Ce document décrit l'ensemble des composantes de la base de données.
Cependant, le produit commandé peut différer.

# Base de données pour aménagement du territoire (BDAT) échelle 1/100 000

Structure physique des données version 2.3, Février 2005



### Table des matières

La structure des données	
La nomenclature des couvertures	3
L'organisation des annotations	4
Les champs descriptifs	
Le système de coordonnées	
Les tuiles de la cartothèque	6
Les tableaux :	7
Voie de communication	η
Aire désignée	
Bâtiment	
Équipement	
√égétationVégétation	13
Forme terrestre	
Frontière	15
Cartographie	16

#### La structure des données

La structure des données de la Base de données pour l'aménagement du territoire à l'échelle 1/100 000 (BDAT) est basée sur la structure topologique *Arc/Info*. Les données descriptives sont emmagasinées dans le gestionnaire de base de données INFO. L'ensemble des données comprend 25 couvertures couvrant les classes : hydrographie, voie de communication, aire désignée, bâtiment, équipement, végétation, forme terrestre, frontière et habillage cartographique.

les classes	les couvertures
hydrographie	hydro_l hydro_p
voie de communication	
aire désignée	aired_s aired_p
bâtiment	
équipement	equip_l

les classes	les couvertures
végétation	veget_s mhumi_s
forme terrestre	depot_s hypso_l hypso_p
frontière	front_l
habillage cartographique	ecadre_l

De plus la couverture **anno\_t** regroupe tous les textes (annotations et toponymes), à l'exception des textes des frontières et de l'habillage cartographique.

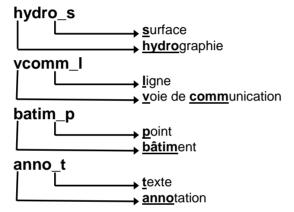
Les tableaux présentés aux pages 7 à 16 décrivent les champs descriptifs de chaque table Info de ces couvertures.

Les tableaux de l'annexe 1 donnent une vision distincte de l'organisation des données. Ces tableaux listent les entités géographiques de chaque couverture et les annotations reliées.

#### La nomenclature des couvertures

Le nom d'une couverture est composé de quatre ou cinq lettres significatives identifiant le contenu suivi d'un caractère souligné, puis d'un caractère définissant le type de géométrie de la couverture, soit des entités de type **p**oint, **l**igne, **s**urface ou **t**exte.

Ainsi les couvertures de la BDAT se lisent comme suit :



### Les exceptions :

Il y a deux exceptions à cette façon de nommer les couvertures. La couverture **front\_l** comprend les lignes et les textes des frontières. La couverture **cadre\_l** comprend tous les éléments d'habillage cartographique : les lignes, les points et les textes.

### L'organisation des annotations

Tous les textes (annotations et toponymes) de la planimétrie sont regroupés dans la couverture anno\_t. De plus des annotations se trouvent dans les couvertures des frontières front\_l et de l'habillage cartographique cadre\_l.

Les annotations sont regroupées dans des sous-classes :

Couverture	Sous-c	lasse
anno_t	batim depot equip foter hydro mhumi rapid vcomm veget	aire désignée bâtiment dépôt fluviatile équipement forme terrestre hydrographie milieu humide rapide voie de communication végétation hypsométrie
front_I	front	frontière
cadre_l	cardre	habillage cartographique

#### Les champs descriptifs

Les tableaux des pages 7 à 16 décrivent tous les éléments de données reliés aux éléments géométriques, à l'exception des éléments de données standard dans *Arc Info.* 

La colonne intitulée *Lon* définit la longueur de stockage (nombre d'octets) et d'affichage (nombre de caractères et si approprié, le nombre de décimales pour l'affichage).

La colonne *Type* identifie le type de donnée, soit une donnée de type :

	Caractère
D	Date
E	Entier
L	Entier long
R	Réel

#### Les attributs de dimension

Certains éléments de données concernent des dimensions dans le système de projection MTM. Ce sont le périmètre et la superficie des polygones, la longueur des éléments linéaires, l'orientation des éléments ponctuels, la hauteur des éléments textuels.

#### La colocalisation

Trois éléments de données se rapportent à la colocalisation. Il s'agit de l'indicatif des autres usages d'un élément linéaire. Par exemple une route peut être aussi une limite de boisé et une limite de milieu humide. L'indicatif de cet élément linéaire sera un indicatif de la classe voie de communication tandis que les indicatifs de limite de boisé et de milieu humide seront emmagasinés dans les attributs de colocalisation.

Le numéro séquentiel de rattachement

Ce champ a une valeur significative pour les toponymes. Il contient le numéro séquentiel de l'élément géométrique auquel le toponyme est relié.

### Le système de coordonnées

Les données de la BDAT sont consignées en coordonnées géographiques (degré/décimales) dans le système de référence géodésique NAD83.

### Les tuiles de la cartothèque

Les couvertures sont découpées en tuiles correspondant au découpage SNRC 1/100 000 (1 degré x 30 secondes), (le feuillet 1/100 000).

**Hydrographie** 

Entité	Couverture	Fichier INFO	Nom du champ	Lon	Туре	Description du champ
Classe hydrographie,	Hydro_s (surface)	Hydro_s.pat	Superf_m2	8,18,5	R	Superficie en mètres
excepté les	Hydro_p (point)	Hydro_p.pat	Perim_m	8,18,5	R	Périmètre en mètres
entités de surface écueil						
et rapide		Hydro_s.aat	Long_m	8,18,5	R	Longueur en mètres
	Hydro_I (ligne)	Hydro_I.aat				
Plus les entités buse et écluse						
	Hydro_p (point)	Hydro_p.pat	Angle_dd	8,18,5	R	Angle en degrés
			No_seq_elemn	8,11	R	Numéro séquentiel de l'élément
	Anno_t (annotation)	Anno_t.tathydro	Indicatif	11,11	С	Indicatif
	sous-classe : hydro		Co_geomt	8,11	R	Code de géométrie
			Coloc1	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no1
	<u>Note</u>		Coloc2	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no2
<u>Note</u>	La couverture des		Coloc3	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no3
Ces couvertures sont	annotations contient les		Co_manip	8,11	R	Code manipulation
fractionnées en tuiles	items:		Da_manip	8,11	R	Date manipulation
correspondant au découpage	Hauteur_m 3, 3, I		Zmin	8,11	R	Coordonnée Z minimale
1/100 000	Fonte 2, 2, I		Zmax	8,11	R	Coordonnée Z maximale
			Echelle	8,11	R	Code échelle
			Co_prodt	8,11	R	Code de produit
			Co_metad	8,11	R	Code de métadonnée
			No_seq_ratch	8,11	R	Numéro séquentiel de rattachement
			Toponyme	64,64	С	Toponyme
			Description	40,40	С	Description

	Indicatif		Indicatif		Co_metad Co_prodt		Indicatif Co_metad Co_prodt Co_geomt			Co_manip	
01010000000	Cours d'eau	01030100000	Barrage	0	Habillage	0	Habillage	0	Objet ponctuel cellule	1	Première datation
01010050000	Canal	01030100001	Barrage de castor	1	Planimétrie	1	BDTQ 1/20 000	1	Objet linéaire	2	Mise à jour
01020001000	Lac	01030100002	Barrage hydroélectrique	2	Hypsométrie		Frontière	2	Objet surface	3	Structuration
01020002000	Réservoir hydroélectrique	01621023000	Ligne virtuelle de plan d'eau	3	Frontière	3	BDAT 1/100 000	3	Étiquette polygone	4	Destruction
01020050000	Mare	01630000000	Hydronyme					4	Annotation	5	Généralisation
01030001000	Chute	02600021000	Buse (classe voie de comm.)					5	Toponyme		
01030002000	Rapide (point et ligne)	05010440000	Écluse (classe équip.)								
01030050000	Écueil (point et ligne)										
01030070000	Île										

**Hydrographie** 

Entité	Couverture	Fichier INFO	Nom du champ	Lon	Type	Description du champ
Entités de la classe	Rapid_s (surface)	Rapid_s.pat	Superf_m2	8,18,5	R	Superficie en mètres
hydrographie :			Perim_m	8,18,5	R	Périmètre en mètres
entités de surface rapide.						
		Rapid_s.aat	Long_m	8,18,5	R	Longueur en mètres
				0.14		
			No_seq_elemn	8,11	R	Numéro séquentiel de l'élément
Note	Anno_t (annotation)	Anno_t.tatrapid	Indicatif	11,11	С	Indicatif
Ces couvertures sont	sous-classe : rapid		Co_geomt	8,11	R	Code de géométrie
fractionnées en tuiles			Coloc1	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no1
correspondant au découpage	<u>Note</u>		Coloc2	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no2
1/100 000	La couverture des		Coloc3	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no3
	annotations contient les		Co_manip	8,11	R	Code manipulation
	items:		Da_manip	8,11	R	Date manipulation
	Hauteur_m		Zmin	8,11	R	Coordonnée Z minimale
	Fonte		Zmax	8,11	R	Coordonnée Z maximale
			Echelle	8,11	R	Code échelle
			Co_prodt	8,11	R	Code de produit
			Co_metad	8,11	R	Code de métadonnée
			No_seq_ratch	8,11	R	Numéro séquentiel de rattachement
			Toponyme	64,64	С	Toponyme
			Description	40,40	C	Description

	Indicatif	Indicatif		Co_metad		Co_prodt		Co_geomt		Co_manip
01030002000	Rapide (surface et texte)		0	Habillage	0	Habillage	0	Objet ponctuel cellule	1	Première datation
			1	Planimétrie	1	BDTQ 1/20 000	1	Objet linéaire	2	Mise à jour
			2	Hypsométrie	2	Frontière	2	Objet surface	3	Structuration
			3	Frontière	3	BDAT 1/100 000	3	Étiquette polygone	4	Destruction
							4	Annotation	5	Généralisation
							5	Toponyme		

# **Voie de communication**

Entité	Couverture	Fichier INFO	Nom du champ	Lon	Туре	Description du champ
Voie de communication			Superf_m2	8,18,5	R	Superficie en mètres
			Perim_m	8,18,5	R	Périmètre en mètres
excepté l'entité buse qui se						
trouve dans la couverture	Vcomm_I (ligne)	Vcomm_l.aat	Long_m	8,18,5	R	Longueur en mètres
hydro_l						
	\( \tag{2} \)	V	A	0.40.5		Anala an danafa
	Vcomm_p (point)	Vcomm_p.pat	Angle_dd	8,18,5	R	Angle en degrés
			No_seq_elemn	8,11	R	Numéro séquentiel de l'élément
<u>Note</u>	Anno_t (annotation)	Anno_t.tatvcomm	Indicatif	11,11	С	Indicatif
Ces couvertures sont	sous-classe : vcomm		Co_geomt	8,11	R	Code de géométrie
fractionnées en tuiles			Coloc1	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no1
correspondant au découpage	<u>Note</u>		Coloc2	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no2
1/100 000	La couverture des		Coloc3	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no3
	annotations contient les		Co_manip	8,11	R	Code manipulation
	items:		Da_manip	8,11	R	Date manipulation
	Hauteur_m		Zmin	8,11	R	Coordonnée Z minimale
	Fonte		Zmax	8,11	R	Coordonnée Z maximale
			Echelle	8,11	R	Code échelle
			Co_prodt	8,11	R	Code de produit
			Co_metad	8,11	R	Code de métadonnée
			No_seq_ratch	8,11	R	Numéro séquentiel de rattachement
			Toponyme	64,64	С	Toponyme
			Description	40,40	С	Description

	Indicatif		Indicatif		Indicatif		Co_metad		Co_prodt	Co_geomt
02010000000	Voie de communication	02010025015	Route nationale non pavée	02600001000	Pont	0	Habillage	0	Habillage	Objet ponctuel cell.
02010000006	Voie de communication en construction	02010025021	Route régionale pavée	02600001001	Pont couvert	1	Planimétrie	1	BDTQ 1/20 000	1 Objet linéaire
		02010025025	Route régionale non pavée	02600001010	Gué	2	Hypsométrie	2	Frontière	2 Objet surface
02010001000	Autoroute	02010025031	Route collectrice pavée	02600002000	Pont d'étagement (viaduc	3	Frontière	3	BDAT 1/100 000	3 Étiquette polygone
02010001002	Autoroute à axes fusionnés	02010025035	Route collectrice non pavée	02600004000	Passerelle					4 Annotation
02010003021	Rue pavée	02010025041	Route locale pavée	02600010000	Tunnel					5 Toponyme
02010003025	Rue non pavée	02010025045	Route locale non pavée	02600015000	Bretelle					
02010010011	Chemin carrossable pavé	02010025051	Route d'accès aux ressources pavée				Co_manip			
02010010015	Chemin carrossable non pavé	02010025055	Route d'accès aux ressources non pavée			1	Première datation			
02010010020	Chemin non carrossable	02020001000	Voie ferrée			2	Mise à jour			
02010025011	Route nationale pavée	02030001000	Traverse			3	Structuration			
		02030001000				4	Destruction	5	Généralisation	

Aire désignée

Entité	Couverture	Fichier INFO	Nom du champ	Lon	Туре	Description de l'item
Toutes les entités de la classe	Aired_s (surface)	Aired_s.pat	Superf_m2	8,18,5	R	Superficie en mètres
aire désignée	Aired_p (point)	Aired_p.pat	Perim_m	8,18,5	R	Périmètre en mètres
		Aired_s.aat	Long_m	8,18,5	R	Longueur en mètres
	Aired_p (point)	Aired_p.pat	Angle_dd	8,18,5	R	Angle en degrés
			No_seq_elemn	8,11	R	Numéro séquentiel de l'élément
	Anno_t (annotation)	Anno_t.tataired	Indicatif	11,11	С	Indicatif
<u>Note</u>	sous-classe : aired		Co_geomt	8,11	R	Code de géométrie
Ces couvertures ont été			Coloc1	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no1
fractionnées en tuiles	<u>Note</u>		Coloc2	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no2
correspondant au découpage	La couverture des		Coloc3	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no3
1/20 000	annotations contient les		Co_manip	8,11	R	Code manipulation
	champs:		Da_manip	8,11	R	Date manipulation
	Hauteur_m		Zmin	8,11	R	Coordonnée Z minimale
	Fonte		Zmax	8,11	R	Coordonnée Z maximale
			Echelle	8,11	R	Code échelle
			Co_prodt	8,11	R	Code de produit
			Co_metad	8,11	R	Code de métadonnée
			No_seq_ratch	8,11	R	Numéro séquentiel de rattachement
			Toponyme	80,80	С	Toponyme
			Description	48,48	С	Description

	Indicatif		Indicatif		Co_metad		Co_prodt		Co_geomt		Co_manip
03010600000	Aéroport	03210100001	Jardin zoologique	0	Habillage	0	Habillage	0	Objet ponctuel cellule	1	Première datation
03010601000	Hydrobase	03210150000	Terrain de camping	1	Planimétrie	1	BDTQ 1/20 000	1	Objet linéaire	2	Mise à jour
03050001000	Cimetière	03210300000	Port de plaisance	2	Hypsométrie	2	Frontière	2	Objet surface	3	Structuration
03060001001	Étang d'épuration	03300002000	Halde	3	Frontière	3	BDAT 1/100 000	3	Étiquette polygone	4	Destruction
03060010001	Lieu d'enfouissement sanitaire	03300003000	Amas					4	Annotation	5	Généralisation
03110001000	Banc d'emprunt	03630000001	Toponyme de lieu					5	Toponyme		
03110001020	Carrière	03630000002	Toponyme de lieu-dit								
03110050001	Mine à ciel ouvert										
03110200000	Poste de distribution d'électricité										
03200001000	Base militaire										
03210001001	Terrain de golf										
03210020001	Centre de ski alpin										

# <u>Bâtiment</u>

Entité	Couverture	Fichier INFO	Nom du champ	Lon	Type	Description du champ
Classe bâtiment de surface	Batim_s (surface)	Batim_s.pat	Superf_m2	8,18,5	R	Superficie en mètres
			Perim_m	8,18,5	R	Périmètre en mètres
	Batim_s (contour)	Batim_s.aat	Long_m	8,18,5	R	
	Batim_p	Batim_p.pat	Angel_dd	8,18,5	R	
	Buill_p	Butim_p.put	No_seq_elemn	8,11	R	Numéro séquentiel de l'élément
Note Note	Anno_t (annotation)	Anno_t.tatbatim	Indicatif	11,11	С	Indicatif
Ces couvertures sont	sous-classe batim		Co_geomt	8,11	R	Code de géométrie
fractionnées en tuiles			Coloc1	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no1
correspondant au découpage	<u>Note</u>		Coloc2	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no2
1/100 000	La couverture des		Coloc3	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no3
	annotations contient les		Co_manip	8,11	R	Code manipulation
	champs :		Da_manip	8,11	R	Date manipulation
	Hauteur_m		Zmin	8,11	R	Coordonnée Z minimale
	Fonte		Zmax	8,11	R	Coordonnée Z maximale
			Echelle	8,11	R	Code échelle
			Co_prodt	8,11	R	Code de produit
			Co_metad	8,11	R	Code de métadonnée
			No_seq_ratch	8,11	R	Numéro séquentiel de rattachement
			Toponyme	64,64	С	Toponyme
			Description	40,40	С	Description

•	Indicatif	Indicatif		Co_manip				Co_prodt	Co_geomt	
0400000000	Bâtiment		1	Première datation	0	Habillage	0	Habillage	0	Objet ponctuel cell.
04630001000	Flèche		2	Mise à jour	1	Planimétrie	1	BDTQ 1/20 000	1	Objet linéaire
			3	Structuration	2	Hypsométrie	2	Frontière	2	Objet surface
			4	Destruction	3	Frontière	3	BDAT 1/100 000	3	Étiquette polygone
			5	Généralisation					4	Annotation
									5	Toponyme

Équipement

Entité	Couverture	Fichier INFO	Nom du champ	Lon	Туре	Description du champ
Toutes les entités de la classe	Equip_s (surface)	Equip_s.pat	Superf_m2	8,18,5	R	Superficie en mètres
équipement à l'exception de	Equip_p (point)	Equip_p.pat	Perim_m	8,18,5	R	Périmètre en mètres
l'entité écluse						
		Equip_s.aat	Long_m	8,18,5	R	Longueur en mètres
	Equip_I (ligne)	Equip_I.aat				
	Equip_p (point)	Equip_p.pat	Angle_dd	8,18,5	R	Angle en degrés
	<u> </u>		No_seq_elemn	8,11	R	Numéro séquentiel de l'élément
Note	Anno_t (annotation)	Anno_t.tatequip	Indicatif	11,11	С	Indicatif
Ces couvertures sont	sous-classe : equip		Co_geomt	8,11	R	Code de géométrie
fractionnées en tuiles			Coloc1	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no1
correspondant au découpage	<u>Note</u>		Coloc2	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no2
1/100 000	La couverture des		Coloc3	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no3
	annotations contient les		Co_manip	8,11	R	Code manipulation
	champs:		Da_manip	8,11	R	Date manipulation
	Hauteur_m		Zmin	8,11	R	Coordonnée Z minimale
	Fonte		Zmax	8,11	R	Coordonnée Z maximale
			Echelle	8,11	R	Code échelle
			Co_prodt	8,11	R	Code de produit
			Co_metad	8,11	R	Code de métadonnée
			No_seq_ratch	8,11	R	Numéro séquentiel de rattachement
			Toponyme	64,64	С	Toponyme
			Description	40,40	С	Description

	Indicatif		Indicatif	Indicatif		Co_metad		Co_prodt	Co_geomt
05010001001	Piste d'atterrissage pavée	05210002051	Piscine publique		0	Habillage	0	Habillage	Objet ponctuel cell.
05010001005	Piste d'atterrissage non pavée	05210003001	Piste de course		1	Planimétrie	1	BDTQ 1/20 000	1 Objet linéaire
05010400010	Phare	05300001000	Réservoir de surface		2	Hypsométrie	2	Frontière	2 Objet surface
05010420000	Quai	05630001000	Tour		3	Frontière	3	BDAT 1/100 000	3 Étiquette polygone
05010421000	Brise-lames								4 Annotation
05020001000	Tour de télécommunication					Co_manip			5 Toponyme
05110050000	Cale sèche				1	Première datation			
05110100001	Conduite forcée				2	Mise à jour			
05110102001	Pipeline				3	Structuration			
05110200000	Ligne de transport d'énergie électrique				4	Destruction	5	Généralisation	

# **Végétation**

Entité	Couverture	Fichier INFO	Nom du champ	Lon	Туре	Description du champ
Toutes les entités de la classe	Veget_s (surface)	Veget_s.pat	Superf_m2	8,18,5	R	Superficie en mètres
végétation	Mhumi_s (surface)	Mhumi_s.pat	Perim_m	8,18,5	R	Périmètre en mètres
		Veget_s.aat	Long_m	8,18,5	R	Longueur en mètres
		Mhumi_s.aat				
			No. and other	0.44	-	Niverton of according to 19414 accord
Nete	A 4 ( 4 )	A 4 4 - 4 4	No_seq_elemn	8,11	R	Numéro séquentiel de l'élément
Note	Anno_t (annotation)	Anno_t.tatveget	Indicatif	11,11	С	Indicatif
Ces couvertures sont	sous-classes : veget et	Anno_t.tatmhumi	Co_geomt	8,11	R	Code de géométrie
fractionnées en tuiles	mhumi		Coloc1	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no1
correspondant au découpage			Coloc2	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no2
1/100 000	Note		Coloc3	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no3
	La couverture des		Co_manip	8,11	R	Code manipulation
	annotations contient les		Da_manip	8,11	R	Date manipulation
	champs:		Zmin	8,11	R	Coordonnée Z minimale
	Hauteur_m		Zmax	8,11	R	Coordonnée Z maximale
	Fonte		Echelle	8,11	R	Code échelle
			Co_prodt	8,11	R	Code de produit
			Co_metad	8,11	R	Code de métadonnée
			No_seq_ratch	8,11	R	Numéro séquentiel de rattachement
			Toponyme	64,64	C	Toponyme
			Description	40,40	С	Description

	Indicatif		Indicatif		Co_manip		Co_metad		Co_prodt	Co_geomt	
06010001000	Milieu boisé			1	Première datation	0	Habillage	0	Habillage	0	Objet ponctuel cell.
06010100000	Boisé non compilé			2	Mise à jour	1	Planimétrie	1	BDTQ 1/20 000	1	Objet linéaire
				3	Structuration	2	Hypsométrie	2	Frontière	2	Objet surface
06050000000	Milieu humide			4	Destruction	3	Frontière	3	BDAT 1/100 000	3	Étiquette polygone
				5	Généralisation					4	Annotation
										5	Toponyme

# Forme terrestre

Entité	Couverture	Fichier INFO	Nom du champ	Lon	Type	Description du champ
Toutes les entités de la classe	Depot_s (surface)	Depot_s.pat	Superf_m2	8,18,5	R	Superficie en mètres
forme terrestre	Terre_s	Terre_s.pat	Perim_m	8,18,5	R	Périmètre en mètres
		Terre_s.aat				
		Depot_s.aat	Long_m	8,18,5	R	Longueur en mètres
	Foter_I (ligne)	Foter_I.aat				
	Hypso_I (ligne)	Hypso_l.aat				
	Hypso_p (point)	Hypso_p.pat	Angle_dd	8,18,5	R	Angle en degrés
			No_seq_elemn	8,11	R	Numéro séquentiel de l'élément
<u>Note</u>	Hypso_I (annotation)	Hypso_I.tathypso	Indicatif	11,11	С	Indicatif
Ces couvertures sont	Anno_t (annotation)	Anno_t.tatdepot	Co_geomt	8,11	R	Code de géométrie
fractionnées en tuiles		Anno_t.tatfoter	Coloc1	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no1
correspondant au découpage	Sous-classes : depot,		Coloc2	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no2
1/100 000	foter et hypso		Coloc3	8,11	R	Indicatif objet colocalisé no3
			Co_manip	8,11	R	Code manipulation
	Note		Da_manip	8,11	R	Date manipulation
	La couverture des		Zmin	8,11	R	Coordonnée Z minimale
	annotations contient les		Zmax	8,11	R	Coordonnée Z maximale
	champs :		Echelle	8,11	R	Code échelle
	Hauteur_m		Co_prodt	8,11	R	Code de produit
	Fonte		Co_metad	8,11	R	Code de métadonnée
			No_seq_ratch	8,11	R	Numéro séquentiel de rattachement
			Toponyme	64,64	С	Toponyme
			Description	40,40	С	Description

	Indicatif		Indicatif		Co_manip		Co_metad		Co_prodt	Co_geomt		
07010001001	Dépôt fluviatile	07010003000	Neige et glace permanentes (Glacier)	1	Première datation	0	Habillage	0	Habillage	0	Objet ponctuel	
											cell.	
07010002000	Esker			2	Mise à jour	1	Planimétrie	1	BDTQ 1/20 000	1	Objet linéaire	
01030050000	Écueil (surface et texte)			3	Structuration	2	Hypsométrie	2	Frontière		Objet surface	
07500001011	Courbe de niveau maîtresse			4	Destruction	3	Frontière	3	BDAT 1/100 000	3	Étiquette polygone	
07500001012	Courbe de niveau intermédiaire			5	Généralisation					4	Annotation	
07500010000	Point coté									5	Toponyme	
07500010050	Point coté de structure											
07500010100	Point coté d'excavation											
07630000000	Toponyme d'élément naturel											
60020100000	Zone non cartographiée											
60020200000	Terre											

# **Frontière**

Entité	Couverture	Fichier INFO	Nom du champ	Lon	Туре	Description du champ
Toutes les entités de la classe frontière						
	Front_I (ligne)	Front_I.aat				
			Mus_co_ass	6,6	С	Assise de la limite
<u>Note</u>			Mus_co_typ	6,6	С	Type de limite
Ces couvertures sont			Mus_de_det	50,50	С	Détail de la limite
fractionnées en tuiles			Mus_da_det	8,10	D	Date de modification de la limite
correspondant au découpage			Mus_da_aju	8,10	D	
1/100 000						

	Mus_co_typ					
FROINT	Frontière internationale					
	Frontière Ontario					
FRONB	Frontière Nouveau-Brunswick					
	Frontière Terre-Neuve-et-Labrador (tracé 1927, non définitif)					
FROTNO	Frontière Territoires du Nord-Ouest					
FROGSL	Frontière dans le Golfe Saint-Laurent					

**Cartographie** 

Entité	Couverture	Fichier INFO	Nom du champ	Lon	Туре	Description du champ
Toutes les entités de la classe cartographie						
	Cadre_I (ligne)	Carto_I.aat				
	Cadre_I (point)	Carto_I.pat				
<u>Note</u>	Cadre_I (annotation)	Carto_I.tatcarto	Indicatif	11,11	С	Indicatif
Ces couvertures sont fractionnées en tuiles	Sous-classe : cadre		Échelle Description	9,9 48,48	C	Code échelle Description
correspondant au découpage 1/100 000	Note La couverture des					
	annotations contient les champs :					
	Hauteur_m Fonte					
	Tonie					

	Indicatif	Indicatif									
60010001001	Ministère producteur	60030003001	Tic des coordonnées MTM								
	Service producteur	60030003002	Tic des coordonnées géographiques								
60020001002	Cadre extérieur										
60020001010	Cadre intérieur théorique										
60020001011	Cadre intérieur pratique										
60020002000	Croix de feuillet										
60020003000	Numéro de feuillet										
60020100000	Limite cartographique frontalière										
60030001001	Quadrillage MTM										
60030002001	Coordonnées MTM										
60030002002	Coordonnées géographiques										

Municipalités, territoires non organisés et territoires autochtones

Entité	Couverture	Fichier INFO	Nom du champ	Lon	Type	Obl	Liste	Description du champ
Découpages	munic_s (surface)	munic_s.aat	mus_co_ass	6/6	С		*_ass	Assise de la limite
administratifs			mus_co_typ	6/6	С	V	*_typ	Type de la limite
			mus_da_mod	8/10	D			Date de modification de la limite depuis (après le 1er janvier 2004)
Municipalité			mus_da_aju	8/10	D			Date d'ajustement d'une limite aux références cartographiques
50 02 0001 000		munic_s.pat	mus_va_sup	8/18/2	R	1/		Superficie du polygone en kilomètres carrés (projection Lambert)
			mus_no_ind	14/14	С	V		Indicatif
Territoire			mus_de_ind	40/40	С	V		Description de l'indicatif
non-organisé (TNO)			mus_co_geo	5/5	С	V		Code géographique de municipalité, TNO ou TA
50 02 0002 000			mus_co_des	2/2	С	V	*_des	Désignation (statut juridique) de municipalité, TNO. ou TA
			mus_nm_mun	64/64	С	V		Nom de municipalité, TNO ou TA
Territoire			mus_co_mrc	3/3	С	V		Code de la MRC, de la MRC (incluant les territoires autochtones) ou de la MRC géographique d'appartenance
autochtone (TA)			mus_nm_mrc	64/64	С	V		Nom de la MRC, de la MRC (incluant les territoires autochtones) ou de la MRC géographique d'appartenance
50 02 0003 000			mus_co_reg	2/2	С	1/		Code de la région administrative d'appartenance
			mus_nm_reg	64/64	С	1/		Nom de la région administrative d'appartenance
			mus_nm_agg	64/64	С			Nom de l'agglomération d'appartenance
			mus_nm_com	64/64	С			Nom de la communauté métropolitaine d'appartenance
			mus_da_con	8/10	D	√		Date de constitution de la municipalité
La zone ombrée			mus_co_mod	6/6	С		_mod	Nature de la dernière modification (après le 1er janvier 2004)
représente une			mus_da_mod	8/10	D			Date de la dernière modification (après le 1er janvier 2004)
information disponible			mus_co_ref	8/8	С	V		Référence cartographique à l'échelle 1/100 000 (BDAT100K)
ultérieurement .			mus_co_ver	8/8	С	√		Version des données (ex : V2004-01)

	*_ass		*_ass		*_des		*_mod
ARPLOT	Arpentage, ligne de lot	REFCAD	Réforme cadastrale	٧	Ville	ANNAQU	Annexion partielle d'un territoire aquatique (GOQ)
ARPRAN	Arpentage, ligne de rang	TCCCGC	Terres du Canada, Centre canadien de gestion cadastrale	٧L	Municipalité de village	ANNPAR	Annexion partielle (GOQ)
ARPCAN	Arpentage, ligne de canton	COMFIN	Commission de la frontière internationale	Р	Municipalité de paroisse	ANNTOT	Annexion totale (GOQ)
ARPLIG	Arpentage, ligne arpentée		*_typ	СТ	Municipalité de canton	CHACOD	Changement de code géographique (GOQ)
ARPMOR	Arpentage, ligne de morcellement	FROINT	Frontière internationale	CU	Municipalité de cantons unis	CHAMRC	Changement de MRC d'appartenance (GOQ)
ARCARP	Archive des arpentages	FROONT	Frontière Ontario	M	Municipalité	CHANOM	Changement de nom (GOQ)
BASSIN	Limite de bassin versant du MENV	FRONB	Frontière Nouveau-Brunswick	R	Réserve indienne	CHANST	Changement de nom et de statut juridique (GOQ)
	BDTQ, chemin de fer	FROTN	Frontière Terre-Neuve-et-Labrador (tracé 1927, non définitif)	NO	Territoire non-organisé	CHASTA	Changement de statut juridique (GOQ)
BDTQHY	BDTQ, hydrographie	FRO52	Frontière Terre-Neuve-et-Labrador sur le 52e	VC	Municipalité de village cri	CONMUL	Constitution en municipalité locale (GOQ)
			(tracé 1927, non définitif)				
BDTQRO	BDTQ, route	FROTNO	Frontière Territoires du Nord-Ouest	VN	Municipalité de village nordique	CORDES	Correction des données descriptives
	BDAT, chemin de fer	FROGSL	Frontière dans le Golfe Saint-Laurent	VK	Municipalité de village Naskapi	CORLIM	Correction de la limite
BDATHY	BDAT, hydrographie			EI	Établissement amérindien ou inuit	DEMEMB	Démembrement (GOQ)
BDATRO	BDAT, route	LIMREG	Limite de région administrative	TC	Terres réservées aux Cris	ERERGR	Érection par regroupement de municipalités (GOQ)
CADLOT	Cadastre, ligne de lot	LIMMRC	Limite de MRC ou territoire équivalent	TK	Terres réservées aux Naskapis	REDLIM	Redressement de limite (GOQ)
CADRAN	Cadastre, ligne de rang	LIMMUN	Limite de municipalité, TNO ou TA	TI	Terre de catégorie 1 inuit	CONTNO	Constitution d'un territoire non organisé
CADCAD	Cadastre, ligne de cadastre			G	Territoire non organisé géographique		
	-				(non officiel)		
CANVEC	Canada vectoriel	•					
RDE	Registre des droits de l'État	LIMAQU	Limite aquatique (municipalité, TNO ou TA)				

<u>Municipalités régionales de comté, municipalités régionales de comté (incluant les territoires autochtones) et les municipalités régionales de comté géographiques</u>

Entité	Couverture	Fichier INFO	Nom du champ	Lon	Туре	Obl	Liste	Description du champ
Découpages administratifs	mrc_s (surface)	mrc_s. <b>aat</b>	mrs_co_typ	6/6	С	1/	*_typ	Type de la limite
administratios								
Municipalité régionale								
de comté (MRC)		mrc_s.pat	mrs_no_ind	14/14	С	√		Indicatif
50 02 0010 000			mrs_de_ind	64/64	С	V		Description de l'indicatif
			mrs_co_mrc	3/3	С	V		Code de la MRC, de la MRC (incluant les territoires autochtones) ou de la MRC géographique d'appartenance
Municipalité régionale			mrs_nm_mrc	64/64	С	V		Nom de la MRC, de la MRC (incluant les territoires autochtones) ou de la MRC géographique d'appartenance
de comté (incluant les territoires autochtones)			mrs_co_reg	2/2	С	V		Code de la région administrative d'appartenance
50 02 0030 000			mrs_nm_reg	64/64	С	√		Nom de la région administrative d'appartenance
			mrs_co_ref	8/8	С	√		Référence cartographique à l'échelle 1/100 000 (BDAT100K)
Municipalité régionale de comté géographique 50 02 0040 000			mrs_co_ver	8/8	С	V		Version des données (ex : V2004-01)
•								
Cette couverture est								
dérivée automatiquement de la couverture MUNIC_S								
ac la couvertaire iviolitie_o								

		*_typ		
	FROINT	Frontière internationale		
	FROONT	Frontière Ontario		
	FRONB	Frontière Nouveau-Brunswick		
	FROTN	Frontière Terre-Neuve-et-Labrador		
		(tracé 1927, non définitif)		
	FRO52	Frontière Terre-Neuve-et-Labrador sur le 52e		
		(tracé 1927, non définitif)		
		Frontière Territoires du Nord-Ouest		
	FROGSL	Frontière dans le Golfe Saint-Laurent		
	LIMREG	Limite de région administrative		
	LIMMRC	Limite de MRC ou territoire équivalent		
	•			

Communautés métropolitaines

Entité	Couverture	Fichier INFO	Nom du champ	Lon	Type	Obl	Liste	Description du champ
Découpages	comet_s (surface)	comet_s.aat	cms_co_typ	6/6	С	V	*_typ	Type de limite
administratifs								
Communauté								
métropolitaine		comet_s.pat	cms_no_ind	14/14	С	V		Indicatif
50 02 0200 000			cms_de_ind	40/40	С	1/		Description de l'indicatif
			cms_nm_com	64/64	С	1/		Nom de la communauté métropolitaine
			cms_co_ref	8/8	С	1/		Référence cartographique à l'échelle 1/100 000 (BDAT100K)
			cms_co_ver	8/8	С	V		Version des données (ex : V2004-01)
Cette couverture est								
dérivée automatiquement								
de la couverture MUNIC_S								

		*_typ				
	LIMCOM	Limite de communauté métropolitaine				
			_			
			_			

Régions administratives

Entité	Couverture	Fichier INFO	Nom du champ	Lon	Туре	Obl	Liste	Description du champ
Découpages	regio_s (surface)	regio_s.aat	res_co_typ	6/6	С	√	*_typ	Type de limite
administratifs								
Région administrative								
50 02 0100 000		regio_s.pat	res_no_ind	14/14	С	V		Indicatif
			res_de_ind	40/40	С	V		Description de l'indicatif
			res_co_reg	2/2	С	√		Code de la région administrative
			res_nm_reg	64/64	С	√		Nom de la région administrative
			res_co_ref	8/8	С	√		Référence cartographique à l'échelle 1/100 000 (BDAT100K)
			res_co_ver	8/8	С	√		Version des données (ex : V2004-01)
Cette couverture est								
dérivée automatiquement de la couverture MUNIC_S	l							
						•		

	*_typ		
	Frontière internationale		
	Frontière Ontario		
	Frontière Nouveau-Brunswick		
	Frontière Terre-Neuve-et-Labrador (tracé 1927, non définitif)		
	Frontière Terre-Neuve-et-Labrador sur le 52 <sup>e</sup> (tracé 1927, non définitif)		
FROTNO	Frontière Territoires du Nord-Ouest		
FROGSL	Frontière dans le Golfe Saint-Laurent		
LIMREG	Limite de région administrative		

### Historique des modifications du document

Date	Description de la modification								
2005/02/15	Remplacement de la valeur « TR » au champ descriptif mus_co_des par deux nouveaux codes : « TC » Terres réservées aux Cris et « TK » Terres réservées aux Naskapis.								
2006/02/20	Ajout du champ descriptif <i>mus_nm_agg</i> pour préciser l'agglomération d'appartenance de la municipalité. Les agglomérations sont issues de la Loi 75 sur les défusions municipales qui crée un Conseil d'agglomération pour les municipalités défusionnées.								
	Ajout de la valeur « <b>ARCARP</b> » au champ descriptif <i>mus_co_ass</i> de la couverture <i>munic_s</i> pour identifier les vecteurs provenant des délimitations officielles telles que déposées aux archives du Bureau de l'arpenteur général du Québec.								
	Ajout de la valeur « CONTNO » au champ descriptif mus_co_mod pour la constitution d'un territoire non organisé.								
2007/09/17	Ajout de la valeur « <i>TCCCGC</i> » au champ descriptif <i>mus_co_ass</i> de la couverture <i>munic_s</i> pour identifier les vecteurs provenant des délimitations des territoires autochtones telles que déposées par le Centre canadien de gestion cadastrale.								
2008/07/18	Ajout de la valeur « <b>COMFIN</b> » au champ descriptif <b>mus_co_ass</b> pour identifier les vecteurs provenant des délimitations telles que déposées par la Commission de la frontière internationale (coordonnées).								
2008/08/31	Ajout de la valeur « <b>ARPMOR</b> » au champ descriptif <b>mus_co_ass</b> de la couverture <b>munic_s</b> pour identifier les vecteurs provenant des délimitations telles que déposées par le Bureau de l'arpenteur général du Québec.								
2015/01/23	Ajout de la valeur « RDE » au champ descriptif mus_co_ass de la couverture munic_s pour identifier les vecteurs provenant du Registre du domaine de l'État.								
2015/07/24	Ajout de la valeur « CANVEC » au champ descriptif mus_co_ass de la couverture munic_s pour identifier les vecteurs provenant du Canada vectoriel.								
2017/06/22	Modification de la longueur du champ <i>mrs_de_ind</i> de la couverture <i>mrc_s</i> passant de 40 caractères à 64 caractères.  Remplacement de la valeur « <i>Territoire équivalent</i> » au champ descriptif <i>mrs_de_ind</i> de la couverture <i>mrc_s</i> par la valeur « <i>Municipalité régionale de comté géographique</i> ».  Remplacement de la valeur « <i>Administration régionale</i> » au champ descriptif <i>mrs_de_ind</i> de la couverture <i>mrc_s</i> par la valeur « <i>MRC (incluant les territoires autochtones)».</i> Ajout de la valeur « <i>G</i> » au champ descriptif <i>mus_co_des</i> de la couverture <i>munic_s</i> pour identifier les « <i>territoires non organisés géographiques (non officiel)</i> »								