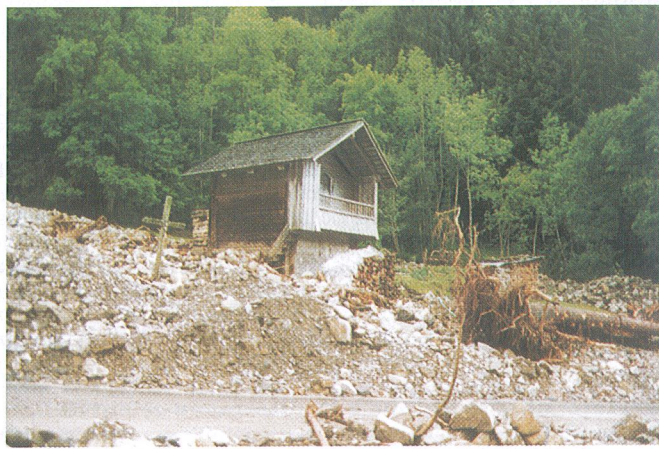


**L'orage du 25 Aout 1997 au Grand-Bornand** di Guy Blanchet

Dans l'après-midi du 25 août 1997, le village du Grand-Bornand et ses environs ont été le théâtre d'un orage d'une grande violence ; cette commune de Haute-Savoie dont le centre est à une altitude de 950 m est située au pied occidental de la chaîne des Aravis qui culmine à 2752 m à la Pointe Percée. En cette journée du 25 août, la situation météorologique se caractérise en surface par une pression assez uniforme sur la France (marais barométrique), alors qu'un front froid ondule sur le Golfe de Gascogne et la Bretagne. En altitude, à 12hUTC, on note un faible flux de S à SW (10 noeuds à 500 hPa au-dessus de Lyon) juste à l'ouest d'une petite dorsale axée de la Tunisie à l'Italie nord.; l'isotherme 0°C est à 3850 m. Au Grand-Bornand, le temps évolue de la façon suivante (les heures sont des heures légales, soit UTC+2). A 07h, le ciel est nuageux (3 octas) par des altocumulus floccus, le vent est nul et la température à 950 m est de 15°C ; l'atmosphère est assez lourde. A 09h, les nuages moyens ont disparu et le ciel est parfaitement dégagé. A 10h, de petits cumulus fractus, puis humilis apparaissent sur la chaîne des Aravis. A 11h, les cumulus ont atteint le stade mediocris et commencent à bourgeonner, l'atmosphère est moite, la température est de 16°C à 1850 m au-dessus du Chinaillon, sur les pentes méridionales de l'Aiguille Verte (pas celle de Chamonix !). A 12h, toute la chaîne des Aravis est surmontée de puissants cumulus congestus et de cumulonimbus calvus ; la base des nuages se situe vers 2200/2300 m ; le reste de la voûte céleste est encore complètement dégagé. A 14h, les nuages gagnent une grande partie du ciel. A 15h, le ciel est complètement couvert par les cumulonimbus sombres et menaçants. A 15h15, l'on perçoit les premiers coups de tonnerre au village ; la pluie commence à 15h20, immédiatement diluvienne ; son intensité va rester remarquable pendant plus d'une heure, mais la pluie continuera jusque vers 18h. Les manifestations orageuses sont également violentes. Dès 16h, le Borne, torrent qui traverse le village, devient furieux, transportant toutes sortes d'objets et affouillant ses berges ; par ailleurs, d'impressionnantes coulées de boue et de blocs de taille imposante dévalent le versant nord du Danay (1731 m) appelé l'Envers du Bouchet ; ces coulées au nombre d'au moins six, coupent une route et des chemins, emportent des tentes (évacuées par leurs occupants), envahissent un petit cimetière et menacent des bâtiments ; ce versant en ubac est heureusement peu occupé. Sur l'autre versant du Danay, à La Clusaz, le Nant, affluent du Nom, qui descend de la vallée des Confins, déborde également et inonde plusieurs commerces de la station. Il faut signaler aussi que des dizaines de randonneurs ont été surpris par l'orage sur les sentiers... Les relevés pluviométriques indiquent 41 mm à La Clusaz et 53 au Grand-Bornand ; ce dernier poste est situé non pas au village du Grand-Bornand, mais dans le hameau du Chinaillon, à environ 5 km de l'épicentre de l'orage. D'après nos observations personnelles, on peut estimer qu'il est tombé au moins 100 mm en moins de 3 heures sur le versant nord du Danay. Cet orage a provoqué une grande frayeur dans la population qui a conservé le souvenir de la terrible catastrophe du 14 juillet 1987, au cours de laquelle la crue brutale du Borne avait dévasté un camping et provoqué la mort de 23 personnes. Heureusement, cette fois-ci, on n'a pas eu à déplorer de victime ; il est vrai que le camping a été déplacé. L'examen des images radar et satellite et des précipitations montre que cet orage est typiquement un orage local dû à la convection dans un air chaud et humide. A titre indicatif, voici les hauteurs d'eau recueillies dans les postes voisins : 43 mm au Mont-Saxonex, 17 à Megève, 15 au Reposoir, 8 aux Contamines-Montjoie, 6 à Ayse, à Cluses et à Combloux, 3 à Sallanches, 1 à Thônes, rien à Annecy ou à Genève. Le bulletin de la station Météo-France de Chamonix affiché le matin à l'Office du Tourisme du Grand-Bornand et publié dans le journal régional, «le Dauphiné Libéré» indiquait: «des orages isolés éclateront sur le département après le début de l'après-midi ; ces orages seront souvent violents en raison de la chaleur accumulée».



Le Grand Bornand sous l'orage et les effect des inondations trois jours après à l'envers du Bouchet. (f. Guy Blanchet). Il 25.08.1997 la località di Le Grand Bornand, nelle Alpi francesi del nord, circa 20 km a E di Annecy, è stata interessata da un intenso temporale: Guy Blanchet ha ripreso gli effetti durante e dopo l'evento (28.08.1997).

