (manque de temps et population pas du tout réceptive)

+ les docs à lire pour avoir une tendance.....



QUESTIONNAIRE DE PERCEPTION : POPULATION TOURISTIQUE ESTIVALE

été 2018 - CCVMB Tagim 3

La préparation du séjour touristique

1) Quelles activités pratiquez-vous dans la vallée de Chamonix Mont-Blanc ?
 L'avisisme Visite sites majeurs Escalade Randonnée Balade Trail
 Sports urbains VTT Activités culturelles Vélo Autre

Si "Autre" précisez : _____

2) Quel type d'hébergement avez-vous choisi pour votre séjour dans la vallée de Chamonix Mont-Blanc ?
 Hébergement Résidence de tourisme Location meublée Gîte et chambre d'hôtes Camping
 Auberge de jeunesse Camping-car Refuge Amis / famille Autre

Si "Autre" précisez : _____

3) Dans quelle zone de la vallée séjournez-vous ? (village, quartier)

4) Quelle est la durée de votre séjour sur le territoire ? _____

5) Qu'est-ce qui a motivé votre choix de venir ici, plutôt que dans une autre destination ?

6) Lors de la préparation de votre séjour avez-vous cherché de l'information ?
 Oui Non

7) Quel type d'information recherchez-vous ?
___ Les risques ___ L'hébergement
___ La météo ___ Les activités proposées
___ Les animations ___ Sentiers de randonnée et remontées mécaniques
___ La praticabilité de la montagne ___ Autre

Si "autre" précisez _____

La culture du risque et la population touristique

8) Fréquentez-vous la montagne en hiver ?
 Oui, tout le temps Oui, quelques fois Non

9) Quels risques identifiez-vous sur votre lieu de résidence principal ?

19) Avez-vous reçu de l'information sur les risques ?
 Non Oui

Si "Oui" précisez : _____

20) Votre hôte/propriétaire vous a-t-il informé sur les risques potentiels ou bien a-t-il mis à votre disposition des documents abordant la question des risques ?
 Oui Non

21) Quels sont les documents réglementaires sur les risques dont vous avez entendu parler ?
 PCS DICRM PPRaPPRI Plan alerte évacuation/consignes de sécurité CLPA
 Aucun Autre

Si "autre" précisez _____

22) Connaissez-vous votre lieu de regroupement, en cas d'évacuation ?
 Oui Non

23) Connaissez-vous le dispositif appelé "automate d'alerte", d'information sur les risques ?
 Oui Non

24) (Si oui) y êtes-vous inscrit ?
 Oui Non

25) Quel serait votre moyen de communication privilégié, concernant les risques, sur la Vallée de Chamonix Mont-Blanc ?

26) Sexe
 Homme Femme

27) Tranche d'âge
 15-24 ans 25-34 ans 35-44 ans 45-54 ans 55-64 ans 65-74 ans 75 ans et plus

28) Quelle est votre nationalité ?

29) D'où venez-vous ?

Carton d'identification

30) Profession

31) Catégories socio-professionnelles
 Agriculteurs exploitants Artisans, commerçants et chefs d'entreprise
 Cadres et professions intellectuelles supérieures Professions intermédiaires
 Employés Ouvriers
 Retraités Autres personnes sans activité professionnelle

10) Parmi ces risques lesquels sont présents à votre domicile ?
 Inondation Tremblement de terre Mouvements de terrain Submersion marine
 Avalanche Risques technologiques Autre

Si "autre" précisez _____

11) Parmi ces sources, lesquelles sont pour vous les plus pertinentes pour vous informer sur les risques ?
___ Les médias locaux ___ La mairie
___ La préfecture ___ Les réseaux sociaux
___ L'Office de Tourisme ___ Les habitants de la Vallée de Chamonix Mont-Blanc
___ Autre

Si "Autre" précisez : _____

12) Veuillez classer les sources d'information suivantes par rapport aux risques, selon le crédit que vous leur accordez.

	1	2	3	4	5
Médias	<input type="checkbox"/>				
Réseaux sociaux	<input type="checkbox"/>				
Office de Tourisme	<input type="checkbox"/>				
Mairie	<input type="checkbox"/>				
Préfecture	<input type="checkbox"/>				

1 (1), 2 (2), 3 (3), 4 (4), 5 (5).

13) Sur votre lieu de résidence principal, comment faites-vous face à la question de la gestion des risques au quotidien ?

14) Quels risques identifiez-vous dans la vallée de Chamonix Mont-Blanc ?

15) Pensez-vous qu'il y ait des risques dans la vallée de Chamonix Mont-Blanc hors des secteurs de haute montagne ?
 Oui Non

16) Selon-vous, qui gère la question des risques dans la vallée de Chamonix Mont-Blanc ?

17) Selon-vous qui gère les risques dans la vallée de Chamonix Mont-Blanc ?
___ La police, la gendarmerie ___ Les pompiers et les secours en montagne ___ La Commune
___ Le Département ___ L'Etat ___ L'Office de Tourisme
___ La Communauté de Communes ___ Autre

Si "autre" précisez _____

18) Si vous aviez à vous informer sur les risques et leur gestion, quel serait votre interlocuteur privilégié ?

32) Accepteriez-vous d'être contacté pour un entretien davantage approfondi ? (par téléphone ou en rendez-vous)
 Oui Non

33) Si oui, seriez-vous disposé à me donner une adresse mail ou numéro de téléphone afin de vous contacter prochainement ?

34) Échantillon commune :
 Chamonix Les Houches Vallorcine Servoz Autre

Si "Autre" précisez : _____

ACTION 4

«GESTION DE CRISE INTERCOMMUNALE ET ALERTE OPTIMISÉE»

RAPPEL DE L'ACTION

ETAT D'AVANCEMENT

Année 1

- Réalisation d'un cahier des charges pour déployer le système d'alerte sur tout le territoire
- Lancement de la consultation
- Choix du prestataire
- Création et paramétrages en cours des automates
- Communication pour la récolte des données
- Formation du personnel administratif et des élus

Année 2

- Nouvelle formation du personnel administratif et des élus au système d'alerte
- Recensement des propriétaires en zones à risques pour les communes de Vallorcine, Servoz et les Houches (en cours)

Année 3

- Formalisation d'une méthode de récolte des coordonnées téléphoniques selon les différentes typologies de public - FAIT
- Récolte, insertion et paramétrages des données pour le risque avalanche et inondation – EN COURS
- Formalisation d'un rendu identifiant les difficultés rencontrées et les actions mises en œuvre pour l'action 4 – A FAIRE
- Bilan de l'action – A FAIRE



Extrait automate d'alerte Vallorcine

Sélection en rouge de l'aléa fort avalanche sur le hameau du Siseray par ex

