Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de la défense, de la protection de la population et des sports DDPS

Office fédéral de la topographie swisstopo

GeoCover V3: Révision des données
Rapport spécifique

Jeu de données: 055 – Bonfol (CN 1065)

Période de la révision: 2018–2020

Auteur de la révision: Peter Jordan

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

- Cf. rapport standard

2 Travaux non réalisés

Liste non exhaustive

- Sur la feuille Bonfol de l'AG25, les «obere Sequan-Kalke» (correspondant approximativement à la Formation de Courgenay) et les «untere Kimmeridge-Kalke» (approx. Membre de Vabenau à la partie inférieure de la Formation de Reuchenette) n'avaient pas été séparés cartographiquement et constituaient ainsi une unité cartographique composite. Il n'a pas été possible de tracer la limite entre les formations de Courgenay et de Reuchenette dans le cadre de la première révision du jeu de données GC. La position de cette limite reste donc à déterminer.
- L'orientation spatiale des couches peut être déterminée de deux manières: d'une part à partir de la géométrie de l'intersection des limites des unités avec la surface topographique, d'autre part à l'aide des signes conventionnels indiquant l'orientation et le pendage des couches tels que mesurés sur le terrain. Les éventuelles divergences entre ces deux informations n'ont pas toujours été corrigées.
- 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 Bonfol.

- 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 Bonfol a été révisée.

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

3 Bases utilisées

- Diverses données régionales à locales tirées de la littérature et de travaux de diplômes inédits.

4 Divers