



## Activités 2009 de swisstopo en relation avec le SITG

Depuis mars 2008, l'Office fédéral de topographie swisstopo a adhéré au partenariat du SITG. swisstopo souhaite ouvrir une porte pour simplifier l'accès et le partage des données géographiques et récolter ainsi des enseignements pour le processus de mise en oeuvre de la nouvelle loi fédérale sur la géoinformation (LGéo) en vigueur depuis 1er juillet 2008. swisstopo met à disposition des partenaires, pour leurs usages internes, une partie de ses données géographiques couvrant l'agglomération genevoise. En contrepartie, swisstopo et les offices fédéraux bénéficient, pour l'accomplissement de leurs tâches, des données genevoises qui, selon les besoins, seront intégrées à l'infrastructure fédérale de données géographiques.

Plusieurs travaux se sont déroulés en 2009 dans lesquels swisstopo a été impliqué :

- Travail de diplôme « Socle transfrontalier de données de référence à grande échelle ». L'objectif était d'analyser les besoins et de proposer des solutions pour la constitution d'un socle commun de données de référence transfrontalier sur le périmètre du projet d'agglomération. L'institut géographique national français et swisstopo ont participé à ces travaux de façon à mettre en place des mécanismes de transformations de coordonnées qui puissent être réutilisables le long de la frontière franco-suisse.
- Données en 3 dimensions : Genève saisit la troisième dimension de tous ses bâtiments. Dans ce cadre-là, des échanges d'informations et d'expériences ont été mis en place entre le SITG et swisstopo, dont l'élaboration d'une charte d'éthique sur la 3D. swisstopo a reçu quelques communes tests du bâti 3D genevois et recevra les données définitives durant le dernier trimestre 2010.
- Produits couvrant le périmètre d'agglomération genevois : Dans le cadre de ce projet, différents produits ont été élaborés pour lesquels des données de swisstopo ont été directement utilisées.
- swisstopo a commandé et reçu, en décembre 2009, 56 jeux de données du SITG en vue d'intégrer au mieux ces informations dans la chaîne de production du Modèle topographique du paysage (MTP).

Alain Buogo  
Responsable du domaine Coordination, service et information géographique (COSIG)  
Office fédéral de topographie  
Seftigenstrasse 264, Case Postale  
CH-3084 Wabern

Tél. +41 31 963 21 11  
Fax +41 31 963 24 59  
info@swisstopo.ch  
www.swisstopo.ch