

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

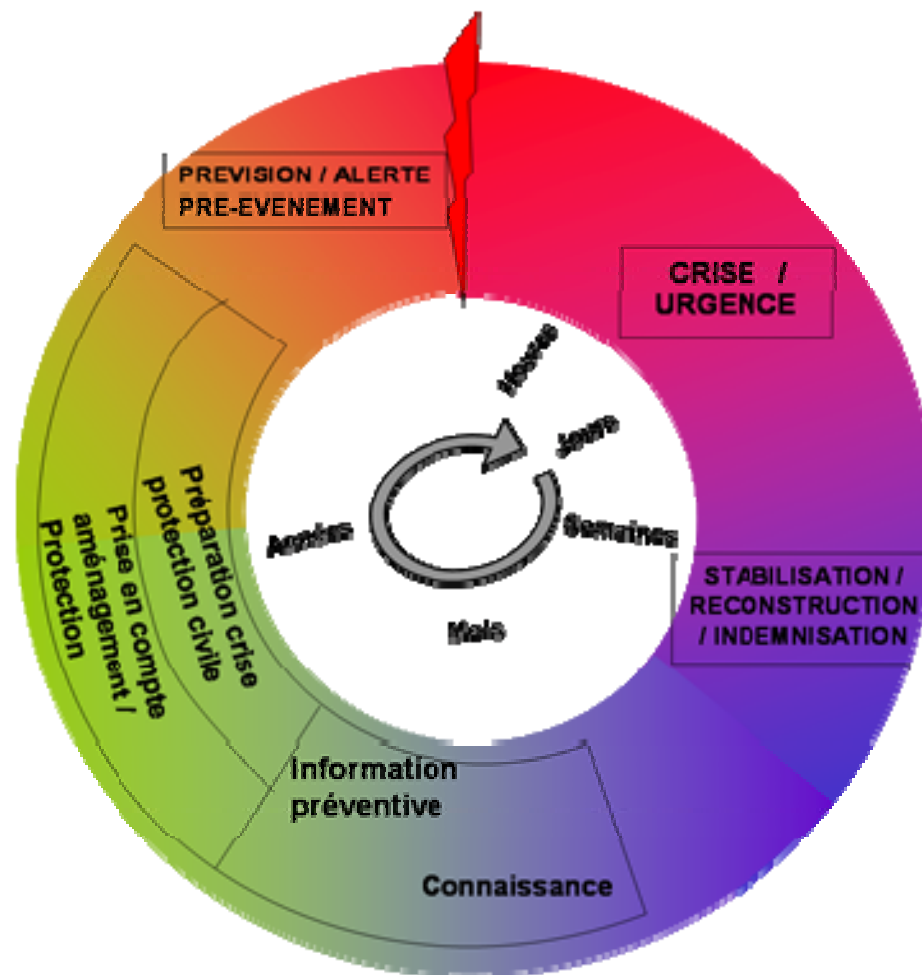
Mouvements de terrain

Le présent document focalise sur les **spécificités de la gestion et de la prévention du Risque Mouvements de terrain** 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



La crise et l'urgence

En Valais, les événements générés par des phénomènes géologiques « courants » (chute de pierres, glissement de terrain, etc.) sont gérés par le Canton (réseau routier) ou les communes avec l'appui du géologue cantonal.

GESTION DE CRISE / INFORMATIONS ET INSTRUCTIONS

Type d'action	France	Italie	Suisse (Valais)
	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Commune (maire). - CODIS (SDIS). - Préfectures de département (plan ORSEC, SIDPC). - COZ. - Préfecture de Zone de Défense. - CIRCOSC. - Ministère de l'intérieur (Direction Défense et Sécurité Civile, sous-direction de la Gestion des Risques, COGIC, CISC). 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Département de la Protection civile. - Centre opérationnel régional de PC. - COC : Centre opérationnel communal de PC. - COM : Centre opérationnel mixte de PC. - Instituts de recherche (es: CNR IRPI). <p style="text-align: right;"><i>PIEMONTE :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - ARPA Piemonte > Centro funzionale. - CCS : Centro coordinamento dei servizi - Prefettura. <p style="text-align: right;"><i>VALLEE D'AOSTE :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Centro funzionale regionale. 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - EMCC - CECA. - CERISE. - Offices fédéraux.

LES SECOURS

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

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"> - Préfectures (SIDPC). - EDF. - France Telecom. - SNCF. - Armée. 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sociétés de fourniture de services : gaz (ENI-ITALGAS, ...), électricité (ENEL, ...), eau (SMAT, ...), télécommunications (Telecom, ...). - Sociétés des autoroutes. - ANAS. - Professionnels mandaté par la PC. - Entreprises privées et publiques. - Gruppo ferrovie dello stato – FFSS. <p style="text-align: right;"><u>VALLÉE D'AOSTE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Région > Assessorat du Territoire, de l'Environnement et des Ouvrages Publics. <p style="text-align: right;"><u>PIEMONTE:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Région > Assessorat « Transport et infrastructures ». - ARES. 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protection civile. - Entreprises. - Armée.

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"> - Commune. - Préfecture (Protection civile). - Armée. 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protection civile. - Région. - Commune. 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protection civile. - Armée.

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"> - Etat, / Préfet. - Commune. - Assureurs. 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Région. - Commune. - Protection civile. - Propriétaires. - Assureurs. <p style="text-align: right;"><i>PIEMONTE :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - ARPA Piemonte. - Provincia. 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biens privés : assureurs privés ou établissement cantonal d'assurance de choses. - Biens publics : services cantonaux et communaux et Confédération.

Stabilisation, reconstruction et indemnisation

En Valais, les événements générés par des phénomènes géologiques « courants » (chute de pierres, glissement de terrain, etc.) sont gérés par le Canton (réseau routier) ou les communes avec l'appui du géologue cantonal.

REOCCUPATION HABITATIONS ET LOCAUX / REPARATION / RECONSTRUCTION

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
	Voir tronc commun : - Commune. - Habitants, propriétaires.	Voir tronc commun : - Commune, nella persona del sindaco che firma l'ordinanza di rioccupazione. - Propriétaires des immeubles.	Voir tronc commun : - Commune. - Habitants.

INDEMNISATION / SOLIDARITE

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Indemnisation	Voir tronc commun : - Assureurs / Etat (CatNat). - Etat et collectivités territoriales.	Voir tronc commun : - Subventions Etat, Région et collectivités territoriales (Legge 38 o legge 183). - Assureurs.	Voir tronc commun : - Assureurs. - Canton et Confédération.
Solidarité	Voir tronc commun : Associations caritatives.	Voir tronc commun : - Associations caritatives : Croix-Rouge italienne, etc.	Voir tronc commun : - Associations caritatives.

RETOURS D'EXPERIENCE

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
	Voir tronc commun : - Ministère de l'Intérieur (sous-direction de la Gestion des Risques (Direction Défense et Sécurité Civile) / Préfets. - MEDD (IGE, DIREN, ONF-RTM...) - METL (Inspection générale des Ponts et Chaussées). - RTM. - Parlement.	Voir tronc commun : - Département National de la Protection Civile. - Parlement : publication de rapports et émanation de lois. - Commune. - Région. - Instituts de recherche. <i>PIEMONTE :</i> - ARPA Piemonte.	Voir tronc commun : - Services cantonaux et fédéraux.

La connaissance du risque

En Valais, les événements générés par des phénomènes géologiques « courants » (chute de pierres, glissement de terrain, etc.) sont gérés par le Canton (réseau routier) ou les communes avec l'appui du géologue cantonal.

CONNAISSANCE DE L'ALÉA

Type d'action	France	Italie	Suisse (Valais)
<p>Suivi des phénomènes et recueil de données</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - MEDD (www.prim.net cartorisque). <p>Inventaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Base de Données des Mouvements de Terrain du BRGM-LCPC www.bdmvt.net (sélection par département, communes et types de mouvement). La BDMVT est gérée et développée depuis 1994 par le BRGM. - ONF/ RTM (base de données chronologiques). - Universités (observatoires). <p>Suivi local : Lorsque les mouvements de terrain déclarés présentent un risque important pour la population, des mesures de surveillance sont souvent mises en œuvre (inclinométrie, suivi topographique). Ces mesures permettent de contrôler l'évolution du phénomène et une éventuelle aggravation.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Divers maîtres d'ouvrages : communes, DDE , Conseils Généraux, MEDD. - CETE : Existence de huit Centres d'études techniques de l'Équipement. Participation à la mise en œuvre des politiques publiques par la prise en compte des risques dans la planification (SCOT et PLU) au travers notamment de la connaissance de l'aléa. - Bureaux privés : rapports, études de suivis. - ONF-RTM : rapports, études de suivis. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sociétés de fourniture de services : gaz (ENI-ITALGAS, ...), électricité (ENEL, ...), eau (SMAT, ...), télécommunications (Telecom, ...). - Instituts de recherche. - ARPA Piemonte. <p style="text-align: center;"><u>PIEMONTE :</u></p> <p style="text-align: center;"><u>VALLÉE D'AOSTE :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Région > Assessorat du Territoire, de l'Environnement et des Ouvrages Publics. 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Services cantonaux, instituts et bureaux privés. <p>Réseau cantonal de surveillance des instabilités de terrain organisé comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sites peu actifs : relevé manuel (période de mesure ≥ an) opéré par observateurs) - sites actifs : gestion par GUARDAVAL [système de télésurveillance en continu par GSM avec affichage <i>online</i> sur Internet des graphiques de mesures et couplé à une procédure d'alerte-alarme]. <p>Chaque site est géo-géré par un bureau privé selon le principe de proximité; la maintenance et le développement du système est assuré par le CREALP (www.crealp.ch).</p> <p>Inventaire cantonal et fédéral.</p>

<p>Connaissance théorique et pratique</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - MEDD. - CNRS. - Régions. - Universités et centres de recherches. - CG 38 / PGRN. <p>- CNRS : finance des chercheurs et des équipes.</p> <p>- Universités : LGIT, ENTPE, LEGI, Université de Savoie, la Doua (pôle de recherche et d'enseignement majeur dans les domaines des Sciences de la Terre), Centre Européen sur les Risques Géomorphologiques (Strasbourg).</p> <p>- Cemagref : modélisation des aléas gravitaires.</p> <p>- BRGM : étude d'évaluation des aléas et des risques + expertise et conseil en situations de crise.</p> <p>- LCPC : Direction technique Environnement et Risques naturels (DTERN). Le DTERN est organisation opérationnelle de la recherche. Des équipes de recherche sont spécialisées sur les instabilités de versant.</p> <p>- INERIS : (Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques) expertise en mécanique des sols et des roches, en instrumentation, en environnement et en sécurité.</p> <p>- ADRGT : Association pour le développement des Recherches sur les Mouvements de terrain.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Région. - Universités et instituts de recherche (CNR IRPI). - Professionnels. - Commune. <p>- ARPA Piemonte.</p> <p style="text-align: right;"><i>PIEMONTE :</i></p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hautes Ecoles et instituts de recherche. - CREALP. - IUKB. <p>- Institut de géomatique et analyse des risques (IGAR) de l'UNIL.</p> <p>- Ecole polytechnique de Lausanne (EPFL).</p> <p>- Politecnico Torino.</p> <p>- Bureaux privés.</p>
<p>Cartographie de l'aléa</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - MEDD (www.prim.net) / DIREN. <p>- CETE : cartographie et études géologiques, modélisation de comportement de zone sensible.</p> <p>- BRGM : Il gère les banques de données et réalise des cartes des aléas concernant les mouvements de terrain.</p> <p>- Cartes ZERMOS : la carte des Zones exposées aux risques de mouvement du sol et du sous sol est un document technique non opposable au tiers. La réalisation de ces documents a été faite par le BRGM, les LRPC et le LIRIGM. Ces cartes ont été élaborées sur une direction de la commission nationale de la sécurité en montagne et des risques naturels.</p> <p>- RTM (par département) : Cartographie des phénomènes.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bureaux privés mandatés par la commune (validation des cartes par la Région). - Région. <p>- Autorité de bassin.</p>	<p>- Bureaux privés.</p>

CONNAISSANCE DE LA VULNÉRABILITÉ

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - MEDD. - Universités et centres de recherches. - Assureurs. <p>- BRGM : étude de la vulnérabilité des sites exposés</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communes avec le PRGC (Piano Regolatore Generale Comunale) et le Plan communal de Protection civile. - Région. - Protezione Civile, attraverso l'affidamento di incarichi a professionisti. <p style="text-align: right;"><i>PIEMONTE</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Province</i>. <p>- Autorité de bassin.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hautes écoles et instituts fédéraux et cantonaux. - Etablissements cantonaux d'assurance de choses.

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"> - Assureurs. - Services déconcentrés de l'Etat / Préfet. - Commune / services techniques. 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Région. - Commune. <p style="text-align: right;"><i>PIEMONTE</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Province</i>. <p>- Autorité de bassin.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hautes écoles et instituts fédéraux et cantonaux. - Etablissements cantonaux d'assurance de choses.

L'information préventive

En Valais, les événements générés par des phénomènes géologiques « courants » (chute de pierres, glissement de terrain, etc.) sont gérés par le Canton (réseau routier) ou les communes avec l'appui du géologue cantonal.

AFFICHAGE DU RISQUE

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Information maire	Voir tronc commun : - Etat > Préfet (CARIP) : DDRM... - MEDD (www.prim.net : cartorisque).	Voir tronc commun : - Région. - Service régional de protection civile.	Voir tronc commun : - Canton ou Confédération.
Information population commune	Voir tronc commun : - Maire (DICRIM). - MEDD (www.prim.net).	Voir tronc commun : - Maire.	Voir tronc commun : - Canton ou Confédération. - Autorités communales.
Information acquéreur / locataire	Voir tronc commun : - Propriétaire / Vendeur. - Notaire. - Maire.	Voir tronc commun : L'acheteur peut se renseigner auprès de la Commune (Bureau technique municipal) et de la Région.	Voir tronc commun : - Canton. - Autorités communales.
Information campeurs	- Exploitants de campings (campings à risque) : ils doivent veiller au respect du CPS (Cahier de prescriptions de sécurité).	- Maire.	

INFORMATION / SENSIBILISATION

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
	Voir tronc commun : - Services de l'Etat (DIREN...) / collectivités, associations et entreprises. - Certaines Régions (ARPE). - Associations (IRMa). - Eventuellement associations de victimes.	Voir tronc commun : - Région. - Protection Civile Nationale. - Protection Civile Régionale. <i>PIEMONTE :</i> - ARPA Piemonte.	Voir tronc commun : - PLANAT. - Canton et communes.

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"> - Ministère Education Nationale + site prim.net. - Associations. - REE. - SGMB. - CPIE Haute Durance. - Agence de l'Eau RMC. - CME. 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Région. - Protection Civile Nationale. - Protection Civile Régionale. <p style="text-align: right;"><i>PIEMONTE :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - ARPA Piemonte. 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Communes, Canton et Confédération.

Préparation à la crise et protection civile

En Valais, les événements générés par des phénomènes géologiques « courants » (chute de pierres, glissement de terrain, etc.) sont gérés par le Canton (réseau routier) ou les communes avec l'appui du géologue cantonal.

LES PLANS DE SECOURS

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Elaboration du plan de secours	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etat > Préfet (plan ORSEC). - Commune (PCS). - Intercommunalité. 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Commune (collaboration avec la Protection Civile Régionale). - Eventuellement communauté de montagne. 	<p>Voir tronc commun :</p> <p>Commune avec appui technique et financier du Canton.</p>

INFORMATION DES CITOYENS

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Difficile à séparer du tableau « information et sensibilisation »	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rares : maires / Etat (Préfet)... 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protection civile. - Commune. - Mass media. 	<p>Voir tronc commun :</p> <p>Commune.</p>

L'ÉDUCATION

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
idem	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Croix-Rouge. - Pompiers. - Education Nationale. <p>- Le BRGM propose des formations dans le domaine des risques géologiques pour des spécialistes du secteur public et privé.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Région. - Protection Civile Nationale. - Protection Civile Régionale. <p>- ARPA Piemonte.</p> <p><i>PIEMONTE :</i></p>	<p>Voir tronc commun :</p> <p>Commune.</p>

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

En Valais, les événements générés par des phénomènes géologiques « courants » (chute de pierres, glissement de terrain, etc.) sont gérés par le Canton (réseau routier) ou les communes avec l'appui du géologue cantonal.

AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Type d'action	France	Italie	Suisse (Valais)
Approche globale	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - MEDD (DPPR). - METL. 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ministère de l'environnement (I). - Ministère infrastructures (I). - Autorité de bassin (I). - Corpo forestale dello Stato (I) : di fatto tale Corpo è sostituito dalla Regione. <p style="text-align: right;"><i>PIEMONTE :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Assessorato Politiche Territoriali (urbanistica, pianificazione territoriale, edilizia residenziale), beni ambientali, concertazione con l'assessore al Welfare in merito alle politiche sociali per la casa, programmazione, statistica. - Assessorato allo sviluppo della montagna e foreste, opere pubbliche, difesa del suolo. <p style="text-align: right;"><i>VALLÉE D'AOSTE :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Assessorat du Territoire, de l'Environnement et des Ouvrages Publics. - Assessorat de l'Agriculture et des Ressources Naturelles. 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - DETEC. - DTEE. - Département cantonal de l'économie et du territoire.
Prise en compte du risque dans l'AT à l'échelle régionale	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Région (DEAT). 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Région : pour la Région Vallée d'Aoste l'instrument de référence est le PTP (Piano Territoriale Paesaggistico) et pour le Piémont il s'agit du PTR (Piano Territoriale Regionale). 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Canton (Plan directeur cantonal).
Cartographie de l'aléa ou du risque	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etat > RTM, DDE, DDAF <p>+ Bureaux d'étude :</p> <p>Les services de l'Etat pilotent la réalisation des différents zonages (implication de bureaux d'études dans la réalisation du zonage).</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Commune : la Commune mandate des Bureau d'étude pour la réalisation des cartographies qui sont partie intégrante des PRGC (Piano Regolatore Generale Comunale). Toute cartographie doit être approuvée par la Région. 	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bureaux privés sur mandat communal avec validation cantonale.

	Les critères sont qualitatifs pour les glissements de terrain. - CETE : participation à la mise en œuvre des politiques publiques par la prise en compte des risques dans la planification (SCOT et PLU) par la connaissance des aléas.		
Délimitation zones inconstructibles à l'échelle communale	Voir tronc commun : Etat > Préfet > RTM, DDE, DDAF (PPR...).	Voir tronc commun : - Commune avec approbation de la Région .	Voir tronc commun : - Commune avec validation cantonale.
Autorisation de construction dans les zones à risque	Voir tronc commun : - Maire . - Etat (DDE / DDAF / RTM).	Voir tronc commun : - Commune avec avis de la Région pour certaines typologies.	Voir tronc commun : - Zones à bâtir : Commune avec préavis cantonal ; - Hors zones à bâtir : Canton .

PROTECTION

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Financement	Voir tronc commun : - Etat > DDE, RTM. - Collectivités territoriales. - Syndicats, propriétaires.	Voir tronc commun : - Etat. - Région. - Commune. - Propriétaires. <i>PIEMONTE :</i> - <i>Province</i> .	Voir tronc commun : - Canton, Commune ou sociétés parapubliques.
Réalisation de travaux	Voir tronc commun : - Etat > DDE, RTM (PIG). - Collectivités territoriales (PIG). - Conseil Général (ex. : Savoie...) - CETE : propositions des confortements à mettre en œuvre. Suivi et contrôle des travaux acrobatiques pour la protection (filets, ancrages).	Voir tronc commun : - Région. - Communautés de montagne. - Commune. - Propriétaires. <i>VALLEE D'AOSTE :</i> <i>En Vallée d'Aoste certains travaux urgents peuvent être réalisés par procédure en référé.</i> <i>PIEMONTE :</i> - <i>Province</i> .	Voir tronc commun : - Canton ou autres.

(...)

Expérimentation, projets pilotes	<ul style="list-style-type: none"> - MEDD et Ministère de la Recherche : ils soutiennent et financent des actions pilotes (projets de recherche). - METL : soutien et finance des actions pilotes. - Région (ARPE) : partenaire d'actions pilotes. - Département : partenaire d'actions pilotes. - Cemagref : Expérimentation de projets pilotes. 	- Région.	<ul style="list-style-type: none"> - CREALP. - Canton.
----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

MESURES CONSTRUCTIVES

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Prise en compte du risque dans la construction (?)	Voir tronc commun : - Etat (PPR) : dispositions constructives.	Voir tronc commun : - UE. - Etat. - Région. - Commune (prescriptions carte risques). <i>PIEMONTE :</i> - Province.	Voir tronc commun : - Loi cantonale sur les constructions. - Loi cantonale sur l'aménagement des cours d'eau. - RCCZ.

EXPROPRIATION

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Expropriation	Voir tronc commun : - Etat (décret 1995). - Commune ou intercommunalité (loi 2003).	Voir tronc commun : - Région. - Commune. <i>PIEMONTE :</i> - Province.	Voir tronc commun : - Procédure cantonale et fédérale.

Prévision et alerte pré-événement

En Valais, les événements générés par des phénomènes géologiques « courants » (chute de pierres, glissement de terrain, etc.) sont gérés par le Canton (réseau routier) ou les communes avec l'appui du géologue cantonal.

SURVEILLANCE ET PREVISION

Type d'action	France	Italie	Suisse (Valais)
Surveillance mouvements de terrain	<p>Les conditions de fonctionnement de la surveillance doivent distinguer une situation courante et une situation de crise ; pour chacune d'entre elles, les dispositions et les contraintes sont différentes, ce qui peut conduire à la nécessité de mettre en place un système d'astreinte pour le personnel.</p> <p>- CETE : des campagnes géotechniques sont effectuées pour préciser l'ampleur du phénomène. La mise en place d'instruments de surveillance associée à la détermination de seuils critiques permet de suivre l'évolution du mouvement, de détecter une aggravation avec accélération des déplacements.</p> <p>- DDE / RTM</p>	<p><i>PIEMONTE</i> :</p> <p>- ARPA Piemonte.</p> <p><i>VALLÉE D'AOSTE</i> :</p> <p>- Région > Services techniques régionaux.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <p>- MeteoSuisse et réseaux cantonaux (GUARDAVAL).</p> <p>- CREALP + Canton.</p>

ALERTE

Type d'action	France	Italie	Suisse (Valais)
Alerte de la population	<p>Voir tronc commun :</p> <p>- Maire.</p> <p>- Gendarmerie/ police.</p> <p>- SDIS.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <p>- Maire.</p> <p>- Sapeurs pompiers.</p> <p>- Police, gendarmerie (carabinieri).</p> <p>- Protection civile.</p> <p><i>PIEMONTE</i> :</p> <p>- Préfet.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <p>- Président de commune.</p> <p>- Pompiers.</p> <p>- Sécurité civile.</p> <p>- Police communale ou cantonale.</p> <p>- CENAL.</p> <p>- Canton.</p>

MESURES ANTICIPATIVES

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Evacuation	Voir tronc commun : - Préfet. - Maire (PCS).	Voir tronc commun : - Maire. - <i>Préfet.</i> <i>PIEMONTE</i> :	Voir tronc commun : - Président commune. - 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
