



GeoCover V3 : Révision des données

Rapport spécifique

Jeu de données: 015 – Les Bois [Biaufond – Les Bois – La Ferrière – St-Imier] (CN 1124)

Période de la révision: 2017–2023

Auteurs de la révision: Jürg Aufranc (relevé géologique), Laura Blaser, Simon Kissling, Christian Gisler, Milena Scignari (digitalisation/cartographie, y c. adaptations)

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

- Nouveau relevé géologique (sur terrain) de la partie suisse du territoire de la feuille Les Bois (par J. Aufranc).
- Implémentation des schémas lithostratigraphiques actuels, notamment pour le Malm (selon R.A. Gygi), et de la nomenclature correspondante.
- Adaptation des objets à la topographie actuelle.
- Révision des polygones des unités rocheuses et de roches meubles ainsi que des phénomènes d'instabilités de terrain.

2 Travaux non réalisés

Liste non exhaustive

- Pour le substrat rocheux, la délimitation des couches a été adaptée dans la mesure du possible en fonction de leur expression géomorphologique dans le terrain (à l'aide du MNT). Pour l'instant, ces modifications n'ont été vérifiées que très ponctuellement.
- Aucune information nouvelle n'a été exploitée à partir des profils de forage actuellement disponibles concernant la présence, le type et l'épaisseur de la couverture de roches meubles en vue du contrôle et, si nécessaire, de l'adaptation des polygones de roches meubles du jeu de données GC3 Les Bois.
- L'actualisation et l'adaptation des remplissages et remblais artificiels, ainsi que des terrains modelés artificiellement, n'ont pas été effectuées sur manière systématique pour l'ensemble du territoire concerné.
- L'actualisation et l'adaptation (modification de la géométrie) des sites d'exploitation de matériaux géologiques n'ont pas été réalisées.
- Seule la partie suisse du territoire de la feuille Les Bois a été révisée.

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

3 Bases utilisées

- Feuilles avoisinantes récentes de l'Atlas géologique de la Suisse (y c. notices explicatives correspondantes): 147 Bellelay-Saignelégier, 155 Chasseral et 172 Le Locle.
- Diverses données régionales à locales tirées de la littérature, des rapports et des travaux de diplômes inédits.

4 Divers

—