

## ANNEXE D – ANALYSE DU RISQUE DE CHUTE DE BLOCS

Il existe un risque de chute de blocs au droit de l'usine qui a été évalué dans le cadre d'études menées par la SAGE-ADRGT (Société Alpine de Géotechnique – Association pour le Développement des Recherches sur les Glissements de Terrains).

Les conclusions de l'étude de 2016 [5] (qui reprend certains résultats de l'étude de 2011) sont :

### Aléas de départ :

De nombreuses instabilités ont été observées au niveau de la zone rocheuse parcourue par de nombreux couloirs, sous les chalets de Bellecombe. Ces instabilités présentent pour certaines un aléa de départ moyen voire élevé à court ou moyen terme (30 ans). Les volumes retenus sont entre 0,5 et 5 m<sup>3</sup>.

Les chutes de blocs déjà observées sur le site n'ont conduit à aucun accident et dommages sur les installations.

### Probabilité d'atteinte la zone du projet :

Les calculs trajectographiques montrent que dans la situation actuelle, en cas de départ de blocs générant des blocs résiduels entre 0,5 à 5 m<sup>3</sup> en pied de versant, la probabilité d'atteinte des zones de stockage du P4 solide est très faible (inférieur à 10<sup>-6</sup>) et peut donc être considérée comme négligeable..