

Références

Liste des principales expertises¹ réalisées par Toraval entre 1997 et 2011 :

- « étude et dimensionnement d'un réseau d'assainissement pluvial et de la dérivation sur le torrent de la Devanchaz ». Commune de la Rosière (Savoie). Novembre 1997.
- « étude hydrologique du torrent de l'Eau Rousse en liaison avec l'étude du risque de mouvement de terrain sur la route de Combelouvière ». Service RTM (Savoie). Mars 1998.
- « étude du risque d'avalanche et élaboration d'une stratégie de protection dans le cadre d'une extension du domaine skiable en direction de Valloire ». Commune de Valmeinier (Savoie). Septembre 1998.
- « étude du risque d'avalanche et élaboration d'une stratégie de protection de la piste des Narcisses ». Commune de Valmeinier (Savoie). Octobre 1998.
- « étude du risque d'avalanche et élaboration d'une stratégie de protection dans le cadre d'une extension du domaine skiable sur les vallons Bouchet et Rénod ». Commune d'Orelle (Savoie). Septembre 1998.
- « évaluation des caractéristiques nivo-météorologiques lors de l'effondrement de toitures à proximité de la centrale nucléaire de Creys-Malville », SGE – groupe Vivendi. 1997.
- « stratégie d'amélioration de la protection du dispositif de protection de Tacconnaz », Préfecture de Haute-Savoie. 1999.
- **« étude du risque d'avalanche sur la remontée mécanique de la Grande Rochette (domaine skiable de la Plagne) ». SAP (Savoie). Juin 1999.**
- **« étude d'une protection paravalanche d'un pylône sur la télécabine de Bellecôte (domaine skiable de la Plagne) ». SAP (Savoie). Septembre 1999.**
- « étude de la protection paravalanche d'un pont sur la route de Plaine Dranse ». Conseil Général de la Haute-Savoie. Août 1999.
- « étude du risque d'avalanche sur la remontée mécanique du Mont de la Chambre (domaine skiable des Menuires) ». SAS (Savoie). Septembre 1999.
- « étude de la protection torrentielle sur le torrent des Rouyes ». Commune de l'Argentière-la-Bessée (Hautes-Alpes). 1998-99.
- **« note de synthèse sur les risques d'avalanche prévisibles et les moyens de protection réalisés dans le cadre de la demande d'autorisation d'exécution de travaux sur le vallon Rénod », SAS (Savoie). Mars 2000.**
- **« étude du projet de retenue collinaire de Montgenèvre », Régie des remontées mécaniques (Hautes-Alpes). Janvier 2000.**
- « note de calcul efforts exercés par des avalanches sur des pylônes. Dossier de consultation aux entreprises (station d'Orelle) », SAS (Savoie). Mars 2000.
- **« étude du risque d'avalanche et des stratégies de protection paravalanche sur le secteur Zubz de la ZAC d'Arc 2000 », SMA (Savoie). Avril 2000.**
- « étude du risque d'avalanche sur le secteur B de la ZAC d'Arc 2000 », SMA (Savoie). Mai 2000.
- « DAET versant est du Crey du Quart (Valmeinier) ». SEMVAL (Savoie). Mai 2000.
- « Diagnostic général des risques naturels sur les campings de la commune de Pelvoux en vue de la préparation d'un plan de secours ». Commune de Pelvoux (Hautes-Alpes). Mai 2000. Sous-traitance pour IMS RN. Juin 2000.

¹ En gras sont indiquées les expertises pour lesquelles un code tel que AVAC et/ou AERO 2D a été utilisé.

- « Note technique : risque d'avalanche sur le télésiège supérieur du Mont de la Chambre (les Menuires) ». POMA (Isère). Août 2000.
- « **Gestion du risque d'avalanche sur la combe de l'Aiguille (Foux d'Allos) ». Conseil Général des Alpes de Haute Provence & Remy Loisirs. Août 2000.**
- « Expertise des dégâts occasionnés sur le pylône P8 du TS des Lanches (Morillon) ». SERM (Haute-Savoie). Septembre 2000.
- « **Expertise du risque d'avalanche sur la retenue collinaire de la Lovatière (La Plagne) ». SIGP (Savoie). Décembre 2000.**
- « Analyse du risque d'avalanche sur le projet d'immeuble de la Sestrière (la Foux d'Allos) ». SEE Immobilier (Isère). Décembre 2000.
- « **Etude du risque d'avalanche dans le projet de réaménagement d'Aime 2000 ». SAP (Savoie). Février 2001.**
- « **Confortement de la digue paravalanche de Belle-Plagne ». Commune de Macot (Savoie). Février 2001.**
- « **Etude du risque d'avalanche sur le tunnel de Sommand ». Conseil Général de la Haute Savoie. Sous-traitance pour Scetauroute. Mars 2001.**
- « Confortement de la digue paravalanche de Tours en Savoie ». Commune de Tours-en-Savoie et RTM (Savoie). Mars 2001.
- « **Etude de la protection du refuge de la Pra ». Club Alpin Français (Isère). Mars 2001.**
- « Etude de la protection de la piste des Gentianes (Domaine skiable d'Orelle) et CCTP ». STOR (Savoie). Mars 2001.
- « Détermination des couloirs d'avalanche sensibles ». Ministère de l'Environnement (DPPR). Juin 2001.
- « **Etude du risque d'avalanche menaçant l'Envers des Champs – dossier UTN ». Commune de Lanslebourg (Savoie) Août 2001.**
- « Etude du risque d'avalanche sur une ferme et ses accès à la Giettaz ». Cabinet d'architecte Brusson (Haute-Savoie). Septembre 2001.
- « **Etude du risque d'avalanche sur le site du Raffort et la route départementale 90 ». Commune de Méribel-les-Allues (Savoie). Novembre 2001.**
- « **Etude du risque d'avalanche sur la route départementale 25A de Mizoën à Clavans-le-Bas (Isère) ». Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement – Préfecture de l'Isère. Novembre 2001.**
- « **Dimensionnement de la tourne paravalanche du lac de retenue collinaire projeté au Gondran ». RARM (Montgenève), Février 2002.**
- « Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la mise en place d'outils de déclenchement préventif sur le domaine d'Isola 2000 ». Syndicat mixte des stations du Mercantour. Juin 2002.
- « **Dimensionnement d'une tourne paravalanche pour la retenue collinaire de la Tardée ». Rémy Loisirs (station de la Foux d'Allos). Juin 2002.**
- « **Etude du risque d'avalanche sur le hameau des Combes ». Commune de Villaroger. Juin 2002.**
- « **DCE Télésiège de la Chaup ». Syndicat Mixte du Val d'Allos. Juin 2002.**
- « **Etude du risque d'avalanche sur le télésiège de la Ramasse ». SIVOM de Val Cenis. Octobre 2002.**
- « Sur-expertise du projet PPR avalanche sur Isola 2000 », Commune d'Isola. Septembre 2002.
- « **Etude du risque d'avalanche sur le télésiège de la Herse (Grands Montets) ». Compagnie du Mont Blanc. Octobre 2002.**

- « Etude du risque d'avalanche sur le lie-dit les Gouvinettes au Fornet (Val d'Isère) ». Tribunal administratif, défense de la famille Bonnevie. Octobre 2002.
- « Etude du risque d'avalanche sur la télécabine du Plan de l'Envers (Domaine du Tour) ». Compagnie du Mont Blanc. Novembre 2002.
- « Etude du risque d'avalanche sur le télésiège du Grand Bellacha (Domaine de Flaine) ». DCSA. Décembre 2002.
- « Etude du risque d'avalanche et des stratégies de protection sur la RN 506 entre Argentière et les Frasserands (Chamonix) ». DDE de Haute Savoie. Décembre 2002.
- « Prise en compte du risque d'avalanche dans le projet UTN de liaison Termignon-Val Cenis ». SIVOM de Val Cenis. Février 2003.
- « Etude du risque d'avalanche sur le Fornet ». TA Chambéry, famille Bonnevie & Costerg. Mai 2003.
- « Etude détaillée du risque d'avalanche sur Isola 2000 pour intégration dans le PPR ». Commune d'Isola. Février 2003.
- « Etude détaillée du risque d'avalanche sur le couloir de la Vilette ». Commune de Saint Gervais. septembre 2003.
- « Etude nivométrique sur Val Thorens ». SAS. Août 2003.
- « DCE et DAET, Télésiège de la MET ». SIVOM De Val Cenis. Septembre 2003.
- « Etude du risque d'avalanches sur la commune de Molines en Queyras ». Service RTM 05 et commune. mai 2003.
- « Etude du risque d'avalanches sur la commune de Larche ». Service RTM 04. Avril 2003.
- « Etude du risque d'avalanches sur un projet de retenue collinaire aux Arcs 2000 ». SMA. Décembre 2003.
- « Etude du risque d'avalanches sur les routes départementales du Valgaudemar ». Conseil Général des Hautes Alpes, février 2004.
- « Risque d'avalanche sur le projet d'extension de la station ». Commune de Saint Sorlin d'Arve. Février 2004.
- « Risque d'avalanche sur le projet d'UTN ». Commune de Sainte Foix de Tarentaise, février 2004.
- « PIDA de Vars ». SP Vars. Mars 2004.
- « Etude du risque d'avalanches sur le projet de Piste du Dérochoir – La Plagne ». SAP. Avril 2004.
- « Etude du risque d'avalanches sur la piste de ratraque de la Chiaupe – La Plagne ». SAP. Avril 2004.
- « DAET & DCE de la Télécabine du Prarion ». les Houches. Août 2004.
- « DAET du TS de Pré Novel ». SIVOM de Val Cenis. Septembre 2004.
- « DAET & DCE du TS de Plan Champ ». SIVOM de Val Cenis. Septembre 2004.
- « CLPA sur la haute Tinée » et divers travaux de photo-interprétation réalisés pour le compte du Cemagref et du ministère en charge de l'aménagement du territoire.
- « Etude du risque d'avalanches sur les pistes de Crévoux et le hameau de la Chalp », janvier 2005, Commune de Crévoux.
- « DAET et DCE du TSD du Pré du Cornu (Brévent) », Compagnie du Mont Blanc, janvier 2005.
- « Etude de l'urbanisation et du zonage PPR sur le lieu-dit Tralenta », Commune de Bonneval-sur-Arc (Savoie). Février 2004.

- Permis de construire sur la Foux d'Allos (04), Val d'Isère et Valloire (73), janvier–février 2005.
- « **DAET et DCE de la Télécabine d'Orcières** », groupe Rémy Loisirs, mars 2005.
- « **DAET et DCE des TC et TS des Marmottes, Isola 2000** », Syndicat Mixte des Stations du Mercantour, mars 2005.
- « **Etude du risque d'avalanche sur un projet de retenue collinaire à Arc 2000 et dimensionnement d'un ouvrage paravalanche** », SMA, mars 2005.
- « **Etude du risque d'avalanche sur la rive droite de l'Arc pour la commune de Lanslevillard, extension du périmètre PPR** », Commune de Lanslevillard, mars 2005.
- diverses études sur Val d'Isère pour le compte de propriétaires en contestation du PPR.
- « **Etude du risque d'avalanches sur la retenue collinaire des Blanchets** », Syndicat intercommunal de la Grande Plagne, septembre 2005
- « **Etude du risque associé à un Gazex à proximité d'un bâtiment** », bureau CNA, septembre 2005.
- « **DAET et DCE du TSD de Camp Filluel – Domaine skiable de Sainte Foy en Tarentaise** », Commune de Sainte Foy en Tarentaise, août 2005.
- « **DAET et DCE du TSD de Cabane – Domaine skiable d'Isola** », bureau CNA, janvier 2006.
- « **Risque d'avalanche sur le chef-lieu de Bonneval-sur-Arc** », Commune de Bonneval-sur-Arc, février 2006.
- « **Zonage avalanche à proximité de l'Office du Tourisme** », Commune de Méribel les Allues, mars 2006.
- « **Etude du risque d'avalanche sur Allemont (combe Gibert)** », Commune d'Allemont, mars 2006.
- « **Diagnostic du risque d'avalanche sur les secteurs urbanisés de la Chapelle-en-Valgaudemar** », Conseil Général des Hautes-Alpes, avril 2005.
- « **Prescriptions architecturales au niveau du bâtiment local communal sous le Raffort** », Commune de Méribel les Allues, avril 2006.
- « **DAET et DCE pour le TSD de l'Arcelle – Domaine skiable de Valcenis** », SIVOM de Valcenis, avril 2006.
- « **Risque d'avalanche sur la retenue de l'Adret des Tuffes – domaine skiable d'Arc 2000** », Société de la Montagne de l'Arc, avril 2006.
- « **DAET pour le TSF du Mollaret – analyse des risques avalancheux et torrentiel** », SAGLAT Remy Loisirs, Saint-François-Longchamp, juillet 2006.
- « **Sécurisation du domaine skiable d'Auron – Domaine de Las Donnas, Bois Gaston** », Syndicat Mixte des Stations du Mercantour, juillet 2006.
- CLPA « **Abondance-Chablais** » (rénovation et extension) et divers travaux de photo-interprétation pour le compte du Cemagref et du ministère en charge de l'aménagement du territoire.
- « **Diagnostic du risque d'avalanches sur les Mortines** », commune de la Giettaz (73).
- « **DAET et DCE pour les TS de la Valette** », Isola 2000, janvier 2007.
- « **Étude des risques d'avalanches sur la RD 4 au col de la Colombière** » (Conseil Général 74).
- « **étude des hydrologiques sur la retenue du Mollaret** », Labellemontagne St François Remy Loisirs, Saint-François-Longchamp, janvier 2007.
- « **étude des hydrologiques sur le TSF des Clochettes** », Labellemontagne St François Remy Loisirs, Saint-François-Longchamp, mars 2007.
- « **étude des hydrologiques sur le télémix du Drouvet** », Labellemontagne Orcières Remy Loisirs, Orcières Merlette, mars 2007.
- « **Protection paravalanche du refuge de Temple Ecrins** », Club Alpin Français, février 2007.

- « Opportunité d'un DRA sur le CD 907 sous le couloir du Saugy », Conseil général de la Haute-Savoie, février 2007.
- « étude de la galerie paravalanche de la Pendant », Conseil Général de Haute Savoie, mars 2007.
- « rapport d'expertise judiciaire Maubleu c/ Boccaletti », Cour d'appel de Grenoble, avril 2007.
- « étude hydrologique du camping », commune de Saint-Martin-d'Uriage, mai 2007.
- **« DAET et DCE pour les TSF de Moneul », Valmeinier, mai 2007.**
- « étude hydrologique du torrent de la Fiolaz à Châtel », Echo des Montagnes, Châtel (Haute-Savoie), juillet 2007.
- **« DAET et DCE pour les TS assurant la liaison Valcenis – Termignon », SIVOM de Valcenis, septembre 2007.**
- « DAET pour la ligne de service du téléphérique du Plan de l'Aiguille », Compagnie du Mont-Blanc, septembre 2007.
- **« préconisations et prescriptions architecturales pour le lotissement du Mollaret », Lanslevillard, octobre 2007.**
- « DAET pour la télécabine de Planpraz », Compagnie du Mont-Blanc, novembre 2007.
- « DAET pour l'aménagement d'une piste de ski sur le Crêt du Quart », SEMVAL, station de Valmeinier, novembre 2007.
- **« Etude du risque d'avalanches sur la retenue de Fabrèges », Société HydroElectrique du Midi, janvier 2008. Sous-traitance pour ISL ingénierie.**
- **« Etude de la protection paravalanche d'une zone agricole à Bonneval-sur-Arc », Cabinet d'architecte Bregman.**
- **« DAET pour le TS des Balcons » Labellemontagne St François Remy Loisirs, Saint-François-Longchamp, janvier 2008.**
- « DAET pour l'aménagement du mont Rond » Labellemontagne Notre-Dame-de-Bellecombe Remy Loisirs, Saint-François-Longchamp, février 2008.
- **« DAET et DCE pour le TSD de la Chaup SIVOM du Val d'Allos, février 2008.**
- « Note de calcul pour la résistance d'un atelier des services techniques » commune de Méribel-les-Allues, février 2008.
- « Note complémentaire pour la création d'une liaison Valcenis-Termignon », SIVOM de Valcenis, mars 2008.
- **« Etude du risque de rupture de barrage pour la retenue des Plâtières » Labellemontagne St François Remy Loisirs, Saint-François-Longchamp, mai 2008.**
- Mission de conseil et d'assistance auprès de Saunier & Associés pour un complexe sportif à Courchevel, juin 2008.
- **« DAET et DCE (risques avalanches et torrentiels) sur le projet de téléphérique du Pic de Bure » Institut de Radio-Astronomie Radiomillimétrique (IRAM, Saint-Martin-d'Hères) août 2008.**
- **« Assistance à maître d'œuvre pour les galeries paravalanches d'Argentières (FIS et les Nants) », Conseil Général de la Haute-Savoie, Annecy, septembre 2008.**
- **« DAET et DCE pour le TSD de la Valette », Isola 2000 (Syndicat mixte des stations du Mercantour), janvier 2009.**
- « Sécurisation du domaine skiable sous le Bois Gaston », Syndicat Mixte des Stations du Mercantour, janvier 2009.
- « Protection paravalanche de la gare d'arrivée du TSD de la Chaup », Conseil Général des Alpes de Haute-Provence, janvier 2009.
- **« Etude du risque de rupture de barrage pour la retenue des Plâtières » Labellemontagne St François Remy Loisirs, Saint-François-Longchamp, février 2009.**

- « Contentieux sur le zonage PPR avalanche » Commune de la Ferrière (Isère), février 2009.
- **« DAET et DCE sur le TSD de Rosaël » station d'Orelle (Savoie) avril 2009.**
- « Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage suite à l'accident d'avalanche dans la combe de l'Arcelle » station de Val Cenis avril 2009.
- **« Etude des risques hydrologiques – projet de rehaussement du Lac des Estaris » commune d'Orcières Merlette, décembre 2009.**
- **« DAET TS Colomba », domaine skiable de Valcenis-Vanoise, septembre 2009.**
- « Etude des risques d'avalanches sur le TSF de l'Observatoire », Conseil Général des Alpes de Haute-Provence, février 2010.
- « Etude du risque d'avalanche sur l'aménagement du parking du Grépon », Comité de candidature Annecy 2018, octobre 2010.
- « Etude du risque d'avalanche sur le stade de neige des Planards », Comité de candidature Annecy 2018, décembre 2010.
- « Etude du risque d'avalanche sur la piste de géant des Houches », Comité de candidature Annecy 2018, décembre 2010.
- « Etude des risques d'origine hydrologique sur le projet UCPA de Courchevel 1650 » Société des Trois Vallées, décembre 2010.
- « Etude des risques d'origine hydrologique sur le projet de Pralong » Société des Trois Vallées, décembre 2010.
- « risque représentée par l'avalanche de la Cugnet sur le chef-lieu », commune de Lanslebourg, octobre 2010.
- « Etude du risque d'avalanche sur le TS des Jeux (Valmeinier) » SEMVAL avril 2010.
- « Projet d'équipement du secteur du Dérochoir », Société d'Aménagement de la Plagne, mai 2010.
- **« Etude du risque avalanche sur le TSD de Chamossière », SA Pleney, janvier 2010.**
- « Etude du risque torrentiel sur le TSD de Chamossière », SA Pleney, mai 2010.
- **« Etude du ruissellement sur le front de neige d'Orcières » Labellemontagne Remy Loisirs, Orcières, juillet 2010.**
- **« Etude du risque d'avalanche sur le TSF de l'Ouillon » SIVOM de Valcenis, janvier 2011.**
- **« Etude du risque d'avalanche sur le TSF de Mené » Isola 2000 (Syndicat mixte des stations du Mercantour), janvier 2011.**
- **« Etude du risque hydrologique (crue et avalanche) sur la retenue de Gron (Carroz d'Arâches) », Abest janvier 2011.**