

Lucerne, 04.10.2023

Recommandation

Traitement du référencement linéaire lors de la mise en œuvre MGDM

Situation initiale

Jusqu'à présent, geodienste.ch ne mettait à disposition que des données avec un référencement planaire. Certains modèles de géodonnées minimaux (MGDM) actuellement en cours de mise en œuvre intègre des classes de base pour les eaux de surface, qui permettent un référencement planaire et linéaire.

- Le modèle de base WasserBase_V1 est actuellement utilisé pour le MGDM :
 - Inventaire des prélèvements d'eau existants (ID 140.1, 140.2),
 - Planification des revitalisations de cours d'eau (ID 191.1),
- Le modèle de base WasserBase_V1_1 est actuellement utilisé pour le MGDM :
 - Planification et rapport de l'assainissement des centrales hydroélectriques (ID 192.1)

Pour la mise à disposition des géodonnées de base correspondantes en tant que dérivé utilisateur sur geodienste.ch dans les formats correspondants, une transformation en référencement planaire est indispensable lors de l'importation de données référencées de manière linéaire. Seul un référencement uniforme permet de réunir les données dans le dérivé utilisateur (WFS, SHP, GPKG) en un jeu de données couvrant toute la Suisse. De plus, tous les systèmes d'information géographique ne supportent pas le référencement linéaire.

Les transformations de données (comme la conversion de linéaire en planaire) sont toutefois à éviter dans une large mesure sur geodienste.ch, car elles doivent être contrôlées. Dans les services cantonaux de géoinformation, la remise des données aux utilisateurs s'effectue de toute façon en général avec un référencement planaire et non linéaire. Au sein du canton, il existe donc un processus vérifié pour la transformation et le propriétaire des données connaît les mécanismes de transformation mis en œuvre et les données qui en résultent.

Recommandation

Après des discussions approfondies entre l'OFEV et la CGC, il a été conclu qu'aucune transformation de données linéaires en données planaires ne serait pour l'instant prévue sur geodienste.ch. Si des données linéaires sont importées, elles se présentent donc exclusivement sous forme d'INTERLIS XTF, mais ne sont pas contenues dans le dérivé utilisateur (WFS, SHP, GPKG) et ne sont pas représentées dans le WMS. C'est pourquoi il est recommandé d'importer les données pour les modèles concernés, dès qu'elles sont mises en ligne sur geodienste.ch en tant qu'offres pour mise à disposition, uniquement avec un référencement planaire.