



Séminaire transversal Science-Décision-Action (SDA)

Séminaire : Retour d'expérience sur les événements de janvier 2018 dans les alpes du nord

Préfigurent-ils de nouveaux scénarios de gestion des risques naturels dans un climat modifié ?

Mardi 16 octobre 2018

Organisation



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

En partenariat avec



Collaborations techniques et scientifiques



Avec le soutien de



Avec le soutien financier de



Séminaire SDA
RETEX janvier 2018
Chambéry 16/10/2018



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

En partenariat avec



GIRN : Gestion Intégrée des Risques Naturels

<http://risknat.org/portails/>

Sites pilotes 2009-2014

Arlyère

Bourg saint Maurice les Arcs

Valée de la Maurienne

Pays du Grand Briançonnais, des Ecrins au Queyras

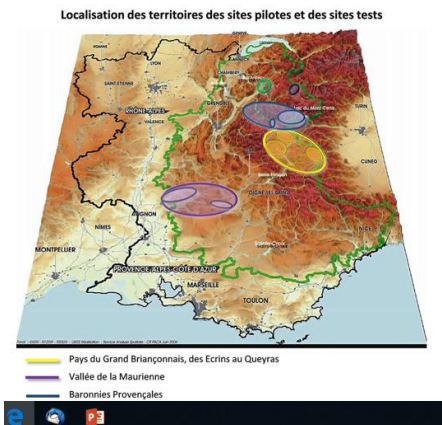
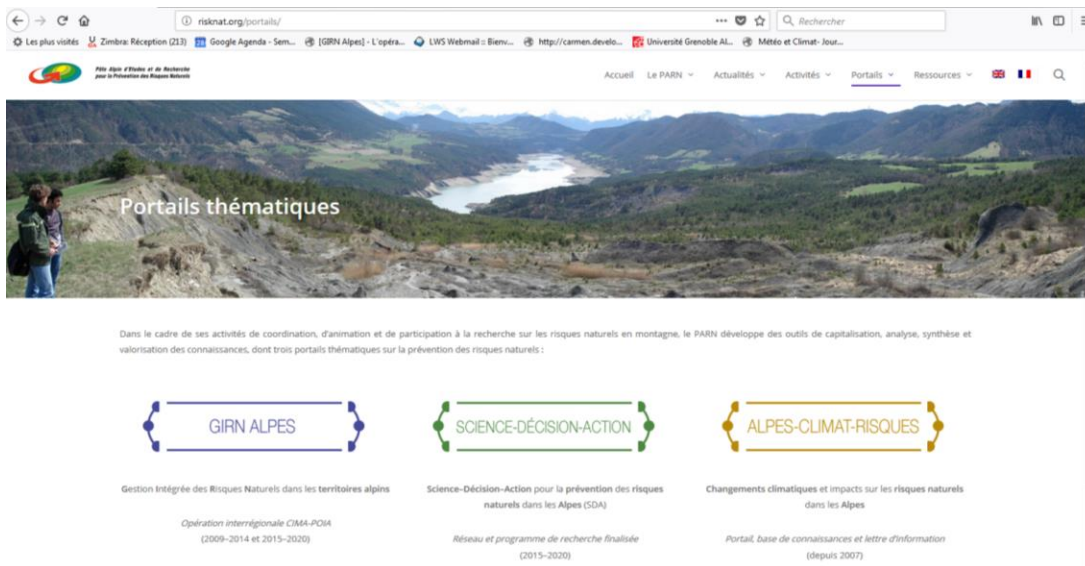
Baronnies Provençales

Extension TAGIRN 2015-2020

Pays du Grand Briançonnais, des Ecrins au Queyras

PNR Baronnies Provençales

Comcom Vallée du Mont Blanc



Avec le soutien financier de



Séminaire SDA
RETEX janvier 2018
Chambéry 16/10/2018



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

En partenariat avec



Animation GIRN – SDA Journée annuelle de restitution

- 2016 : Savines-le-Lac (05, PACA) - 23 Novembre - Couplée avec restitution PréGIPAM
2017 : Chamonix (74, AuRA) – 8 Novembre - Couplée avec Journée technique TAGIRN



2018 : mardi 27 Novembre, Gap

➔ Notez la date !

Avec le soutien financier de



Séminaire SDA RETEX janvier 2018 Chambéry 16/10/2018



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

En partenariat avec



Portail Alpes-Climat-Risques

Le portail Alpes-Climat-Risques développé par le PARN depuis 2007 à l'occasion du projet transnational **ClimChAlp** est un outil de veille, de capitalisation, d'analyse et de synthèse des connaissances relatives aux impacts du changement climatique sur les risques naturels, aux événements remarquables et aux stratégies d'adaptation dans les Alpes.

Cet état des connaissances est régulièrement publié dans la Lettre d'information Alpes-Climat-Risques et dans un rapport annuel sur les événements remarquables disponibles sur le portail et diffusés au sein des réseaux du PARN.

► Portail Alpes-Climat-Risques



Suivi des événements remarquables



► Suivi des événements remarquables

Avec le soutien financier de



Séminaire SDA RETEX janvier 2018 Chambéry 16/10/2018



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

En partenariat avec



Mise en place des rapports sur les événements remarquables



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

Changement climatique et risques naturels dans les Alpes Événements remarquables 2015



Benjamin Einhorn et Simon Gérard

Avril 2017

Avec le soutien de :



Fiche événement PARN - www.risknat.org
risknat@univ-grenoble-alpes.fr / tel : 00 33 (0)4 73 63 51 36



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

Crue rapide torrentielle et coulée de boue		
Crue du Doron [événement isolé]		
Date et lieu de l'événement : <ul style="list-style-type: none"> • 2015-07-21 • France • 73 (Savoie) • Champagny en Vanoise 	Description de l'événement : <p>Le 21 Juillet, de très fortes précipitations sur le bassin versant du Doron en Vanoise ont entraîné la crue du torrent.</p>	
Impacts et conséquences : <p>La crue a entraîné un fort transport de matériel sédimentaire issu de la déstabilisation des édifices morainiques à l'amont du bassin versant du Doron. Au débit du torrent gonflé par l'orage s'ajoutent également les apports liquides et solides des torrents proglaciaires augmentés par la fonte des glaciers particulièrement intense associée à l'épisode caniculaire du mois de juillet.</p>	Observations : <p>Le contexte de changement climatique et de déstabilisation des versants suite au retrait glaciaire entraîne une augmentation des aléas torrentiels liés aux passages de précipitations intenses.</p>	
Territoires impactés et principaux acteurs : <p>Le Laisonnay a connu, suite à la crue, plusieurs inondations et un engorgement important. A Friburge, une partie de la route a été emportée. Une cinquantaine de personnes a été évacuée.</p>	Événements associés : <p>De nombreux orages localement forts les 21 et 22 juillet 2015 ont provoqué plusieurs crues et laves torrentielles notables dans les Alpes, ainsi que des inondations par ruissellement urbain dans les agglomérations de Chambéry et Grenoble (voir fiches associées).</p>	

⇒ Les rapports du PARN sur les événements remarquables 2015 (publié), 2016 (en cours de publication), 2017 et 2018 (en préparation).

Avec le soutien financier de



cget

Séminaire SDA
RETEX janvier 2018
Chambéry 16/10/2018



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

En partenariat avec



Réseau "SDA" Science-Décision-Action pour la prévention des risques naturels dans les Alpes

Animation du réseau Science – Décision –Action

Séminaires SDA

Journées annuelles GIRN

Newsletter, portail web du PARN

Formations (Universités Européennes d'été)

Accompagnement au montage de projets de recherche-action (POIA)

→ Mise à l'agenda alpin des problématiques risques naturels des territoires

Avec le soutien financier de



Séminaire SDA
RETEX janvier 2018
Chambéry 16/10/2018



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

En partenariat avec



Réseau "SDA" – Science-Décision-Action pour la prévention des risques naturels dans les Alpes

Séminaires transversaux

20 mars - Monêtier-les-Bains

« Enclavement des vallées alpines par les RN »

- 80 participants
- Très bon retours des élus et des techniciens + intérêt des scientifiques
- Feuille de route participative
- Base de travail pour Commission Multirisque Montagne C2R2 de la Région PACA

SEMINAIRE TRANSVERSAL SCIENCE-DECISION-ACTION

L'enclavement des vallées alpines par les risques naturels

20 mars 2018

Monêtier-les-Bains (05)



Un format « table ronde » pour maximiser les échanges entre les 70 participants

Avec le soutien de :



Journée organisée par le



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

Avec l'appui de



Avec le soutien financier de



Séminaire SDA
RETEX janvier 2018
Chambéry 16/10/2018



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

En partenariat avec



Cadrage du séminaire

Suggestion Anne Lescurier,
lors du séminaire « Enclavement des vallées alpines »
le 20 mars à Monétier les Bains :

*« L'accumulation d'évènements fin déc. 2017 – janvier 2018 nous a bousculés,
et nous interroge : est-ce qu'il faut se préparer à faire face à ce type d'épisode
souvent à l'avenir ? »*

→ *Matin typé « GIRN » : l'épisode et sa gestion.*

→ *Après-midi typée « Alpes Climat-Risque » : et à l'avenir ?*

Coordonné avec un atelier du projet ARTACLIM



Avec le soutien financier de



Région
PACA



CGET

Séminaire SDA
RETEX janvier 2018
Chambéry 16/10/2018



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

En partenariat avec



9h30 Mots d'accueil

M. Thierry Villemin, vice-président de l'Université de Savoie Mont-Blanc,

M. Auguste Picollet, vice-président du Conseil départemental de Savoie / délégation des Routes

Introduction (PARN) : présentation des intervenants et déroulement de la journée

10h15 - 12h30 Retour d'expérience janvier 2018

- Cécile Coléou (Météo France) : l'épisode météorologique et interaction pluie-manteau nival
- Anne Lescurier, service Risques Naturels de la direction des routes du CD73
- Bernard Airenti, Protection Civile 73
- Jacques Arnoux, maire de Lanslebourg
- Jérémy Tracq, maire de Bessans
- Cédric Bonnevie, directeur des pistes de Val d'Isère
- Christophe Guay, Communauté d'agglomérations du Grand Chambéry
- Claude Barthelon ONF RTM Alpes du nord
- Furio Dutto, métropole de Turin (It) / Elena Motta Fondation Montagne Sûre (Vallée d'Aoste)

La difficulté était-elle l'intensité des phénomènes, leur concomitance, leur difficulté de prévision ?

Avons-nous été surpris ou dépassés dans nos capacités de gestion ?

Quelles sont les pistes d'amélioration ?

12h30 – 14h00 Repas sur place (buffet déjeunatoire)

Avec le soutien financier de



Séminaire SDA
RETEX janvier 2018
Chambéry 16/10/2018



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

En partenariat avec



14h00 – 15h30 Mise en perspective des événements extrêmes dans un climat modifié

- Bruno Wilhelm (Institut de Géophysique de l'Environnement) :
Les événements de de janvier 2018 sont-ils forts ou extrêmes selon ce qu'on observe et à quelle échelle spatiale ou temporelle ?
- Samuel Morin (Centre d'Etude de la Neige Météo France) :
Dans le climat futur, les événements météorologiques extrêmes seront-ils plus fréquents, plus intenses, de nature différente, décalés dans les saisons, localisés différemment ?
- Didier Hantz (Isterre) et Nicolas Eckert (Irstea) :
Que sait-on du forçage climatique sur les éboulements et les avalanches ?

Débat : Comment ces perspectives interrogent-elles la stratégie de prévention et de gestion des risques naturels dans les Alpes ?

Faudra t'il repenser les arbitrages entre la protection et l'adaptation ?

Quelles implications pour le financement de la gestion des risques et la notion de risque acceptable ?

Quelle mobilisation des acteurs alpins pour soutenir l'effort de recherche appliquée et d'adaptation ?

15h30 - 16h30 Synthèse partagée et perspectives