
**DEUX CAS D'ACCIDENTS TECTONIQUES
DANS DES FORMATIONS QUATERNAIRES RÉCENTES
DES ALPES FRANÇAISES (ISÈRE ET HAUTE-SAVOIE)**

par **Maurice GIDON** ¹

La présente note constitue la légende des clichés ci-après qui montrent des exemples de dislocations affectant des alluvions caillouteuses et sableuses très récentes.

Cliché A : Faille dans les sablières de Saint-Etienne-de-Crossey (Isère).

Cette photo a été prise en bordure N de la route allant de Voiron à Chambéry, sur un petit promontoire séparant deux fronts d'exploitation, dans les sablières situées à environ 500 m de la sortie du village de Saint-Etienne-de-Crossey. La faille est soulignée par une lame de quelques centimètres d'épaisseur de graviers un peu agglomérés; la valeur de son rejet est incertaine, du fait de la hauteur réduite (4 m) de l'affleurement dégagé : elle est au minimum 2 à 3 m.

La formation intéressée est un cône de déjections interstadiare wurmien formé par le torrent descendant des pentes de la Chartreuse par les gorges du Crossey (*ald* de la feuille Grenoble au 1/80 000^e, 4^e édition).

Il est impossible de savoir si cette faille intéresse également le substratum de terrains secondaires et tertiaires de la formation ou si elle ne correspond qu'à un tassement intra-formationnel. C'est en tous cas une cassure fort nette qui ne montre aucune tendance à un amortissement progressif ni au passage à une flexure des strates.

¹ Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Grenoble.



Cliché A : Faille dans les sablières de Saint-Etienne-de-Crossey (Isère).

Clichés B et C : Failles dans les sablières d'Essert-Romand (Haute-Savoie).

Il s'agit d'un spectaculaire groupe de failles parallèles « en escalier », avec rejets élémentaires de l'ordre du mètre. Elles passent sur une courte distance (cliché de détail C) à des flexures fort bien dessinées.

Ces accidents, dont l'origine exacte serait à rechercher par une étude plus précise, affectent un cône de déjection post-wurmien (*agl* de la feuille Thonon au 1/80 000^e, 2^e éd.) formé en rive gauche de la Dranse de Morzine.

La carrière où a été prise la photo est située au départ de la route de Graidon, 1 km environ de son embranchement sur la route Thonon-Col des Gets.