

## Extrait de « Étude des éboulements rocheux par méthodes géophysiques » par Jacques DEPARIS

### A.2.3 Eboulement du Margériaz

Le Mont Margériaz (1845 m) est situé dans le massif subalpin des Bauges, à 12 km au NE de Chambéry, à proximité du plateau nordique de La Féclaz-Le Revard. Il est constitué de calcaire massif à faciès urgonien, sur une hauteur de 100 à 120 m et repose sur des marnes hauteriviennes, des calcaires du Valanginien, et enfin des marnes du Valanginien inférieur. Le chevauchement du Margériaz traverse le versant vers 1300 à 1450 m d'altitude, et superpose la série précédente sur le synclinal des Déserts, constitué de sédiments Oligocène.

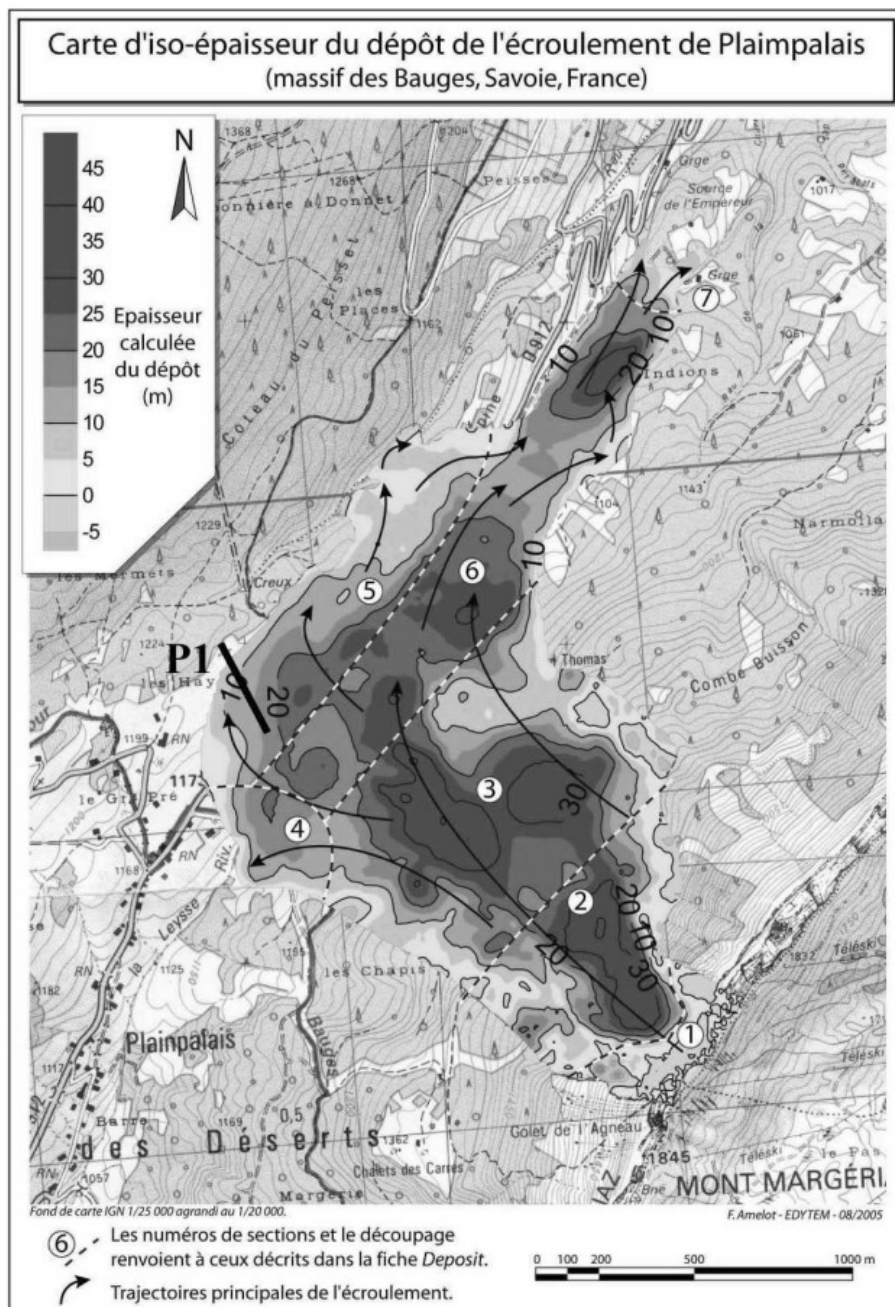


FIG. A.5: Carte des dépôts du Margériaz (d'après Amelot *et al.*, 2004).

L'éboulement du Mont Margériaz intéresse l'ensemble de ces formations. La corniche de calcaire urgonien a chuté en direction du Col de Plainpalais, emportant les formations sous-jacentes sur une largeur de 400 m à 1 km (fig. A.5). C'est un volume d'environ  $30 \times 10^6 \text{ m}^3$  qui s'est écroulé, formant une surface de dépôt de  $2 \text{ km}^2$  entre 1600 et 1010 m

d'altitude avec un front de 2,37 km de large (Amelot et al., 2004). Cet évènement qui s'étend sur plus de 3 km de long, est remonté de 50 m environ sur le versant opposé. Les matériaux de l'éboulement sont constitués pour un quart environ de formation calcaire, et pour le reste de marnes. Le dépôt est donc essentiellement marneux, avec localement des blocs rocheux pouvant dépasser les 100 m<sup>3</sup> (Amelot et al., 2004).