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(x) de donnée(s) : 098 – Fribourg (CN 1185)

Période de la révision : 2021–2023

Auteur(s) de la révision : Stephan Dall'Agnolo

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 topographie actuelle
- Vérification des objets de priorité 1 (cf. liste des priorités) et de thèmes ou classes sélectionnés de priorité 2 et 3 (Measurements and Spatial Orientation, Prio. 2 ; Boreholes_PT, Prio. 3): la situation et les attributs ont été vérifiés.
- Révision des polygones des unités de roches meubles et solides et des instabilités de terrain.
- Contrôles et mesures sur le terrain (Courtion–Oleyres, Gurmels–Kleinbösingen, Düdingen–Heitiwil–Fillistorf, Galterntal, St.-Ursen–Alterswil, Arbognegraben).
- Création de surfaces avec l'attribut «Sédiments lacustres en général» dans la couche des dépôts meubles (Unconsolidated Deposits) sous les surfaces lacustres et suppression des surfaces lacustres de l'état de la carte imprimée (obsolète), afin que les lacs de la topographie actuelle puissent être insérés sans trous. Les surfaces de roches meubles et de rochers existantes ont été conservées.
- Création de surfaces avec l'attribut «Alluvion en général» dans la couche des dépôts meubles (Unconsolidated Deposits) sous les surfaces des cours d'eau et suppression des surfaces des cours d'eau de l'état de la carte imprimée (obsolète), afin que les cours d'eau de la topographie actuelle puissent être utilisés sans lacunes. Les surfaces de roches meubles et de rochers existantes ont été conservées.
- Réalisation de l'écorché (interprétation) en tenant compte des données de forage cantonales (cantons de FR et BE) et des profils géologiques existants. Lorsque les données disponibles sont insuffisantes, l'interprétation s'appuie sur les cartes secondaires (aperçu géologique, aperçu tectonique) des cartes géologiques. L'écorché représente une interprétation. Toutes les surfaces de roches solides situées sous le Quaternaire doivent être considérées comme incertaines.

2 Travaux non réalisés

Liste non exhaustive

- Les objets non mentionnés ci-dessus et non marqués de priorité 1 n'ont pas été adaptés.

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

3 Bases utilisées

CRAUSAZ, C. U. (1959): Géologie de la région de Fribourg. – Bull. Soc. Fribourg. Sci. nat. *48*, 1–119.

IBELE, T. (2011): Tectonics of the western swiss molasse basin during cenozoic times. – Thesis No. 1714, Univ. Fribourg.

MEER, J. J. M., VAN DER (1980): Different types of wedges in deposits of Würm age from the Murten area (Western Swiss Plain). – Eclogae geol. Helv. *73*/3*, 839–854*.

PYTHON, C. (1998): Feuille 1185 Fribourg. – Atlas géol. Suisse 1: 25'000, Carte *98*.

PYTHON, C., BERGER, J.-P. & PLANCHEREL, R. (1998): Feuille 1185 Fribourg. – Atlas géol. Suisse 1: 25'000, Notice expl. *98*.

SIEBER, R. (1958): Géologie de la région occidentale de Fribourg. – Bull. Soc. Fribourg. Sci. nat. *48*, 115–229