



GeoCover V3 : Révision des données

Rapport spécifique

Jeu(x) de donnée(s) : Damvant – Montbéliard (CN 1084 + 1064)

Période de la révision : 2024 – 2025

Auteur(s) de la révision : Luigi Rizzo, Livia Zürcher, Alain Morard

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

- Révision stratigraphique complète étayée par des contrôles de terrain ponctuels, en particulier dans la vallée du Doubs.
- Interprétation complète du rocher sous le quaternaire (écorché géologique, basé principalement sur les feuillées Delle et Damprichard du BRGM).
- Intégration et mise en conformité des grandes structures tectoniques issues de la TK500.

2 Travaux non réalisés

Liste non exhaustive

- L'actualisation stratigraphique et géomorphologique des dépôts du Quaternaire s'est limitée aux éléments les plus évidents et pour lesquels des informations récentes étaient disponibles, mais nécessiterait une réinterprétation systématique basée sur un modèle cohérent de l'histoire géologique quaternaire de l'Ajoie.
- Seule la partie suisse du territoire des feuilles Damvant et Montbéliard a été révisée.

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

3 Bases utilisées

- Chauve, P., Martin, J., Bailly, C. (1985): Feuille 475 Delle. – Carte géol. France au 1:50'000, BRGM
- Barlier, J., Bassetto, D., Bauer, J., Guillemot, J., Souffès-Despré, A., Vernhes, P. (1949): Feuille 505 Damprichard. – Carte géol. France au 1:50'000, BRGM
- Lagié, B., Nagel, J.L. (2008) : Carte géologique harmonisée du département du Doubs. BRGM/RP – 55929-FR, <http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-55929-FR.pdf>

- Système d'Information du Territoire du Canton du Jura (SIT-Jura : <https://geo.jura.ch/>), avec en particulier les thèmes suivants :
 - Cadastre géologique (https://geo.jura.ch/s/ENV_18_06)
 - Carte hydrogéologique de l'Ajoie (https://geo.jura.ch/s/ENV_6_27) de Grétilat, P.-A., Lièvre, A., Fernex, J. (1992)
- Catalogues du patrimoine paléontologique jurassien (Paléontologie A16, <https://www.jura.ch/fr/Autorites/Archeologie/Publications/Les-catalogues-du-patrimoine-paleontologique-jurassien-A16-CPPJ-A16/Catalogues-du-patrimoine-paleontologique-jurassien-A16.html>)
- Diverses données régionales à locales tirées de la littérature et de travaux de diplômes inédits
- Données internes du bureau CSD Delémont