

# Solutions Fondées sur la Nature appliquées aux risques gravitaires

Possibilités, limites, enjeux



Mardi 19 novembre 2024  
9h30-17h

St Bonnet en  
Champsaur  
**Salle polyvalente**

Prolongé par une  
visite technique  
mercredi 20/11



Événement organisé dans le cadre de la  
dynamique partenariale RESAIpes

Accueil et visite technique : CLEDA

Avec le  
soutien de



UNION EUROPÉENNE  
Fonds Européen de  
Développement Régional  
EN PARTENARIAT AVEC LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



agence nationale  
de la cohésion  
des territoires  
Commissariat de massif des Alpes



En association  
avec



Forest EcoValue



MOSAIC

# Programme

## 9h30 – Ouverture

- **L. DAUMARK**, Maire de Saint Bonnet en Champsaur
- Introduction PARN/IRMa/INDURA

## 9h45 – Etat des lieux des connaissances scientifiques et techniques

- 9h45 – Les SfN, outils d’adaptation portés par l’UICN – **Carine PEISSER, PARN**
- 10h 05 – Des SfN pour prévenir les risques liés aux crues – **Bertrand BREILH et Damien FAGES, CLEDA**: base de la visite du lendemain

## 10h40 – Pause

- 10h55 – Le génie végétal pour la protection des talus contre l’érosion : des SfN ancestrales à redécouvrir – **André EVETTE, INRAE**
- 11h30 – Aspects socio-écologiques des solutions fondées sur la nature – **Ignacio PALOMO, IGE-UGA**
- 12h05 – Solutions fondées sur la forêt et risques gravitaires – **Baptiste DESBUQUOIS, INRAE**

## 12h40 – Repas (pris sur place)

## 14h – Partages d’expérience

- 14h – Retour d’expérience d’un chantier expérimental à Artouste (64) – **Valentin LE BIDAN, RipRap**
- 14h35 – Solutions de génie végétal face aux avalanches et glissements superficiels – **Gaëlle BOURGEOIS, CD73**
- 15h10 – Développements d’écrans forestiers pare-blocs – **Nicolas VILLARD, NGE Fondation**
- 15h45 – Reboisement paravalanche et végétalisation par plans mycorhisés – **Marie-Pierre MICHAUD, RTM05**

## 16h20 Discussion

17h Fin

**Mercredi 20 novembre – Visite technique : les aménagements SfN du Drac amont**



# Méta-projet RESAlpes

## Synergie entre les RÉSeaux d'acteurs de la gestion intégrée des risques naturels dans le massif Alpin

---

- **Programme opérationnel FEDER Massif des Alpes** « Encourager la résilience des territoires et la protection des populations face aux risques naturels »
  - **Démarche collective de mise en réseau et d'animation interrégionale** pour accompagner les acteurs des territoires alpins dans leur montée en compétence et leur préparation à mieux gérer les risques et les crises liés aux aléas naturels, aujourd'hui comme demain, dans une démarche de gestion intégrée des risques
  - **Optimiser l'existant, améliorer les pratiques et mieux coordonner** les diverses actions engagées sur le massif alpin pour permettre un fonctionnement plus cohérent dont les résultats seront mieux répartis sur l'ensemble des territoires alpins TAGIRN/STePRiM ou non

Avec le soutien de

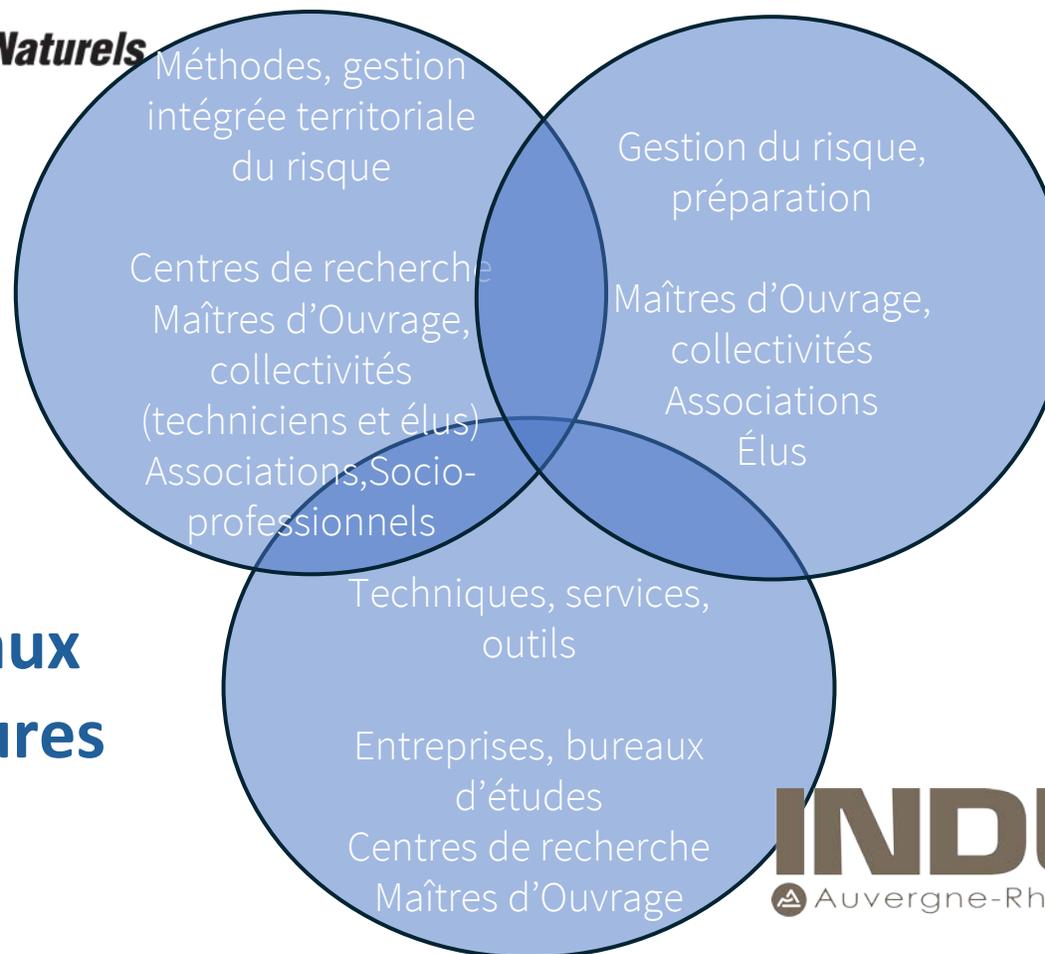


EN PARTENARIAT AVEC LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

# RESAlpes : Synergie et complémentarité des partenaires



**Pôle Alpin Risques Naturels**



INSTITUT DES RISQUES MAJEURS

➔ **Bénéficiaire des expertises et des réseaux de chacune des structures**



Avec le soutien de



agence nationale de la cohésion des territoires  
Commissariat de massif des Alpes



EN PARTENARIAT AVEC LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

# RESAlpes

Synergie entre les RÉSeaux d'acteurs de la gestion intégrée des risques naturels dans le massif Alpin

---

3 projets complémentaires coordonnés par le PARN portés par :

- **PARN : IMAGINE-ALP** - Interagir pour MASSifier et renouveler la Gestion Intégrée des risques NaturEls dans le massif ALPin
- **IRMa : CAP-ALP** - Connaître, Agir et Partager pour la résilience des territoires ALPins
- **INDURA : I-RISK-ALP** - Collaborer pour parfaire la résilience des territoires alpins face aux risques naturels

A travers 3 projets distincts, RESAlpes permet d'agir en **réseau de réseaux**

Avec le soutien de



EN PARTENARIAT AVEC LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

# Le PARN



## Pôle Alpin Risques Naturels

Une structure d'**interface** Science-Décision-Action pour **accompagner les territoires alpins** dans la gestion intégrée des risques naturels :

- Depuis 1988, **30 ans de mobilisation** des scientifiques au service des collectivités – application locale des connaissances
- 9 membres historiques = ressource et pilotage



- Un réseau d'acteurs scientifiques, opérationnels et décisionnaires
- un CST mobilisé pour répondre à des questions émanant du réseau
- Un cadre d'intervention multi-échelle : local, régional, **interrégional Massif des Alpes**, national, européen SUERA

### Animation du réseau des TAGIRN

Territoires Alpins de Gestion Intégrée des Risques Naturels

### Animation du Réseau SDA

Science-Décision-Action pour la prévention des RN dans les Alpes

- ✓ Montage et accompagnement de projets de Recherche-action
- ✓ Rencontres multi-acteurs

### Coopération européenne alpine

- ✓ Appui aux politiques publiques
- ✓ Interreg
- ✓ SUERA

### Plateforme Alpes-Climat-Risques

# infra2050, le pôle de compétitivité de la filière des Travaux Publics

## Accompagner au montage de projets collaboratifs de recherche, développement et innovation

- Un **réseau d'acteurs** de la filière avec une diversité des membres : entreprises (de la TPE au grand groupe), bureaux d'études, laboratoires de recherche, organismes d'Etat, collectivités
- Un **conseil scientifique** et un **comité d'experts** pour valider et labelliser des projets

Animation d'une communauté autour des risques naturels gravitaires : I-RISK

- Thématiques abordées collectivement autour des risques naturels (décarbonation, modélisation, phénomènes,...)
- Valorisation des pratiques et développements

## 4 enjeux

Penser et adapter les infrastructures pour un usage décarboné

Faire évoluer les infrastructures pour assurer la résilience des territoires

Concevoir, construire et exploiter des infrastructures Bas Carbone

Intégrer le numérique pour des infrastructures connectées et apprenantes

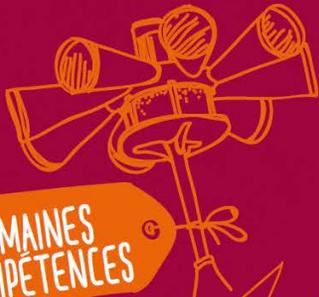


## NOUS SOMMES



- > UNE ASSOCIATION LOI 1901
- > UNE ÉQUIPE DYNAMIQUE RECONNUE AU NIVEAU NATIONAL

## NOS DOMAINES DE COMPÉTENCES



- > LES RISQUES NATURELS
- > LES RISQUES TECHNOLOGIQUES
- > LA GESTION ET COMMUNICATION DE CRISE
- > L'INFORMATION PRÉVENTIVE DES POPULATIONS

## NOUS FAISONS

- > EXPERTISE, CONSEIL ET ASSISTANCE
- > FORMATIONS ET JOURNÉES D'ÉTUDE
- > ENTRAÎNEMENTS ET EXERCICES, SITUATIONS DE CRISE
- > INFORMATION ET FORMATION DES DÉCIDEURS LOCAUX
- > ÉDUCATION DES COMMUNAUTÉS SCOLAIRES
- > MÉMOIRE ET RETOUR D'EXPÉRIENCE
- > RÉALISATION DE FILMS ET D'OUTILS PÉDAGOGIQUES
- > VEILLE DOCUMENTAIRE SPÉCIALISÉE

# irma

INSTITUT DES RISQUES MAJEURS

## VOUS TROUVEREZ CHEZ NOUS



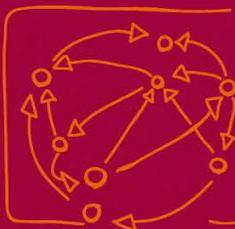
- > UNE BIBLIOTHÈQUE SPÉCIALISÉE
- > UNE PHOTOTHÈQUE ET UNE VIDÉOTHEQUE
- > NOS PUBLICATIONS : REVUE RISQUES INFOS ; RISQUES HEBDO, GUIDES MÉTHODOLOGIQUES...
- > NOS SITES THÉMATIQUES :
  - LEMENTODUMAIRE.NET
  - RESILIENCETOUR.FR

- > COLLECTIVITÉ TERRITORIALE
- > ACTEUR DE LA SÉCURITÉ CIVILE
- > ORGANISME D'ÉTAT
- > COMMUNAUTÉ SCOLAIRE
- > CENTRE DE RECHERCHE
- > ENTREPRISE PARTICULIER

VOUS ETÊS



## REJOIGNEZ NOTRE RÉSEAU !



- DES JOURNÉES D'ÉCHANGES ET CONFÉRENCES TECHNIQUES
- DES EXPERTS PLURIDISCIPLINAIRES
- PLUS DE 300 COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES

TOUTES VOS QUESTIONS SUR NOTRE FORUM

[WWW.IRMA-GRENOBLE.COM](http://WWW.IRMA-GRENOBLE.COM)



# Solutions Fondées sur la Nature appliquées aux risques gravitaires

Possibilités, limites, enjeux

Merci de votre participation



Visite technique  
mercredi 20/11  
RdV : 9h, parking de la  
déchetterie (le long du  
Drac)  
Prévoir tenue adaptée  
(pluie)

Événement organisé dans le cadre de la  
dynamique partenariale RESAlpes

Accueil et visite technique : CLEDA

Avec le  
soutien de



En association  
avec

