

Risques et tourisme en montagne

Quand les événements frappent le Massif Alpin !

Terre de tourisme

Des neiges éternelles aux pâturages de haute montagne, les Alpes possèdent une variété de paysages permettant la pratique de nombreuses activités touristiques et sportives. Ces activités se développent principalement dans les années 70 à la suite des "plans neige", ces derniers ayant pour but de développer le tourisme de masse au cœur des vallées alpines. Ainsi, les Alpes deviennent en quelques décennies un haut lieu de la pratique des sports d'hiver et s'imposent comme une destination reconnue aussi bien en France qu'à l'international.

Territoire de risques

Mais les territoires alpins sont aussi des zones de montagne exposées à de multiples risques (avalanches, glissements de terrain, chutes de blocs, séismes, feux de forêt, inondations). Tout au long du XXème siècle, l'évolution des pratiques touristiques s'est faite en partie au détriment d'une culture du risque ancestrale. Aujourd'hui, si le tourisme représente un atout économique indispensable au développement des vallées alpines, il est également de plus en plus victime des effets du changement climatique et de l'augmentation des risques naturels qui en découlent.

Changement de regard

Dans un environnement devenu plus hostile, et où les événements majeurs se font plus fréquents et intenses, la nature nous invite à plus d'humilité, d'observation, d'adaptation, de résilience et parfois de renoncement. La pratique du tourisme en montagne se doit d'évoluer. Les acteurs du tourisme ont plus qu'hier un rôle d'ambassadeurs pour développer la culture du risque au sein des populations qui fréquentent les Alpes.

Au travers de cette exposition, l'Association Française pour la Prévention des Catastrophes Naturelles et Technologiques (AFPCNT), le Pôle Alpin des Risques Naturels et la Préfecture de l'Isère souhaitent amener à la réflexion et l'échange par l'image. Chaque panneau illustre une dimension territoriale éprouvée par des phénomènes naturels.

Merci pour son soutien au ministère de la Transition écologique, de l'Énergie, du Climat et de la Prévention des risques. Merci également aux partenaires qui ont partagé leurs photos dont l'Institut des Risques Majeurs de Grenoble (Irma) et le service de Restauration des Terrains en Montagne (RTM).

« Si nous prenons la Nature pour guide, nous ne nous égarerons jamais »
- Cicéron -

Soutenu par



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE L'ÉNERGIE, DU CLIMAT
ET DE LA PRÉVENTION
DES RISQUES

*Liberté
Égalité
Fraternité*

En collaboration avec



PRÉFET
DE L'ISÈRE

*Liberté
Égalité
Fraternité*





© IRMA, Berarde juin 2024

Risques et tourisme en montagne

Quand les événements frappent le Massif Alpin !

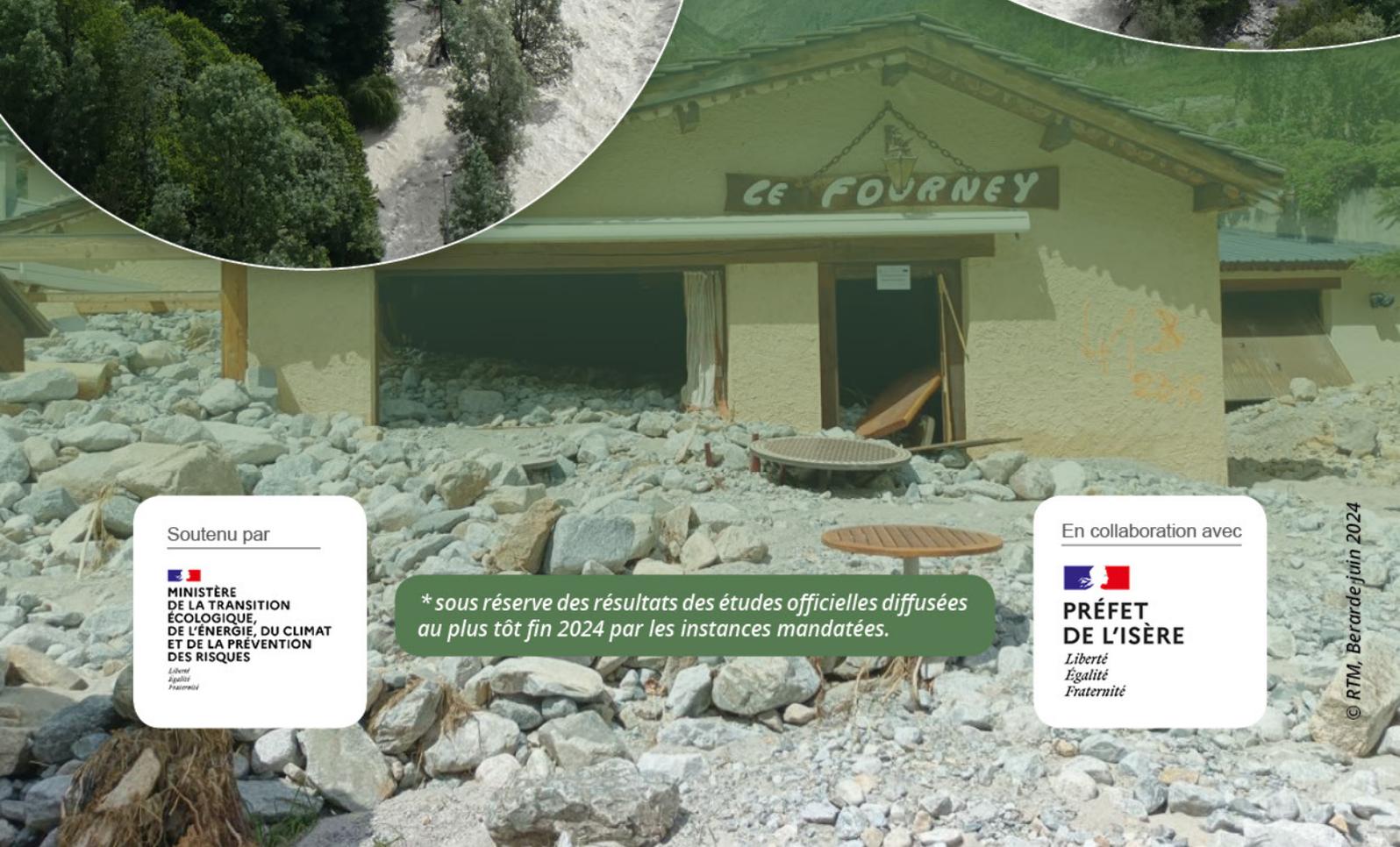
Des infrastructures touristiques exposées

Des aménagements touristiques soumis à de forts risques naturels

Ces images de la vallée du Vénéon (Bourg d'Arud et la Bérarde sur la commune de Saint-Christophe-en-Oisans dans l'Isère) sont celles de la crue du 21 juin 2024. Alimentée par de fortes pluies, la fonte des neiges ainsi que la vidange d'un lac glaciaire, une vague torrentielle* déferle dans la vallée en emportant sur son passage un grand nombre d'habitations, d'infrastructures et d'installations sportives et touristiques concentrées dans les vallées et sur les rives des lacs, des rivières et des torrents.



© RTM, Bourg d'Arud Juin 2024



Soutenu par



* sous réserve des résultats des études officielles diffusées au plus tôt fin 2024 par les instances mandatées.

En collaboration avec



© RTM, Berarde juin 2024



Risques et tourisme en montagne

Quand les événements frappent le Massif Alpin !

Une accessibilité perturbée

L'isolement des vallées alpines, un enjeu majeur du développement du territoire

Dans la nuit du 1^{er} au 2 octobre 2020, la tempête Alex frappe le massif Alpin. Dans la vallée de la Roya (Alpes-Maritimes), elle déclenche une crue torrentielle qui coupe la vallée du reste du monde pendant plusieurs jours. 17 ponts sont emportés ainsi que 35 km de route. Plusieurs milliers de personnes se retrouvent isolées. La question de la mobilité se retrouve au centre des préoccupations des populations locales devenant un enjeu majeur.



Dans les Hautes-Alpes en 2017, un glissement de terrain de grande ampleur a conduit à la fermeture du tunnel du Chambon pendant plus d'une année. Cet événement a eu de lourdes conséquences sur la vie quotidienne des 800 habitants des communes de La Grave et Villar d'Arène et sur l'économie locale, en particulier le tourisme.

De façon générale, l'entretien des routes en secteur de montagne représente un coût colossal pour les services d'entretien. L'augmentation des glissements de terrains et des phénomènes climatiques extrêmes amplifie ce coût et met également en exergue le risque d'isolement des vallées alpines.

Soutenu par


MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE L'ÉNERGIE, DU CLIMAT
ET DE LA PRÉVENTION
DES RISQUES

Liberté
Égalité
Fraternité

En collaboration avec


PRÉFET
DE L'ISÈRE

Liberté
Égalité
Fraternité



Risques et tourisme en montagne

Quand les événements frappent le Massif Alpin !

Un aménagement à l'épreuve des catastrophes

Les Alpes, un territoire hautement travaillé par l'homme

L'aménagement de la montagne après la guerre s'est principalement orienté vers le développement d'infrastructures touristiques, souvent sans tenir compte des contraintes naturelles propres au territoire. L'ensemble des 1751 communes du massif alpin est confronté à au moins un risque naturel, et certaines d'entre elles en cumulent jusqu'à quatre. De plus, de nombreuses zones de ce massif sont exposées à une combinaison de risques, tant naturels que technologiques, susceptibles de provoquer des effets en cascade et des dommages importants.

Grenoble et son aire urbaine compte plus de 451.000 habitants. Sous ses airs paisibles, la métropole est pourtant soumise à de nombreux risques naturels et technologiques majeurs qui font l'objet d'une surveillance particulière. La crue historique de 1859 fait aujourd'hui l'objet d'un travail de mémoire afin de ne pas oublier les risques associés aux inondations de l'Isère et du Drac.



Soutenu par


MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE L'ÉNERGIE, DU CLIMAT
ET DE LA PRÉVENTION
DES RISQUES
*Liberté
Égalité
Fraternité*

En collaboration avec


PRÉFET
DE L'ISÈRE
*Liberté
Égalité
Fraternité*



Risques et tourisme en montagne

Quand les événements frappent le Massif Alpin !

Un habitat entre robustesse apparente et vulnérabilité exprimée

Repenser l'habitat en adéquation avec notre environnement

La montagne a toujours suscité chez l'homme à la fois fascination et crainte. Ce n'est que récemment que l'habitat touristique a pu se développer dans des vallées autrefois réservées aux pâturages saisonniers. Pourtant, même les habitats les plus modernes n'échappent pas à la rigueur du climat, aux risques naturels et aux contraintes inhérentes à la pente, à la neige et au froid. Les avalanches dévastatrices, les glissements de terrain et les inondations nous rappellent quotidiennement que la montagne demeure plus puissante que l'homme.

Ces clichés montrent la puissance d'une vague torrentielle de montagne. Ici, le torrent des Etançons n'a pas hésité à éventrer le cœur historique du village de la Bélarde afin de se réapproprier son lit naturel. La plupart des villages de montagne sont ainsi construits dans des zones à risques. Au regard de l'augmentation des catastrophes naturelles et du changement climatique, la question de l'habitabilité de certains territoires de montagne se pose.



Soutenu par



En collaboration avec





Risques et tourisme en montagne

Quand les événements frappent le Massif Alpin !

Les refuges en question : le sont-ils encore ?

L'avenir incertain des refuges de haute montagne

Le refuge de la Pilatte est une des récentes victimes du réchauffement climatique. La fonte du permafrost et le retrait glaciaire déstabilisent le socle rocheux sur lesquels sont construits de nombreux refuges alpins. Depuis 2020, les fermetures de refuge se succèdent et posent la question du devenir de ces lieux de vie caractéristique des Alpes.

Le programme "Refuge Sentinelle" vise à analyser et observer les interactions entre l'environnement et les activités humaines issues des changements environnementaux et culturels. Les refuges se transforment en destinations à part entière, avec une période de fréquentation qui s'étend sur plusieurs saisons, en lien avec l'évolution des conditions climatiques. Grâce à la diversification des visiteurs et des activités qu'ils accueillent – qu'elles soient sportives, contemplatives, culturelles ou éducatives – leur rôle central dans l'attraction touristique des zones préservées de la montagne s'est intensifié.



Soutenu par



En collaboration avec



Risques et tourisme en montagne

Quand les événements frappent le Massif Alpin !



© RTM, Bourg d'Arud juin 2024

L'indispensable résilience des hébergements et autres équipements de plein air

Des équipements touristiques particulièrement exposés

En 2023, sur l'ensemble de la saison estivale, on recense plus de 6 millions de nuitées en hôtellerie plein air pour l'ensemble du massif des Alpes.

Les campings sont particulièrement vulnérables aux inondations ainsi qu'aux coulées torrentielles du fait de leur localisation le plus souvent située dans des zones soumises à de multiples risques naturels. Si le cadre légal impose aux gestionnaires de campings une communication autour des risques naturels à travers l'information préventive, cette dernière est le plus souvent insuffisante. D'autres outils tels que des systèmes d'alerte intégrés sont aujourd'hui mis à l'essai par plusieurs acteurs, publics et privés.



© RTM, Bourg d'Arud Juin 2024

Soutenu par


**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE L'ÉNERGIE, DU CLIMAT
ET DE LA PRÉVENTION
DES RISQUES**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

En collaboration avec


**PRÉFET
DE L'ISÈRE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*



Risques et tourisme en montagne
Quand les événements frappent le Massif Alpin !

**Le relèvement post-crise :
une complexité et un temps long
à anticiper**



**Après la catastrophe,
la complexité d'une
gestion post-crise**

Ces clichés sur les berges de la Roya (Alpes-Maritimes) sont des témoins du temps nécessaire à la reconstruction. La récurrence de crues et d'éboulements succédant à la tempête Alex de 2020 ont mis en lumière la vulnérabilité des constructions provisoires. 4 ans après, les travaux ne sont toujours pas terminés.

La reconstruction d'un territoire nécessite une mise en relation de l'ensemble des acteurs de la vallée, des habitants aux exploitants agricoles, des membres de la sécurité civile aux travailleurs du tourisme. Le succès d'une telle entreprise réside principalement dans les moyens de coordination mis en œuvre ainsi que par l'anticipation d'un tel événement par les pouvoirs publics. Les événements précédents confirment l'importance de la prévention ainsi que de la formation préventive dans la gestion en temps de crise.



Soutenu par

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE, DE L'ÉNERGIE, DU CLIMAT ET DE LA PRÉVENTION DES RISQUES
Liberté
Égalité
Fraternité

En collaboration avec

PRÉFET DE L'ISÈRE
Liberté
Égalité
Fraternité

Risques et tourisme en montagne

Quand les événements frappent le Massif Alpin !



Ecouter pour mieux agir

Mission d'enquête « Risques et Tourisme » - Été 2024 -

L'AFPCNT en collaboration avec le PARN a mené une démarche d'écoute auprès des touristes et des professionnels du tourisme sur le massif Alpin durant l'été 2024.

L'enquête réalisée constitue aujourd'hui un socle d'échanges et de réflexions pour mieux accompagner le développement de la culture du risque et la mise en œuvre d'action de prévention dans le domaine.

Cette démarche a permis :

- D'identifier les besoins des professionnels du tourisme et des touristes en montagne pour l'amélioration de la culture du risque et la résilience des installations et des acteurs touristiques face aux risques
- De mesurer leur niveau de perception des risques naturels et technologiques
- De documenter les pratiques de prévention existantes.
- De déterminer les opportunités, les menaces, les forces et les faiblesses dans ce domaine, et de proposer des actions d'accompagnement pertinentes pour l'ensemble des acteurs concernés

Près de 740 retours ont été capitalisés.

Les résultats ont montré une forte conscience des risques et des connaissances des comportements réflexes, avec des niveaux supérieurs à la moyenne nationale. Les risques météorologiques et gravitaires sont perçus comme les plus préoccupants. Touristes comme professionnels du tourisme ont tous exprimé un besoin d'informations claires, d'outils pratiques et de formation / mise en situation pour mieux se préparer à faire face.



© CCPE, Thibaut BLAIS, Lac de l'Eychauda 2023



© Cyril Garin, AFPCNT, août 2024

Soutenu par



En collaboration avec

