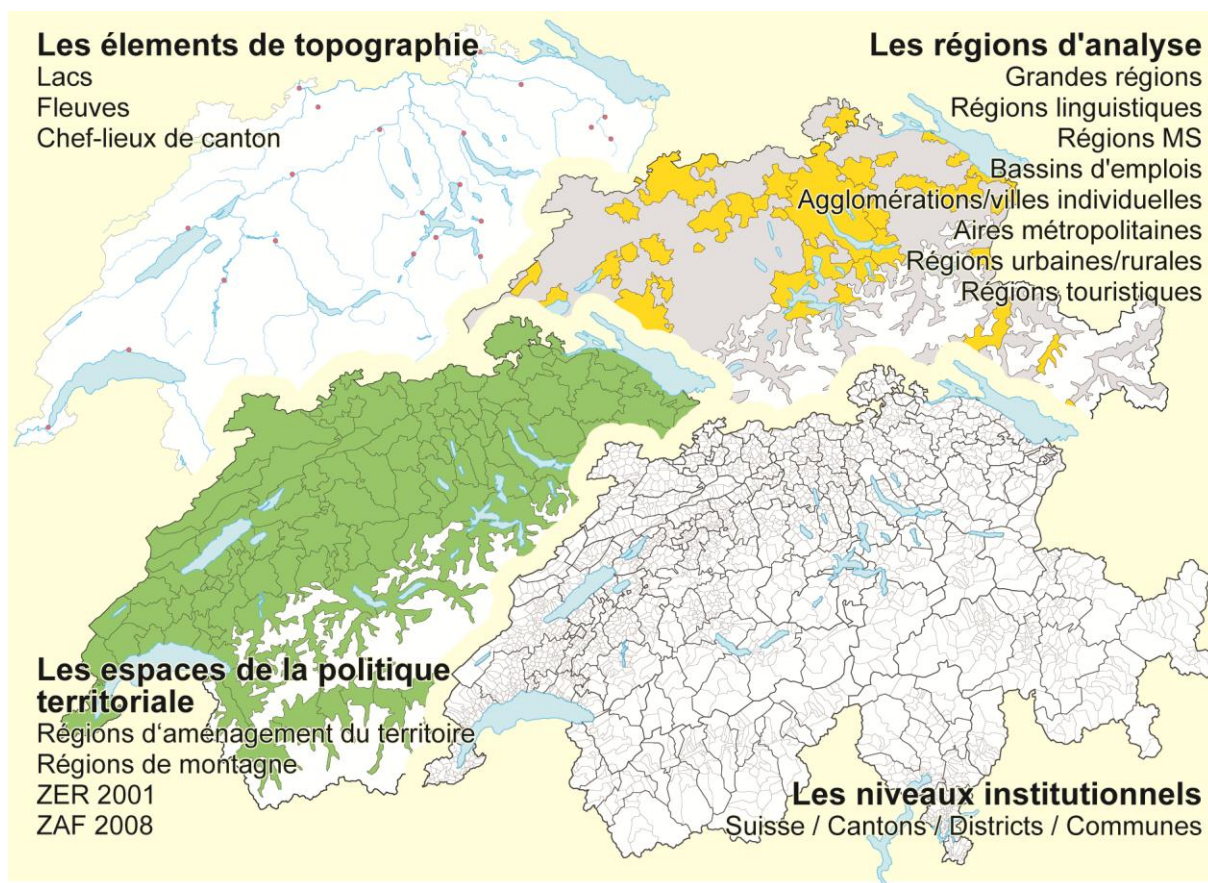




Sabine Kuster-Ahrens, ThemaKart, 12 août 2014

Sets de géométries (ThemaKart):

Géométries de base (K4) de la Suisse pour la production de cartes thématiques-statistiques à petite échelle – Informations pour l'utilisatrice et l'utilisateur



Index

1. Aperçu
2. Offre
3. Livraison
4. Nomenclature
5. Explication détaillée
6. Conditions de licence
7. Informations complémentaires

Données concernant ce document

Nom du projet: Sets de géométries ThemaKart	
Code PPA: 00-04 – Dienstleistungen Thematische Kartographie	
Nom du document: Géométries de base (K4) de la Suisse pour cartes thématiques-statistiques à petite échelle - Informations pour l'utilisatrice et l'utilisateur	
Auteur(e): Sabine Kuster-Ahrens	Date: 12.08.2015
Phase du projet: Publication	Enregistrement: Sets de géométries de base ThemaKart

Version:	Date:	Objectif:
7.0	12.08.2015	Publication – Version 2015

Destinataires: Public, clientèle de l'OFS

1. Aperçu

Offre

Set BASE / Set PRO: géométries de base sous forme vectorielle de différents niveaux géographiques, niveau de généralisation K4

Application

Fonds de carte pour la production de cartes thématiques à l'aide de systèmes d'information cartographique et géographique sur la base des niveaux géographiques à petite échelle

Echelle

Echelle originale / de production : 1:2 mio.
Domaine d'application conseillé : 1:500 000 à 1:5 mio.

Territoire disponible

Toute la Suisse

Bases

Limites/topographie: GG25 (Office fédéral de topographie (swisstopo))
G4G (OFS, Section Géoinformation, Service GEOSTAT)
Nomenclatures spatiales: OFS, Section Bâtiments et logements (GEWO),
Service des nomenclatures spatiales

Nomenclature

Etablie par le Service de cartographie thématique (ThemaKart)

Prix

Set **BASE**: CHF 100.-- (TVA excl.)
Set **PRO**: CHF 200.-- (TVA excl.)

Formats

Fichiers texte ASCII (p.ex. SAS) – BNA (p.ex. MapInfo) – shape (p.ex. ESRI-Arc Map)

Exigences techniques

Systèmes d'information cartographiques ou géographiques pouvant lire les formats proposés

Mise à jour

Mise à jour annuelle (chaque année au début de mars).
Conformément au Répertoire officiel des communes de Suisse et de à l'index des niveaux géographiques de Suisse (Section GEWO, Service des nomenclatures spatiales).

Auteur

OFS, Service de cartographie thématique (ThemaKart), Section Diffusion et publications, Division Ressources et affaires internationales

Propriétaire des données

Office fédéral de la statistique (OFS)

Conditions d'utilisation

La source des données de même que le **moment de leur reproduction** seront clairement indiqués sur tous les plots et publications qui sont remis à des tiers ou publiés. L'indication du copyright: "**Fond de carte: © OFS, ThemaKart**" figurant sur les cartes ne peut être ni modifié, ni effacé, ni rendu illisible.

2. Offre

L'offre comprend deux sets de géométries différents: **BASE** et **PRO**.

Le set de géométries **BASE** comporte les niveaux géographiques de l'année en cours, respectivement de l'année des recensements fédéraux de la population 2000 et 2010 et les lacs. La totalité du territoire suisse est représentée (**gf**, Gesamtfläche).

Le set de géométries **PRO** comprend le set de géométries **BASE** ainsi que des années de référence supplémentaires pour les niveaux institutionnels (communes, districts), géométries des typologies territoriales et les polygones des quartiers des 17 plus grandes villes de Suisse. Les fleuves en tant qu'éléments topographiques linéaires complètent l'offre. La surface couverte peut être déclinée en surface totale (**gf**) ou surface productive (**vf**, Vegetationsfläche).

Les niveaux institutionnels	Nomenklatur	Gültig ab	gf	vf
Suisse	suis18480101	1.1.1848	BASE	PRO
Cantons	kant19970101	1.1.1997	BASE	PRO
Districts	bez20130101	1.1.2013	BASE	PRO
Districts	bez20110101	1.1.2011	PRO	PRO
Districts – état du RFP 2010	bez20101231	31.12.2010	BASE	PRO
Districts – état du RFP 2000	bez20001205	5.12.2000	BASE	PRO
Communes	polg20150101	1.1.2015	BASE	PRO
Communes	polg20140101	1.1.2014	BASE	PRO
Communes	polg20130101	1.1.2013	PRO	PRO
Communes – état du RFP 2010	polg20101231	31.12.2010	BASE	PRO
Communes – état du RFP 2000	polg20001205	5.12.2000	BASE	PRO
Communes	polg20000101	1.1.2000	PRO	PRO
Les espaces de la politique territoriale				
Régions d'aménagement du territoire	rpla20090101	1.1.2009	BASE	PRO
Régions de montagne	bgbr20001205	5.12.2000	BASE	PRO
Zones économiques en redéploiement (ZER 01)	weg120010101	1.1.2001	BASE	PRO
Zones d'application en matière d'allègements fiscaux (ZAF 2008)	ase120080101	1.1.2008	BASE	PRO
Les régions d'analyse				
Grandes régions	greg20001205	5.12.2000	BASE	PRO
Régions linguistiques	sprg20001205	5.12.2000	BASE	PRO
Régions MS	msre20001205	5.12.2000	BASE	PRO
Bassins d'emplois	amre20001205	5.12.2000	BASE	PRO
Agglomérations et centres hors agglomérations	aggl20140101	1.1.2014	BASE	PRO
Agglomérations/villes individuelles	aggl20020101	1.1.2002	BASE	PRO
Aires métropolitaines	metr20050101	1.1.2005	BASE	PRO
Régions touristiques	tour20150101	1.1.2015	BASE	PRO
Les typologies territoriales				
Centres urbains et espace sous influence urbaine	kgml20140101	1.1.2014	PRO	PRO
Régions urbaines/rurales	kgil20001205	5.12.2000	PRO	PRO
Espace à caractère urbain	rsch20140101	1.1.2014	PRO	PRO
Degree of Urbanisation – Degré d'urbanisation (DEGURBA eurostat)	deur20130101	1.1.2013	PRO	PRO
Les entités infracommunales				
Quartiers (17 villes) et communes	qupg20100101	1.1.2010	PRO	PRO
Quartiers (17 villes) et communes	qupg20001205	5.12.2000	PRO	PRO

Les éléments de topographie				
Lacs - catégorie 1 (> 500 ha)	seenyyyymmdd11		BASIS	
Lacs - catégorie 2 (> 195 à 499 ha)	seenyyyymmdd22		BASIS	
Fleuves – catégorie 1	flusyyyymmdd11		PRO	
...	flusyyyymmddxx		PRO	
Fleuves – catégorie 5	flusyyyymmdd55		PRO	
Chef-lieux de canton	stkt19970101kk	1.1.1997	BASIS	

3. Livraison

Les sets de géométries **BASIS** et **PRO** sont distribués sous forme d'archive ZIP en ligne via le portail de la statistique suisse (Webshop).

Set de géométries **BASIS**

<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> 00_TOPO 01_INST 02_RREP 03_ANAL 	<ul style="list-style-type: none"> contient les géométries des «éléments topographiques» contient les géométries des «collectivités institutionnelles» contient les géométries des «espaces de la politique territoriale» contient les géométries des «régions d'analyse»
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> K4_seenyyyymmdd K4_stkt19970101 <ul style="list-style-type: none"> K4_bezk20001205_gf K4_bezk20101231_gf K4_bezk20130101_gf K4_kant19970101_gf K4_polg20001205_gf K4_polg20101231_gf K4_polg20140101_gf K4_polg20150101_gf K4_suis18480101_gf <ul style="list-style-type: none"> K4_ase120080101_gf K4_bgbr20001205_gf K4_rpla20090101_gf K4_weg120010101_gf <ul style="list-style-type: none"> K4_aggl20020101_gf K4_aggl20140101_gf K4_amre20001205_gf K4_greg20001205_gf K4_metr20050101_gf K4_msre20001205_gf K4_sprg20001205_gf K4_tour20150101_gf 	<ul style="list-style-type: none"> «Eléments topographiques» <ul style="list-style-type: none"> Lacs (aaaa/mm/jj) Chefs-lieux de canton (1997) «Collectivités institutionnelles» <ul style="list-style-type: none"> Districts (RFP 2000) Districts (RFP 2010) Districts (2013) Cantons (1997) Communes (RFP 2000) Communes (RFP 2010) Communes (2014) Communes (2015) Suisse (1848) «Espaces de la politique territoriale» <ul style="list-style-type: none"> ZAF 2008 Régions de montagne (RFP 2000) Régions d'aménagement du territoire (2009) ZER 2001 «Régions d'analyse» <ul style="list-style-type: none"> Agglomérations/villes individuelles (2002) Agglomérations et centres hors agglomérations (2012) Bassins d'emploi (RFP 2000) Grandes régions (RFP 2000) Aires métropolitaines (2005) Régions MS (RFP 2000) Régions linguistiques (RFP 2000) Régions touristiques (2015)

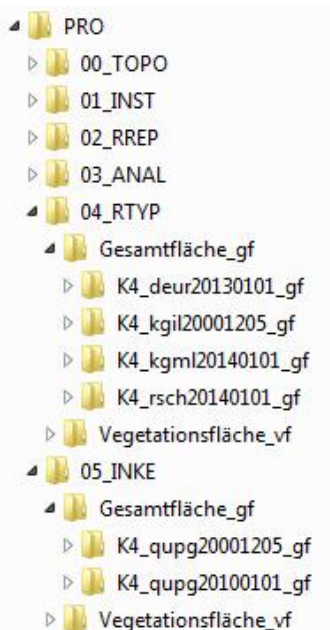
Set de géométries PRO

PRO

- ▷ 00_TOPO contient les géométries des «éléments topographiques»
- ▷ 01_INST contient les géométries des «collectivités institutionnelles»
- ▷ 02_RREP contient les géométries des «espaces de la politique territoriale»
- ▷ 03_ANAL contient les géométries des «régions d'analyse»
- ▷ 04_RTYP contient les géométries des «typologies territoriales»
- ▷ 05_INKE contient les géométries des «entités infracommunales»

PRO

- ▷ 00_TOPO
 - ▷ K4_flusyyyyymmdd «Eléments topographiques»
 - Fleuves (aaaa/mm/jj)
 - Lacs (aaaa/mm/jj)
 - Chefs-lieux de canton (1997)
 - ▷ K4_seenyyyyymmdd
 - ▷ K4_stkt19970101
- ▷ 01_INST «Collectivités institutionnelles»
 - ▷ Gesamtfläche_gf Surface totale
 - ▷ K4_bezk20001205_gf Districts (RFP 2000)
 - ▷ K4_bezk20101231_gf Districts (RFP 2010)
 - ▷ K4_bezk20110101_gf Districts (2011)
 - ▷ K4_bezk20130101_gf Districts (2013)
 - ▷ K4_kant19970101_gf Cantons (1997)
 - ▷ K4_polg20000101_gf Communes (2000)
 - ▷ K4_polg20001205_gf Communes (RFP 2000)
 - ▷ K4_polg20101231_gf Communes (RFP 2010)
 - ▷ K4_polg20130101_gf Communes (2013)
 - ▷ K4_polg20140101_gf Communes (2014)
 - ▷ K4_polg20150101_gf Communes (2015)
 - ▷ K4_suis18480101_gf Suisse (1848)
 - ▷ Vegetationsfläche_vf Surface productive
- ▷ 02_RREP «Espaces de la politique territoriale»
 - ▷ Gesamtfläche_gf Surface totale
 - ▷ K4_ase120080101_gf ZAF 2008
 - ▷ K4_bgbr20001205_gf Régions de montagne (RFP 2000)
 - ▷ K4_rpla20090101_gf Régions d'aménagement du territoire (2009)
 - ▷ K4_weg120010101_gf ZER 2001
 - ▷ Vegetationsfläche_vf Surface productive
- ▷ 03_ANAL «Régions d'analyse»
 - ▷ Gesamtfläche_gf Surface totale
 - ▷ K4_aggl20020101_gf Agglomérations/villes individuelles (2002)
 - ▷ K4_aggl20140101_gf Agglomérations et centres hors agglomérations (2012)
 - ▷ K4_amre20001205_gf Bassins d'emploi (RFP 2000)
 - ▷ K4_greg20001205_gf Grandes régions (RFP 2000)
 - ▷ K4_metr20050101_gf Aires métropolitaines (2005)
 - ▷ K4_msre20001205_gf Régions MS (RFP 2000)
 - ▷ K4_sprg20001205_gf Régions linguistiques (RFP 2000)
 - ▷ K4_tour20150101_gf Régions touristiques (2015)
 - ▷ Vegetationsfläche_vf Surface productive
- ▷ 04_RTYP «Typologies territoriales»
- ▷ 05_INKE «Entités infracommunales»



- «Eléments topographiques»
- «Collectivités institutionnelles»
- «Espaces de la politique territoriale»
- «Régions d'analyse»
- «Typologies territoriales»
 - Surface totale
 - DEGURBA eurostat (2013)
 - Régions urbaines/rurales (RFP 2000)
 - Centres urbains et espace sous influence urbaine (2012)
 - Espace à caractère urbain (2012)
 - Surface productive
- «Entités infracommunales»
 - Surface totale
 - Quartiers (17 Städte) und Pol. Gemeinden (VZ 2000)
 - Quartiers (17 Städte) und Pol. Gemeinden (2010)
 - Surface productive

Le nombre et la structure des dossiers de géométries sont identiques pour les deux catégories «surface totale» et «surface productive». Pour des raisons de place, seule la catégorie surface totale est représentée ici.

4. Nomenclature des sets de géométrie (ThemaKart)

Voici un exemple schématique de description d'un fichier, afin d'illustrer notre système de désignation des sets de géométrie.

Fichier de polygones (.plg) / Fichier de points (.pts)

K4polg20150101_gf/zv_ch2007.plg/pts		Nombre de signes	Exemple	Signification
I.	Système de géométrie (Désignation)	1	K	Système de géométrie de la Suisse
II.	Niveau de généralisation	1	4	4 (dérivé de G4G)
III.	Collectivités institutionnelles / espaces de politique territoriale / régions d'analyse / éléments de topographie	4	polg	Communes
IV.	Moment de référence (état)	8	20150101	Valable à partir du 01.01.2014
V.	Attributs / Catégories (polygon)	2	gf	Surface totale
V.	Attributs / Catégories (points)	2	zv	Centroides de la surface totale
	Séparateur (underscore)	1	_	
VI.	Surface couverte	2	ch	Tout le territoire suisse (Confoederatio Helvetica)
VII.	Année de conception	4	2007	2007
.	Séparateur (point)	1	.	.
VIII.	Type de géométrie, de fichier (polygon)	3	plg	Fichier de polygones
VIII.	Type de géométrie, de fichier (points)	3	pts	Fichier de points

5. Explication détaillée des divers paramètres de la nomenclature et de l'offre

5.1./5.2. Le système de géométries ThemaKart et ses bases

I. Système de géométrie (Nomenclature)	K
II. Niveau de généralisation	
Dérivé de G4G (GEOSTAT) retravaillé à l'échelle : 1 : 2 mio.	4

La géométrie de base G4G (1996) des limites administratives des communes de Suisse est dérivée des données ([G1-G3](#)) du service GEOSTAT (OFS) et du [GG25/swissBOUNDARIES3D](#) (Limites communales 1 :25 000) de l'office fédéral de topographie (swisstopo). Elle a été généralisée pour les petites échelles (1996) par le service de cartographie thématique (ThemaKart) et optimisée pour les produits imprimés et les publications web (2001, 2007).

Les géométries se basent sur le système orthogonal suisse de coordonnées. Le système de projection suisse ([système de référence](#)) est une projection cylindrique conforme à axe oblique dont le point d'origine / fondamental (y = 600 km / x = 200 km) se trouve à l'emplacement de l'ancien observatoire astronomique de l'université de Berne.

5.3 Niveaux géographique disponibles

Les niveaux géographiques			
Les niveaux institutionnels	Nombre des unités	Nomenclature	Valable dès
Suisse	1	suis18480101	1.1.1848
Cantons	26	kant19970101	1.1.1997
Districts	148	bez20130101	1.1.2013
Districts	147	bez20110101	1.1.2011
Districts - état du RFP 2010	150	bez20101231	31.12.2010
Districts - état du RFP 2000	184	bez20001205	5.12.2000
Communes	2352	polg20140101	1.1.2014
Communes	2408	polg20130101	1.1.2013
Communes	2495	polg20120101	1.1.2012
Communes - état du RFP 2010	2584	polg20101231	31.12.2010
Communes - état du RFP 2000	2896	polg20001205	5.12.2000
Communes	2899	polg20000101	1.1.2000
Les espaces de la politique territoriale			
Régions d'aménagement du territoire	136	rpla20090101	1.1.2009
Régions de montagne	4	bgbr20001205	5.12.2000
Zones économiques en redéploiement (ZER 01)	2	weg120010101	1.1.2001
Zones d'application en matière d'allègements fiscaux (ZAF 2008)	2	ase120080101	1.1.2008
Les régions d'analyse			
Grandes régions	7	greg20001205	5.12.2000
Régions linguistiques	4	sprg20001205	5.12.2000
Régions MS	106	msre20001205	5.12.2000
Bassins d'emplois	16	amre20001205	5.12.2000
Agglomérations et centres hors agglomérations	49 + 28	aggl20140101	1.1.2014
Agglomérations/villes individuelles	50 + 5	aggl20020101	1.1.2002
Aires métropolitaines	5	metr20050101	1.1.2005
Régions touristiques	14	tour20150101	1.1.2015

Les typologies territoriales			
Centres urbains et espace sous influence urbaine	3	kgml20140101	1.1.2014
Régions urbaines/rurales	4	kgil20001205	5.12.2000
Espace à caractère urbain	7	rsch20140101	1.1.2014
Degré d'urbanisation (DEGURBA eurostat)	3	deur20130101	1.1.2013
Les entités infracommunales			
Quartiers (17 villes) et communes	2887	qupg20100101	1.1.2010
Quartiers (17 villes) et communes	3174	qupg20001205	5.12.2000
Les éléments de topographie			
Lacs - catégorie 1 (> 500 ha)	22	seenyyyyymmdd11	
Lacs - catégorie 2 (> 195 à 499 ha)	14	seenyyyyymmdd22	
Fleuve – catégorie 1	3	flusyyyyymmdd11	
Fleuve – catégorie 2	5	flusyyyyymmdd22	
Fleuve – catégorie 3	21	flusyyyyymmdd33	
Fleuve – catégorie 4	43	flusyyyyymmdd44	
Fleuve – catégorie 5	53	flusyyyyymmdd55	
Chef-lieux de canton	26	stkt19970101kk	1.1.1997

L'intégralité du territoire suisse est représentée ainsi que ses niveaux géographiques, lesquels sont divisés pour l'OFS en «collectivités institutionnelles», «espaces de la politique territoriale», «régions d'analyse», «typologies territoriales», «entités infracommunales» et «éléments de topographie». Les niveaux géographiques proposés correspondent aux niveaux géographiques officiels utilisés par l'OFS à des fins statistiques. Ils sont actualisés en permanence sur la base du document « [Répertoire officiel des communes](#) » ainsi que du tableau synoptique « [Niveaux géographiques](#) », tous deux établis par la section GEWO.

5.4. Moment de référence / d'acquisition

IV. Moment de référence	
Valable à partir du jour (année/mois/jour)	yyyyymmdd
Validité permanente	yyyyymmdd

L'état des communes est actualisé annuellement, les autres niveaux géographiques sont mis à jour selon les besoins, d'un point de vue analytique ou politique, en règle générale à l'occasion d'un recensement fédéral de la population (RFP, tous les 10 ans). L'état des niveaux géographiques se réfère – sauf indication contraire – au premier janvier de l'année de référence. Les éléments de topographie possèdent une validité permanente (indépendamment de l'année considérée).

5.5. Attributs des géométries et catégories

V. Attributs des géométries et catégories	
Polygones	
Surface totale	gf
Surface productive	vf
Lignes	
Ligne: 1er niveau / catégorie / level	11
Points	
Coordonnées réelles des clochers d'églises / Centre des localités	kk
Centroïdes de la surface totale	zg
Centroïdes de la surface productive	zv

Tous les niveaux géographiques sont proposés pour la surface totale (gf) ou pour la surface productive (vf). Cette dernière est obtenue en soustrayant les surfaces inhabitées et sans végétation (plans d'eau, glaciers, rochers) à la surface totale, ce qui permet d'obtenir une représentation spatiale plus réaliste pour la plupart des résultats statistiques. Les bases pour le calcul de la surface productive proviennent du service GEOSTAT (OFS) et ont été retravaillées graphiquement par le service de cartographie thématique ThemaKart (1996). Elles ne conviennent de ce fait pas pour un traitement informatique des données et ne peuvent servir qu'à la représentation spatiale.

5.8. Types de géométries / de fichier

VIII. Types de géométries / de fichier	
Polygones de surfaces fermées (enclaves incl.)	.plg
Lignes (polygones ouverts)	.lns
Points (administratif et topographique)	.pts
Types de fichiers proposés	
Fichier-Texte ASCII (CarThéma)	plg / lns / pts
Fichier BNA (MapInfo)	bnf
Fichier Shape (ESRI)	shp / shx / dbf

6. Conditions de licence pour les données de base cartographiques

a. Objet de la licence

En sa qualité de donneur de licence, l'Office fédéral de la statistique (OFS) octroie au client - à titre de preneur de licence - un droit non transmissible et non exclusif d'utilisation des données de l'OFS sélectionnées lors de la commande, et ce aux conditions suivantes.

b. Etendue du droit d'utilisation

Les données commandées ci-joint peuvent être utilisées, copiées et ajoutées à d'autres données à des fins propres ou commerciales.

c. Limitations et obligation d'information

- Les données et les produits qui en sont tirés ne peuvent être, à défaut de convention spéciale et écrite avec l'OFS, ni modifiés dans leur géométrie, ni vendus, ni remis en location ou en leasing, ni transmis sous licence.
- Les données ne passent pas dans la propriété du preneur de licence ou de l'utilisateur.

d. Utilisation commerciale

L'utilisation à des fins commerciales requiert l'autorisation écrite de l'Office fédéral de la statistique, ThemaKart, Espace de l'Europe 10, 2020 Neuchâtel. Cette autorisation n'est valable que si elle a été délivrée par écrit par l'OFS ; les questions relatives à l'indemnisation sont réglées dans un contrat écrit.

e. Protection du droit

Seuls les droits sur les données formellement octroyés dans le cadre des dispositions de la présente licence reviennent au preneur de licence. Tous les autres droits, en particulier les droits de propriété et les droits d'auteur, restent acquis à la Confédération suisse, représentée par l'OFS.

f. Publication

L'origine des données doit être indiquée sur tous les plots et publications qui sont remis à des tiers ou publiés, avec la mention "**Fond de carte: © OFS, ThemaKart**" et l'**année de la copie**.

g. Responsabilité

L'exactitude des données ne peut pas être garantie pour des raisons techniques. L'OFS décline toute responsabilité pour d'éventuels dommages qui peuvent résulter de l'utilisation directe ou indirecte des données, pour autant que cette disposition ne contrevienne pas aux dispositions légales en vigueur.

h. Résiliation et fin du rapport contractuel

L'OFS peut, en tout temps, dénoncer le contrat de licence si les dispositions juridiques concernant les droits d'auteur ne sont pas respectées ou en cas de violation des clauses du contrat.

A la fin du rapport contractuel, toutes les données, y compris les sauvegardes de données, doivent être effacées. L'OFS doit recevoir confirmation écrite de l'effacement des données.

i. For judiciaire

Le for judiciaire est à Neuchâtel.

7. Informations complémentaires

Cartes synoptiques et géométries de base

Aperçu des géométries de bases ThemaKart

http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/fr/index/regionen/thematische_karten/01/02.html

Carte synoptique des niveaux institutionnels de Suisse

http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/fr/index/regionen/thematische_karten/01/01.html

Carte synoptique mutations de communes

http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/fr/index/regionen/thematische_karten/01/04.html

Niveaux géographiques

Présentation: Niveaux géographiques de la Suisse

<http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/fr/index/regionen/11/geo.html>

Nomenclatures: Niveaux géographiques de la Suisse

http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/fr/index/infothek/nomenklaturen/blank/blank/raum_glied/01.html

Répertoire officiel des communes de Suisse

http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/fr/index/infothek/nomenklaturen/blank/blank/gem_liste/03.html

Données de base pour les limites administratives et système de référence

Frontières 1 : 25 000 (SwissBOUNDARIES3D) swisstopo

<http://www.swisstopo.admin.ch/internet/swisstopo/fr/home/products/freeproducts.html>

Frontières G1 à G3 Geostat

http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/fr/index/dienstleistungen/geostat/datenbeschreibung/generalisierte_gemeindegrenzen.html

Projections cartographiques suisses

<http://www.swisstopo.admin.ch/internet/swisstopo/fr/home/topics/survey/sys/refsys/projections.html>

Publications cartographiques de l'OFS

Atlas statistique de la Suisse

<http://www.statatlas-suisse.admin.ch/>

Atlas politique de la Suisse

<http://www.statatlas-politique.admin.ch/>

Cartes thématiques pour la Suisse

http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/fr/index/regionen/thematische_karten.html