Références

Liste des principales expertises¹ réalisées par Toraval entre 1997 et 2009 :

- « 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 (mise à jour).**

- « 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.