



Jean-Christophe Guélat 19.04.2007

Mise à jour GG25

Rapport de version GG25/2007

Généralités sur GG25

Le jeu de données des limites communales numériques de la Suisse GG25 est mis à jour annuellement. La mise à jour s'effectue sur la base des données de la mensuration officielle (MO). Ces données de la MO sont généralisées à l'échelle 1:25'000 puis intégrées dans GG25. Lors de l'intégration des modifications dans GG25, la géométrie et les attributs sont épurés et actualisés suivant le modèle des données. Les surfaces des communes (attribut GemFlaeche, arrondi en ha) sont recalculées et compensées lors de chaque version.

L'état de mise à jour des données de GG25/2007 est le **1.1.2007**. Toutes les annonces de mutation définitives réceptionnées par swisstopo jusqu'au 1.1.2007 sont donc intégrées dans cette dernière version.

Mise à jour des attributs

Une vue d'ensemble du catalogue des données de GG25 se trouve sur le site web de swisstopo <http://www.swisstopo.ch/fr/products/digital/boundaries/gg25>. La mise à jour de certains attributs est expliquée ci-dessous.

L'attribut **ObjectOrigin** (OO) se réfère à l'origine des données. Pour GG25, OO prend la valeur par défaut AV, car la grande majorité des annonces de mutation proviennent des données de la mensuration officielle (Amtliche Vermessung, AV). Si des mises à jour sont effectuées directement sur la base de la Liste officielle des communes de la Suisse publiée par l'Office fédéral de la statistique (Bundesamt für Statistik, BFS), OO prend la valeur BFS.

L'attribut **YearOfChange** (YOC) se réfère en règle générale à la date (année) de la décision de mutation par l'autorité compétente. Si l'année de mutation n'est pas connue, YOC prend la valeur par défaut 2006 pour les mises à jour effectuées dans GG25/2007. Pour les éléments de type *surface*, YOC est mis à jour si les attributs ObjectVal, KantonsNr, BezirksNr, SeeNr ou GemName ont été modifiés. En cas de fusions de communes, YOC est toujours modifié. Pour les objets de type *ligne*, YOC est mis à jour pour chaque mutation de limite annoncée.

L'attribut **DateOfChange** (DOC) se réfère à la date exacte (JJ.MM.AA) de la décision de mutation par l'autorité compétente. Si cette date n'est pas connue, DOC est laissé vide. DOC ne se retrouve que dans les éléments de type *ligne*.

Caractéristiques de la nouvelle version GG25/2007

Voici les principales mises à jour et caractéristiques de la version 2007:

1. Au total environ **1300 limites administratives** ont été mises à jour. Il s'agit de limites qui ont été modifiées ou supprimées (fusions de communes). Les modifications peuvent affecter les attributs ou la géométrie. Dans cette version 2007, un nouveau découpage des districts a été introduit dans les cantons de Saint-Gall et de Vaud (voir les points 3 et 4). De plus les cantons d'Argovie et de Zurich ont été complètement remaniés (voir le point 5). Ceci explique le nombre très élevé de mutations. Les limites administratives actualisées pour la version 2007 sont représentées dans la figure 1.

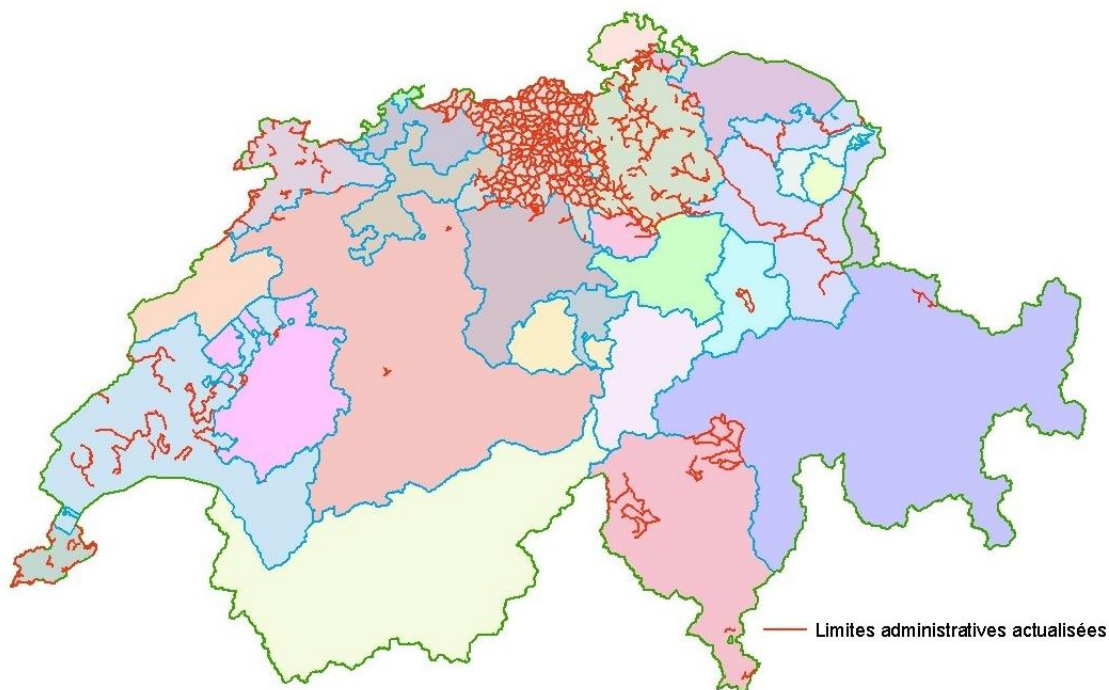


Figure 1: Limites administratives actualisées dans la version GG25/2007

2. **Fusions de communes:** 11 nouvelles communes résultant de fusions impliquant 30 anciennes communes apparaissent dans cette dernière version de GG25.
 - > Canton du Tessin: 3 fusions (Blenio, Cevio, Faido)
 - > Canton de Berne: 2 fusions (Forst-Längenbühl, Madiswil)
 - > Canton de Vaud: 2 fusions (Avenches, Villarzel)
 - > Canton de Glaris: 1 fusion (Haslen)
 - > Canton des Grisons: 1 fusion (St. Antönien)
 - > Canton de Lucerne: 1 fusion (Hohenrain)
 - > Canton de Saint-Gall: 1 fusion (Rapperswil-Jona)
3. **Nouvelle répartition des districts du canton de Vaud:** La *loi sur le découpage territorial (LDecTer)* du 30 mai 2006, entrée en vigueur le 1er septembre 2006, modifie la répartition des communes par district. Le canton de Vaud est désormais divisé en 10 nouveaux districts. La nouvelle répartition a été intégrée dans GG25/2007. Les éléments modifiés de type *ligne* contiennent les attributs OO = AV, YOC = 2006 et DOC = 01.09.2006. Les éléments modifiés de type *surface* (toutes les communes) reçoivent un nouveau numéro de district, OO = AV et YOC = 2006.
4. **Intégration des arrondissements électoraux du canton de Saint-Gall:** En 2003 les districts du canton de Saint-Gall ont été supprimés au profit d'arrondissements

électorales. Par conséquent, toutes les limites de districts ont été remplacées par des limites communales dans GG25 en 2004. En 2005 et 2006, une discussion a été menée entre l'Office fédéral de la statistique et swisstopo au sujet du remplacement des districts par des arrondissements électoraux dans les jeux de données de la Confédération. Afin que GG25 soit à nouveau cohérent avec la Liste officielle des communes de la Suisse, il a été décidé d'introduire les nouveaux arrondissements électoraux en tant que districts dans GG25. La nouvelle répartition apparaît pour la première fois dans cette version de GG25. Les éléments modifiés de type *ligne* contiennent les attributs ObjectVal = *Bezirk* (district), OO = AV, YOC = 2003 et DOC = 20.05.2003. Les éléments modifiés de type *surface* (toutes les communes) reçoivent un nouveau numéro de district, OO = AV et YOC = 2003 (Rapperswil-Jona: YOC = 2006).

5. **Limites communales des cantons d'Argovie et de Zurich:** Durant l'année 2006, les cantons d'Argovie et de Zurich ont livré des données numériques concernant les limites communales à swisstopo. Ces données se basent sur les documents de la mensuration officielle. Après généralisation à l'échelle 1:25'000, les modifications ont été intégrées dans GG25/2007. C'est ainsi que de nombreuses limites ont été adaptées dans ces deux cantons. Les limites communales adjacentes des cantons voisins ont en partie également été modifiées. Tous les éléments modifiés de type *ligne* contiennent les attributs OO = AV et YOC = 2006. DOC est laissé vide.
6. **Changements de nom de commune:** Dans cette version de GG25, les changements de nom de commune suivants ont été intégrés:
 - > Canton du Valais: Saas Almagell → Saas-Almagell, Saas Balen → Saas-Balen, Saas Fee → Saas-Fee, Saas Grund → Saas-Grund.
 - > Canton d'Argovie: Zurzach → Bad Zurzach.
 - > Canton de Berne: Studen → Studen (BE).

Les communes modifiées contiennent les attributs OO = AV et YOC = 2006.

7. **Correction d'un nom de commune:** Le nom de la commune de Santa Maria Val Müstair (canton des Grisons) a été corrigé. Afin que GG25 soit cohérent avec la Liste officielle des communes de la Suisse, le nom de la commune a été changé en Sta. Maria Val Müstair. Cette correction n'a pas d'incidence sur les attributs OO et YOC.

Avec cette nouvelle version, nous espérons répondre encore mieux à vos attentes et nous sommes ouverts à toutes vos remarques, propositions d'amélioration ou encore constatations d'erreurs (Veuillez adresser vos remarques à <mailto:geodata@swisstopo.ch>).