



## Retour sur la genèse et l'histoire du PARN

François Gillet (*ancien Directeur du PGRN*)

Éric Barthélémy (*Grenoble INP, vice-président du*

*PARN*) Anne-Marie Granet-Abisset (*UGA*)





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

# Trente ans d'une institution originale





au PARN  
2018

du PGRN  
1988

LES AFFICHES DE GRENOBLE ET DU DAUPHINE

C 77

24 juin 1988

Les meilleurs chercheurs Grenoblois s'associent  
pour enfin prévoir les risques sismiques



<http://risknat.org/le-parn/>



**C**ertaines unions tacites lorsqu'elles se concrétisent apparaissent tellement logiques que l'on se demande pourquoi il a fallu tant de temps pour les proclamer. C'est un peu cela la naissance du "Pôle Grenoblois d'Etudes et de Recherche pour la Prévention des Risques Naturels" unique en France. Depuis déjà longtemps, de nombreux scientifiques se sont installés sur le Polygone, le Campus de Saint-Martin-d'Hères ou la Zirst de Meylan. Ils travaillent côte-à-côte et aujourd'hui certains vont travailler ensemble.

Dans le cadre de l'opération "Isère département pilote" mise en place en mars 87, dix propositions de travaux ont été retenues dont celle de la création d'un pôle de recherche. Sa mission se résume à rassembler le potentiel scientifique et technique compétent dans le domaine des risques naturels et à développer des outils techniques et méthodologiques performants afin que la puissance publique puisse en disposer pour améliorer la prévision et la prévention de ces risques. Il était bien normal que Grenoble soit choisie : l'Isère est en effet le département le plus sinistré (avec la Gironde et la Sarthe) avec pas moins de dix neuf catastrophes naturelles depuis quatre ans (82 % d'inondations, 9 % de tempêtes et grêle, 7 % de glissements de terrain et 2 % étant des avalanches). Les séismes (imprévisibles) seront prioritairement étudiés.

# Un organisme original d'animation de la sphère scientifique au service des politiques publiques: 1989-2009



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

- ✓ Un contexte local particulier et favorable
- ✓ Un projet
  - porté par quelques acteurs majeurs issus pour partie de la DATAR/CIAT, du monde des ingénieurs et des universités (et des guides demontagnes!)
  - volonté de faire travailler les scientifiques pour les gestionnaires de l'aménagement
- ✓ Un organisme souple dans sa configuration, rassemblant des organismes de recherche et opérationnels





# Prise de conscience

- Avalanche meurtrière de Val d'Isère en 1970 : prise de conscience nationale du risque en montagne
- 1971 création ANENA : présidence de L. Neel. Le comité scientifique et technique présidé par Pr. Louis Lliboutry du Laboratoire de Glaciologie
- une association où recherche et opérationnel se compléteront



# La création



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

L'assemblée constitutive le **18 mars 1988** valide les propositions de statuts discutés pendant 6 mois :

Le «**Pôle**» est créé !

Le 11 Mai 1988, le CA se réunit et élit son bureau :

Président : J.-J. Payan (UJF)

Vice président : G. Lespinard (INPG)

Secrétaire : R. Mura (Cemagref)

Trésorier : H. De Choudens (CEA)

On désigne aussi les membres du CST (H. Tazieff membre) dont le président est R. Mura

Les **présidents** du PARN/PGRN :

Jean-Jacques Payan (1988-1989)

Georges Lespinard (1989-1995)

Guy Perrier (1995-2001)

Félix Darve (2001-2006)

Fabrice Cotton (2006-2007)

Jean-Pierre Gratier (2007-2012)

Eric Barthélemy (2012-2018)

Philippe Gueguen (depuis 2018)

Une alternance UJF/UGA - Grenoble INP

Les **présidents** du CST :

R. Mura (1988-1989)

Gérard Brugnot (1990 -???)

Michel Campillo (jusqu'en 2010)

Didier Richard (2010-2019)

Elise Beck (depuis 2019)

# Une équipe d'animation



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

Equipe permanente légère : 2 – 6 collaborateurs

O. Cartier-Moulin, B. Einhorn, S. Gérard, N. Giroud, C. Peisser, J.M. Vengeon

Directeurs

François Gillet (1989 – 2004)

Eric Leroi (fev 2004 - juil 2004)

Jean-Marc Vengeon (dec 2004 – 2013)

Vincent Boudières (2013 – 2016)

Benjamin Einhorn (depuis 2016)

} Françoise Zanolini co-directrice



# Le credo

## **Pôle de compétence :**

Inciter les différents organismes membres à coordonner les recherches nécessaires au développement d'outils opérationnels

## **Liens recherche-utilisateurs :**

Développer et diffuser des outils pour améliorer la prévention et la prévision des risques par les services opérationnels et les pouvoirs publics

Un organisme original d'animation de la sphère scientifique au service des politiques publiques :  
1989 - 2009



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

Entre recherche académique et actions sur le terrain :  
la mise en œuvre d'une politique scientifique originale et reconnue

- animation du programme de recherche du CD38 (1989-2010)
- Appui politique risque nationale :
  - animation du programme Risques Naturels des CPER de la Région Rhône-Alpes (1989-1999)
  - déclinaison régionale plan seisme (DREAL)
- de l'Isère à l'international: l'insertion du PGRN dans les grands programmes nationaux (RDT en 1999) et internationaux (INTEREG: risknat)
- entre recherche et formation : Universités Européennes d'Eté (lieux d'interface entre recherche et territoires/gestionnaires)



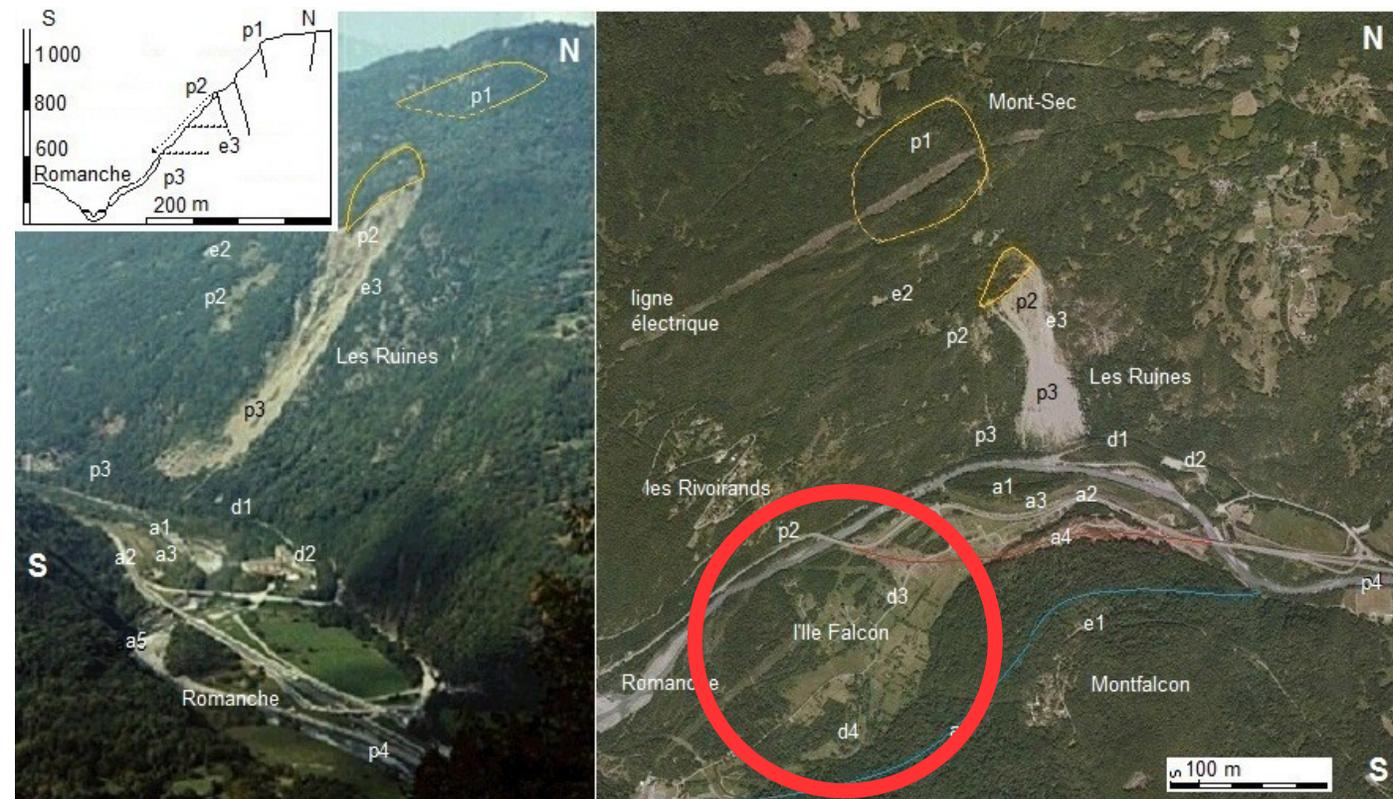
Un organisme original d'animation de la sphère scientifique au service des politiques publiques :  
1989 - 2009



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

## SHS et la scène du risque

programmes pluridisciplinaires pour la connaissance et la gestion des risques  
Le cas exemplaire : ruines de Séchilienne étude pour la DDE 38 sur la vulnérabilité



SHS sont mobilisées:  
acceptabilité des déplacements  
scène du risque : acteurs et statut  
de l'expert ; histoire et mémoire  
du risque

(G. Decrop / C. Gilbert / AM Granet-Abisset)

# Du PGRN au PARN : la dimension alpine affichée (2009 - 2018)



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

entre continuité et renouvellement

- partenariat fructueux CG38 prend fin en 2010 : le PARN comme institution d'animation perd un levier fondamental
- baisse des fonds publics, la fin du « tout ouvrage »
- expertise acquise auprès gestionnaires et opérationnels reste reconnue : actions se déploient sur les **2 régions alpines**
  - 2010 le PGRN devient le PARN
  - INTERREG: insèrent le PARN dans les territoires et ouvrant à d'autres expériences transfrontalières (GIRN)
  - sites pilotes de la GIRN (CIMA-POIA): expertise des acteurs locaux



# Sites Pilotes GIRN (2009-2015)

## des préconisations et des suivis

		Site Pilote (SP)	Structure porteuse	Caractéristiques du Site Pilote	Stratégies d'intervention de Gestion Intégrée des Risques Naturels
Rhône-Alpes	Savoie	Bourg Saint Maurice les Arcs (BSM)	Commune de BSM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Site mono-communal de haute montagne</li> <li>Economie basée sur le tourisme saisonnier</li> <li>Problématique multirisques, à dominante crues torrentielles et avalanches</li> </ul>	Amélioration de la culture et de la mémoire du risque des populations locales à travers une action de communication et de sensibilisation participative innovante aux risques naturels (cartographie participative en 3 D)
		Vallée de la Maurienne	Syndicat du Pays de Maurienne / SPM (62 communes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Site intercommunal, de type valléen de haute et moyenne montagne</li> <li>Economie basée sur le tourisme saisonnier, l'industrie (métallurgie) et l'agriculture</li> <li>Problématique multirisques à dominante inondation et crues torrentielles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Animation de démarches de concertation technique locale entre acteurs de la gestion des risques territoriaux, services de l'Etat et associations locales</li> <li>Initiation d'une campagne intercommunale d'information préventive sur les risques naturels (réalisation de deux clips vidéo)</li> <li>Elaboration d'un système d'échange et de coordination intercommunal et interservices en phase de vigilance et de surveillance</li> <li>Amélioration des connaissances et de la compréhension mutuelle des acteurs de la gestion des risques dans le cadre de deux forums « risques » (2011 et 2014)</li> <li>Porter à connaissance de la GIRN et des actions de GIRN du site pilote</li> </ul>
		Arllysère	Syndicat Arlysère / SA (38 communes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Site intercommunal, de type valléen de moyenne montagne</li> <li>Economie basée sur le tourisme saisonnier, l'industrie et l'agriculture</li> <li>Problématique multirisques</li> </ul>	Intégration de la thématique risques naturels en amont de projets de développement locaux (démarche SCOT) et à travers un accompagnement spécifique des porteurs de projets d'urbanisme et d'aménagement locaux (action non finalisée)
PACA	Drôme / Hautes-Alpes	Baronnies Provençales (BP)	Syndicat mixte des BP / projet de parc naturel régional (130 communes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Site intercommunal, de type valléen de moyenne montagne Préalpine</li> <li>Economie basée sur l'agriculture et le tourisme saisonnier</li> <li>Problématique multirisque à dominante inondation et feux de forêts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Développement méthodologique d'un diagnostic de vulnérabilité des équipements touristiques et du réseau routier exposés aux crues et inondations, accompagné de préconisations de réduction</li> <li>Sensibilisation des populations scolaires et des équipes enseignantes aux risques naturels à travers une approche territorialisée des risques impliquant des acteurs locaux de la gestion des risques</li> <li>Sensibilisation grand public aux risques de la vallée de l'Eygues à travers la diffusion d'un document de vulgarisation</li> <li>Observation des phénomènes naturels stabilisés ou en cours d'évolution</li> </ul>
	Hautes-Alpes	Grand Briançonnais des Ecrins au Queyras (PGBEQ)	Pays du Grand Briançonnais des Ecrins au Queyras (37 communes)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Site intercommunal, de type valléen de haute et moyenne montagne</li> <li>Economie basée sur le tourisme saisonnier</li> <li>Problématique multirisques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Développement de la mémoire et de la culture du risque au travers d'une semaine participative sur la gestion des risques naturels (maquette 3D participative)</li> <li>Amélioration du contrôle et de la centralisation de l'information en phase de pré crise (vigilance) et de crise à travers un Outil cartographique de Gestion Intégrée des Evènements (OGIE)</li> <li>Amélioration des connaissances et de la compréhension mutuelle dans le cadre d'une journée d'information et d'échanges sur les risques naturels en montagne à destination des élus et des techniciens</li> <li>Communication, information et sensibilisation sur les risques naturels et leur gestion aux populations (touristiques et locales), aux scolaires et aux socioprofessionnels</li> </ul>

## des bases de données et des modélisations

# Du PGRN au PARN : la dimension alpine affichée (2009 - 2018)



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

**Agilité et anticipation : entre le national et le local**

- POIA-CIMA (2016-2020): PARN assure la concertation et de mise en réseau des partenaires académiques, institutionnels et territoriaux ; la dynamique d'incubation initiée en 2014 s'est concrétisée en 2016 avec la formalisation de 12 projets de recherche-action (5 M€)
- répond aux fortes attentes de collectivités :
  - séminaires SDA pour croiser recherche et agendas des territoires (6 à ce jour)
  - montages de projets recherche finalisée (SDA) quand les BE ne savent pas faire
  - C2ROP : animation avec maîtres d'ouvrages (pilotage INDURA)
- appui politique nationale :
  - ROGP avec la DGPR (2012 -2014)
  - PréGIPAM (DREAL PACA, 2016) : « alpinisation » des PAPI



Chutes de Blocs  
Risques **R**ocheux  
Ouvrages de **P**rotection

# Les séminaires Science-Décision-Action



« L'enclavement des vallées alpines par les risques naturels » 20 mars 2018, Monetier Les Bains



« Colloque Isère 1859-2009 : 150ème anniversaire de la crue de référence de l'Isère », 5 novembre 2009 (PGRN, DDE38, GINP)

**... des questions formulées par le passé mais un contexte institutionnel et scientifique qui évolue ....**



du PGRN  
1988

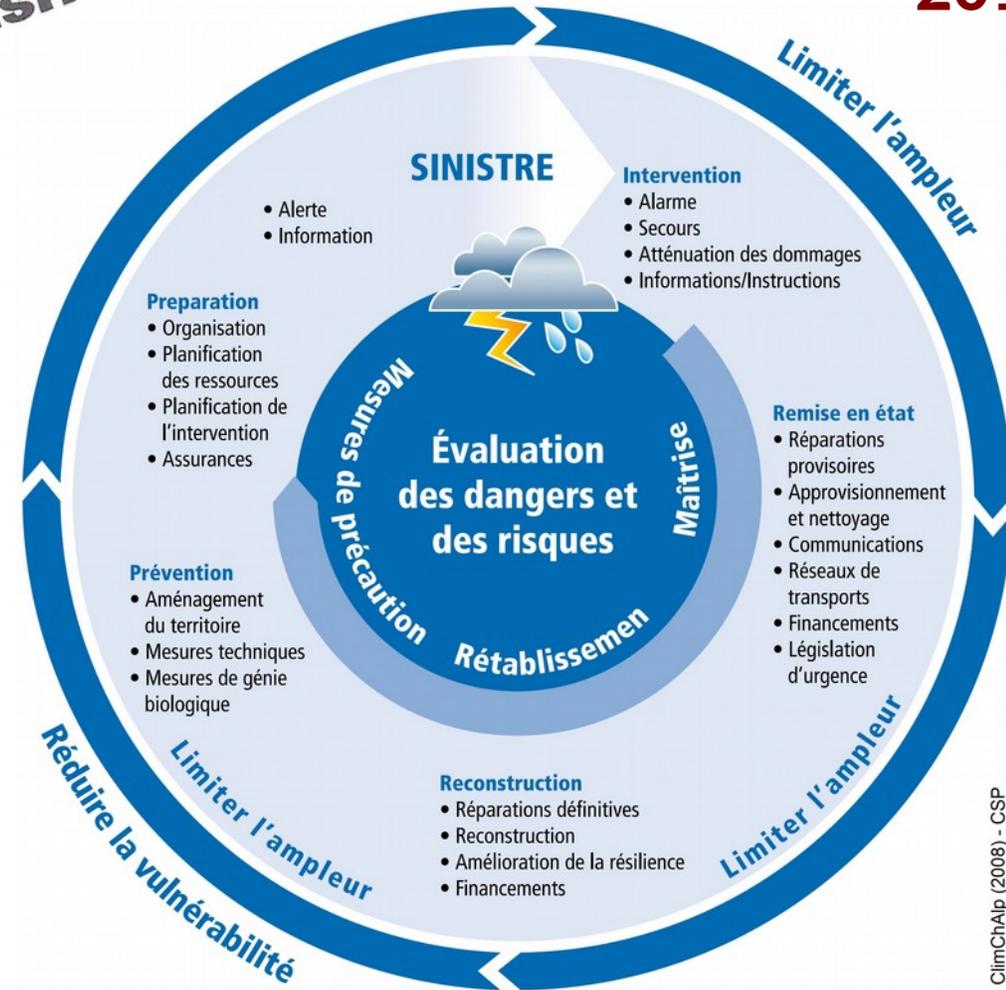
au PARN  
2018

24 juin 1988

LES AFFICHES DE GRENOBLE ET DU DAUPHINE

C 77

Les meilleurs chercheurs Grenoblois s'associent  
pour enfin prévoir les risques sismiques



<http://risknat.org/le-parn/>

# Le PARN dans le futur ?



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

aujourd'hui comme hier le contexte évolue  
PARN tête de réseau ?

- comment continuer à relier recherche académique et recherche finalisée ancrée dans les territoires en offrant un cadre stable à long terme?
- quelle pluridisciplinarité, la place des shs, quid des économistes, juristes?
- quelles évolutions pour les politiques publiques aux échelles nationales, régionales et européennes ?
- quelle place pour le PARN dans le futur Institut des Risques et l'Université Intégrée sur le site Grenoblois?



**Risk**

Univ. Grenoble Alpes