

Département des Infrastructures et des Ressources Humaines

Office de l'Information sur le Territoire



Perspectives et discussion

Information aux bureaux de géomètres

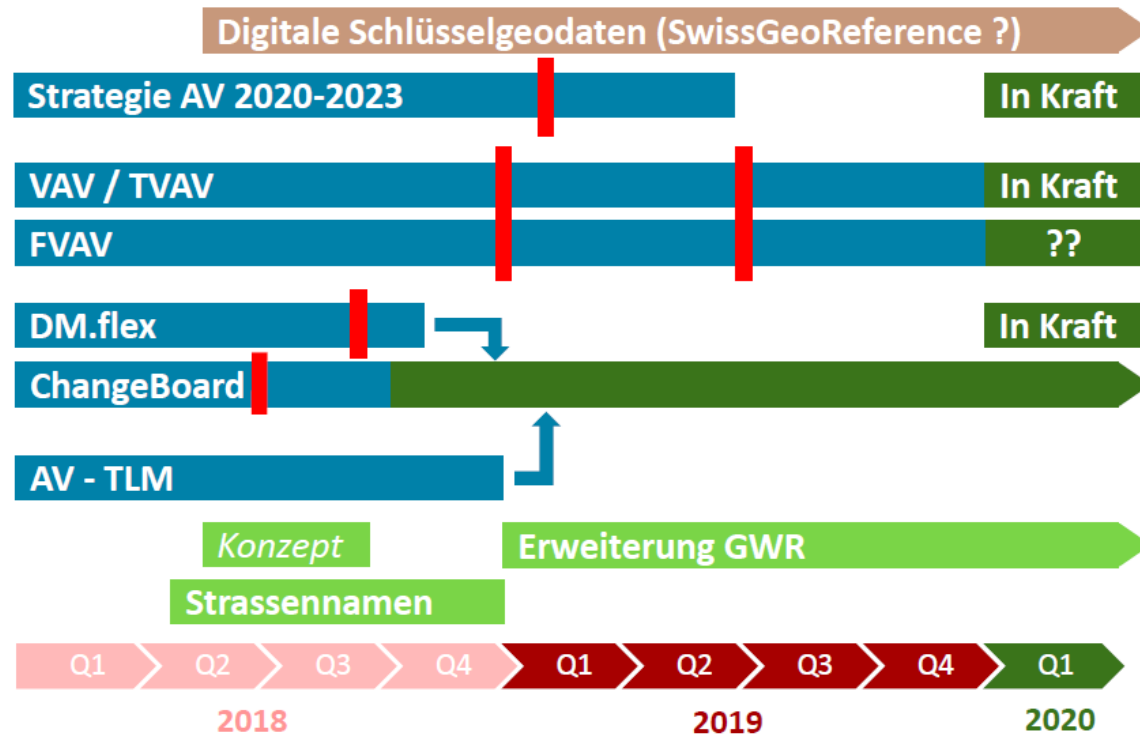
21 juin 2018

Cyril Favre, chef de l'OIT et Géomètre Cantonal

Travaux pilotés par swisstopo



Übersicht laufende Arbeiten Vue d'ensemble des travaux en cours

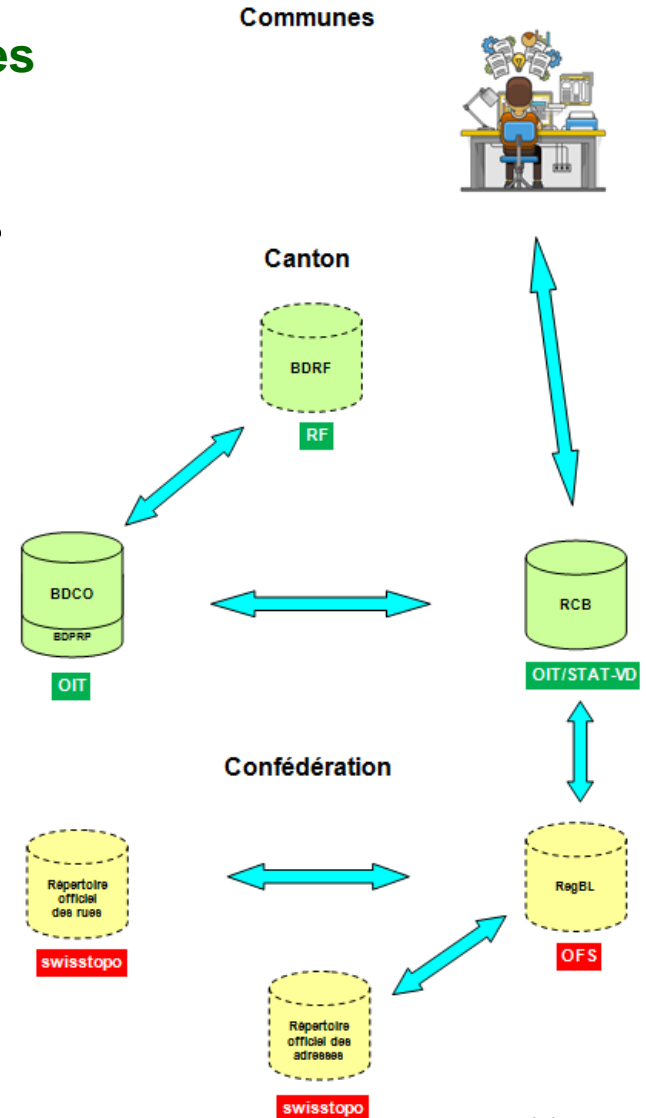


Travaux coordonnés par l'OIT

Amélioration de la qualité des données

Harmonisation du contenu de bases de données

- Immeubles (EGRID) : 283'000 MO
373'000 RF
- Bâtiments (EGID) : 230'000
- Adresses (EGAID) : 150'000 (+ 60'000)
- Rues (ESTRID) : 13'000



Travaux coordonnés par l'OIT

Amélioration de la qualité des données

Harmonisation du contenu de bases de données

- Immeubles (EGRID) MO / RF
 - 2014 → Env. 3'000 incohérences
 - 2018 → Env. 200 cas à traiter par DRF
- Bâtiments (EGID) - RCB / MO / RF
 - 2014 → Env. 8'000 incohérences
 - 2018 → Env. 4'000 cas à traiter



- **Bien « séparer » les bâtiments les plans de situation pour enquête**
- **Appliquer ces séparations lors de la cadastration des bâtiments**

Travaux coordonnés par l'OIT

Amélioration de la qualité des données

Homogénéisation de données

- Objets linéaires → Surfaciqes

Traités en 2017

- 5'000 Piscines
- 1'150 Silos/tours

En cours

- 4'800 Ponts

- Autres objets (linéaires)

? MD-Flex ?



Travaux de MO

Premier relevé



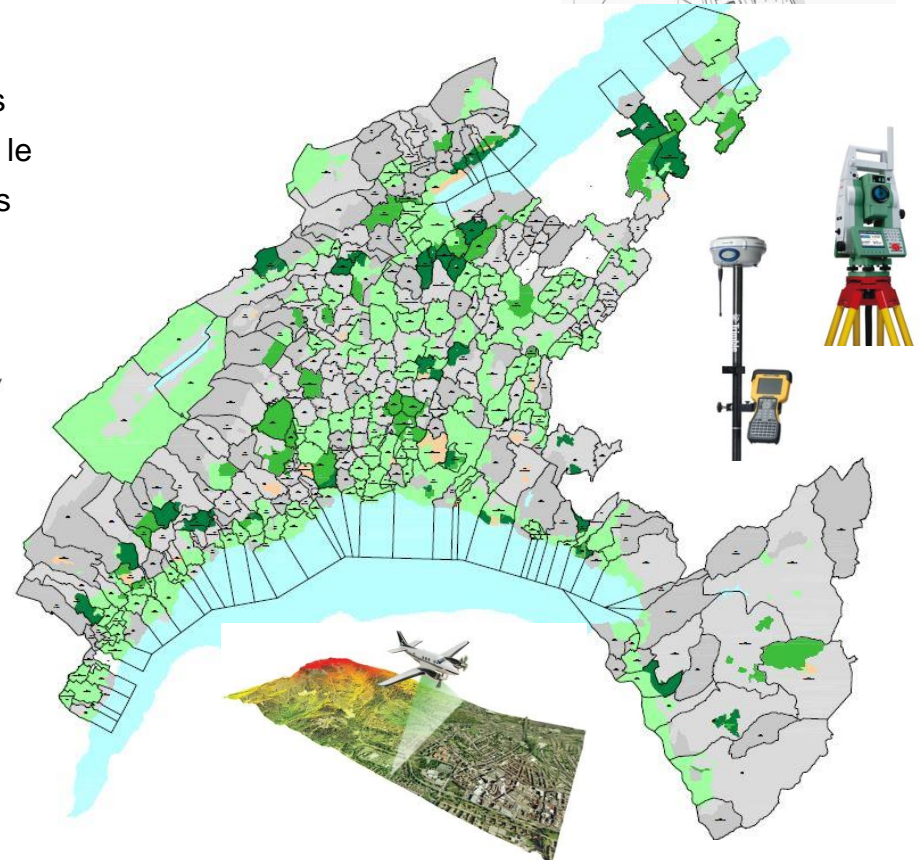
Objectif

- Disposer de données cadastrales officielles au standard MO93 pour tout le canton dans le principe du respect de liberté des méthodes



Stratégie

- Priorisation secteurs NPCS (orange)
- Plans cadastraux de mauvaise qualité
- Plans officiels carton déposés au RF
- Parfois extension au graphique numérisé
- Rempl. graphique numérisé dès 2017



Travaux de MO

Premier relevé

Adjuger des montants financiers importants avec une taille optimale des entreprises

- Pérenniser au maximum les compétences des bureaux
- Optimisation ratio charge administrative % montants adjugés

Répartir les entreprises mise en soumissions sur le territoire

- Offrir les meilleures chances possibles à chaque bureau

Identifier et prioriser les urgences juridiques (CT, plans manquants, etc.)

- Secteurs NPCCS, puis graphique numérisé de mauvaise qualité

Préparer les entreprises avec l'appui de bureaux privés (préparateurs)

- L'OIT se concentre sur la procédure d'appel d'offres et le suivi des entreprises
- Parfois itératifs pour atteindre des montants suffisants

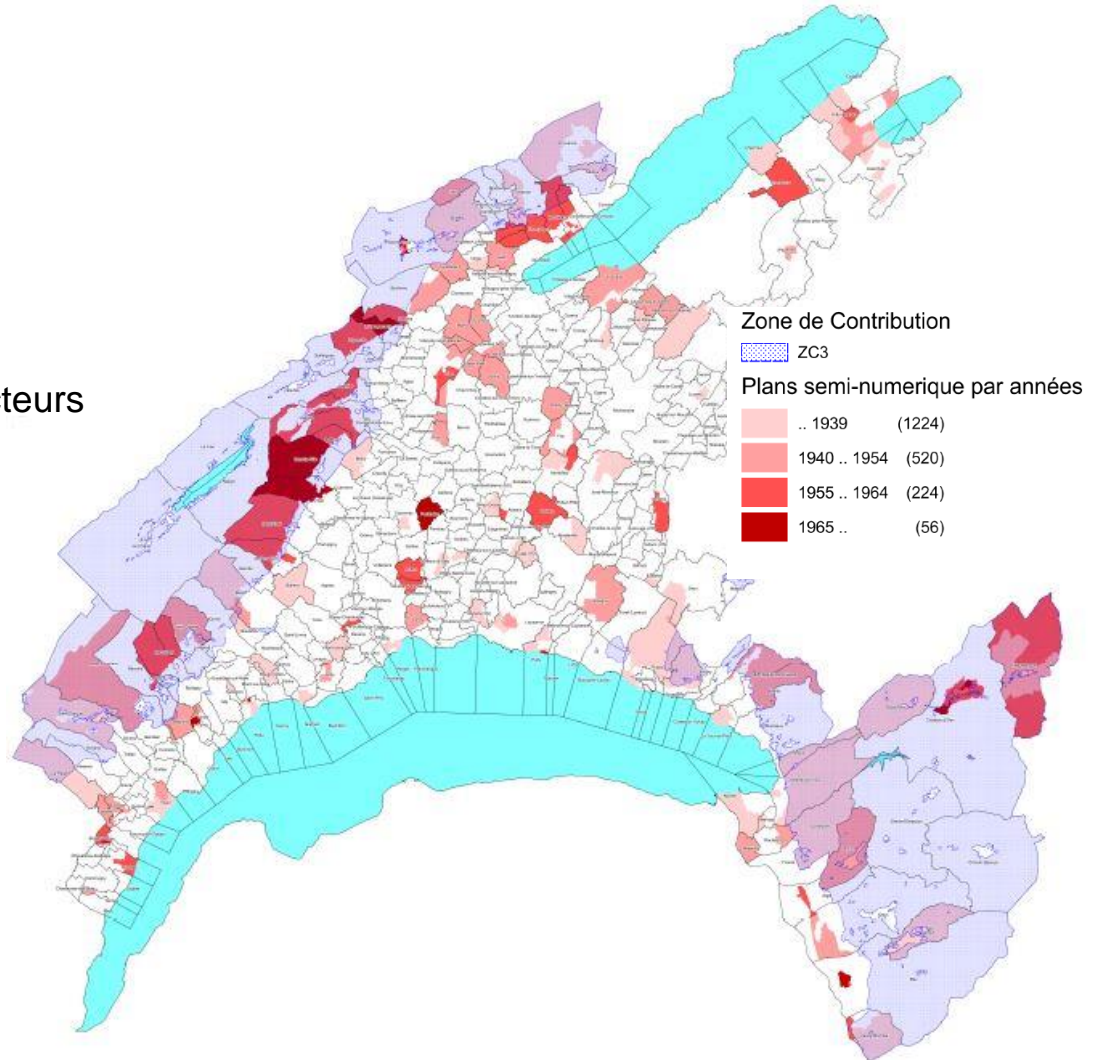
Adjuger de nouvelles entreprises en procédure ouverte

- Facilitation maximale pour les soumissionnaires,
- Estimation la plus correcte du prix dont le poids reste limité
- Privilégier qualité, organisation, références et respect des délais

Travaux de MO

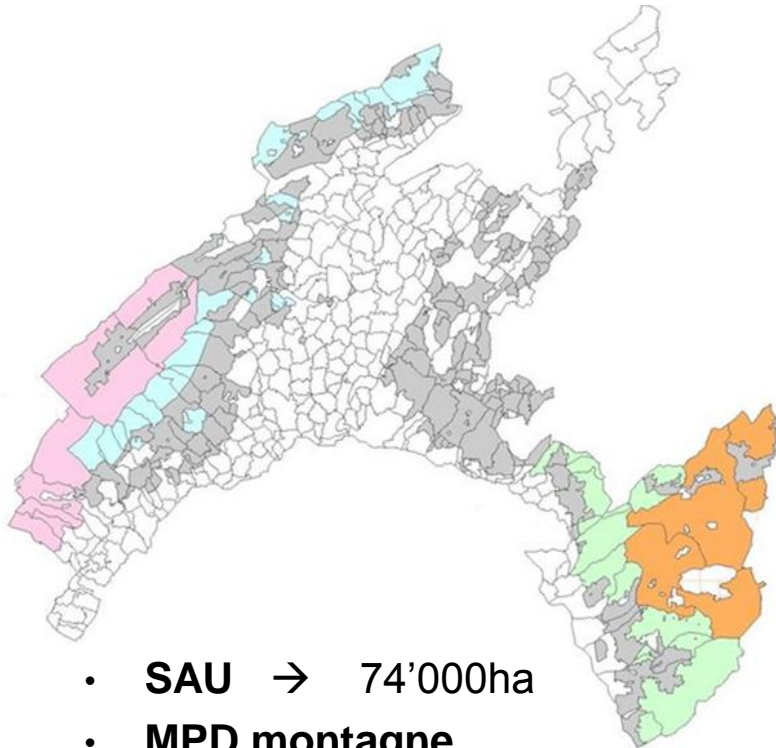
Renouvellement

- Finaliser le projet pilote
- Déclencher entreprises sur secteurs années 1950
- Eprouver méthode sur semi-numérique des années 1940
- Semi-numérique années 1920 à traiter en premier relevé
- Années 1930 ...

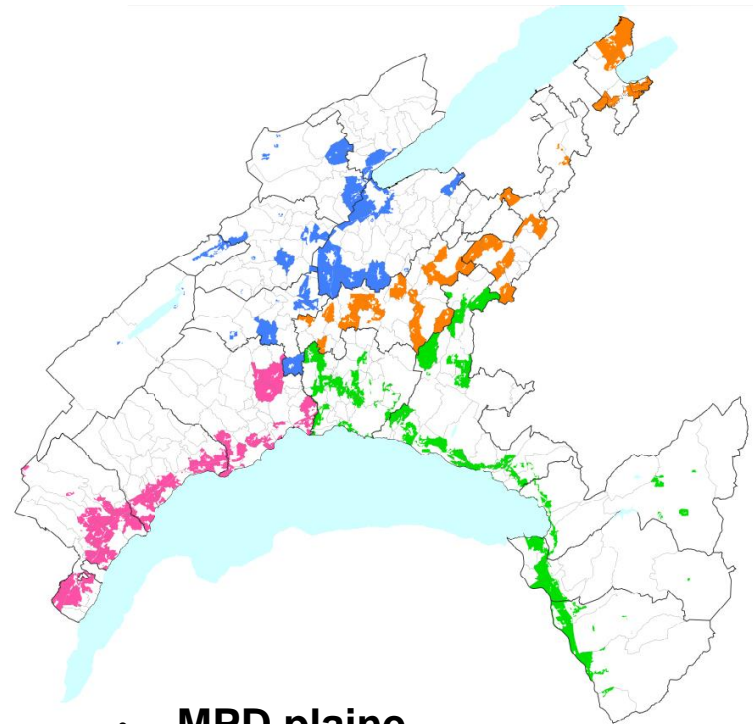


Travaux de MO

Mise à jour périodique



- **SAU** → 74'000ha
- **MPD montagne** → 83'000ha



- **MPD plaine** → 40'000ha

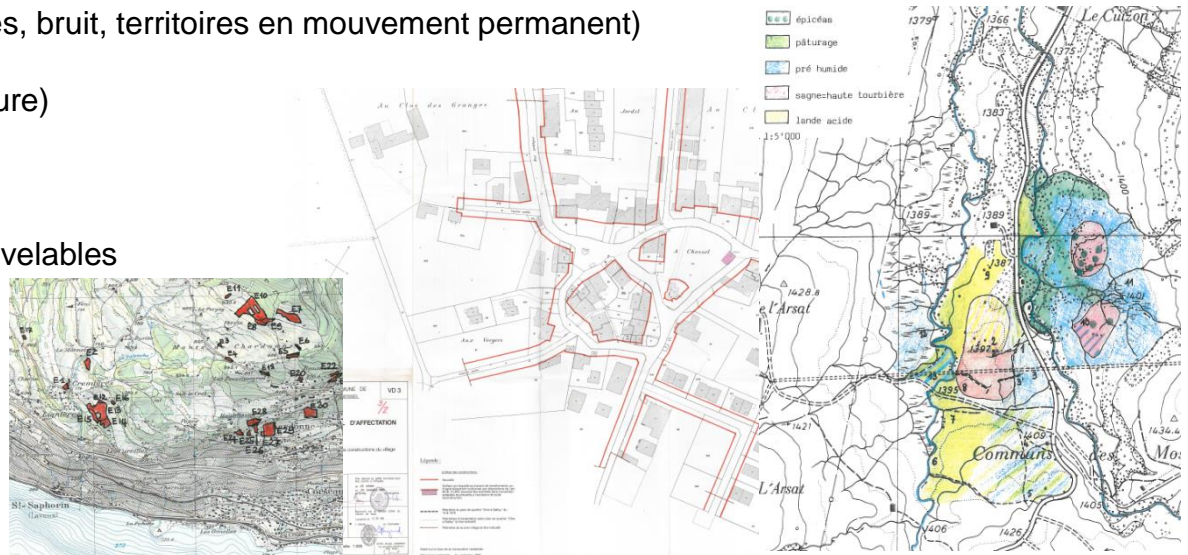
Travaux de GEO

Acquisition de géodonnées de base

Les **Services gestionnaires** définissent les priorités, préparent, adjudent et suivent les mandats

L'OIT assure un rôle de conseil et d'appui à ces Services.

- Alignement des routes cantonales et communales
- Environnement (eau, carrières, bruit, territoires en mouvement permanent)
- Environnement (faune et nature)
- Agriculture
- Cadastre des énergies renouvelables
- Cadastre géologique
- Aménagement du territoire



Financement cantonal des travaux

Prochain crédit d'investissement



Crédit accordé en septembre 2014

Exposé des motifs et projet de décret accordant un crédit de 33.5 mios pour la poursuite des travaux de MO et le développement de l'ICDG

Environ 60% du crédit total engagé

- Préparer une nouvelle demande de crédit
- Coordonner avec d'autres démarches : SDi OIT, besoins ACV, stratégie MO / GEO
- Boucler le crédit 1997/2004 : 19 entreprises ouvertes dont 11 liés à des AF

Journée Romande de la Géoinformation 2018

Journée romande de la
géoinformation 2018

Jeudi 15 novembre 2018
SwissTech Convention Center
Lausanne



**Le numérique au service
de nos territoires**

georomandie2018.ch

Journée organisée et soutenue par :



Les cantons romands, la Confédération suisse et le Canton de Fribourg vous proposent pour vous proposer une journée riche et variée.

Cette formation continue pour les ingénieurs géomètres dans le cadre de leurs obligations professionnelles (art. 22, Ogéom) est recommandée par la Commission fédérale des ingénieurs géomètres

Programme

9h00 Ouverture

9h20 Services publics & numérisation (plénière)

Pause

11h00 Sessions parallèles

Session A : **Relation État – citoyen : la donnée change la donne**

Session B : **Nouvelles perspectives pour les espaces souterrains**

Session C : **La géodonnée au service de l'innovation**

Repas

13h45 Territoires numériques & gouvernance (plénière)

Pause

15h15 Sessions parallèles

Session D : **Les nouveaux outils de la gouvernance territoriale**

Session E : **Gestion intelligente des espaces urbains**

Session F : **Accès et utilisation des géodonnées : quels défis ?**

16h40 Clôture : Sommes-nous prêts pour les métiers de demain ?

17h10 Apéritif

Espace exposants

Rencontrez et échangez avec près de 30 exposants et 5 écoles romandes !

Info & inscription
georomandie2018.ch

Portes ouvertes à l'OIT

Le 19 juin 2019 – Save the Date !



Merci de votre attention ...

... questions ?