

Rapport sur la révision des données GeoCover V3

Jeu(x) de donnée(s) : 012 – Chancy (CN 1300)

Période de la révision : 2019 – 2021

Auteur(s) de la révision : Maud Brentini

Préambule : 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

- Adaptation des objets à la nouvelle topographie (le levé original avait été réalisé sur la base de la carte Siegfried de 1935).
- Contrôles de terrain ponctuels dans le secteur de Thoiry – Fénières (Pied-du-Jura) et dans les vallons de l'Aire et de l'Allondon (Quaternaire).
- Interprétation complète du rocher sous le quaternaire (écorché géologique, basé principalement sur la carte de Rigassi 1982).
- Intégration des grandes structures tectoniques issues du modèle 3D GeoMol (Clerc 2016).
-

2. Travaux non réalisés

liste non exhaustive

- L'actualisation stratigraphique et géomorphologique des dépôts du Pléistocène (en particulier vallums morainiques, drumlins, «terrasses lémaniques») s'est limitée aux éléments les plus évidents et pour lesquels des informations récentes étaient disponibles, mais nécessiterait une ré-interprétation systématique basée sur un modèle cohérent de l'histoire géologique quaternaire du bassin lémanique.
- Seule la partie suisse du territoire de la feuille Chancy a été révisée.

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

3. Bases utilisées

- Clerc, N. (2016): GeoMol-CH project: Interpretation and modelling report of the Geneva area. Technical Report. – Université de Genève
- Donzeau, M., Wernli, R., Charollais, J., Monjuvent, G. (1997): Feuille 653 Saint-Julien-en-Genevois. – Carte géol. France au 1:50'000, BRGM
- Rigassi, D. (1982): Bassin molassique sud-occidental, carte géologique interprétative (sans Quaternaire) au 1:200'000. – In: Jung P. (éd.), Doc. Labo. géol. Univ. Lyon, H.S. 7
- Système d'Information du Territoire à Genève (<http://ge.ch/sitg/>), en particulier données de forages et carte des zones instables
- Diverses données régionales à locales tirées de la littérature et de travaux de diplômés inédits
- Données internes du bureau Hydro-Géo Environnement Sàrl

4. Divers

-