

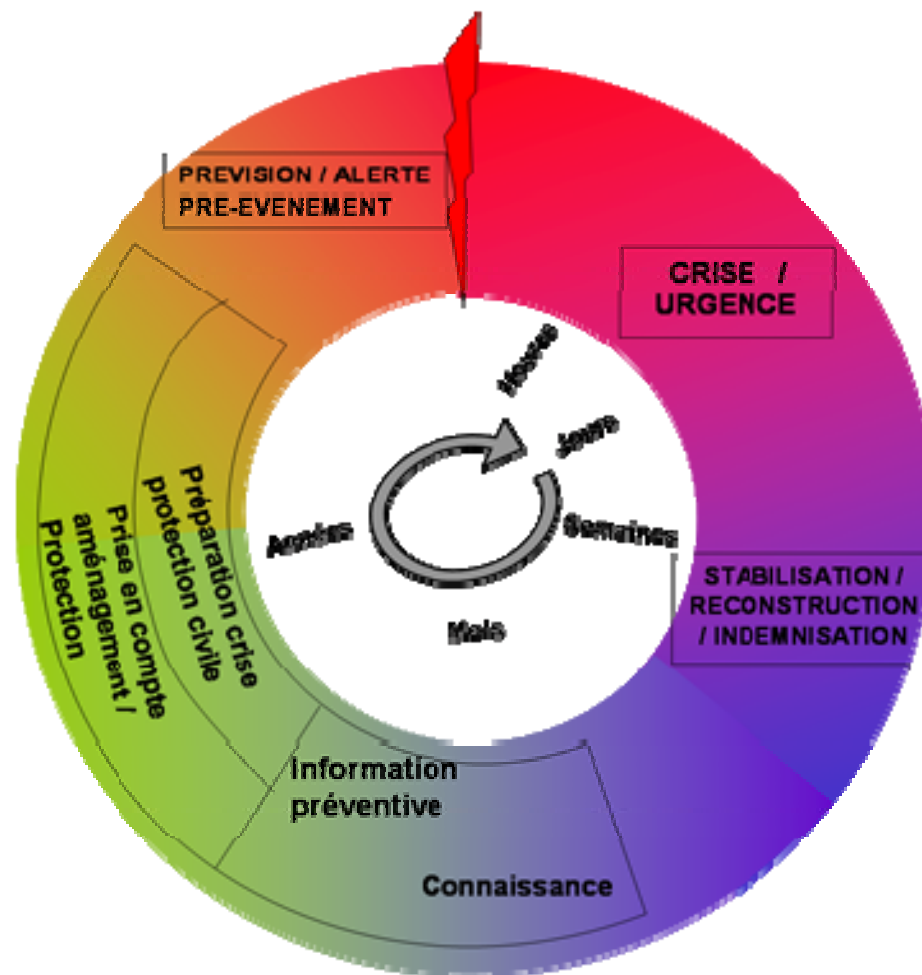
# Les acteurs de la gestion des risques naturels dans les Alpes : Qui Fait Quoi ? Avalanches

Le présent document focalise sur les **spécificités de la gestion et de la prévention du risque Avalanches** 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 – particularités des avalanches

## 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>- Département de la <b>Protection civile</b>.</li> <li>- <b>Centre opérationnel régional de PC</b>.</li> <li>- <b>COC</b> : Centre opérationnel communal de PC.</li> <li>- <b>COM</b> : Centre opérationnel mixte de PC.</li> <li>- <b>Instituts de recherche</b> (es : CNR Irpi).</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>PIEMONTE</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>ARPA Piemonte</i> &gt; <i>Centro funzionale</i>.</li> <li>- <i>CCS</i> : <i>Centro coordinamento dei servizi</i>.</li> <li>- <i>Prefettura</i>.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>VALLÉE D'AOSTE</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Bureau régional de la neige et des avalanches</i>.</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> <p>- Commission cantonale de danger avalanche (<b>CCDA</b>), commission permanente qui gère les cas courants.</p> <p>- Cellule catastrophe (<b>CECA</b>), mobilisée seulement sur ordre du Conseil d'Etat.</p> <p>- Etat major de crise.</p>

## LES SECOURS

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Secours « habituels »	<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>, qui concerne :</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>- Volontariat.</li> <li>- Secours Alpin.</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> <p>- Maison du sauvetage <b>FXB</b> ou <b>Air Zermatt</b>.</p>
Secours spécifiques montagne	<p>Dans les domaines skiables, les centres spécialisés de secours sont représentés par le service des pistes et ses pisteurs secouristes. En cas d'urgence, le maire fait appel aux acteurs disponibles les plus proches et les plus compétents dans ce domaine (remontées mécaniques, guides, moniteurs..).</p> <p>Hors domaine skiable, l'organisation des opérations de secours passe par la réalisation de deux types de documents opérationnels activés par le préfet : un plan de secours spécialisé et un plan d'intervention. Les secours sont assurés par le PGHM (Gendarmerie nationale) et les CRS de montagne (Police nationale) entre lesquels il n'y a pas de lien hiérarchique.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>PGHM</b> : Peloton de gendarmerie de haute montagne dépendant du Ministère de la défense. L'action du PGHM repose sur des unités spécialisées disposant d'un important potentiel technique au service de mission de secours et d'assistance (rôle de secouriste et d'enquêteur, participe aux commissions de sécurité, réalisation d'expertise au profit de magistrat). Ils sont implantés dans chacun des départements des massifs alpins et pyrénéens ainsi qu'en Haute-Corse.</li> <li>- <b>CRS</b> : Compagnies républicaines de sécurité de montagne. Les agents des sections de montagne participent aux missions d'assistance et de sauvetage en altitude dans les massifs pyrénéens et alpins.</li> <li>- Les <b>sapeurs pompiers</b> (Direction de la Défense et de la Sécurité Civile - DDSC) peuvent également obtenir une qualification spéciale pour le secours en montagne, réglementée par le Guide National de référence Secours en Montagne.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Corpo forestale dello Stato</b>.</li> <li>- <b>Soccorso alpino</b> (secours alpin).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maison du sauvetage <b>FXB</b>.</li> <li>- <b>Colonnes de secours locales</b> (guides de montagne).</li> <li>- Personnel des <b>remontées mécaniques</b>.</li> <li>- <b>Compagnies d'hélicoptères</b> et hélicoptères militaires.</li> </ul>

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

Type d'action	France	Italie	Suisse (Valais)
	<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>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sociétés de fourniture de services.</li> <li>- Sociétés des autoroutes.</li> <li>- ANAS.</li> <li>- Professionnels mandaté par la PC.</li> <li>- Entreprises privées et publiques.</li> <li>- Gruppo ferrovie dello stato – FFSS.</li> </ul> <p><i>VALLÉE D'AOSTE :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Région &gt; Assessorat du Territoire, de l'Environnement et des Ouvrages Publics.</li> </ul> <p><i>PIEMONTE :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Région &gt; Assessorat « Transport et infrastructures ».</li> <li>- ARES.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection civile.</li> <li>- Entreprises.</li> <li>- Armée.</li> </ul> <p>- Canton.</p>

## SOLUTIONS TEMPORAIRES HEBERGEMENT ET APPROVISIONNEMENT

Type d'action	France	Italie	Suisse (Valais)
	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commune.</li> <li>- Préfecture (Protection civile).</li> <li>- Armée.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection civile.</li> <li>- Région.</li> <li>- Commune.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection civile.</li> <li>- Armée.</li> </ul> <p>- Commune.</p>

## EVALUATION DES DEGATS

Type d'action	France	Italie	Suisse (Valais)
	<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>- Région.</li> <li>- Commune.</li> <li>- Protection civile.</li> <li>- Propriétaires.</li> <li>- Assureurs.</li> </ul> <p><i>PIEMONTE :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ARPA Piemonte.</li> <li>- Provincia.</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> <p>- Assurances privées.</p>

**Stabilisation, reconstruction et indemnisation** – particularités des avalanches**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>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commune, nella persona del sindaco che firma l'ordinanza di rioccupazione.</li> <li>- Propriétaires des immeubles.</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>
Indemnisation	<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>- Subventions Etat, Région et collectivités territoriales (Legge 38 o legge 183).</li> <li>- Assureurs.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assureurs.</li> <li>- Canton et Confédération.</li> <li>- Assurances privées.</li> </ul>
Solidarité	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Associations caritatives.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Associations caritatives : Croix-Rouge italienne, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chaîne du Bonheur.</li> <li>- Autres organisations caritatives.</li> </ul>

**RETOURS D'EXPERIENCE**

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>- Ministère de l'Intérieur (sous-direction de la Gestion des Risques (Direction Défense et Sécurité Civile) / Préfets.</li> <li>- MEDD (IGE, DIREN, ONF-RTM...).</li> <li>- METL (Inspection générale des Ponts et Chaussées).</li> <li>- RTM.</li> <li>- Parlement.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Département National de la Protection Civile.</li> <li>- Parlement : publication de rapports et émanation de lois.</li> <li>- Commune.</li> <li>- Région.</li> <li>- Instituts de recherche.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>PIEMONTE :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ARPA Piemonte.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Services cantonaux et fédéraux concernés.</li> </ul>

**La connaissance du risque** – particularités des avalanches**CONNAISSANCE DE L'ALÉA**

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Suivi des phénomènes et recueil de données	<p>Voir <a href="#">tronc commun</a> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>MEDD</b> (<a href="http://www.prim.net">www.prim.net</a> cartorisque).</li> <li>- <b>MEDD</b> (<a href="http://prim.net">prim.net</a>) : finance l'Enquête Permanente Avalanches (EPA).</li> <li>- <b>ONF-RTM</b> (bases de données) : pour l'EPA, les agents ONF collectent et reportent les événements avalancheux sur 4200 sites d'observation.</li> <li>- <b>Cemagref</b> : EPA et CLPA.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Universités et instituts de recherche.</b></li> <li style="text-align: right;"><i>PIEMONTE</i> :</li> <li>- <b>ARPA Piemonte.</b></li> <li style="text-align: right;"><i>VALLEE D'AOSTE</i> :</li> <li>- <b>Région &gt;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Bureau régional de la neige et des avalanches.</b></li> <li>▪ <b>Service des aménagements hydrauliques et glissements des terrains.</b></li> </ul> </li> </ul>	<p>Voir <a href="#">tronc commun</a> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Services cantonaux</b> avec l'appui d'instituts et mandats à des bureaux privés.</li> <li>- <b>Services de sécurité locaux.</b></li> <li>- Spécialistes <b>cantonaux</b> dangers naturels (neige).</li> </ul>
Connaissance théorique et pratique	<p>Voir <a href="#">tronc commun</a> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>MEDD.</b></li> <li>- <b>CNRS.</b></li> <li>- <b>Régions.</b></li> <li>- <b>Universités et centres de recherches.</b></li> <li>- <b>CG 38 / PGRN.</b></li> <li>- <b>Cemagref</b> : la division ETNA (Erosion Torrentielle Neige et Avalanches) met en œuvre des recherches.</li> <li>- <b>Météo-France</b> : le <b>CEN</b> met en œuvre des recherches expérimentales et par simulation numérique.</li> <li>- <b>ANENA</b> : l'Association Nationale d'Etude de la Neige et des Avalanches assure le transfert des résultats des recherches vers les professionnels et les pratiquants.</li> <li>- <b>Laboratoires de recherche</b> : UJF, INPG, LIME, LEGI, LEMO.</li> </ul>	<p>Voir <a href="#">tronc commun</a> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Région.</b></li> <li>- <b>Universités et instituts de recherche</b> (CNR Irpi).</li> <li>- <b>Professionnels.</b></li> <li>- <b>Commune.</b></li> <li style="text-align: right;"><i>PIEMONTE</i> :</li> <li>- <b>ARPA Piemonte.</b></li> </ul>	<p>Voir <a href="#">tronc commun</a> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Hautes Ecoles et instituts de recherche.</b></li> <li>- <b>CREALP.</b></li> <li>- <b>IUKB.</b></li> <li>- Institut fédéral pour l'étude de la neige et des avalanches (<b>IFENA = SLF</b>).</li> <li>- <b>Bureau d'ingénieurs privés.</b></li> </ul>

<p><b>Cartographie de l'aléa</b></p>	<p><b>Voir tronc commun :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>MEDD</b> (www.prim.net) / <b>DIREN</b>.</li> <li>- <b>MEDD</b> : finance la Carte de Localisation du Phénomène Avalancheux (CLPA), avec une contribution financière possible des Régions et certains départements sur leur territoire administratifs.</li> <li>- Les <b>collectivités locales</b> (Départements et Régions) cofinancent les révisions périodiques (10 ans) approfondies de la CLPA.</li> <li>- <b>Cemagref</b> : la division <b>ETNA</b> (Erosion Torrentielle Neige et Avalanches) met en œuvre la CLPA.</li> </ul>	<p><b>Voir tronc commun :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Bureaux privés</b> mandatés par la <b>commune</b> (validation des cartes par la Région).</li> <li>- <b>AINEVA</b> (Standard CLPV).</li> <li>- <b>ARPA Piemonte</b>.</li> <li>- <b>Région</b> &gt; <b>Bureau régional de la neige et des avalanches</b>.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>PIEMONTE :</i></p> <p style="text-align: right;"><i>VALLEE D'AOSTE :</i></p>	<p><b>Bureau d'ingénieurs privés.</b></p>
--------------------------------------	--	--	---

### CONNAISSANCE DE LA VULNÉRABILITÉ

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

### ÉVALUATION DU RISQUE

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
	<p><b>Voir tronc commun :</b></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 / services techniques</b>.</li> </ul>	<p><b>Voir tronc commun :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Région</b>.</li> <li>- <b>Communes</b>.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>PIEMONTE :</i></p> <p>- <i>Province</i>.</p>	<p><b>Voir tronc commun :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Hautes écoles et instituts fédéraux et cantonaux</b>.</li> <li>- <b>Etablissements cantonaux d'assurance de choses</b>.</li> <li>- <b>Bureau d'ingénieurs privés</b>.</li> </ul>



**L'information préventive** – particularités des avalanches**AFFICHAGE DU RISQUE**

<b>Type d'action</b>	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
<b>Information maire</b>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etat &gt; Préfet (CARIP) : DDRM...</li> <li>- MEDD (www.prim.net : cartorisque).</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Région.</li> <li>- <b>Commune</b> &gt; Commissione valanghe</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Canton ou Confédération.</li> <li>- <b>Canton</b> (section dangers naturels et ingénieurs dangers naturels)</li> </ul>
<b>Information population commune</b>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maire (DICRIM).</li> <li>- MEDD (www.prim.net).</li> </ul> <p><b>MEDD</b> : site prim.net - mise en ligne de l'information préventive sur les risques majeurs. Campagnes spécifiques d'information des pratiquants de ski en hors piste.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maire.</li> <li>- Région.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun ::</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Canton ou Confédération.</li> <li>- <b>Autorités communales.</b></li> </ul>
<b>Information acquéreur/locataire</b>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Propriétaire / Vendeur.</b></li> <li>- <b>Notaire.</b></li> <li>- <b>Maire.</b></li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <p>L'acheteur peut se renseigner auprès de la <b>Commune</b> (Bureau technique municipal) et de la <b>Région.</b></p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Canton.</b></li> <li>- <b>Autorités communales.</b></li> </ul>
<b>Information skieurs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploitant <b>station de ski</b> : affichage du drapeau à damier noir, information en bas des pistes, fermeture de certaines pistes, diffusion de diaporama sur les risques d'avalanche, discours qui repose sur l'information des skieurs).</li> <li>L'Etat reste peu impliqué dans la gestion des risques dans les stations de ski (information des pratiquants).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploitant <b>station de ski</b> (pas d'obligation)</li> </ul>	<p>Exploitant <b>station de ski</b></p>

## INFORMATION / SENSIBILISATION

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
	<p><b>Voir tronc commun :</b></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>CRS montagne</b> et <b>PGHM</b> : sites internet qui donnent des conseils de prévention.</p> <p>- <b>Ecoles de ski</b> : conseils préventifs.</p> <p>- Les Guides <b>Météo-France</b> expliquent les phénomènes et risques météorologiques en montagne et rappellent les précautions à prendre. Météo France publie un guide sur les dangers liés aux avalanches, la prévision, l'alerte ainsi que sur l'échelle européenne du risque d'avalanche (interprétation des bulletins « neige et avalanche »). Voir le Guide Avalanches de Météo-France.</p> <p>- <b>Associations</b> : ANENA, IRMa, Club alpin français, FFME, éventuellement associations victimes. Le CAF et la FFME organise chaque année de nombreux stages de formation Neige et avalanches (stages de terrain, 2 jours ou plus), ouverts à leurs membres et occasionnellement aux non membres. Cf. Information et programmes.</p>	<p><b>Voir tronc commun :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Région &gt; <b>AINEVA</b>.</li> <li>- Protection civile Nationale.</li> <li>- Protection Civile Régionale.</li> </ul> <p>- <b>Ecoles de ski</b>.</p> <p style="text-align: center;"><u>VALLEE D'AOSTE :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Fondation Montagne sûre</b> (organise des formations).</li> </ul>	<p><b>Voir tronc commun :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>PLANAT</b>.</li> </ul> <p>- <b>IFENA</b> (SLF)</p> <p>- <b>Associations</b> : Club alpin suisse</p> <p>- <b>Ecoles de ski</b>, certaines <b>stations</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>- Ministère Education Nationale + site prim.net.</li> <li>- Associations.</li> <li>- REE.</li> <li>- SGMB.</li> <li>- CPIE Haute Durance.</li> <li>- Agence de l'Eau RMC.</li> <li>- CME.</li> </ul> <p>- L'<b>ANENA</b> dispose de nombreux documents pédagogiques, d'expositions, etc.</p> <p>- Formation ARVA dans certaines <b>stations</b>, séance avec le public et notamment des enfants et collégiens.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Région &gt; <b>AINEVA</b>.</li> <li>- Protection civile Nationale.</li> <li>- Protection Civile Régionale.</li> </ul> <p>- <b>Ecoles de ski</b>.</p> <p style="text-align: right;"><i>VALLEE D'AOSTE :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Fondation Montagne sûre</b> (organise des formations).</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Communes, Canton et Confédération</b>.</li> </ul> <p>- <b>Association faitière</b> (remontées mécaniques, club alpin, etc.) par le biais de publications.</p>

**Préparation à la crise et protection civile** – particularités des avalanches**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"> <li>- Etat &gt; Préfet (plan ORSEC).</li> <li>- Commune (PCS).</li> <li>- Intercommunalité.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commune (collaboration avec la Protection Civile Régionale).</li> <li>- Eventuellement communauté de montagne.</li> </ul>	Communes (avec l'aide de bureaux spécialisés et/ou du chargé de sécurité local).

**INFORMATION DES CITOYENS**

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>- Rares : maires / Etat (Préfet)...</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection civile.</li> <li>- Commune.</li> <li>- Mass media.</li> </ul> <p>- Exploitant <b>station de ski</b> (pas d'obligation).</p>	Autorités communales.

**L'ÉDUCATION**

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>- Croix-Rouge.</li> <li>- Pompiers.</li> <li>- Education Nationale.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Région &gt; <b>AINEVA</b>.</li> <li>- Protection civile Nationale.</li> <li>- Protection Civile Régionale.</li> </ul> <p>- Ecoles de ski.</p> <p><u>VALLEE D'AOSTE</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Fondation Montagne sûre</b> (organise des formations).</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <p>Commune.</p>

**La prise en compte du risque dans l'aménagement et protection** – particularités des avalanches**AMENAGEMENT DU TERRITOIRE**

<b>Type d'action</b>	<b>France</b>	<b>Italie</b>	<b>Suisse (Valais)</b>
<b>Approche globale</b>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MEDD (DPPR).</li> <li>- METL.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ministère de l'environnement (I).</li> <li>- Ministère infrastructures (I).</li> <li>- Autorité de bassin (I).</li> <li>- <b>Corpo forestale dello Stato (I)</b> : di fatto tale Corpo è sostituito dalla Regione.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>PIEMONTE :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>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.</i></li> <li>- <i>Assessorato allo sviluppo della montagna e foreste, opere pubbliche, difesa del suolo.</i></li> </ul> <p style="text-align: right;"><i>VALLEE D'AOSTE :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Assessorat du Territoire, de l'Environnement et des Ouvrages Publics.</i></li> <li>- <i>Assessorat de l'Agriculture et des Ressources Naturelles.</i></li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</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>Canton</b> (service de l'aménagement du territoire).</p>
<b>Prise en compte du risque dans l'AT à l'échelle régionale</b>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Région (DEAT).</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Région</b> : pour la Région Vallée d'Aoste l'instrument de référence est le <b>PTP</b> (Piano Territoriale Paesaggistico) et pour le Piémont il s'agit du <b>PTR</b> (Piano Territoriale Regionale).</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Canton</b> (Plan directeur cantonal).</li> </ul> <p>- <b>Commune</b> : Plan d'affectation des zones (PAZ).</p>
<b>Cartographie de l'aléa ou du risque</b>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etat &gt; RTM, DDE, DDAF.</li> </ul> <p>Critère de délimitation : la pression exercée par l'avalanche sur un obstacle. Le seuil de l'aléa fort correspond à 3 t/m<sup>2</sup>.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Commune</b> : 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 <b>Région</b>.</li> </ul>	<p><b>Bureaux privés</b> (avec validation des services cantonaux concernés et mise à l'enquête publique).</p>

<p>Délimitation des zones inconstructibles à l'échelle communale</p>	<p>Voir tronc commun : Etat &gt; Préfet &gt; RTM, DDE, DDAF (PPR...).</p>	<p>Voir tronc commun : - Commune avec approbation de la Région.</p>	<p>Commune (PAZ).</p>
<p>Autorisation de construction dans les zones à risque</p>	<p>Voir tronc commun : - Maire. - Etat (DDE / DDAF / RTM).</p>	<p>Voir tronc commun : - Commune avec avis de la Région pour certaines typologies.</p>	<p>Voir tronc commun : - Zones à bâtir : <b>Commune</b> avec préavis cantonal ; - Hors zones à bâtir : <b>Canton</b>.  - Secrétariat Cantonal des Constructions (<b>SCC</b>), sur préavis des services spécialisés (Service des forêts et du paysage <b>SFP</b>, section dangers naturels).</p>

## PROTECTION

Type d'action	France	Italie	Suisse (Valais)
Financement	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etat &gt; DDE, RTM.</li> <li>- Collectivités territoriales.</li> <li>- Syndicats, propriétaires.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etat.</li> <li>- Région.</li> <li>- Commune.</li> <li>- Propriétaires.</li> </ul> <p><i>PIEMONTE :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Province.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Canton, Commune ou sociétés parapubliques.</li> </ul> <p>- Commune / Canton / Confédération (10% / 20% / 70%).</p>
Réalisation de travaux	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etat &gt; DDE, RTM (PIG).</li> <li>- Collectivités territoriales (PIG).</li> <li>- Conseil Général (ex. : Savoie...).</li> </ul> <p>Historique du génie paravalanche, par Toraval.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Région.</li> <li>- Communautés de montagne.</li> <li>- Commune.</li> <li>- Propriétaires.</li> </ul> <p><i>VALLEE D'AOSTE :</i> En Vallée d'Aoste certains travaux urgents peuvent être réalisés par procédure en référé.</p> <p><i>PIEMONTE :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Province.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Canton ou autres.</li> </ul> <p>- Entreprises privées sous la surveillance de bureaux techniques spécialisés.</p>

## MESURES CONSTRUCTIVES

Type d'action	France	Italie	Suisse (Valais)
Prise en compte du risque dans la construction (?)	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etat (PPR).</li> </ul> <p>Voir le Guide Construire en montagne : la prise en compte du risque d'avalanche.</p>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UE.</li> <li>- Etat.</li> <li>- Région.</li> <li>- Commune (prescriptions carte risques).</li> </ul> <p><i>PIEMONTE :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Province.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Loi cantonale sur les constructions.</li> <li>- Loi cantonale sur l'aménagement des cours d'eau.</li> <li>- RCCZ.</li> </ul> <p>Pour les nouveaux bâtiments, à charge du propriétaire sur les directives de la section dangers naturels du SFP.</p>

## EXPROPRIATION

Type d'action	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
Expropriation	Voir tronc commun : - Etat.	Voir tronc commun : - Région. - Commune.  - <i>Province</i> .  <i>PIEMONTE</i> :	Voir tronc commun : - Procédure cantonale et fédérale.  - Déclassement de zone à bâtir possible (mais pas d'expropriation ni de dédommagement).



**Prévision et alerte pré-événement** – particularités des avalanches**SURVEILLANCE ET PREVISION**

<b>Type d'action</b>	<i>France</i>	<i>Italie</i>	<i>Suisse (Valais)</i>
<b>Prévision météo</b>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Météo-France.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Servizio Meteorologico dell'Aeronautica Militare.</li> <li>- Privati.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><u>PIEMONTE</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ARPA Piemonte (tramite i Centri Funzionali).</li> </ul> <p style="text-align: right;"><u>VALLEE D'AOSTE</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protection civile régionale : Ufficio Meteo.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MeteoSuisse et réseaux cantonaux (IFKIS).</li> </ul>
<b>Prévision avalanches</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Météo-France</b> et <b>CEN</b> : Bulletin du Risque d'Avalanche par Massif (BRAM, échelle européenne du risque d'avalanche). Météo France et notamment son Centre d'Etude de la Neige s'occupe de la prévision des avalanches. Cette tâche est dévolue aux centres départementaux montagne de Météo-France (élaboration des bulletins de prévision du risque d'avalanche à l'échelle de massif).</li> <li>La prévision repose sur les données collectées par des stations automatiques ainsi que sur les relevés manuels effectués en majorité par les pisteurs-secouristes des stations de ski.</li> <li>Les <i>bulletins d'avalanche</i> indiquent le niveau de risque, ils précisent aussi les principales données nivologiques et météorologiques pour la région. Ils sont diffusés quotidiennement durant l'hiver.</li> <li>- <b>Services des pistes</b> de certaines stations de ski : participation active dans le domaine de la prévision. La prévision locale d'avalanche est assurée le plus souvent par les pisteurs en collaboration avec Météo France. Trois éléments sont pris en compte : les observations nivométéorologiques locales, l'observation de l'activité avalancheuse (spontanée ou déclenchée) et les logiciels d'aide à la décision.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Servizio Meteomont</b> (Comando truppe alpine).</li> <li>- Pisteurs <b>stations de ski</b>.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><u>VALLEE D'AOSTE</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Bureau régional de la neige et des avalanches</b>.</li> </ul>	<p>Voir tronc commun :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MeteoSuisse et réseaux cantonaux (IFKIS).</li> <li>- Police cantonale et <b>CENAL</b>.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Institut fédéral pour l'étude de la neige et des avalanches (<b>IFENA / SLF</b>).</li> <li>- <b>Pisteurs</b> stations de ski.</li> </ul>

## ALERTE

Type d'action	France	Italie	Suisse (Valais)
Carte de vigilance	Voir tronc commun : - Météo-France. - Préfecture.	<u>PIEMONTE</u> : - ARPA Piemonte > Area delle attività regionali per l'indirizzo e il coordinamento in materia di previsione e monitoraggio ambientale.  <u>VALLEE D'AOSTE</u> : - Bureau régional de la neige et des avalanches.	MétéoSuisse
Alerte de la population	Voir tronc commun : - Maire. - Gendarmerie/ police. - SDIS.  - Météo-France : carte particulière ?	Voir tronc commun : - Maire. - Sapeurs pompiers. - Police, gendarmerie (carabinieri). - Protection civile.  <u>PIEMONTE</u> : - Préfet.	Voir tronc commun : - Président de commune. - Pompiers. - Sécurité civile. - Police communale ou cantonale. - CENAL.

## MESURES ANTICIPATIVES

Type d'action	France	Italie	Suisse (Valais)
Évacuation	Voir tronc commun : - Préfet. - Maire (PCS).	Voir tronc commun : - Maire.  <u>PIEMONTE</u> : - Préfet.	Voir tronc commun : - Président commune.  - Commission avalanches (CCDA : échelle communale, VS).

---

**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

---