

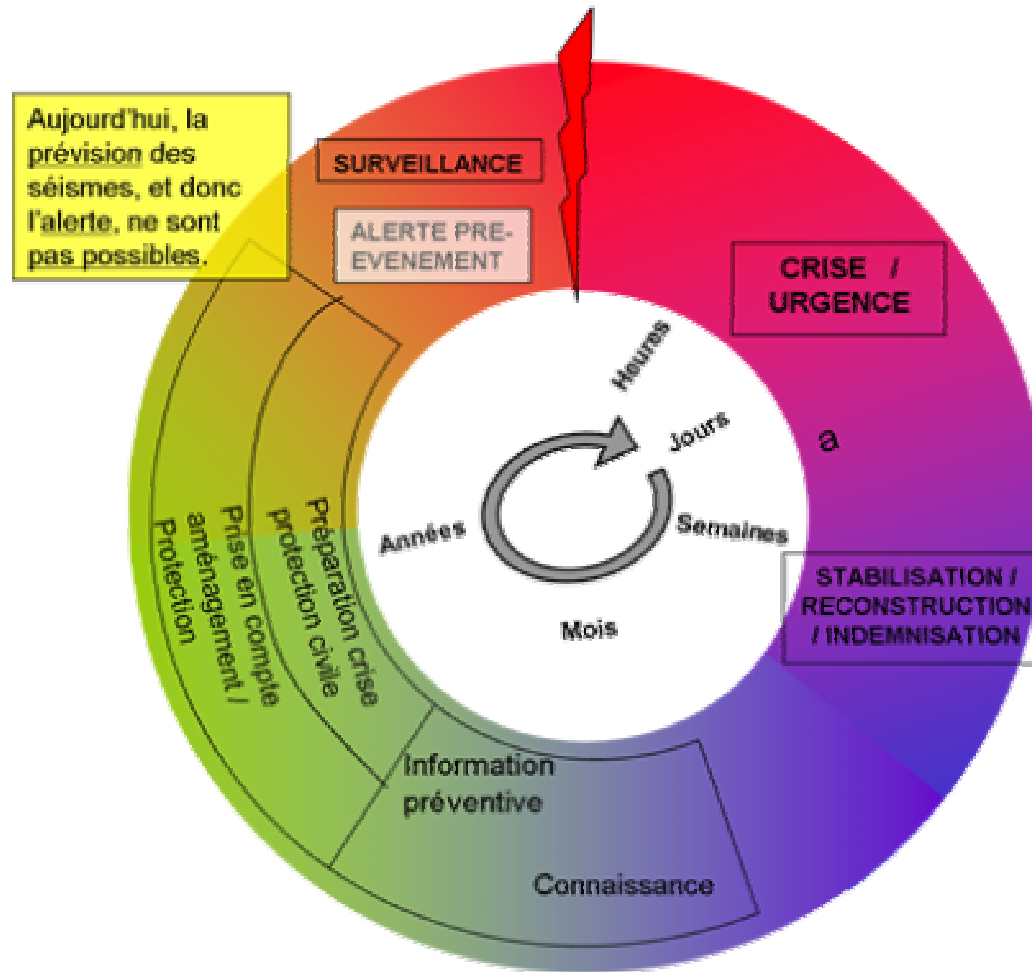
# Les acteurs de la gestion des risques naturels dans les Alpes : Qui Fait Quoi ? Séismes

Le présent document focalise sur les **spécificités de la gestion et de la prévention du Risque Sismique** en France, Italie (RAVA) et Suisse (Valais). Il établit la liste des acteurs (institutionnels, associatifs, etc.) impliqués dans les différentes phases temporelles du "cycle" de la gestion des risques naturels. Les objectifs et l'organisation du "Qui-Fait-Quoi ?" sont explicités dans le document "[Tronc commun](#)".

Les missions communes aux différents risques naturels sont détaillées dans le document "Tronc commun", auquel est fait référence dans les tableaux.

Pour le détail des missions des acteurs mentionnés en gras dans les tableaux, se référer à la "liste des acteurs" [France](#), [Italie](#), [Suisse](#).

# LE "CYCLE" DE LA GESTION DES RISQUES NATURELS : TRONC COMMUN À TOUS LES RISQUES / SPECIFICITE DU RISQUE SISMIQUE



## La crise et l'urgence

### GESTION DE CRISE / INFORMATIONS ET INSTRUCTIONS

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commune (maire).</li> <li>- CODIS (SDIS).</li> <li>- Préfectures de département (plan ORSEC, SIDPC).</li> <li>- COZ.</li> <li>- Préfecture de Zone de Défense.</li> <li>- CIRCOSC.</li> <li>- Ministère de l'intérieur (Direction Défense et Sécurité Civile, sous-direction de la Gestion des Risques, COGIC, CISC).</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection civile de la Vallée d'Aoste.</li> <li>- COR.</li> <li>- COC.</li> <li>- Comitato regionale di Protezione civile.</li> <li>- Maire.</li> <li>- CCS.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EMCC</li> <li>- CECA.</li> <li>- CERISE.</li> <li>- Offices fédéraux.</li> </ul>

### LES SECOURS

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Secours	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pompiers (SDIS).</li> <li>- CODIS (SDIS).</li> <li>- Gendarmerie.</li> <li>- Armée.</li> <li>- Protection civile / Préfet.</li> <li>- Croix Rouge.</li> <li>- COGIC.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <p><b>Protection civile :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vigili del fuoco (sapeurs-pompiers) ;</li> <li>- Armée, police ;</li> <li>- Services techniques régionaux et nationaux ;</li> <li>- Croix rouge ;</li> <li>- Volontariats ;</li> <li>- Secours Alpin Valdôtain ;</li> <li>- 118.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commune.</li> <li>- Canton.</li> <li>- Confédération (DDPS).</li> </ul>

## RÉHABILITATION SYSTEMES CENTRAUX (TRANSPORT, COMMUNICATION, SANTE...)

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Préfectures (SIDPC).</li> <li>- EDF.</li> <li>- France Telecom.</li> <li>- SNCF.</li> <li>- Armée.</li> </ul> <p>- <b>RéNaSS</b> : réseau national de surveillance sismique (Strasbourg) diffuse l'alerte aux administrations. Intègre l'information des différents réseaux.</p> <p>- <b>LDG</b> : réseau interne du CEA en charge de la surveillance des essais nucléaires dans le monde. dans le cadre du CTBT (traité de non prolifération nucléaire). Alerte sismo.</p> <p>- <b>RAP</b> : Réseau Accélérométrique Permanent. Ce réseau de recherche n'est pas un réseau d'alerte mais il quantifie les mouvements vibratoires imposés aux structures pour l'amélioration des règles.</p> <p>- <b>Réseaux régionaux</b> (ex : SismAlp pour les Alpes) : enregistrent et localisent les séismes locaux, diffusent aux autorités (préfecture).</p> <p>- <b>CSEM</b> : Centre Sismologique euro-méditerranéen : à partir des infos nationales, relocalisation et précisions si nécessaires, informations diffusée au Conseil de l'Europe.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection civile de la Vallée d'Aoste.</li> <li>- Services techniques régionaux.</li> <li>- CVA / DEVAL / TELECOM.</li> <li>- Professionnels.</li> <li>- Armée.</li> <li>- Entreprises privées et publiques.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection civile.</li> <li>- Entreprises.</li> <li>- Armée.</li> </ul>

## SOLUTIONS TEMPORAIRES HEBERGEMENT APPROVISIONNEMENT

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commune.</li> <li>- Préfecture (Protection civile).</li> <li>- Armée.</li> </ul> <p>Moyens engagés en fonction de la magnitude du séisme.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commune.</li> <li>- Protection civile de la Vallée d'Aoste.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection civile.</li> <li>- Armée.</li> </ul>

## EVALUATION DES DEGATS

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etat, / Préfet.</li> <li>- Commune.</li> <li>- Assureurs.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Habitants avec l'aide de bureaux techniques.</li> <li>- Commune.</li> <li>- Services régionaux.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biens privés : assureurs privés ou établissement cantonal d'assurance de choses.</li> <li>- Biens publics : services cantonaux et communaux et Confédération.</li> </ul>

## Stabilisation, reconstruction et indemnisation

### REOCCUPATION HABITATIONS ET LOCAUX / REPARATION / RECONSTRUCTION

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commune.</li> <li>- Habitants, propriétaires.</li> </ul> <p>- Dispositions spécifiques aux ouvrages spéciaux (centrales nucléaires, barrages.).</p> <p>- Rôle du <b>propriétaire</b> de parc immobilier ??? (Ecoles).</p> <p>- <b>AFPS</b> : ressource en expertise pour le retour d'expérience sur les dommages. Sans mission officielle ni procédure de saisine.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Région.</li> <li>- Commune.</li> <li>- Habitants.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commune.</li> <li>- Habitants.</li> </ul>

### INDEMNISATION / SOLIDARITE

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Indemnisa-tion	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assureurs / Etat (CatNat).</li> <li>- Etat et collectivités territoriales.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assureurs.</li> <li>- Subventions Etat, Région et collectivités territoriales.</li> </ul>	<p>Il n'y a pas de subventions fédérale ni cantonale pour le bâti privé.</p> <p>Le risque sismique est encore très peu assuré en Suisse. Selon les cantons ce risque pourrait être assuré par les établissements cantonaux d'assurance de choses ou les assureurs privés (cas du Valais). Une réflexion est en cours entre l'<b>association suisse d'assurances</b> (<a href="http://www.svv.ch">www.svv.ch</a>) et celles des <b>établissements cantonaux d'assurance de choses</b> (<a href="http://www.fr.ch/ecab/">www.fr.ch/ecab/</a>).</p>
Solidarité	<p>Voir tronc commun :</p> <p>Associations caritatives.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <p>Associations caritatives.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <p>Associations caritatives.</p>

## RETOURS D'EXPERIENCE

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
<p>Retour d'expérience sur le séisme (caractérisation, magnitude, accélérations), la gestion de la crise et les dégâts</p>	<p><b>Voir tronc commun :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Ministère de l'Intérieur</b> (sous-direction de la Gestion des Risques (Direction Défense et Sécurité Civile) / Préfets.</li> <li>- <b>MEDD</b> (IGE, DIREN).</li> <li>- <b>METL</b> (Inspection générale des Ponts et Chaussées).</li> <li>- <b>Parlement</b>.</li> </ul> <p>Rien d'officialisé, actions au cas par cas et prise en compte très hétérogène :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>IGE</b> : peut réaliser des missions de retour d'expérience.</li> <li>- <b>AFPS</b> : peut demander des subventions et mobiliser des experts (bénévoles) des organismes scientifiques.</li> <li>- <b>BCSF</b> : compile les observations de dommage et publie un rapport après quelques mois.</li> <li>- <b>Bureaux privés</b> : expertise interne et à la demande de clients (propriétaires de parcs immobiliers et assureurs). Données confidentielles.</li> </ul>	<p><b>Voir tronc commun :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Région</b>.</li> <li>- <b>Commune</b>.</li> </ul>	<p><b>Voir tronc commun :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Services cantonaux et fédéraux</b>.</li> </ul>

## La connaissance du risque

### CONNAISSANCE DE L'ALÉA

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Enregistrement des données, inventaire et analyse	<p><i>Voir tronc commun :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>MEDD</b>.</li> <li>- <b>Ministères</b> (Recherche, Défense et MEDD) : financement recherche</li> <li>Réseaux de surveillance nationaux et régionaux (cf case...).</li> <li>→ <b>Observatoires</b> (CNRS INSU) : IPGP (Paris) / EOST (Strasbourg) / OMP (Toulouse) / OPGC (Clermont-Ferrand) / OSUG (Grenoble).</li> <li>- <b>Etablissements publics</b> (BRGM, IRSN).</li> <li>- Certaines <b>collectivités territoriales</b> (ex : Conseil Général de Martinique).</li> <li>- <b>SisFrance</b> : base de donnée historique tenue par un groupe d'atblissements publics (BRGM, EDF, IRSN, CEA).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (<b>INGV</b>).</li> <li>- En Vallée d'Aoste pas de réseau sismique.</li> <li>- Dipartimento di Protezione Civile (<b>DPC</b>).</li> </ul>	<p><i>Voir tronc commun :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Services cantonaux</b> avec l'appui d'instituts et mandats à des bureaux privés.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Le Service sismologique suisse (<b>SSS</b>) rattaché à l'école polytechnique fédérale de Zürich (<b>EPFZ</b>) développe, entretient et gère le réseau fédéral d'enregistrement des séismes = 2.5 sur l'échelle Richter. Les données sismiques sont accessibles online sur le site : <a href="http://www.seismo.ethz.ch">www.seismo.ethz.ch</a>.</li> <li>2) Le SSS a installé en Valais dans le cadre du projet SISMOVALP (Interreg III B) 4 couples de stations sismiques « rocher - terrain meuble » afin de chiffrer l'effet de site lié aux alluvions de la plaine du Rhône.</li> <li>3) Le SSS inventorie et les séismes historiques et reconstitue leur magnitude. Cela a notamment permis de réactualiser la carte d'aléa sismique de la Suisse (2003).</li> </ol>

(...)



<p>Connaissance théorique et pratique</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MEDD.</li> <li>- CNRS.</li> <li>- Régions.</li> <li>- Universités et centres de recherches.</li> <li>- CG 38 / PGRN.</li> </ul> <p>- Recherche : <b>laboratoires, organismes de recherche, EPST</b> (Établissements Publics Scientifiques et Techniques : CNRS, IRD, LCPC), EPIC (BRGM, CEA, IRSN...).</p> <p>- <b>Universités</b> (masters géophysiques) et écoles d'ingénieur (ex : Ecole d'Ingénieurs Géophysicien de Strasbourg ...).</p> <p>- <b>AFPS</b> : édition de cahiers techniques.</p> <p>- <b>BCSF</b> : édite un bulletin de synthèse national tous les deux ou trois ans.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>DPC.</b></li> <li>- <b>INGV.</b></li> <li>- <b>Commissione Grandi Risch.</b></li> <li>- <b>CNR.</b></li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Séismicité : <b>SSS</b> (voir ci-dessus).</li> <li>2) Génie parasismique : les écoles polytechniques de Zürich (ETHZ : <a href="http://www.ethz.ch/">www.ethz.ch/</a>) et Lausanne (EPFL : <a href="http://www.epfl.ch/">www.epfl.ch/</a>) se partagent les travaux de recherche dans ce domaine.</li> <li>3) Normes constructives : la société suisse des ingénieurs et architectes (<a href="http://www.sia.ch">www.sia.ch</a>) a publié en 2003 les normes sismiques SIA 260 à 267 qui sont le pendant suisse des Eurocodes 8. La dernière version des normes datait de 1989.</li> <li>4) La société suisse de génie parasismique (<a href="http://www.sgeb.ch">www.sgeb.ch</a>) est le groupe spécialisé de la <b>SIA</b>.</li> <li>5) La fondation pour la dynamique des structures et le génie parasismique (<a href="http://www.baudyn.ch">www.baudyn.ch</a>) sont aussi très actives dans ce domaine.</li> <li>6) Vu sa forte exposition aux séismes, Le canton du Valais est très actif en matière de protection du bâti. Le <b>CREALP</b> (<a href="http://www.crealp.ch">www.crealp.ch</a>), spin-off de l'Administration cantonale est une source d'informations pratique pour les professionnels de la construction (mise à disposition de formulaires cantonaux, vademecum, forum aux questions, etc.).</li> <li>7) La Centrale coordination pour la mitigation des séismes de l'Office fédéral de l'environnement (<a href="http://www.ofev.ch">www.ofev.ch</a>) et la Plateforme nationale « dangers naturels » (<a href="http://www.planat.ch">www.planat.ch</a>) publient régulièrement recommandations et directives fédérales.</li> </ol>
<p>Cartographie de l'aléa (épencentres)</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MEDD / DIREN (zonage).</li> </ul> <p>- <b>RéNaSS + LDG</b> pour la sismicité instrumentale.</p> <p>- <b>SisFrance</b> pour les sismiques historiques.</p>		<p>- Cf. <b>SSS</b> ci-dessus.</p>
<p>Connaissance des zones à effet de site : microzonage</p>	<p>Initiatives locales (Nice, Grenoble, Mulhouse, Lourdes, Annecy...)</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Au même titre que d'autres cantons, le Valais a établi la carte des classes de sol (appelé communément microzonage) pour l'ensemble de la plaine du Rhône (<a href="http://www.crealp.ch">www.crealp.ch</a>).</li> <li>2) Il a aussi établi le microzonage spectral de deux agglomérations (<a href="http://www.crealp.ch">www.crealp.ch</a>).</li> </ol>

## CONNAISSANCE DE LA VULNÉRABILITÉ

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Vulnérabilité du bâti existant	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>MEDD</b>.</li> <li>- <b>Universités</b> et centres de recherches.</li> <li>- <b>Assureurs</b>.</li> </ul> <p>- Recherche : <b>laboratoires, organismes de recherche, EPST</b> (Etablissements Publics Scientifiques et Techniques : CNRS, IRD, LCPC), EPIC (BRGM, CEA, IRSN + CSTB : Centre Scientifique et technique du Bâtiment).</p> <p>- <b>Universités</b> (Génie civil, Mécanique, Risques) et écoles d'ingénieur.</p> <p>- <b>AFPS</b> : édition de cahiers techniques.</p> <p>- <b>Ecoles d'architecture</b>.</p> <p>- <b>MEDD</b> : Site internet prim.net</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifica livello 0 (OPCM n 3274).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Hautes Ecoles</b> (EPFZ et ETHZ).</li> <li>- <b>SIA</b> et <b>SGEB</b>.</li> <li>- <b>Centrale de coordination pour la mitigation des séismes</b> de l'office fédéral de l'environnement (<b>OFEV</b>).</li> <li>- <b>PLANAT</b> : Plateforme nationale « dangers naturels » (<a href="http://www.planat.ch">www.planat.ch</a>).</li> </ul> <p>La <b>Confédération</b> et les <b>cantons</b> établissent les inventaires de leurs immeubles respectifs sur la base de fiches de vulnérabilité spécialement développées à cet effet. Le Valais a établi un inventaire de vulnérabilité sur une centaine d'immeubles représentatifs des 3 classes d'ouvrage (lifeline, public et privé).</p>

## ÉVALUATION DU RISQUE

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Assureurs</b>.</li> <li>- <b>Services déconcentrés de l'Etat / Préfet</b>.</li> <li>- <b>Commune</b> / services techniques.</li> </ul> <p>Rien de global, systématique ou normalisé !</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etudes ponctuelles : <b>BRGM, CEA</b> et <b>IRSN</b> (confidentiel), <b>RST</b> (réseau Scientifique et Technique du Ministère de l'Equipement), <b>Bureaux d'étude</b>.</li> <li>- <b>Assureurs</b> et <b>réassureurs</b> (confidentiel).</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Idem ci-dessus</li> </ul>

## L'information préventive

### AFFICHAGE DU RISQUE

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Information maire	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etat &gt; Préfet (CARIP) : DDRM...</li> <li>- MEDD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri (OPCM) n. 3274 du 20/03/2003.</li> <li>- Ordinanza PCM 3519 del 28 aprile 2006.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Canton ou Confédération.</li> </ul>
Information population commune	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maire (DICRIM).</li> <li>- MEDD (www.prim.net).</li> </ul>		<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Canton ou Confédération.</li> <li>- Autorités communales.</li> </ul>
Information acquéreur / locataire	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Propriétaire / Vendeur.</li> <li>- Notaire.</li> <li>- Maire.</li> </ul>		<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Canton.</li> <li>- Autorités communales.</li> </ul>

## INFORMATION / SENSIBILISATION

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Services de l'Etat</b> (DIREN...) / collectivités, associations et entreprises.</li> <li>- Certaines <b>Régions</b> (ARPE).</li> <li>- <b>Associations</b> (IRMa).</li> <li>- Eventuellement <b>associations de victimes</b>.</li> </ul> <p>- <b>BCSF</b> (site web).</p> <p>- <b>Associations</b> (AFPS, IRMa).</p> <p>- <b>Expositions ponctuelles</b> (Musées...)</p> <p>.- <b>Education Nationale</b> : initiatives locales (ex : « sismo des écoles » de géosciences Azur qui place des enregistreurs dans des écoles).</p>		<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>PLANAT</b>.</li> </ul> <p>- <b>Canton et Confédération</b>.</p>

## ÉDUCATION

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Education	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Ministère Education Nationale</b> + site prim.net.</li> <li>- Observatoires / Universités.</li> </ul>		<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Communes, Canton et Confédération</b>.</li> </ul>

## Préparation à la crise et protection civile

### LES PLANS DE SECOURS

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Elaboration du plan de secours	Voir tronc commun : - Etat > Préfet (plan ORSEC). - Commune (PCS). - Intercommunalité.		- Communes.

### FORMATION

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Formation des professionnels de la construction	- Formations universitaires, écoles d'ingénieurs, écoles d'architecte. Réorganisation en cours dans le cadre du Plan Séisme ( <a href="http://www.planseisme.fr">www.planseisme.fr</a> ).	Cours de formation aux professionnels de la construction organisés par <b>Ordini professionali</b> .	En collaboration avec l' <b>EPFL</b> , la <b>SIA</b> et le <b>CREALP</b> , le <b>Valais</b> dispense depuis 2002 des cours de formation aux ingénieurs, architectes et autres professionnels de la construction. Dès 2006, l'Ecole d'ingénieur et architecte de Fribourg a pris le relais ; elle dispense une formation en génie parasismique avec l'assistance des institutions susmentionnées. Voir cursus sous <a href="http://www.seisme.ch">www.seisme.ch</a> .

### INFORMATION DES CITOYENS

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Difficile à séparer du tableau « information et sensibilisation »	Voir tronc commun : - Rares : maires / Etat (Préfet)...		- Canton.  Le Valais a organisé en automne 2006 une exposition intitulée « le Valais bouge » dans le cadre de la foire annuelle du Canton. L'objectif principal était la sensibilisation de la population à la construction parasismique. Grâce à un simulateur, 40'000 visiteurs dont 2000 écoliers ont pu tester l'effet d'un séisme de 6 Richter. Une visite virtuelle de l'exposition est envisagée via le website <a href="http://www.crealp.ch">www.crealp.ch</a> .

## L'ÉDUCATION

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
idem	Voir tronc commun : - Croix-Rouge. - Pompiers. - Education Nationale.		Voir tronc commun : - Commune.  Un cours spécifique est en préparation pour sensibiliser la tranche d'écoliers de 14-15 ans.

## La prise en compte du risque dans l'aménagement et protection

### AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Politique publique	<p>Voir <b>tronc commun</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MEDD (DPPR).</li> <li>- METL.</li> </ul> <p>- <b>MEDD</b> et <b>METL</b> : GEPP Groupe d'Etude et de Proposition Parasismique. Plan séisme 2005-2010.</p> <p>- MELT : Direction Générale de l'Urbanisme, de l'Habitat, et de la Construction (<b>DGUMC</b>).</p>	Etat.	<p>Voir <b>tronc commun</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DETEC.</li> <li>- DTEE.</li> <li>- Département cantonal de l'économie et du territoire.</li> </ul> <p>- <b>Confédération</b> et <b>Canton</b>.</p>
Prise en compte du risque dans l'AT à l'échelle régionale	<p>Voir <b>tronc commun</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Région (<b>DEAT</b>).</li> </ul>	Délibération du <b>Gouvernement régional</b> n. 5130 du 30.12.2003.	Pas de loi fédérale en matière de risque sismique. Les mesures de protection contre ce risque sont de la responsabilité des <b>cantons</b> .
Cartographie de l'aléa	<p><b>GEPP</b> : propose le zonage réglementaire national, modifiable localement dans les PPRS (Plans de prévention du Risque Sismique). Ce zonage est officialisé par l'<b>Etat</b> (interministériel).</p>	<b>INGV</b> .	<b>SSS</b> et <b>Canton</b> .
Normes constructives	<p>Législation parasismique (<b>parlement</b>), décrets d'application (<b>ministères</b>) et normes techniques (<b>CNPS-AFNOR : Commission Nationale de Normalisation technique</b>). Actuellement : PS 92 A venir : Eurocode 8 + déclinaison nationale.</p> <p>Distinction :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>risque normal</u> : bâti courant ;</li> <li>- <u>risque spécial</u> : installations présentant un risque pour l'environnement.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OPCM n. 3274.</li> <li>- Norme tecnica per le costruzioni D.M. 14 settembre 2005 del <b>Ministero Infrastrutture e Trasporti</b> [Pubblicato sulla G.U. n. 222 del 23 settembre 2005 S.O. n. 159].</li> </ul>	Comme indiqué plus haut, la construction parasismique est réalisée sur la base des normes SIA 260-267 ( <a href="http://www.sia.ch">www.sia.ch</a> ). Ces normes font office de règles de l'art à suivre pour les professionnels de la construction mais ne sont pas expressément obligatoires. Il en résultent qu'à défaut d'une législation cantonale ad hoc elles ne sont pas appliquées.

(...)

Aide à la construction parasismique		Pas d'aide régionale pour encourager l'assainissement parasismique des ouvrages privés existants.	En Suisse il n'y a pas d'aide fédérale ou cantonale pour encourager l'assainissement parasismique des ouvrages privés existants. Cela a bien entendu une conséquence directe sur le taux de mise aux normes de ces ouvrages.
Législation	Cf. Normes constructives.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Legge 2 febbraio 1974, n. 64. Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.</li> <li>- D.M. 11/03/1988.</li> <li>- DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 6 giugno 2001, n. 380.</li> <li>- "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia. (Testo A)".</li> <li>- OPCM 3274/2003.</li> <li>- D.M. 14/09/05 (G.U. n. 222 del 23/11/2005).</li> <li>- OPCM 3519/2006.</li> </ul>	<p>Il n'y a pas de loi fédérale en matière de risque sismique. Cet oubli n'est pas étranger à la trop grande période de retour du séisme majeur (475 ans pour un séisme de 6.5 Richter).</p> <p>Depuis 2004, le <b>Valais</b> possède la législation la plus stricte de Suisse en matière de construction parasismique. Voir loi (art. 27bis) et ordonnance (art. 36 et ss) cantonales sur les constructions sous législation cantonale du site <a href="http://www.vs.ch/">www.vs.ch/</a>.</p> <p>Tout ouvrage soumis à autorisation de construire est de facto assujetti aux normes sismiques. De plus, les requêtes pour la construction d'immeubles = 2 étages et les halles doivent comporter un rapport prédimensionnement parasismique (RPP). Il en va de même pour les ouvrages existants dont la demande d'autorisation doit être accompagnée d'une expertise réalisée sur la base du cahier technique SIA 2018 (<a href="http://www.sia.ch/">www.sia.ch</a>).</p> <p>Le site <a href="http://www.crealp.ch">www.crealp.ch</a> permet de télécharger les rapports-types de ces expertises et divers vade-mecum.</p>



## MESURES CONSTRUCTIVES

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Financement des mesures parasismiques	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etat &gt; DDE.</li> <li>- Collectivités territoriales.</li> <li>- Syndicats, propriétaires.</li> </ul> <p>Tronc commun : à la charge du <b>propriétaire</b></p>		Les mesures de protection parasismiques des bâtiments privés sont à la charge des <b>propriétaires</b> . Pour les bâtiments et autres ouvrages publics ces mesures sont subventionnées au même taux que la construction propre.
Réalisation de travaux / ouvrages construits selon les normes	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etat &gt; DDE (PIG).</li> <li>- Collectivités territoriales (PIG).</li> <li>- Conseil Général.</li> </ul> <p>A la charge du <b>propriétaire</b>, suivant la réglementation, en cas de modification importante (plancher, étages supplémentaires...).</p> <p>Contrôle : <b>bureaux privés</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- à la demande du propriétaire (facultatif) pour les bâtiments courants (classe B)</li> <li>Obligatoire pour les bâtiments recevant du public (classe C et D), à la charge du maître d'ouvrage ;</li> <li>- dispositions particulières aux risque spécial (ASN : autorité de sûreté nucléaire, BETCGB : Bureau d'Etude Technique et de Contrôle des Grands Barrages...).</li> </ul>	<b>Services régionaux.</b>	<p>Mis à part les grands barrages et centrales nucléaires qui dépendent d'une législation fédérale particulière, plus d'une cinquantaine d'immeubles ou halles industrielles commerciales ont bénéficié du certificat de construction parasismique. Les six hôpitaux de soins aigus du Canton sont en cours d'assainissement.</p> <p>Au début 2007, plus de 2000 demandes d'autorisation de construire ou rénover ont été accordées sur la base d'un RPP ou d'une expertise 2018.</p>
Prise en compte du risque dans la construction	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etat (PPRS).</li> </ul> <p>A la charge du propriétaire selon la réglementation</p>		<b>Voir ci-dessus</b>

## EXPROPRIATION

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Expropriation	.....		<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procédure cantonale et fédérale.</li> </ul>

## Prévision et alerte pré-événement

### SURVEILLANCE ET PREVISION

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Surveillance	Pas de moyen actuellement...	Services régionaux.	SSS.

### ALERTE

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Alerte de la population	Type de danger imprévisible.	DPC – INGV.	Type de danger imprévisible.

### MESURES ANTICIPATIVES

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Evacuation	Rien...	DPC	Canton.

---

PGRN 2006-2007

**Réalisation : L. CRETON-CAZANAVE, B. EINHORN**

**Infos France : L. CRETON, A. PELTIER**

**Infos Italie : A. PELTIER, I. VOYAT**

**Infos Suisse : A. PELTIER, J.-D. ROUILLER**

---