



GeoCover V3 : Révision des données

Rapport spécifique

Jeu(x) de donnée(s) : 114 – Grandson (CN 1183)

Période de la révision : 2016–2018

Auteur(s) de la révision : Luc Braillard

La liste des travaux réalisés et des bases utilisées de manière standard pour tous les jeux de données lors des révisions se trouve sur la page internet de swisstopo dédiée au produit GeoCover.

1 Travaux réalisés

Liste non exhaustive

- Révision stratigraphique et géométrique complète étayée par des levés et contrôles de terrain des éléments de la classe « Unconsolidated_Deposits ».
- Révision stratigraphique et géométrique complète étayée par des levés et contrôles de terrain des éléments de la classe « Bedrock_PLG ».
- Révision géométrique complète des éléments de la classe « Karstic_Structures_PLG ».
- Révision des structures tectoniques « Tectonic_Boundaries_L ».
- Révision des classes liés aux instabilités.
- Passage en revue systématique de tous ces indices isolés et transformation si nécessaire en surface de glissement.
- La représentation des « bords d'érosion, bords de terrasse » n'est pas homogène. Certaines ruptures de pentes peu marquées sont cartographiées, d'autres plus marquées ne le sont pas. Plutôt que de surcharger la carte en ajoutant de nombreuses lignes, il a été décidé de supprimer les lignes peu marquées

2 Travaux non réalisés

Liste non exhaustive

- L'actualisation des dolines sur Grandson n'a pas été réalisée (en accord avec le service géologique), mais devra être faite selon la stratégie mise en place pour la feuille Verrières, avec 2 tailles fixes de dolines (procédure d'actualisation décrite dans le rapport d'actualisation Verrières).

Remarque : ces différents points seront retravaillés lors d'une future révision

3 Bases utilisées

- Rigassi, D. (2011) : Feuille 1182 Ste-Croix. – Atlas géol. Suisse 1: 25 000, Notice expl. 95.

4 Divers

Grès coquillier :

Représentés sous forme de polygones sur Geocover 2, ces niveaux ont été ramenés à des lignes (Lpro Gesteinshorizont : Muschelsandstein), car il ne s'agit pas vraiment d'un horizon repère.

Formation du Vuache

Il n'est pas possible de représenter la Fm de Vuache. En effet, on ne sait pas si elle est présente (même si on peut le supposer) d'une part, et on ne sait pas où la représenter puisque le contact supérieur (avec les marnes d'Hauterive) n'est pas dessiné