



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de la défense,
de la protection de la population et des sports DDPS
armasuisse
Office fédéral de topographie swisstopo

mec Janvier 2011

VECTOR200 Level 4

Rapport de release version 2010

Introduction	2
Workflow de mise à jour	2
Caractéristiques de la version 2010	2
Etat de la mise à jour	2
Mise à jour en Suisse	2
Mise à jour de l'étranger	3
Améliorations	3
Nouveautés	4
Changement de nom d'attributs	4
Propositions d'améliorations	4

Introduction

Nous nous réjouissons de vous livrer la version 2010 du produit VECTOR200 Level 4. Des améliorations significatives ont été apportées aux données elles-mêmes tant au niveau géométrique que thématique. Voici quelques informations sur les principales caractéristiques de la version 2010 de VECTOR200.

Workflow de mise à jour

La mise à jour de VECTOR200 s'effectue directement à partir des données à l'échelle 1:10'000 du modèle topographique du paysage de swisstopo (MTP). Afin de généraliser les données du MTP à l'échelle 1:10'000 vers l'échelle 1:200'000, une sélection et harmonisation des données sont effectuées dans le cadre de la mise à jour de VECTOR200. Une phase de généralisation des données est ensuite réalisée manuellement afin de rendre celles-ci compatibles avec l'échelle 1:200'000.

Caractéristiques de la version 2010

Etat de la mise à jour

Les thèmes «Buildings», «Hydrography», «Landcover», «Miscellaneous», «Names» et «Transportation» se trouvent dans un état de mise à jour automne 2010. L'état de mise à jour du thème «Administrative Boundaries» est daté au 01.01.2010.

Mise à jour en Suisse

La mise à jour de la version 2010 de VECTOR200 a été effectuée pour les cartes nationales à l'échelle 1:50'000 suivantes **260, 261, 270, 286, 296** (voir fig. 1). Dans le périmètre de ces cartes les géodonnées ont été systématiquement mises à jour. Dans le reste du périmètre suisse, des mises à jour ponctuelles ont été effectuées afin de tenir compte des modifications les plus significatives (notamment au niveau du réseau routier).

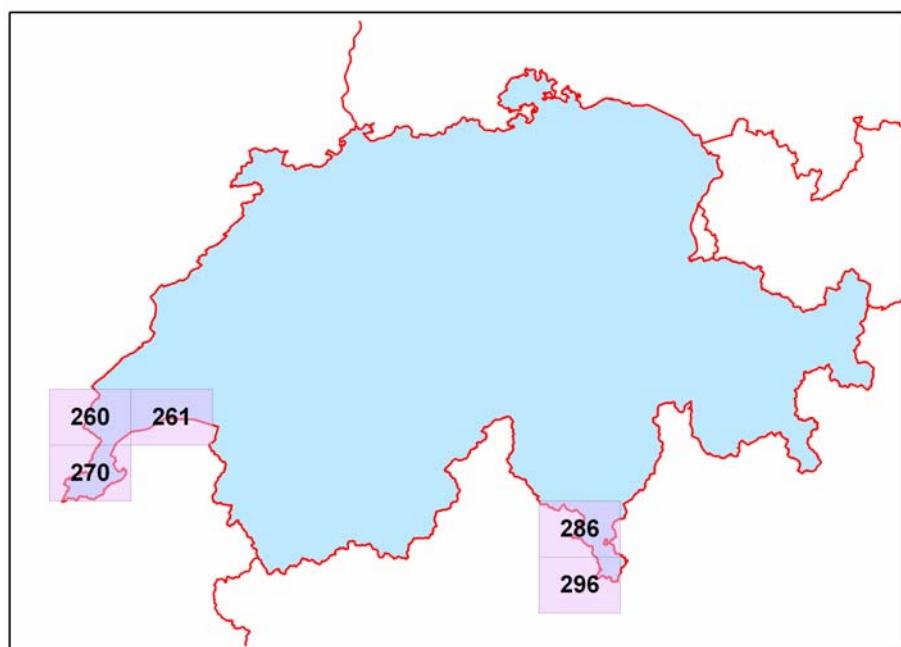


Fig. 1. Périmètre de la mise à jour en Suisse sur la base des géométries du MTP.

Mise à jour de l'étranger

Sur les territoires français, allemand et autrichien les données EuroRegionalMap (ERM 3.1) ainsi que les données des services géographiques et de la mensuration officielle des pays voisins ont permis la mise à jour de VECTOR200. Les données ERM 3.1 se trouvent dans un état de mise à jour à l'automne 2009.

Améliorations

Les données VECTOR200 ont été améliorées au niveau des classes d'objets suivantes :

POI : Les noms des «points d'intérêt» (POI) ont été saisis, complétés ou mis à jour pour les écoles, les observatoires, les musées, les bains thermaux, les campings, les châteaux, les cloîtres, les hôpitaux, les ruines, les grottes, les cabanes de montagne et une grande partie des églises.



Fig. 3. Noms des points d'intérêt.

Administrative Boundaries : Les limites administratives ont été adaptées géométriquement au réseau hydrologique afin d'obtenir un jeu de données consistant du point de vue topologique. Lorsque des limites administratives se superposent à un cours d'eau il n'y a pas de différence géométrique entre la limite administrative et le cours d'eau.

Nouveautés

De nouvelles données ont été intégrées au niveau des classes d'objets suivantes :

Ship : Les lignes de bateau pour le transport de passagers ont été saisies en Suisse et à l'étranger.

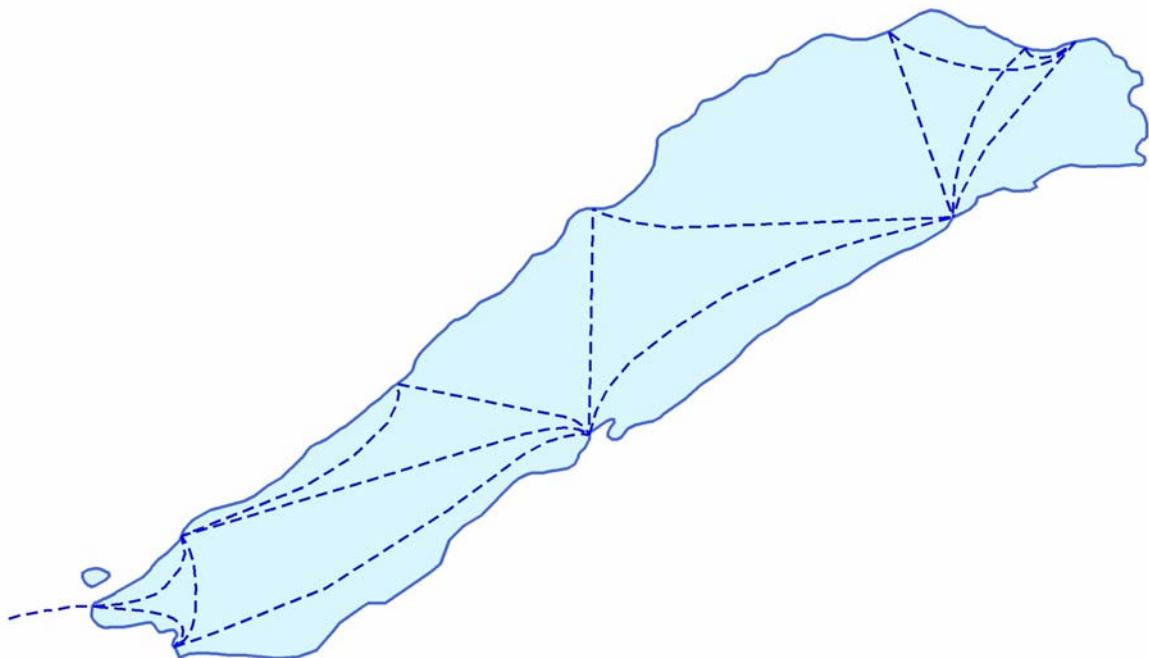


Fig. 2. Lignes de bateau pour le transport des passagers.

Changement de nom d'attributs

Les attributs suivants ont été renommés:

L'attribut «GTDBOID» a été renommé «UUID».

L'attribut «YearOfOrig» a été renommé en «ObjOrig_Year».

Propositions d'améliorations

Avec cette nouvelle version de VECTOR200, nous espérons répondre à vos attentes et nous sommes ouverts à toutes vos remarques et propositions d'améliorations. Malgré nos efforts et contrôles de qualité, des erreurs dans les données ne peuvent pas être exclues. Nous vous remercions pour toutes les annonces d'erreurs que vous nous transmettez. Vous pouvez nous faire parvenir vos annonces d'erreurs par l'intermédiaire du service de révision en ligne de swisstopo (<http://map.revision.admin.ch>) ou via e-mail en vous adressant à <mailto:geodata@swisstopo.ch>). Ainsi vous nous soutenez dans notre objectif d'améliorer ce produit en permanence. Merci beaucoup!