



**Opération "sites pilotes de gestion intégrée des risques naturels dans les Alpes "**

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

## **Rencontres techniques des acteurs de la GIZC**

**Paris , 28 mars 2012**

-----

### **Présentation de l'opération CIMA-POIA:**

**« Sites pilotes de gestion intégrée des risques naturels dans les Alpes »**



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

*Vincent Boudières, PHD. co-directeur du PARN*



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

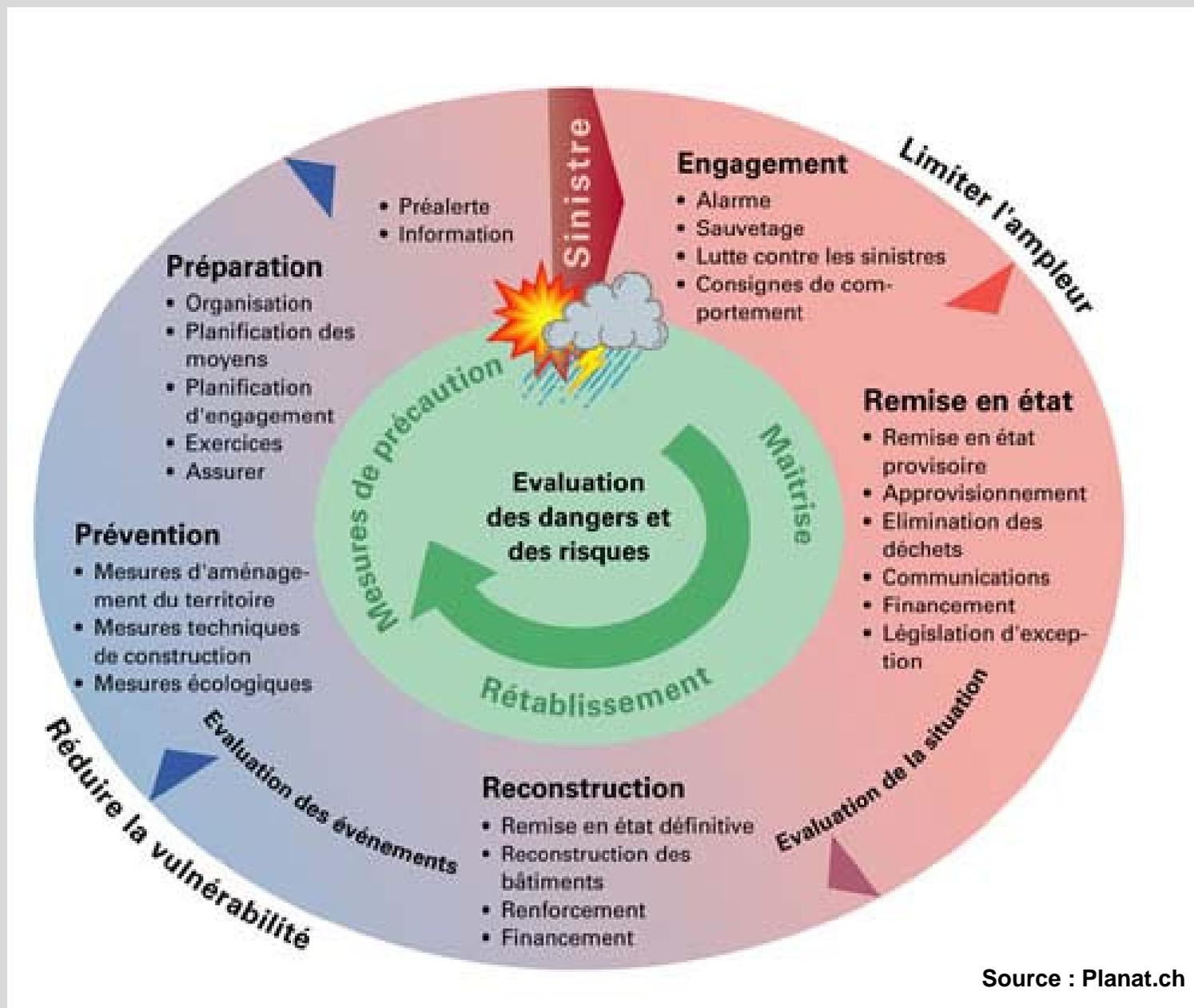
***Un lien original entre  
les gestionnaires des risques naturels en  
montagne  
et un pôle scientifique d'excellence***

***Un opérateur d'interface  
scientifique - décisionnelle -  
opérationnelle***



**Un conseil scientifique** : 21 scientifiques pluridisciplinaires (Universités de Grenoble et Chambéry, INP, Cemagref,...) et praticiens / gestionnaires (CG 38, DREAL, ONF-RTM)

# Cycle de gestion intégrée des risques naturels



Source : Planat.ch

# Enjeux de la gestion intégrée des risques naturels

*Favoriser le développement économique et environnemental du territoire par une prise en compte innovante et renouvelée des risques naturels*

## 1. Expérimenter une nouvelle approche du risque et de sa gestion:

*compléter l'approche classique et segmentée (aléa /ouvrage), à une approche territoriale et nouvelle (vulnérabilité / organisationnel / projet / culture du risque)*

## 2. Décloisonner en développant la coordination et la synergie des acteurs sur l'ensemble de la gestion:

*dépasser les approches sectorielles et ponctuelles (crise) pour développer une synergie sur l'ensemble de la gestion (prévention, alerte, crise, réparation) sur le long terme*

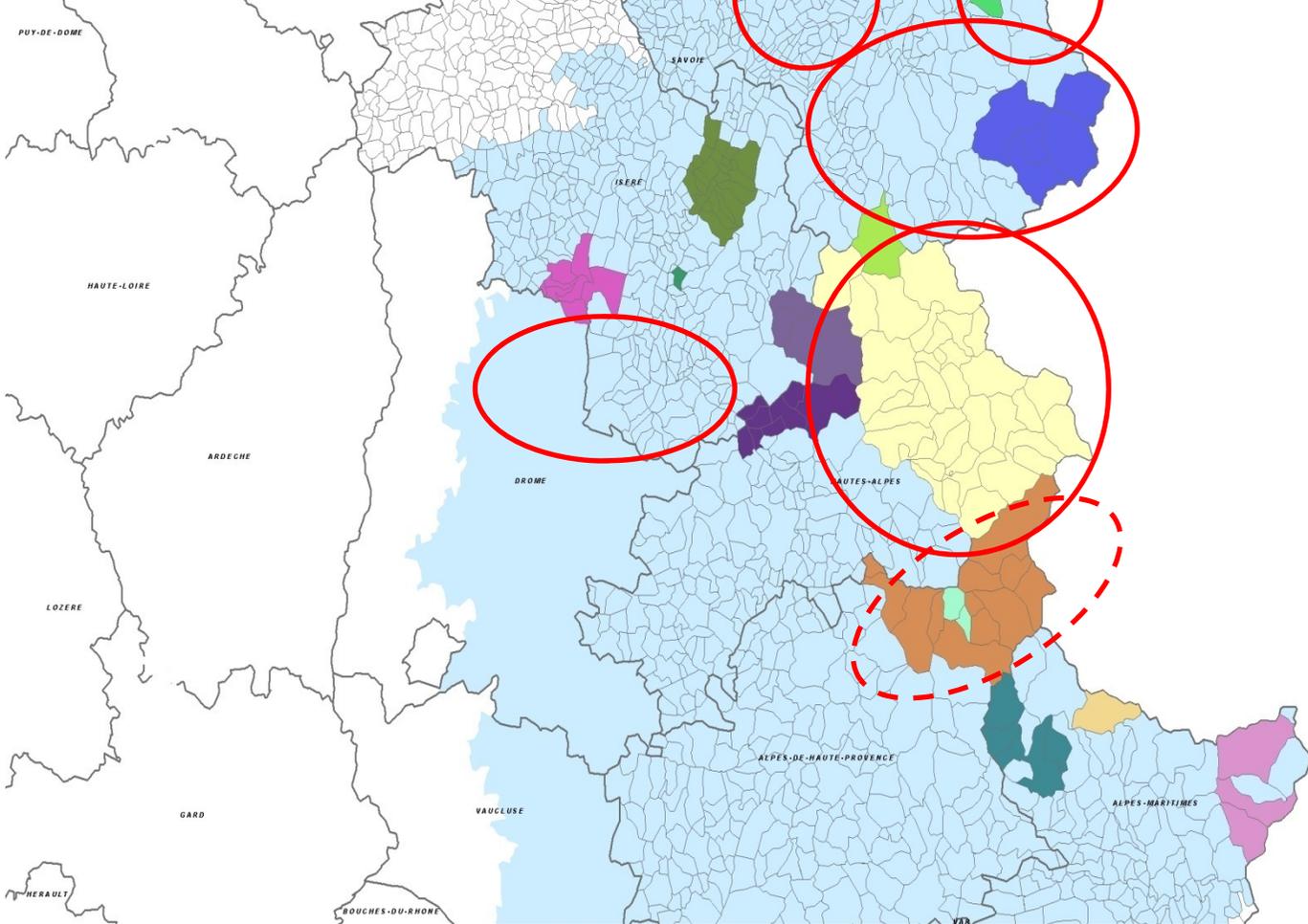
*mettre en exergue les pratiques au niveau des territoires et développer de meilleurs partenariats et une meilleure prise en compte du risque en amont des projets de développement*



# Carte générale des sites potentiels proposés

Tableau synthétique par site

SITE 4					
Critères	Indicateurs				
Caractéristiques territoriales	Intercommunalité	Ou/Non	Type IC (compétences)	Date création	Taille (nb C. + superficie)
	Nouv. économique	Ou/Non	Statut (consortium/collège...)	Caractéristiques / acteurs	
	Projet de territoire	Ou/Non	Nature (contrat région/europe... Ex: Pays, Charts, SCOT, long terme...)	Acteurs impliqués	
Caractéristiques « risque »	Libansans (PLU, SCOT...)	Nature		Stade avancement	
	Nature de risque	Types Aléa	Principaux enjeux		
Nature des précédentes de gestion	Problématique de gestion	Evénements historiques	Préoccupations en cours/zonage, évaluation/sauvegarde	Projet de gestion à venir ou en cours	
	Site	Ou/Non	AMAP/OI (convenant)	Stade avancement (approuvé, présent...)	
	SRM SAC	Ou/Non			
	R 111-3 / Expertise	Ou/Non			
Acteurs impliqués	SCS	Ou/Non			
	Structure porteuse	Ou/Non			
Niveau d'acceptabilité des procédures	Associations locales				
	Autres acteurs				
Estimation de l'impact local pour le projet de gestion intégrée des risques	Procédure concertée	Sphères impliquées : politique locale, civile locale, technique-Etat	Notifs		
	Sphère politique locale				
	Sphère technique-Etat				
Autres critères	Sphère technique-CC				
	Sphère civile locale				
Identification des sites	Elus locaux	Qu/Quoi	MAPS	Contacts	



## Légende

sites\_ultra  
nom\_site

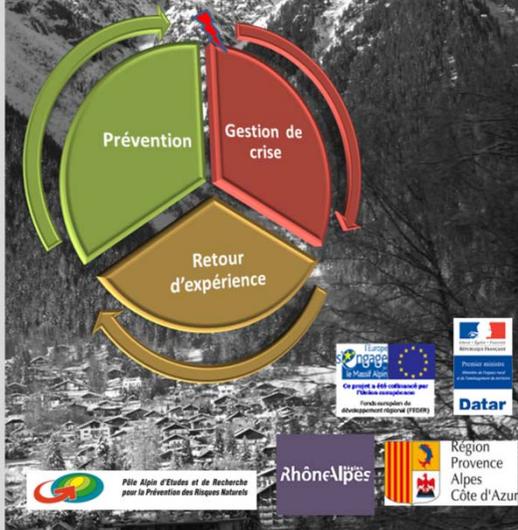
- Beaufort Sur Doron
- Bourg Saint Maurice - Les Arcs
- Haute Maurienne
- Haute Vallée du Var
- Isola
- La Bourne
- La Valette
- Oisans / Vénéon
- Pays Grésivaudan (Balcons)
- Pays du Grand Briançonnais
- Piémont Semnoz
- Valgaudemar
- Valloire
- Vallée d'Abondance
- Vallée de l'Ubaye
- Vallée de la Roya
- Vallée du Risse
- Vizille
- Régions
- Départements
- Limites communes
- Massif Alpes



Boudières, PGRN



Opération "sites pilotes de gestion intégrée des risques naturels dans les Alpes "

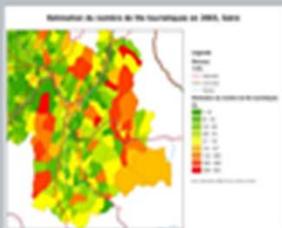


Pôle Alpin d'Etudes et de Recherche  
pour la Prévention des Risques Naturels

## Diagnostic PRT: Profil Risques Territorial

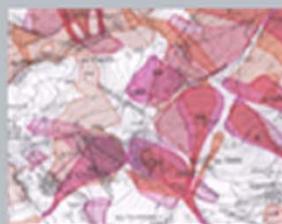
- **Objectif** : Faciliter et favoriser l'émergence et l'élaboration des stratégies de gestion pour les sites
- **Principe** : accompagner les sites dans une autoévaluation:
  - De leur profil de gestion
  - De leur pratique de gestion intégrée
- **Moyen**:
  - Un outil
  - Un guide méthodologique
  - Un appui dédié
  - Un espace de partage

## PRT: Profil Risque Territorial



### *Diagnostic territorial (PRT niveau 1)*

*Démog (densité...), adm. (EPCI...), Éco (tourisme...), infrastructures (urbanisation, routes, ...)*



### *Diagnostic risque (PRT niveau 2)*

*Aléa/enjeu (base Gaspard), outils de gestion, état des procédures en cours*



### *Diagnostic risque (PRT niveau 3)*

*Organisationnel et fonctionnel (acteurs et rôles dans les procédures identifiés)*



### *Bilan PRT: préparation stratégie locale de gestion intégrée (PRT niveau 4)*

*besoins recensés, stratégie envisagées et actions proposées*

Démarche de connaissance et de définition des problématiques risque locale:

Favorisation de l'ancrage et de la pertinence du projet au plan local





## Autodiagnostic: Profil de risque territorial

### Evaluation gestion intégrée



## **Sites pilotes engagés et problématiques associées**

*Bourg Saint Maurice :*

**« Réorganisation territoriale et gestion des risques »**

*Arlysère:*

**« Expérimentation sur la co-construction du risque, à l'échelle SCOT »**

*La Maurienne :*

**« Vers une nouvelle gouvernance territoriale des risques »**

*Le Grand Briançonnais, des Ecrins au Queyras :*

**« Du site pilote aux sites tests, pour une ingénierie adaptée »**

*PNR des Baronnies Provençales:*

**« Impacts et adaptations aux changements climatiques, vers une approche intégrée »**

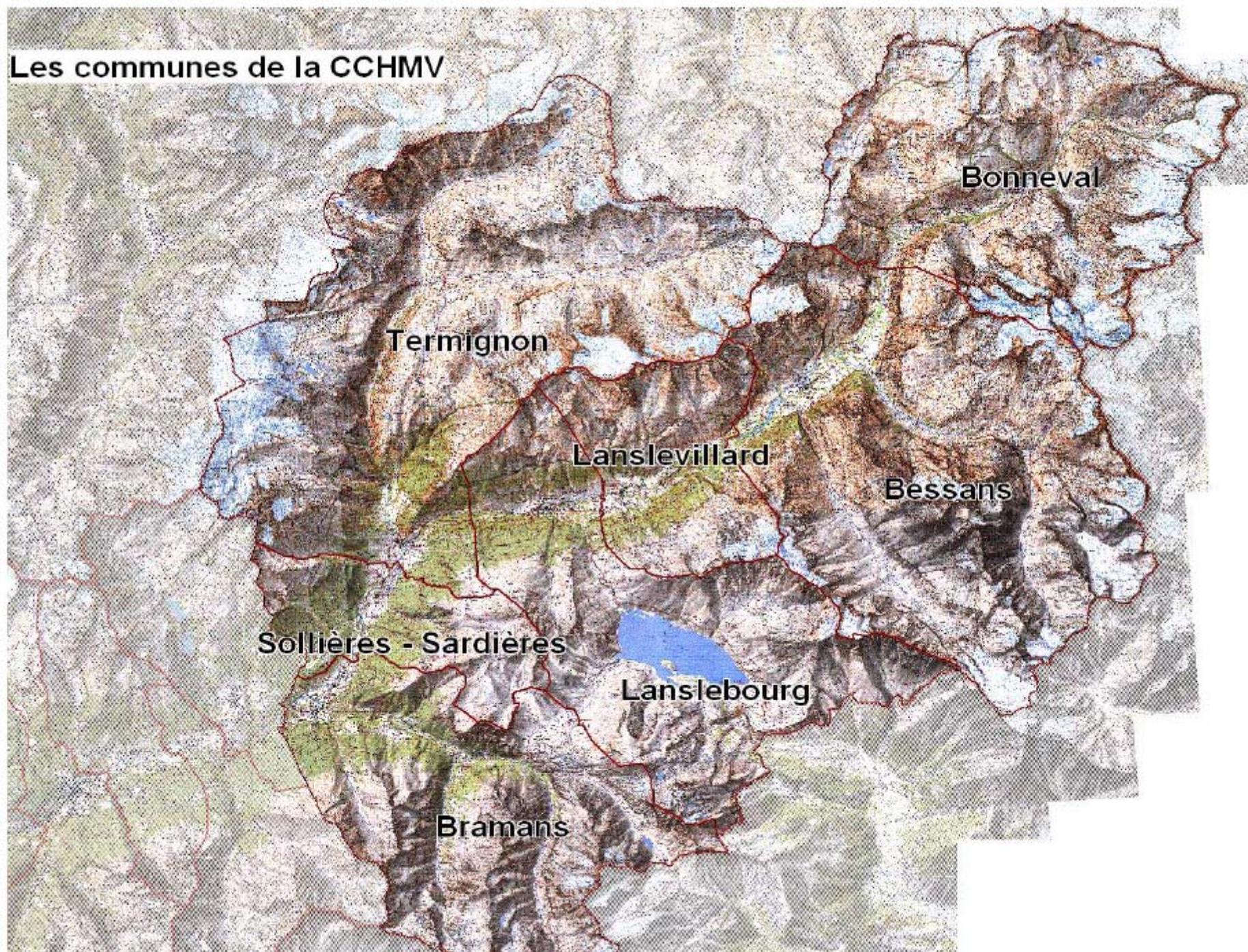
### **Rayonnement:**

- **1 massif: alpins**
- **2 régions: RA et PACA,**
- **3 départements (73, 38, 05),**
- **4 porteurs locaux (communes, EPCi, syndicat de Pays et Pays)**
- **9 sites tests (actions expérimentales)**
- **+ 130 communes concernées**

*La Maurienne :*  
**« Vers une nouvelle gouvernance territoriale des  
risques »**

*Site pilote: Vallée de la Maurienne*  
*Sites tests: Valloire et Haute Maurienne*

**Les communes de la CCHMV**



## *Création d'un système d'échange et de coordination intercommunal et interservices en phase de vigilance et de surveillance*

- **Objectif:**

**« - Centraliser et diffuser les informations au sein d'un groupe restreint de gestionnaires locaux des risques, qui sont impactés par les mêmes évènements »**

**- Coordonner leurs actions pré-crise (mise en relation et partage de l'information)**

**- Anticiper les redondances dans leurs actions de terrain**

**- Fonctionner lorsque les acteurs jugeront en avoir besoin**

## *Site Test de Haute Maurienne*

*Création d'un système d'échange et de coordination intercommunal et interservices en phase de vigilance et de surveillance*

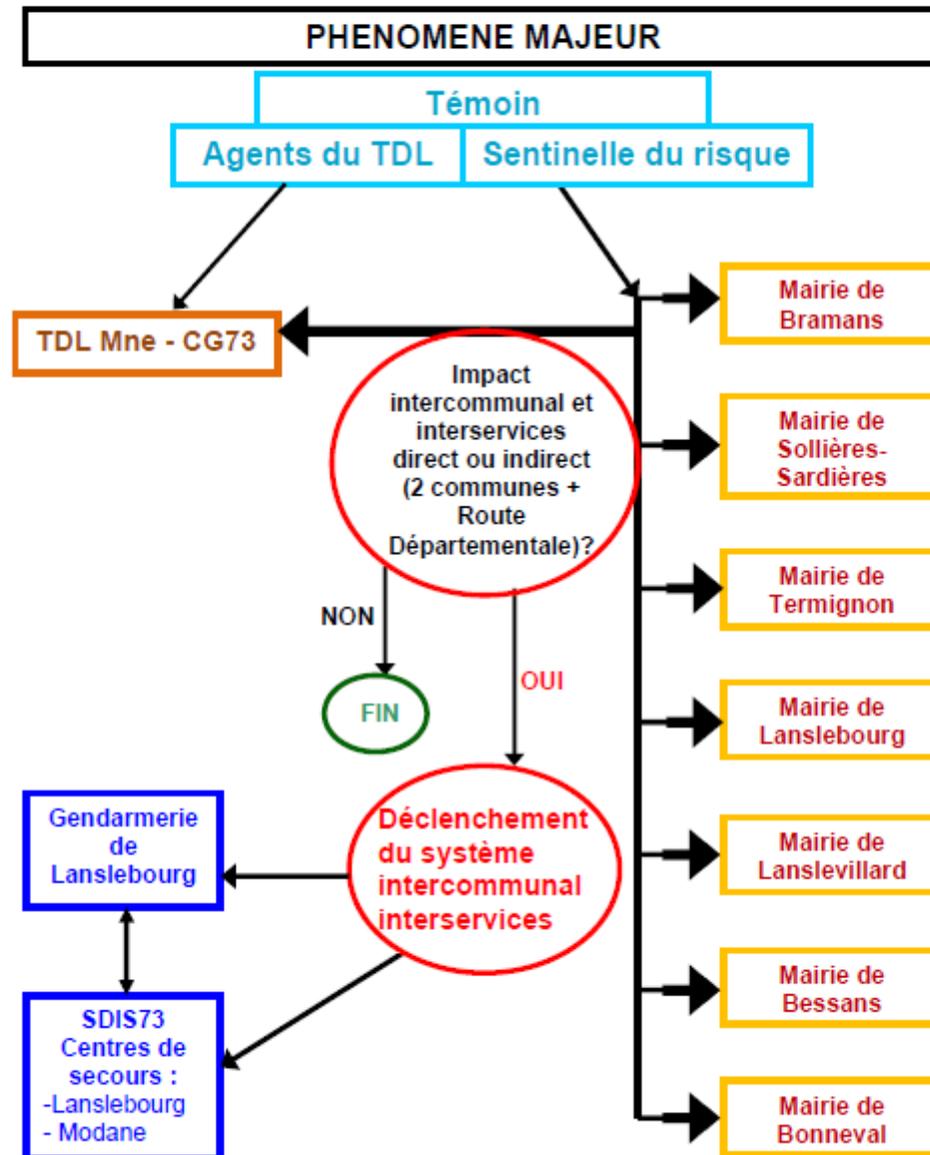
- **Méthodologie**

- Un système imaginé par les acteurs locaux, adaptés à leurs besoins et leurs capacités (peu de moyens de communication, maîtrise partielle de l'informatique)
- Un système simple, utilisable facilement et rapidement, souple en fonction du type d'évènements et des acteurs concernés
- Une gouvernance de projet : élus, CG, DDT, SDIS, DDT, Agriculteurs, PNV

## 1. Procédure de déclenchement du système

RAPPEL - les autorités habilitées à déclencher le système de coordination intercommunal interservices sont :

- 2 Mairies : les élus
- Le Territoire de Développement Local du Conseil Général de la Savoie



Mairie Lanslebourg Mont Cenis		Plan Communal de Sauvegarde Commune de Lanslebourg - Mont Cenis Dernière mise à jour : 08/2011		
Recensement des moyens matériels et humains				
MOYENS MATERIELS DE LA COMMUNE				
Type de matériel	Détails	Quantité	Lieu de stockage	Numéro sur la carte
<b>Matériel de transmission</b>				
Radios	Motorola GP340	3	Atelier Communal	A
<b>Matériels d'alerte</b>				
Clocher - Toinin	Eglise		Eglise	B
<b>Matériel de travaux nécessitant personne compétente</b>				
Trompeuses	STILL 038	2	Atelier Communal	A
Tondeuse		1	Atelier Communal	A
Tracteurs	CARRARO 4400 HST	1	Atelier Communal	A
Véhicules de déblaiement	FOREDL	1	Atelier Communal	A
Véhicules de désenneigement	Fraise à neige	1	Atelier Communal	A
	Foredl Lame à neige	1		
Marteau piqueur		2	Atelier Communal	A
Echafaudage		1	Atelier Communal	A
Niveleuse		1	Atelier Communal	A
Débroussailluse	STILL	1	Atelier Communal	A
<b>Matériel de travaux légers:</b>				
Balais, pelles pioches, bottes...		30	Atelier Communal	A
Barrières, ru balise	2,50 m	69	Atelier Communal	A
Visseuses		2	Atelier Communal	A
Parfo électrique	DEWALT	2	Atelier Communal	A
Perceuse	DEWALT	1	Atelier Communal	A
Scie sabre	DEWALT	1	Atelier Communal	A
Scie circulaire	DEWALT	2	Atelier Communal	A
Scie toupie		1	Atelier Communal	A
Robot-Dogm		1	Atelier Communal	A
Karcher		2	Atelier Communal	A
Détecteur de métaux		1	Atelier Communal	A
<b>Matériels d'urgence</b>				
Groupe électrogène		1	Atelier Communal	A
Projecteur		2	Atelier Communal	A
Citernes d'eau potable		1	Atelier Communal	A
Gilets haute visibilité		6	Atelier Communal	A
Compresseur		2	Atelier Communal	A
<b>Matériel de relogement</b>				
<b>Véhicules:</b>				
Renault Kangoo		2	Atelier Communal	A
IVECO		1	Atelier Communal	A
Renault		1	Atelier Communal	A
<b>Ravitaillement</b>				

### SENTINELLES DU RISQUE DE HAUTE-MAURIENNE

Risques de crues, d'avalanches, de mouvement de terrain ?  
Impacts sur les personnes, les bâtiments, les routes ?

#### Annuaire d'alerte des mairies de Haute-Maurienne

- Bonneval sur Arc : 04 79 05 94 94
- Bessans : 04 79 05 96 05
- Lanslevillard : 04 79 05 93 78
- Lanslebourg : 04 79 05 91 62
- Termignon : 04 79 20 51 49
- Sollières-Sardières : 04 79 20 50 90
- Bramans : 04 79 05 10 71

#### Alerte des élus de votre commune

Uniquement en cas d'extrême urgence  
Hors heures ouvrables, demandez au 18 de relayer  
l'information au Maire

#### Votre message

- « 1- Bonjour, je suis Madame/Monsieur .....  
2- Je suis sentinelle du risque de la commune de .....  
3- Je suis dans le secteur de .....  
4- Je veux prévenir le Maire que ..... »

#### Nombres d'urgences

- Services d'Incendie et de Secours : 18
- Gendarmerie : 17
- SAMU : 15

### Annuaire de crise Intercommunal Interservices

#### Sommaire :

- Territoire de Développement Local du Conseil Général de la Savoie
- Mairie de Bramans
- Mairie de Sollières - Sardières
- Mairie de Termignon
- Mairie de Lanslebourg
- Mairie de Lanslevillard
- Mairie de Bessans
- Mairie de Bonneval sur Arc
- Les services de la Communauté de Communes Haute-Maurienne Vanoise
- Autres acteurs de la gestion de crise
- Rappels sur la confidentialité de ces informations

#### 1. Territoire de Développement Local du CG73 - Astreinte Gestionnaire de la RD1006

##### Numéros d'urgence par ordre de priorité

N°	Type	Fonction	Numéro de portable	Numéro de fixe	Alerté Oui / Non	Heure
1	Astreinte été	Technicien TDL				
2	Astreinte hiver	Technicien local	06 8			

#### 2. Mairie de Bramans

Numéro de standard : 04 79 05 10 71  
Numéro de fax : 04 79 05 37 59  
Adresse email : communedeb Bramans@orange.fr

##### Numéros d'urgence par ordre de priorité

N°	Fonction / Qualité	Prénom NOM	Numéro de portable	Numéro de fixe	Alerté Oui / Non	Heure
1	Maire	Yvon CLARAZ	06 7			
2	1er Adjoint	Marcel FAVRE	06 7			
3	2eme Adjoint	Pascal DUPRE	06 2			

## *Site Test de Haute Maurienne*

*Création d'un système d'échange et de coordination intercommunal et interservices en phase de vigilance et de surveillance*

### • **Remarques**

#### **Périmètre et nature du projet:**

- **Extra réglementaire (pré crise-vigilance),**
- **Adossé aux obligations des élus,**
- **Ce n'est pas un PCS Interco**

#### **Enjeux du projet:**

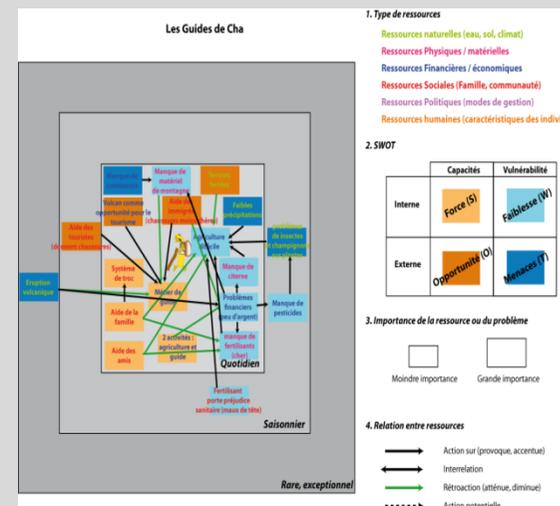
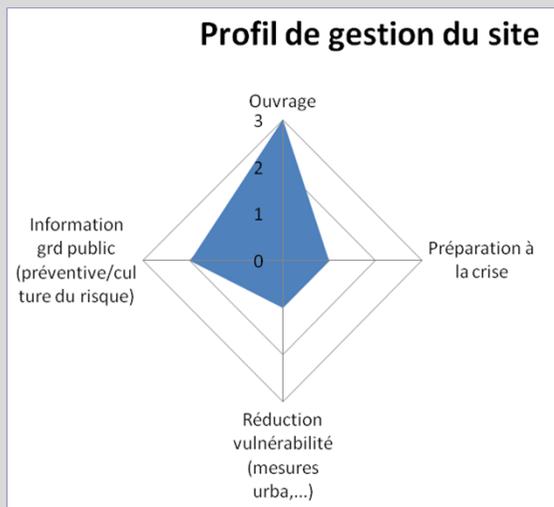
- **Favoriser la transversalité (échanges d'information)**
- **Gagner du temps sur la crise (anticipation de la crise)**
- **Approche intégrée des acteurs (Etats, CG, communes, acteurs du territoire)**
- **Encourager le partage d'expériences**

# Une méthode

## Une démarche territorialisée



## Un accompagnement adapté



## Des échanges transversaux



# Des principes

"Expérimenter"



"Innover"



**Le projet de gestion intégrée des risques naturels dans le Pays du Grand Briançonnais**

**Éditorial**  
Lors du CA du PNR qui s'est tenu à l'Argenterie le 16 juillet dernier, les élus du Pays se sont prononcés pour inscrire la Mission Risques dans la durée. Le Pays va donc se doter d'un ingénieur afin d'assurer le suivi de l'opération phase de gestion intégrée et des missions d'appui et de conseil aux collectivités. C'est un signal fort adressé à tous nos partenaires puisque le travail débuté en mars 2010 va pouvoir se poursuivre avec la création d'un poste spécifique.

**Avancement du projet - rédaction du diagnostic sur le territoire**

Le diagnostic réalisé sur le territoire du Pays concernant les risques naturels se décompose en 4 parties.  
Les données des deux premières parties d'une part les informations générales mais également les premières données sur les risques sur chacune des 37 communes. Ce travail donné est en cours d'élaboration.  
Les deux dernières parties porteront quant à elle sur les sites sensibles qui ont été identifiés et ont pour but de déterminer les forces et faiblesses de ces territoires.

Le diagnostic est réalisé sur le territoire du Pays concernant les risques naturels se décompose en 4 parties.  
1. Document de connaissance des phénomènes d'inondations susceptibles de se produire par débordements des cours d'eau.  
2. État des lieux des zones de montagne.  
3. État des lieux des zones de montagne.  
4. Demier rapport d'état chargé de la prévention des risques technologiques et naturels majeurs de 1994 à 1999.  
5. Document d'urbanisme du droit français mis en place par le loi du 02 juillet 1987 puis modifiée par la loi n°93-101 du 2 février 1993.  
6. Document réalisé par le maire dans le but d'informer les habitants de sa commune sur les risques naturels et technologiques et sur les consignes ainsi que des mesures de prévention, protection et sauvegarde.  
7. Fonds de Franc-comté européen.  
8. Document d'état des lieux réalisé dans les deux ans après l'approbation du PNR.  
9. Documents à disposition des communes et de l'exploitant, visant à faciliter les actions en cas de crise.  
10. Plans permettant l'organisation interne des établissements scolaires afin d'assurer la sécurité des élèves et des personnels en attendant l'arrivée des secours.

**Le jeu de l'été : les risques naturels**

1. Document de connaissance des phénomènes d'inondations susceptibles de se produire par débordements des cours d'eau.  
2. État des lieux des zones de montagne.  
3. État des lieux des zones de montagne.  
4. Demier rapport d'état chargé de la prévention des risques technologiques et naturels majeurs de 1994 à 1999.  
5. Document d'urbanisme du droit français mis en place par le loi du 02 juillet 1987 puis modifiée par la loi n°93-101 du 2 février 1993.  
6. Document réalisé par le maire dans le but d'informer les habitants de sa commune sur les risques naturels et technologiques et sur les consignes ainsi que des mesures de prévention, protection et sauvegarde.  
7. Fonds de Franc-comté européen.  
8. Document d'état des lieux réalisé dans les deux ans après l'approbation du PNR.  
9. Documents à disposition des communes et de l'exploitant, visant à faciliter les actions en cas de crise.  
10. Plans permettant l'organisation interne des établissements scolaires afin d'assurer la sécurité des élèves et des personnels en attendant l'arrivée des secours.

**Newsletter Mission Risques**

"Impulser"



**BOURG-SAINT-MAURICE**

**ENVIRONNEMENT** Mardi, des chercheurs genevois ont exposé leur projet de maquette participative « Face aux risques naturels, on a besoin des connaissances de tous »

**REPORTAGE**  
Le mardi 10 juillet, les élus du Pays du Grand Briançonnais ont été reçus par les chercheurs de l'Université de Genève pour découvrir leur projet de maquette participative. Ce projet vise à associer les habitants du territoire à la gestion des risques naturels. Les chercheurs ont présenté leur projet de maquette participative et ont souligné l'importance de la participation des habitants à la gestion des risques naturels. Ils ont également souligné l'importance de la participation des habitants à la gestion des risques naturels.

**EDUCATION** Lundi, salle Saint-Michel

**Les scolaires ont travaillé autour de la maquette**

**REPORTAGE**  
Le mardi 10 juillet, les élus du Pays du Grand Briançonnais ont été reçus par les chercheurs de l'Université de Genève pour découvrir leur projet de maquette participative. Ce projet vise à associer les habitants du territoire à la gestion des risques naturels. Les chercheurs ont présenté leur projet de maquette participative et ont souligné l'importance de la participation des habitants à la gestion des risques naturels. Ils ont également souligné l'importance de la participation des habitants à la gestion des risques naturels.

**Levêche, un site test pour mieux réagir face aux risques naturels**

**REPORTAGE**  
Le mardi 10 juillet, les élus du Pays du Grand Briançonnais ont été reçus par les chercheurs de l'Université de Genève pour découvrir leur projet de maquette participative. Ce projet vise à associer les habitants du territoire à la gestion des risques naturels. Les chercheurs ont présenté leur projet de maquette participative et ont souligné l'importance de la participation des habitants à la gestion des risques naturels. Ils ont également souligné l'importance de la participation des habitants à la gestion des risques naturels.

**GESTION DES RISQUES NATURELS** Premier bilan de l'expérience participative menée par la commune et l'APTV

**300 personnes ont participé à la maquette**

**REPORTAGE**  
Le mardi 10 juillet, les élus du Pays du Grand Briançonnais ont été reçus par les chercheurs de l'Université de Genève pour découvrir leur projet de maquette participative. Ce projet vise à associer les habitants du territoire à la gestion des risques naturels. Les chercheurs ont présenté leur projet de maquette participative et ont souligné l'importance de la participation des habitants à la gestion des risques naturels. Ils ont également souligné l'importance de la participation des habitants à la gestion des risques naturels.

**Définition des modalités de valorisation (forme) :**

- Supports de transfert (intégration politiques publiques)
- Modalités d'essaimage (poursuite autres territoires)

**Evaluation**

**Elaboration grille d'évaluation :**

- Général (opération sites pilotes)
- Particulier (bonnes pratiques sur sites)



**Transférabilité**



**Capitalisation**



**Définition des axes de capitalisation (fond) :**

- Intégration des acteurs (gouvernance)
- Intégrations des pratiques (innovation outils et démarches)