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: 040 – St-Ursanne (CN 1085)

Période de la révision: 2018–2020

Auteurs 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

- Implémentation (partielle ; cf. ci-dessous) du schéma stratigraphique actuel pour le Malm et de la nomenclature correspondante (notamment selon R.A. Gygi).

2 Travaux non réalisés

Liste non exhaustive

- La subdivision stratigraphique actuelle du Malm (notamment selon R.A. Gygi) peut être appliquée dans le Jura central. Toutefois, son implémentation complète dans le secteur de la feuille St-Ursanne ne pourra être entièrement réalisée que par un nouveau relevé complet. Pour cette raison, différentes unités composites (regroupement cartographique informel de plusieurs unités lithostratigraphiques) sont utilisées dans le jeu de données GC3 de St-Ursanne.
- 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 St-Ursanne.

- 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 St-Ursanne a été révisée.

<u>Remarque</u>: ces différents points seront retravaillés lors d’une future révision

3 Bases utilisées

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

4 Divers