

# Loi fédérale sur l'information géographique (LiGEO)

Comité directeur SITG

24 mai 2005

A stylized, dark teal silhouette of a mountain range is located in the bottom right corner of the slide, extending from the right edge towards the center.

# Loi fédérale sur l'information géographique (LiGEO)

## Art. 1 But

La présente loi garantit que :

- a. les administrations fédérales, cantonales et communales de même que l'économie, la société et la recherche disposent durablement de géodonnées actuelles d'un niveau de qualité adéquat et d'un coût raisonnable, couvrant le territoire de la Confédération suisse en vue d'une large utilisation ;
- b. la géoinformation peut être obtenue à partir des géodonnées moyennant une infrastructure et une mise en réseau ;
- c. l'accès simple et rapide aux géodonnées est assuré ;
- d. l'utilisation multiple des géodonnées est encouragée.

# LiGEO – Champ d'application

## **Art. 2**            Champ d'application

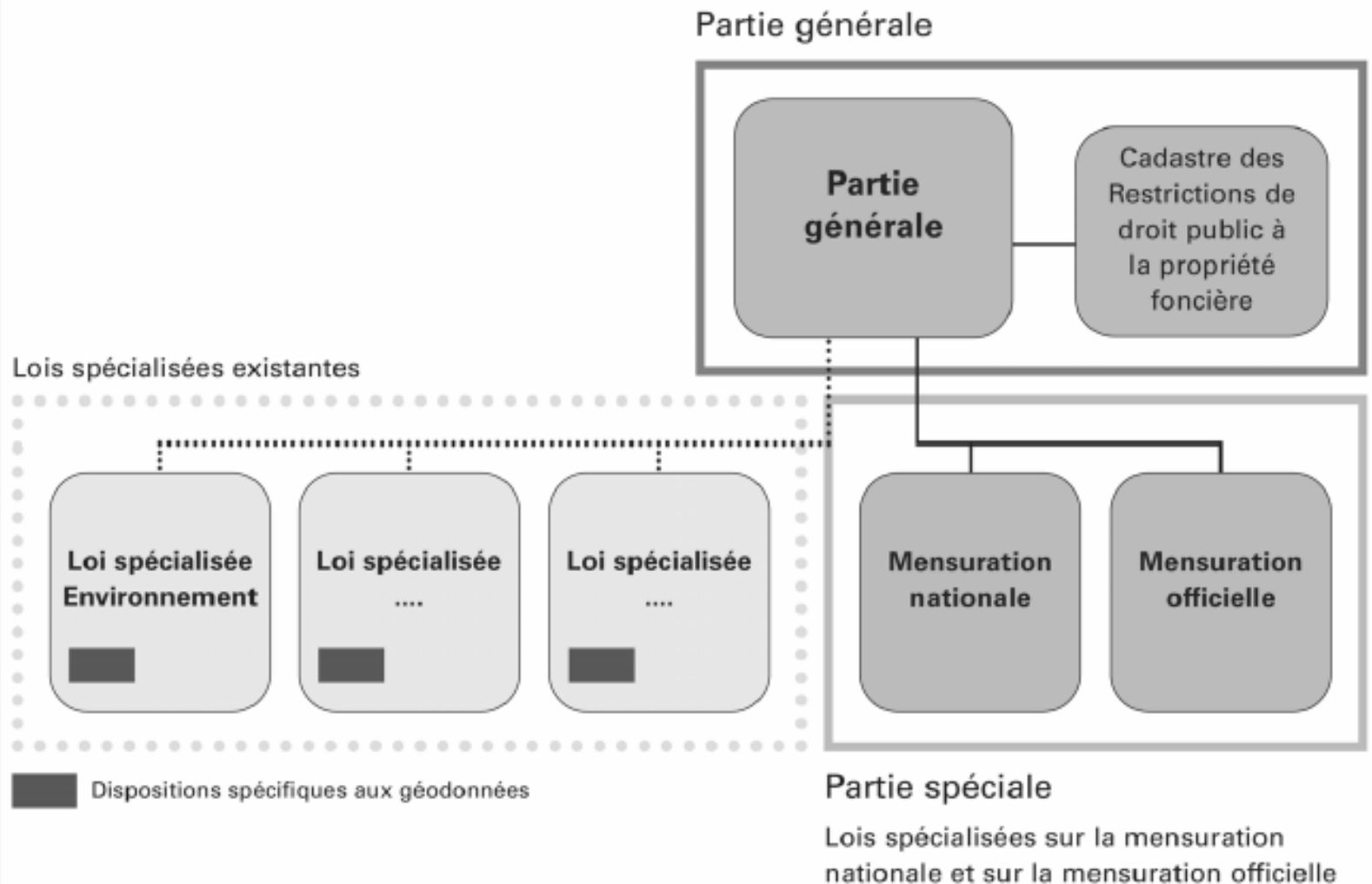
<sup>1</sup> La présente loi et ses dispositions d'exécution sont applicables :

- a.    aux géodonnées de base d'intérêt national (art. 3 al. 2) ;
- b.    aux autres géodonnées de base de la Confédération ;
- c.    à d'autres activités dans le domaine de la géoinformation pour lesquelles une compétence a été accordée à la Confédération par la Constitution fédérale ou une loi fédérale.

<sup>2</sup> Le premier chapitre de cette loi et les dispositions d'exécutions afférentes présentent un caractère de recommandation pour toutes les autres géodonnées de base.

# LiGEO - Structures

## Structure de la Ligeo



# LiGEO - Définitions

## Art. 3

<sup>1</sup> Les définitions suivantes s'appliquent :

- a. Une géoinformation est un ensemble de géodonnées qui, grâce à la composition des géodonnées puis à leur utilisation, possède ou acquiert une signification pour son utilisatrice ou son utilisateur.
- b. Les géodonnées sont des données à référence spatiale. Elles décrivent l'extension et les propriétés d'espaces et d'objets donnés avec une périodicité donnée et concernent en particulier la position, la nature, l'utilisation et le statut juridique de ces éléments.
- c. Les géodonnées de base sont des géodonnées reposant sur un acte fixant des règles de droit. Elles sont à force obligatoire pour les propriétaires ou les autorités si la législation le prévoit. Une distinction est établie entre les géodonnées de base d'intérêt national, cantonal et communal.
- d. Les géodonnées à force obligatoire pour les propriétaires lient juridiquement toutes les personnes titulaires de droits sur un bien-fonds.
- e. Les géodonnées à force obligatoire pour les autorités présentent un caractère juridiquement obligatoire pour les administrations de la Confédération et des cantons dans le cadre de l'exécution de leurs missions de service public.
- f. Les données de référence sont des géodonnées de base sur lesquelles d'autres géodonnées prennent appui.

# LiGEO – géodonnées de base (GDB)

## Géodonnées de base → Explications

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>Géodonnée de base d'intérêt national</b> basée sur une loi fédérale;<br/><i>Propriété des données au niveau de la Confédération, cantonal ou communal</i></p>           |
|  | <p><b>Géodonnée de base d'intérêt cantonal</b> basée sur une loi cantonale ou sur le droit intercantonal;<br/><i>Propriété des données au niveau cantonal ou communal</i></p> |
|  | <p><b>Géodonnée de base d'intérêt communal</b> basée sur une décision juridique communale;<br/><i>Propriété des données au niveau communal</i></p>                            |

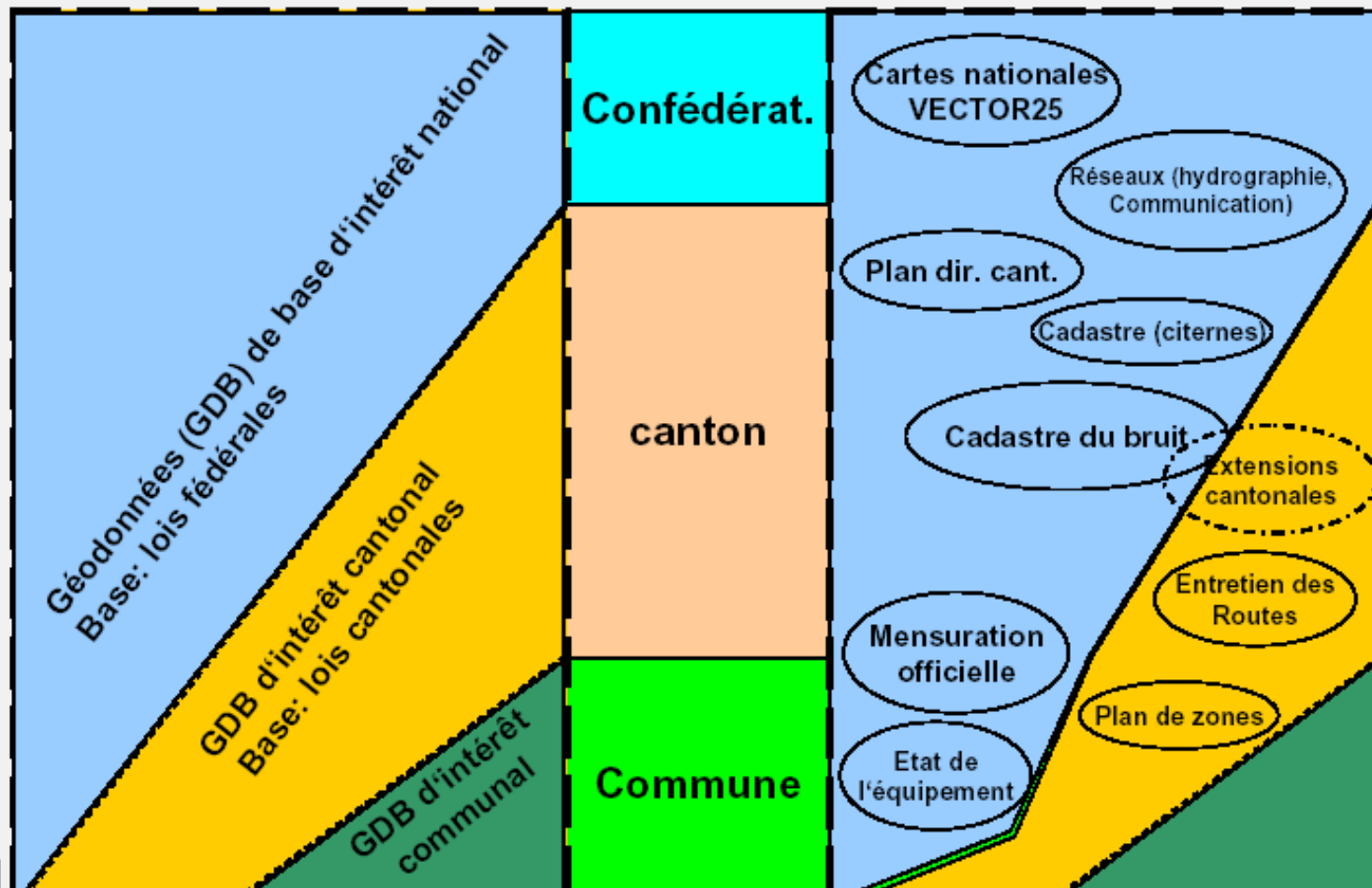
# LiGEO - catalogue

<sup>2</sup> Le Conseil fédéral définit les géodonnées de base d'intérêt national au sein d'un catalogue.

## Catalogues (géodonnées de base) Propriété des données

Données de références + données thématiques

## Exemples de produits



# Catalogue des GDB d'intérêt national

Extrait

1. Système de référence géodésique
2. Images aériennes, orthophotos
3. Images satellitaires
4. Modèles numériques d'altitude
5. Cartes nationales, européennes
6. Cartes historiques
7. Statistiques des surfaces
8. Recensement
9. Registre des bâtiments et des logements
10. Réseaux hydrographiques
11. Zones de construction
12. Cadastre des productions agricoles



# Catalogue des GDB d'intérêt national

Extrait

13. Réseaux ferroviaires, rtes nationales, vélos, randonnée pédestre, ...
14. Cadastre des installations touristiques
15. Inventaire des sites construits à protéger, des sites naturels d'intérêt national, .... (BUWAL)
16. Statistiques des accidents routiers
17. Réseaux du gaz naturel, oléoducs, force hydraulique, ..
18. Installations atomiques, télécoms, ...
19. Inventaires forestiers
20. Etc...

# Catalogue d'intérêt national

## Résumé

- ◆ Le catalogue d'intérêt national contient 162 types de géodonnées
  - qui ont une référence à une base légale fédérale (explicitement ou implicitement)
  - qui sont gérées et/ou surveillées par les principaux offices fédéraux (17 offices)
- ◆ Fait partie du plan d'action de e-geo.ch 2005:
  - établir le catalogue fédéral des géodonnées de base
  - définir le processus d'approbation, de mise à jour et de financement du catalogue fédéral
  - établir le catalogue des géodonnées de base d'intérêt cantonal et communal

# LiGEO - exigences

## **Art. 5** Géodonnées de base d'intérêt national

<sup>1</sup> Le Conseil fédéral définit des exigences qualitatives et techniques pour les géodonnées de base d'intérêt national (art. 3 al. 2). Il peut en particulier édicter des prescriptions concernant :

- a. les systèmes et les cadres de référence ;
- b. la nature des informations topographiques et géographiques ;
- c. les modèles de données ;
- d. les modèles de représentation ;
- e. la qualité ;
- f. la saisie ;
- g. l'échange ;
- h. l'actualité et la mise à jour ;
- i. la délimitation spatiale.

<sup>2</sup> Il peut habiliter l'Office fédéral ou un organe de coordination à édicter des prescriptions techniques obligatoires pour les géodonnées de base d'intérêt national et à émettre des recommandations techniques.

# LiGEO – Consultation

## Calendrier préparation de la Ligeo (Var. 2 ACF)

