

Journée annuelle des réseaux TAGIRN et SDA



Albertville, 12 décembre 2019
Benjamin Einhorn (PARN)



Un sujet d'actualité en Europe et dans les Alpes



Autriche (source F. Rudolf-Miklau)



Italie : Autostrade Savona-Torino



France : Les Mées (Alpes-de-Haute-Provence)



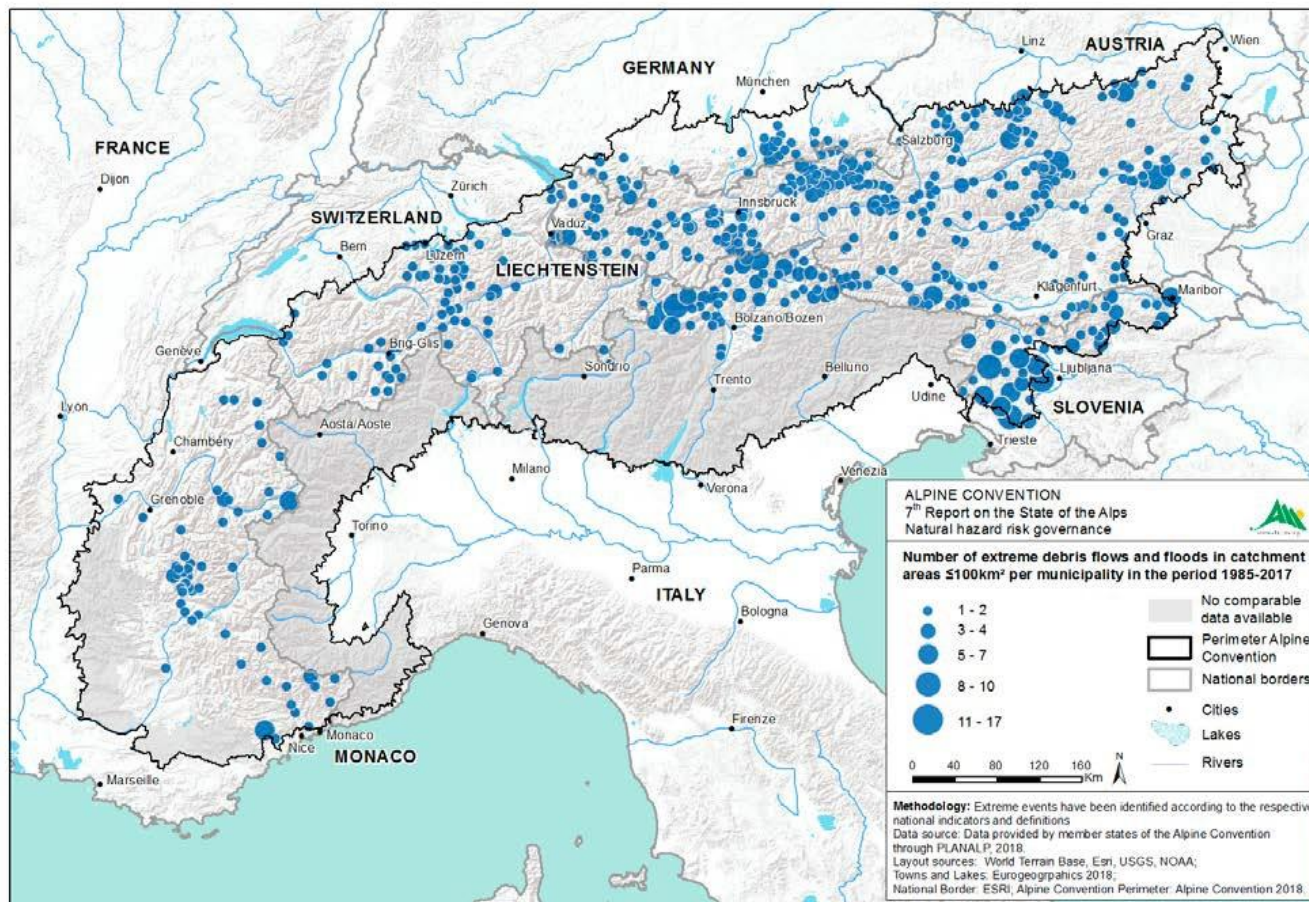
France : Palavas-les-Flots (Hérault)

Événements naturels « extrêmes » dans les Alpes

**Laves torrentielles
et inondations** de
caractère extrême
dans des bassins
versants ≤ 100
km² (1985-2017)

Source des données :
PLANALP.

Auteur : Agence
autrichienne de
l'environnement (2018)



Déclenchements et réactivations de grands mouvements de terrain observés récemment dans les Alpes



Massif du Mont-Blanc
Août 2015

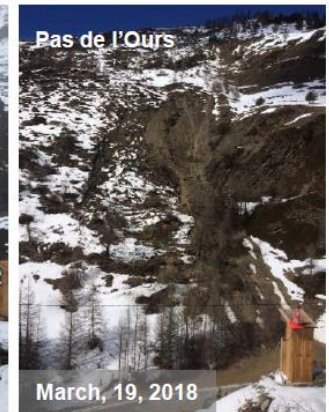


Mont Granier
Mars 2016



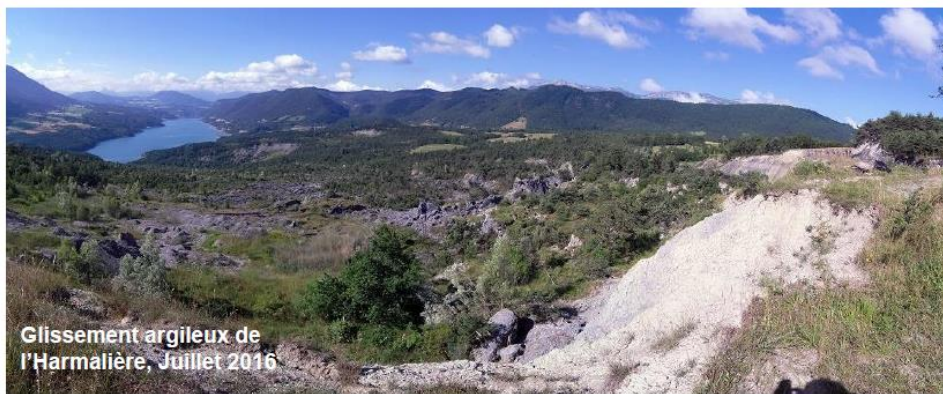
Pas de l'Ours

March, 11, 2018



Pas de l'Ours

March, 19, 2018



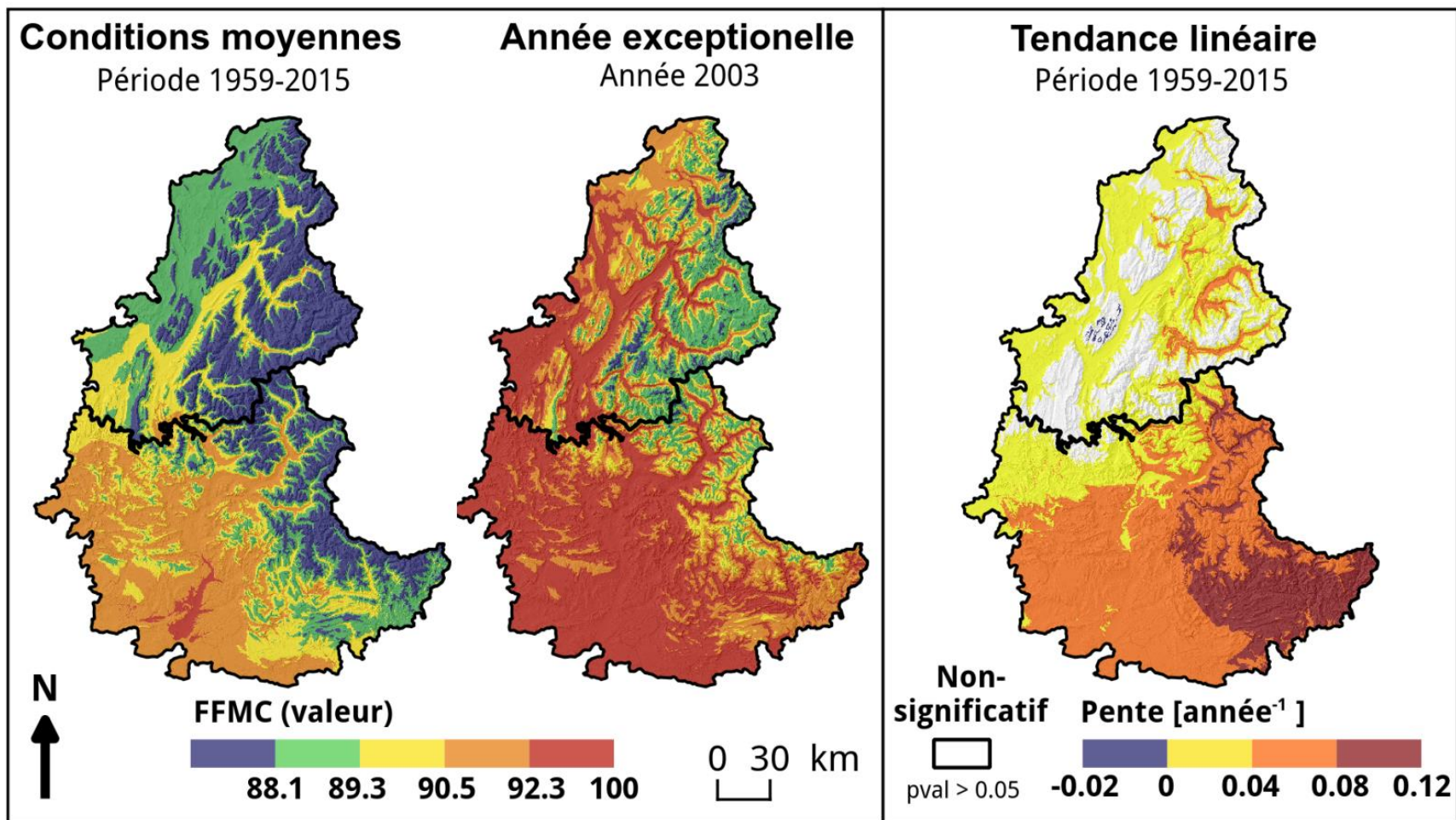
Glissement argileux de
l'Harmalière, Juillet 2016



Glissement de Roselend à Beaufort-sur-Doron, Mai 2018

Progression des incendies en altitude et vers le Nord

Evolution spatio-temporelle de l'aléa feu-météo (1959-2015)



Dupire, S. et al 2017. Spatio-temporal trends in fire weather in the French Alps. *Sciences of the Total Environment*

Mission de coordination et d'animation des TAGIRN & SDA

- Appui programmation CIMA/POIA-OS4 2014-2020
- Mission de coordination et d'animation TAGIRN & SDA
 1. Porter à connaissance
 2. Incubation → Dépôt
 3. Accompagnement
 4. Capitalisation
 5. Valorisation
 6. Evaluation
- Appui préparation programmation 2021-2027

Coordination et animation de l'opération interrégionale « Gestion Intégrée des risques naturels dans les Alpes » (GIRN)

Appui technique et méthodologique aux territoires alpins dans
l'élaboration et la mise en œuvre de programmes d'actions pluriannuels
de GIRN à l'échelle intercommunale



Soutiens



Cycle de Gestion Intégrée des Risques Naturels



Prévention

**ÉVÉNEMENT
DOMMAGEABLE**

**Gestion
d'événements**

**Retour
d'expérience**

**Retour
à la normale**



GIRN Alpes

Sites pilotes de Gestion Intégrée des Risques Naturels (GIRN) 2009-2014

	Arlysère : Syndicat intercommunal	2011-2012
	BSM : commune de Bourg-Saint-Maurice-Les Arcs	2009-2012
	PGBEQ : Pays du Grand Briançonnais, des Ecrins au Queyras	2009-2014
	SMBP : Syndicat Mixte des Baronnies Provençales	2012-2014
	SPM : Syndicat du Pays de Maurienne	2009-2014

Territoires Alpins de Gestion Intégrée des Risques Naturels (TAGIRN) 2015-2020

TAGIRN en cours

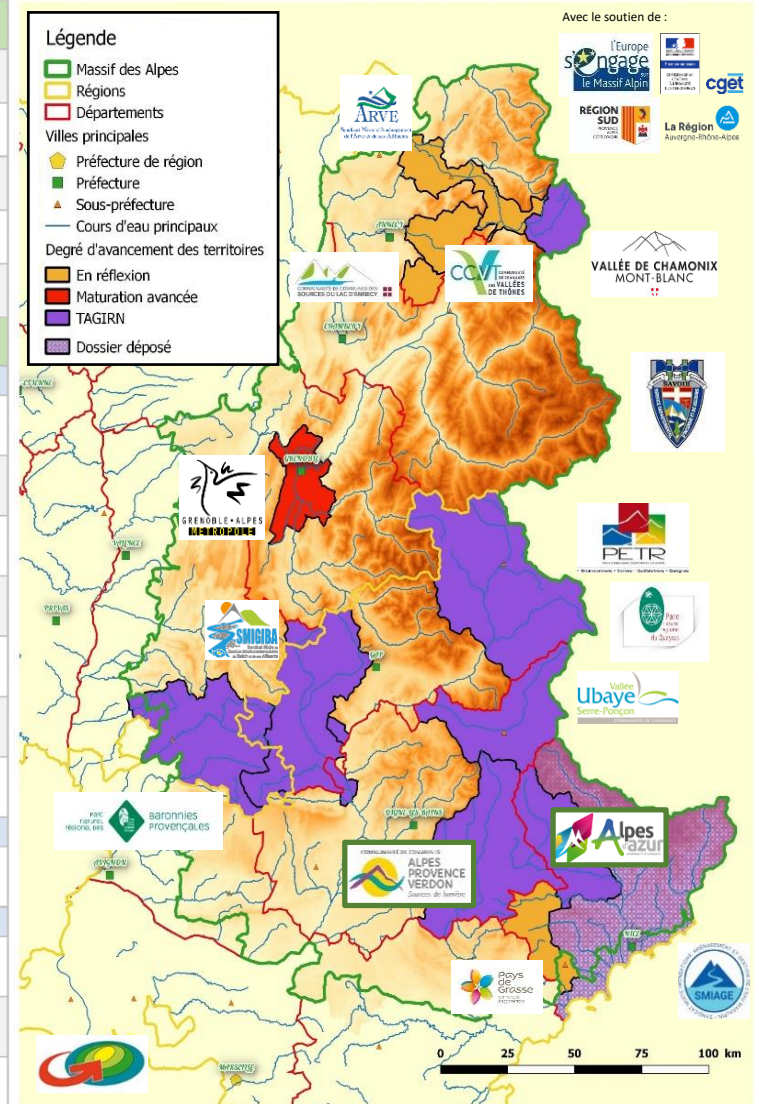
	CCAA : Communauté de Communes Alpes d'Azur	2018-2021
	CCAPV : Communauté de Communes Alpes-Provence-Verdon	2018-2021
	CCVCMB : Communauté de Communes de la Vallée de Chamonix Mont-Blanc	2016-2019
	CCVUSP : Communauté de communes de la Vallée de l'Ubaye Serre-Ponçon	2018-2021
	PETR BEGQ : Pôle d'Equilibre Territorial et Rural du Briançonnais, des Ecrins, du Guillemois et du Queyras	2016-2019
	PNRBP : Parc Naturel Régional des Baronnies Provençales	2016-2019
	SMIGIBA : Syndicat Mixte de Gestion Intercommunautaire du Buëch et de ses Affluents	2018-2021

Territoire candidat à l'appel à propositions POIA 2017 (en cours d'instruction)

	SMIAGE : Syndicat mixte pour les inondations, l'aménagement et la gestion de l'eau / EPTB maralpin	Candidat 2017
--	--	---------------

Territoires candidats à l'appel à propositions POIA 2018

	CCVT : Communauté de communes de la Vallée de Thônes	Candidat 2018
	GAM : Grenoble Alpes Métropole	Candidat 2018
	PNRQ : Parc Naturel Régional du Queyras	Candidat 2018



SCIENCE-DÉCISION-ACTION

Animation du réseau d'interface « Science-Décision-Action pour la prévention des risques naturels dans les Alpes » (SDA)

Accompagnement des porteurs scientifiques en lien avec les gestionnaires utilisateurs finaux pour l'incubation de projets de recherche-action partenariaux (CIMA-POIA, Interreg, etc.) et la valorisation des résultats



Soutiens



SCIENCE-DÉCISION-ACTION

Animation du réseau SDA



Co-construction
Questionnements
Connaissances Méthodes Outils



SCIENCE

Coordination
Projets
Démarches



ACTION

Aide à la décision
Appui technique



DÉCISION



SCIENCE-DÉCISION-ACTION

Projets SDA programmés

	Projet	Pilote	Labos concernés	Budget
CORESTART	ADAPT – "Accompagner un Diagnostic pArtagé pour un Plan d'action de résilience des Territoires alpins" (WP1)	Univ. Lyon 3 P. Texier	EVS, IMU (Lyon 3) LISST (univ Toulouse) Edytem (USMB)	255 695
	COMMUNICARE – "Communiquer et Organiser des stratégies COMMUNes pour l'implication du public A propos des RisquEs" (WP2)	UGA J.P. De Oliveira	GRESEC (UGA) Sciences Po Grenoble	189 008
	I2PRI – "Protocoles alternatifs d'évaluation de l'Impact de l'Information Préventive sur les Risques" (WP3)	UGA E. Beck	PACTE (UGA)	365 779
	SMARS – "SMARtphones et les Réseaux Sociaux numériques, des leviers pour accroître la résilience dans les régions Auvergne Rhône-Alpes et PACA" (WP4)	UAPV J. Douvinet	UMR ESPACE (UAPV) LIA (UAPV) Psycho PLH Nîmes	360 059
SIMOTER	MLA3 – « Glissements lents dans les Alpes. Améliorer la compréhension pour une nouvelle approche d'aménagement et de gestion du territoire »	Cerema Lyon S. Maiolino		550 000
	PermaRisk – « Risques liés au permafrost de montagne et à sa dégradation »	UGA P. Schoeneich	PACTE (UGA) Edytem (USMB)	400 000
	VulTer Baronnies – « Vulnérabilité du territoire face au risque d'incendies de forêts »	IRSTEA Aix E. Maillé	UR EMR	358 000
	SIMOTER 1 – « Mise au point d'un système d'instrumentation de mouvement de terrain pour l'aide à la décision dans les territoires de montagne »	UGA D. Jongmans	ISTerre (UGA)	256 606
SIMOTER	SIMOTER 2 – « Mise au point d'un système d'instrumentation de mouvement de terrain pour l'aide à la décision dans les territoires de montagne »	IRSTEA Grenoble D. Laigle	UR ETNA	148 387
	SISM@LP-Swarm – « Surveillance et analyse de la sismicité en essaim des Alpes »	UGA P. Guéguen	ISTerre	420 000
	VERTICAL – « Chutes de blocs et rôle de protection de la forêt »	IRSTEA Grenoble F. Berger	UR PIER	132 189

SCIENCE-DÉCISION-ACTION

Projets SDA déposés

AAP	Projet	Pilote	Labos concernés	Budge
POIA 2017	Riskorama – « Partage d’images sur les risques naturels alpins » (Type 2)	IRSTEA Grenoble F. Berger		300 000
	FORM@RISQUES – « Pour une formation des acteurs de la gestion des risques naturels adaptée aux nouveaux défis » (Type 2)	Grenoble INP		210 032
POIA 2018	GROG – « De la connaissance scientifique à la gestion intégrée des risques rocheux dans le territoire de Grenoble-Alpes métropole »	IRSTEA Grenoble F. Berger	Grenoble Alpes Métropole	143 844
	HYDRODEMO – « Evaluation de l’aléa torrentiel : hydrologie et transport solide des petits bassins versants de montagne »	IRSTEA Grenoble G. Evin	IGE (UGA)	486 322
	MIROIR – « Mouvements de versant et charriage torrentiel associé »	BRGM Lyon E. Equibey	ADRGT, USMB, PNR Queyras	410 658
	QUAAACC – « Qualification de l’Aléa Avalancheux dans les Alpes en Climat Changeant »	Météo-France P. Hagenmuller	IRSTEA Grenoble	600 063

Bilan de la programmation CIMA/POIA 2014-2020

Programmation 2007-2013

- Constitution d'un réseau **de 5 territoires sites pilotes de GIRN** dans le massif alpin

Programmation 2014-2020

- Poursuite et extension du réseau de territoires de GIRN sur **11 TAGIRN**
- Apports scientifiques de **11 projets de recherche-action SDA**

COOPÉRATION TERRITORIALE

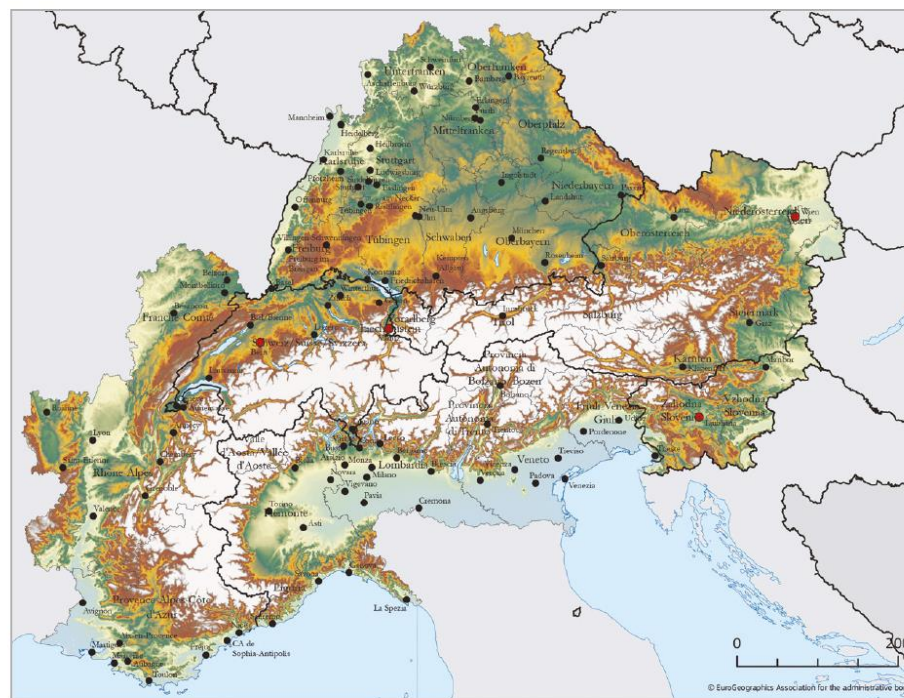
La stratégie de l'Union européenne pour la région alpine couvre un territoire comptant 80 millions d'habitants (16 % de la population de l'UE) et 48 régions situées dans sept pays, dont cinq États membres de l'UE et deux pays tiers.

/ CINQ ÉTATS MEMBRES DE L'UE :

- **L'ALLEMAGNE** (États fédérés du Bade-Wurtemberg et Bavière),
- **L'AUTRICHE** (États fédérés de Basse-Autriche, Burgenland, Carinthie, Haute-Autriche, Salzbourg, Styrie, Tyrol, Vienne et Vorarlberg),
- **LA FRANCE** (régions Auvergne-Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur et Bourgogne-Franche-Comté),
- **L'ITALIE** (régions Frioul-Vénétie julienne, Ligurie, Lombardie, Piémont et Vénétie ainsi que la région autonome de la Vallée d'Aoste et les provinces autonomes du Haut-Adige et du Trentin),
- **LA SLOVÉNIE** ;

/ DEUX PAYS TIERS :

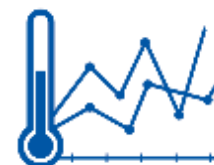
LE LIECHTENSTEIN ET LA SUISSE
(ENSEMBLE DES 26 CANTONS)



COOPÉRATION TERRITORIALE



**Appui aux politiques
publiques d'adaptation**



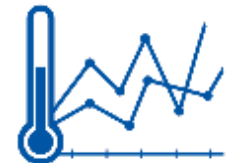
COOPÉRATION TERRITORIALE

Biodiversité et risques naturels

- Rôle central des services écosystémiques en montagne
 - Forêts de protection
 - Sols alpin (effet tampon)
 - Espaces alluviaux



→ **SUERA / EUSALP**



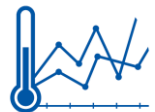
COOPÉRATION TERRITORIALE

Stratégie macro-régionale de l'UE pour la Région Alpine (SUERA)

- La France prend la **Présidence annuelle de la SUERA en 2020** (en même temps que la présidence de la Convention Alpine)



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



PRÉSIDENTE FRANÇAISE DE LA STRATÉGIE DE L'UNION EUROPÉENNE POUR LA RÉGION ALPINE



ENSEMBLE POUR UNE RÉGION ALPINE PLUS VERTE



Accélérer la transition
écologique de la région alpine
pour lutter contre
le changement climatique

EN 2020, LA FRANCE ASSURE
LA PRÉSIDENTE DE LA STRATÉGIE DE L'UNION
EUROPÉENNE POUR LA RÉGION ALPINE (SUERA)
L'ÉTAT FRANÇAIS ET LES RÉGIONS AUVERGNE-RHÔNE-ALPES,
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ ET PROVENCE-ALPES-
CÔTE D'AZUR ANIMERONT LES TRAVAUX
DE LA STRATÉGIE SELON
SEPT GRANDS PRINCIPES.

NOS ENGAGEMENTS POUR LA PRÉSIDENTE

1 PARTICIPATION

Associer les acteurs de la région alpine
à la préparation de la présidence :
collectivités, porteurs de projets européens,
autorités en charge des fonds européens,
ONG, la société civile, les comités de massif
des Alpes et du Jura, le Conseil national
de la montagne.

2 PRÉFIGURATION

- > Plaider en faveur d'une politique
de cohésion ambitieuse.
- > Mieux **intégrer les ambitions de
la stratégie** dans les politiques publiques
européennes, nationales et locales, et
davantage **mobiliser les différents fonds
et programmes** de ces dernières pour
la mise en œuvre de la stratégie.

3 COHÉSION

- > **Intégrer tous les types de territoires**
dans les actions portées par la Suera :
montagnes, vallées, plaines rurales,
périurbains, villes, métropoles.
- > **Encourager les coopérations**
villes-vallées-montagnes.

4 JEUNESSE

- > Mieux **orienter les actions de la Suera**
au profit des jeunes de la région alpine.
- > **Développer la participation des jeunes**
dans ses actions.

5 PRAGMATISME

- > **Conforter les synergies existantes** avec :
 - les coopérations transfrontalières
et les coopérations transnationales;
 - les coopérations locales pour
le développement rural (programme
Leader).
- > **Assurer la continuité** avec les présidences
précédentes.

6 CONCRET

- > **Orienter les travaux de la Suera**
vers des actions concrètes aux résultats
tangibles.
- > Inciter les politiques publiques
européennes, nationales et régionales
à **s'appuyer sur les travaux de la Suera.**

7 VALORISATION

- > **Valoriser les actions** et les travaux
de la Suera.
- > **Valoriser les initiatives** des États,
des Régions et des autres collectivités
concourant aux objectifs de la stratégie.

NOTRE AMBITION

L'AMBITION DE LA PRÉSIDENTENCE FRANÇAISE DE LA SUERA EST D'ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE DE LA RÉGION ALPINE POUR LUTTER CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE.

Développer le tourisme soutenable en toutes saisons

Chefs de file : RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES ET ÉTAT

- Donner un coup d'accélérateur à la transition du tourisme alpin vers un modèle écologique.

Promouvoir la consommation de produits locaux de montagne en circuit court

Chefs de file : RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES ET ÉTAT

- Développer les démarches territoriales de consommation des produits locaux de montagne.
- Promouvoir le pastoralisme.

Développer la mobilité et les transports durables

Chefs de file : RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR ET ÉTAT

- Favoriser le transport de marchandises par rail plutôt que par la route.
- Améliorer l'interopérabilité et l'intermodalité des systèmes d'information et de billetterie.
- Développer les véhicules individuels et collectifs basse et zéro émission de CO₂.

Éduquer les jeunes à la montagne et leur permettre de participer au développement durable de la région alpine

Chefs de file : RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ ET ÉTAT

- Relancer massivement les activités de découverte de la montagne pour les jeunes de la région alpine.
- Favoriser des actions et des partenariats permettant aux jeunes de s'impliquer dans le développement de leur région.

Accélérer la transition énergétique de la région alpine

Chefs de file : RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES ET ÉTAT

- Exploiter le potentiel de production d'énergies renouvelables de la région.
- Favoriser la réduction de consommation d'énergie, dans le logement notamment.

Préserver la biodiversité et prévenir les risques naturels

Chefs de file : RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR ET ÉTAT

- Développer des actions pour pallier l'impact du changement climatique et anticiper ses évolutions.
- Prévenir les risques naturels pour maintenir la population et favoriser le développement économique en créant des instruments de gouvernance adaptés.

Actions pour améliorer la gouvernance

Chef de file : ÉTAT

- Améliorer la coordination entre les niveaux d'actions publiques et les dispositifs de coopération existants.
- Donner corps aux coopérations villes-vallées-montagnes, principe fondateur de la Suera.
- Faciliter l'implication des collectivités locales et de la société civile dans la mise en œuvre de la Suera, tout en accroissant sa communication auprès des citoyens.
- Mobiliser davantage et articuler, de façon cohérente et efficace, les différentes sources de financement pour mettre en œuvre le plan d'action de la Suera.

Préserver la biodiversité et prévenir les risques naturels

Chefs de file : RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR ET ÉTAT

- Développer des actions pour pallier l'impact du changement climatique et anticiper ses évolutions.
- Prévenir les risques naturels pour maintenir la population et favoriser le développement économique en créant des instruments de gouvernance adaptés.

Focus proposés :

- Promouvoir les **utilités des forêts de montagne** et de la sylviculture durable pour préserver la biodiversité et prévenir les risques
- Constituer un **réseau des territoires engagés** dans une démarche de GIRN

RENDEZ-VOUS DÉBUT 2020!

4 ET 5 FÉVRIER 2020, À LYON

/ ÉVÈNEMENT DE LANCEMENT
DE LA PRÉSIDENTE FRANÇAISE

/ 1^{re} RÉUNION DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

/ 1^{re} RÉUNION DU CONSEIL EXÉCUTIF

/ RÉUNIONS DES GROUPES D'ACTION

De nombreux événements auront lieu à Grenoble, Marseille, Chamonix, Nice, etc.

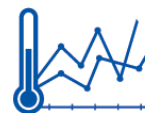
EN SAVOIR PLUS : www.alpine-region.eu

Evènements « Biodiversité et risques »

- L'évènement de lancement du projet européen Luigi sur les continuités écologiques entre zones urbaines et zones rurales à Grenoble en avril 2020
- Un évènement spécial promouvant les différentes **utilités des forêts de montagne** et la sylviculture durable dans le Massif de la Chartreuse en avril 2020
- Un évènement sur la biodiversité alpine en marge du congrès mondial de l'UICN à Marseille en juin 2020
- Un **évènement spécifique sur le changement climatique et la gestion des risques naturels à Chamonix** en juillet ou septembre 2020

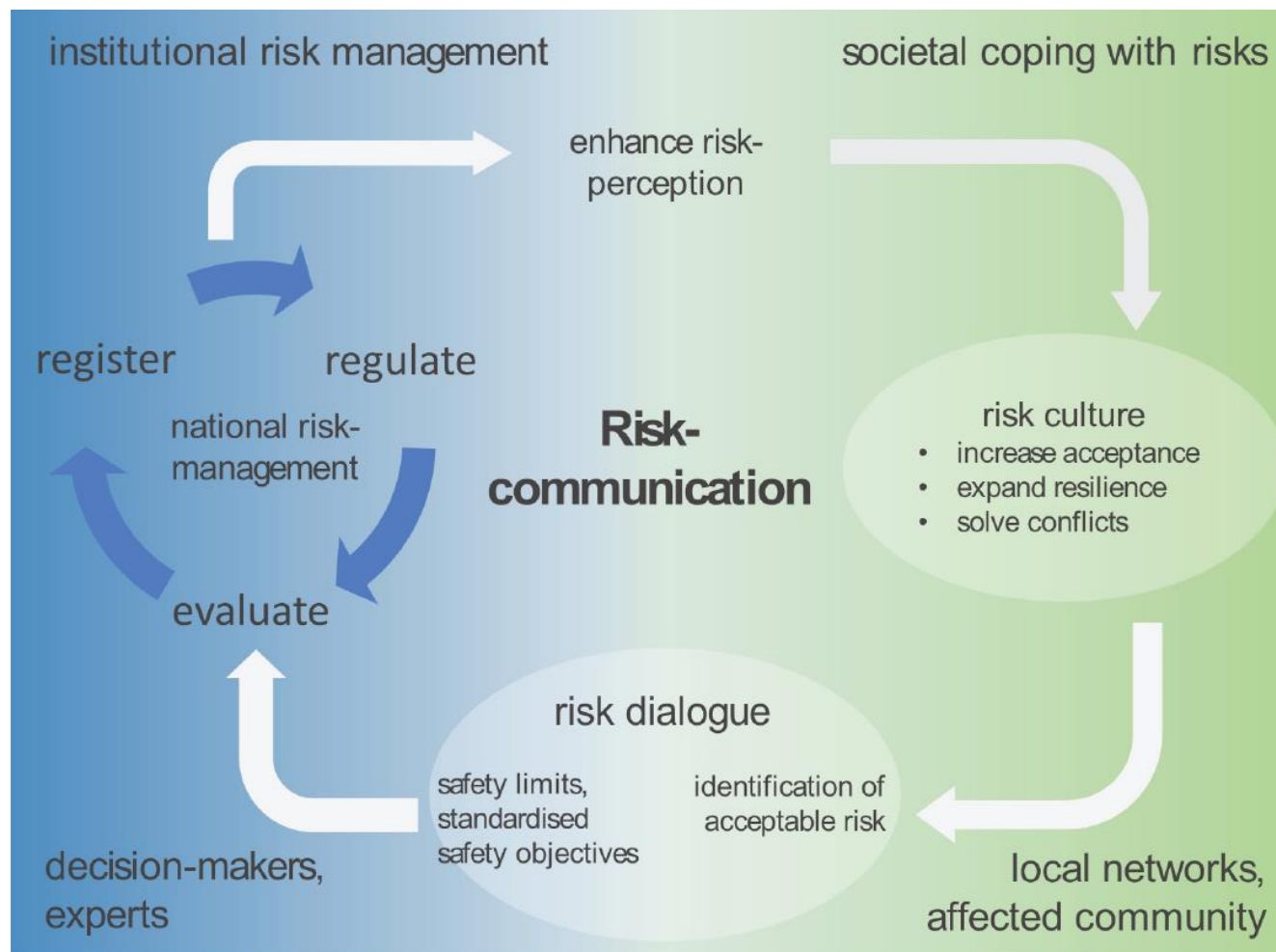
RISK GOVERNANCE

A collaborative way to deal with natural hazards and risk



ACTION GROUP 8

To improve risk management and to better manage climate change, including major natural risks prevention



Source: IRGC, *White Paper on Risk Governance - Towards an Integrative Approach*, Genf, 2005 (adapted)

Comment s'adapter et se préparer ?

Dispositifs de financement existants pour les territoires alpins :

- Régionaux → ex. AMI / AAP (Région AuRA)
- Interrégionaux → GIRN & SDA (CIMA-POIA)
- Nationaux → PAPI, STePRiM (DGPR)
- Européens → Projets Interreg (FEDER) / EUSALP

Le PARN contribue à **développer et mutualiser des pratiques et des outils innovants de gestion des risques**



Pôle Alpin Risques Naturels

Réflexion stratégique du COPIL GIRN & SDA sur la poursuite de la GIRN après 2020

Restitution de échanges du COPIL :

- Arbitrages politiques à venir sur les Programmes Opérationnels régionaux (PO) et interrégionaux (POI), puis rédaction des PO
- Remontée des besoins des TAGIRN via le PARN
- Pistes de réflexion sur les besoins et thématiques prioritaires :
 - Changement climatique et risques naturels : besoins d'approches prospectives, d'expérimentation, de capitalisation et de diffusion
 - Augmentation de la sinistralité : besoin de *guérir* après les événements récents, mais peut-être avant tout de mieux les *prévenir* et mieux s'y préparer (systèmes et services de vigilance et d'alerte aux populations)
 - Aller plus loin dans la GIRN : vers une gestion intégrée des territoires
 - Besoin d'une clarification voire d'une gestion intégrée des dispositifs de financement, pour en améliorer la lisibilité et l'efficacité

Calendrier stratégique

Travail en cours	Note PARN « Bilan & besoins des territoires » (appui du CST et des TAGIRN)
Nov./Déc. 2019	Identification des priorités stratégiques en groupes de travail
Déc. 2019	Comité de suivi du POIA : présentation des priorités identifiées - synthèse
Jan. à Mai 2020	Structuration du contenu et concertation
Juin 2020	Présentation en Comité de suivi
Juil. 2020	Rendu des projets de PO demandé par le CGET
Juil. à Déc. 2020	Ecriture des PO, échanges avec la Commission
Jan. 2021 (au plus tôt)	Démarrage des nouveaux programmes