



LA MIGRATION

Au final, qu'est-ce qui change?

LES NOMS DES ATTRIBUTS

Des noms en cohérence avec le format shape

Dans les shape, le nom d'un champ est limité à 10 caractères. Pour éviter la troncature, des noms courts sont mis en place.

📍 **PREC_PLANI** et **PREC_ALTI** pour les précisions planimétrique et altimétrique

📍 **INSEECOM_G** et **INSEECOM_D** pour les INSEE de communes gauche et droit

📍 **ACCES_PED** pour les accès pédestre

📍 ...

Mais qui restent disponibles dans leur version longue

Pour les formats qui le supportent (SQL), disponibilité en version longue

📍 **precision_planimetrique**, **precision_altimetrique**

📍 **insee_commune_gauche** et **insee_commune_droite**

📍 **acces_pieton**, ...

NOUVELLES MÉTADONNÉES

Apparition de nouveaux champs

- 📍 Etat de l'objet: en projet, en construction, en service, non exploité.
- 📍 gcms_date_creation, gcms_date_modification: date de création et de modification de l'objet dans la base
- 📍 Date_d_apparition: date d'apparition sur le terrain
- 📍 Date_de_confirmation: par le collecteur
- 📍 Sources: si autre qu'IGN
- 📍 Identifiants_sources: si autre qu'IGN.

Et toujours...

- 📍 précision planimétrique, précision altimétrique

SUPPRESSION DES DOUBLONS

Ces doublons constituaient des sous-ensembles d'une autre classe.

A_RESEAU_ROUTIER:

- **Route nommée, chemin, route primaire, route secondaire, (cf. Classe 'ROUTE')**
- **toponyme communication (Cf. Classe 'PAI_TRANSPORT')**

B_VOIES_FERRES: Gare, toponyme ferré (Cf. Classe 'PAI_TRANSPORT')

D_HYDROGRAPHIE:

- **point d'eau, hydronyme (Cf. Classe 'PAI_HYDROGRAPHIE')**
- **réservoir eau (Cf. Classe 'RESERVOIR')**

G_OROGRAPHIE: oronyme (Cf. Classe 'PAI_OROGRAPHIE')

H_ADMINISTRATIF: chef-lieu (Notion reportée sur la 'COMMUNE')

T_TOPONYMES:

- **lieu-dit habité (Cf. Classe 'PAI_ZONE_HABITATION')**
- **lieu-dit non habité (Cf. Classe 'PAI_ESPACE_NATUREL')**
- **toponymes divers (Cf. Classes 'PAI_...')**



FOCUS IDENTIFIANTS

C'est ici...

LES CHANGEMENTS D'IDENTIFIANTS (1/5)



Les identifiants, rappel

Les identifiants IGN sont composés:

📍 d'un préfixe littéral de 8 caractères : **TRONROUT**0000000343021944

📍 d'une partie numérique à 16 caractère **TRONROUT**0000000343021944

La partie numérique est unique dans toute la base, toutes classes et tous territoires confondus (métropole et DOM).

Les changements d'identifiants entre BD Uni/BD Topo et BD Topo nouvelle sont liés à des changements de classe.

LES CHANGEMENTS D'IDENTIFIANTS (2/5)



1^{er} cas de figure: identifiants stables

Concerne les objets pour lesquels il n'y a :

 **Pas de changements de classe**

 **Pas de fusion d'objets**

Sont concernées les classes d'objets comportant le plus grand nombre d'objets: tronçons de route, bâtiments, adresses, zones d'habitation, tronçons de voie ferrées, tronçons hydrographiques, lignes électriques, zones de végétation, etc.

LES CHANGEMENTS D'IDENTIFIANTS (3/5)



2^{ème} cas de figure: changement d'acronyme

Concerne les objets pour lesquels il y a :

 un changements de classe

 Pas de fusion d'objets

Le préfixe littéral est modifié, pas la partie numérique.

Exemple: LIGNOROG0000000244479159 → CONSLINE0000000244479159

Pour faciliter l'identification des objets concernés, un fichier de correspondance CSV est mis à disposition.

LES CHANGEMENTS D'IDENTIFIANTS (4/5)



3^{ème} cas de figure: l'identifiant disparaît avec l'objet

Concerne les objets pour lesquels il y a :

 **une fusion d'objets**

Les préfixe littéral est modifié, pas la partie numérique.

Exemple: les PAI sont fusionnés avec l'objet géographique correspondant, qui porte désormais toute l'information sémantique (cf. fiche méthode).

PAITRANS00000000350784668 → TRANCABL0000000012537660

suppression des PAI de nature = téléphérique, reportés sur la classe d'objet
TRANSPORT_PAR_CABLE

LES CHANGEMENTS D'IDENTIFIANTS (5/5)



Autres cas particulier

Certains identifiants n'ont pas pu être conservés. Ce phénomène est lié au processus en cours visant à produire progressivement le nouveau référentiel hydrographique dans le modèle BD Topage, en partenariat avec l'AFB.

- 📍 objets de la classe **CANALISATION_EAU** → **TRONCON_HYDROGRAPHIQUE**: pas de conservation des identifiants, mais description dans le fichier de correspondance.
- 📍 classe **PAI_HYDROGRAPHIE** de **NATURE** = 'Lac' ou 'Glacier'. Correspondance non décrite dans le fichier de correspondance.
- 📍 Sur l'espace collaboratif, les objets de la classe **cours_d_eau_nomme** → **COURS_D_EAU**. Ils perdent progressivement leurs identifiants (acronyme, puis partie numérique) au fur et à mesure de la constitution de la BDTopage. Correspondance non décrite dans le fichier de correspondance.

LES CHANGEMENTS D'IDENTIFIANTS (LISTE 1/3)

Ancien Thème	Ancienne classe	Nouveau thème	Nouvelle classe	Ancien id	Nouvel id
A_RESEAU_ROUTIER	SURFACE_ROUTE	TRANSPORT	EQUIPEMENT_DE_TRANSPORT	SURFROUT	EQ_RESEA
BD Uni seulement	barriere	TRANSPORT	POINT_DU_RESEAU	BARRIERE	PT_RESEA
B_VOIES_FERREES	AIRE_TRIAGE	TRANSPORT	EQUIPEMENT_DE_TRANSPORT	AIRETRIA	EQ_RESEA
D_HYDROGRAPHIE	CANALISATION_EAU	HYDROGRAPHIE	TRONCON_HYDROGRAPHIQUE	CANALISA	TRON_EAU
BD Uni seulement	cours_d_eau_nomme	HYDROGRAPHIE	COURS_D_EAU	COURNOMM	COURDEAU
G_OROGRAPHIE	LIGNE_OROGRAPHIQUE	BATI	CONSTRUCTION_LINEAIRE	LIGNOROG	CONSLINE
H_ADMINISTRATIF	ARRONDISSEMENT	ADMINISTRATIF	ARRONDISSEMENT_MUNICIPAL	COMMUNE_	ARRONDIS

LES CHANGEMENTS D'IDENTIFIANTS (LISTE 2/3)

Ancien Thème	Ancienne classe	Nouveau thème	Nouvelle classe	remarque	Ancien id	Nouvel id
I_ZONE_ACTIVITE	PAI_ADMINISTRATIF_MILITAIRE	SERVICES ET ACTIVITES	ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET		PAIEQADM	SURFACTI
I_ZONE_ACTIVITE	PAI_CULTURE_LOISIRS	SERVICES ET ACTIVITES	ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET		PAICULOI	SURFACTI
I_ZONE_ACTIVITE	PAI_ESPACE_NATUREL	ZONES REGLEMENTEES	PARC_OU_RESERVE	Si NATURE = 'Parc'	PAIE_NAT	SURFPARC
I_ZONE_ACTIVITE	PAI_ESPACE_NATUREL	SERVICES ET ACTIVITES	ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET	Si NATURE = 'Point de vue' ou 'Table d'orientation'	PAIE_NAT	SURFACTI
I_ZONE_ACTIVITE	PAI_SCIENCE_ENSEIGNEMENT	SERVICES ET ACTIVITES	ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET		PAISCIEN	SURFACTI
I_ZONE_ACTIVITE	PAI_GESTION_EAUX	SERVICES ET ACTIVITES	ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET		PAIGESTO	SURFACTI
I_ZONE_ACTIVITE	PAI_INDUSTRIEL_COMMERCIAL	SERVICES ET ACTIVITES	ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET		PAIINDUS	SURFACTI
I_ZONE_ACTIVITE	PAI_RELIGIEUX	BATI	CONSTRUCTION_PONCTUELLE	Si NATURE ≠ 'Croix' et 'Calvaire'	PAIRELIG	CONSPONC
I_ZONE_ACTIVITE	PAI_RELIGIEUX	SERVICES ET ACTIVITES	ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET	Si NATURE = 'Croix' ou 'Calvaire'	PAIRELIG	SURFACTI
I_ZONE_ACTIVITE	PAI_SANTE	SERVICES ET ACTIVITES	ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET		PAISANTE	SURFACTI

LES CHANGEMENTS D'IDENTIFIANTS (LISTE 3/3)

Ancien Thème	Ancienne classe	Nouveau thème	Nouvelle classe	remarque	Ancien id	Nouvel id
I_ZONE_ACTIVITE	PAI_SPORT	SERVICES ET ACTIVITES	ZONE_D_ACTIVITE _OU_D_INTERET		PAISPORT	SURFACTI
I_ZONE_ACTIVITE	PAI_TRANSPORT	TRANSPORT	EQUIPEMENT_DE _TRANSPORT	Si NATURE ≠ 'Aire d'accueil des gens du voyage', 'Aéroport international' (sauf les aérogares), 'Aéroport quelconque', 'Aérodrome militaire', 'Aérodrome non militaire', 'Altiport' et 'Héliport'	PAITRANS	EQ_RESEA
I_ZONE_ACTIVITE	PAI_TRANSPORT	TRANSPORT	AERODROME	Si NATURE = 'Aéroport international' (sauf les aérogares), 'Aéroport quelconque', 'Aérodrome militaire', 'Aérodrome non militaire', 'Altiport' ou 'Héliport'	PAITRANS	AERODROM
I_ZONE_ACTIVITE	PAI_TRANSPORT	TRANSPORT	POINT_DU_RESEA U	Si NATURE = 'Passage à niveau'	PAITRANS	PT_RESEA
I_ZONE_ACTIVITE	PAI_TRANSPORT	SERVICES ET ACTIVITES	ZONE_D_ACTIVITE _OU_D_INTERET	Si NATURE = 'Aire d'accueil des gens du voyage'	PAITRANS	SURFACTI
I_ZONE_ACTIVITE	PAI_HYDROGRAPHIE	HYDROGRAPHIE	PLAN_D_EAU	Si NATURE = 'Lac' ou 'Glacier'	PAIHYDRO	PLANDEAU

UNE GESTION DIFFÉRENTE DES COMPLEXES

Sur les tronçons

Des jointures ont été réalisées, pour faciliter l'exploitation des données

- 📍 **Tronçon de route:** les champs numéro, classe administrative, gestionnaire , numéro de route européenne , toponyme, toponyme d'itinéraire cyclable, toponyme de voie verte sont remplis automatiquement
- 📍 **Tronçon de voie ferrée:** le toponyme est rempli automatiquement
- 📍 **Tronçons hydrographiques:** le toponyme de cours d'eau est rempli automatiquement.
- 📍 **Surface hydrographique:** les toponymes de cours d'eau, plan d'eau, entité de transition sont remplis automatiquement



Et inversement:

Créations de géométries (multi) linéaires ou surfacique à partir des surfaces constituantes

- 📍 **route numérotée ou nommée, voie ferrée nommée**
- 📍 **Cours d'eau, plan d'eau.**



FOCUS TOPONYMIE

C'est ici...

TOPONYMIE SUR LES OBJETS



De nombreux objets portent directement un toponyme.

L'attribut toponyme

une graphie riche, avec généralement la première lettre des mots en majuscule, conformément à des règles d'écriture (appuyées sur des règles de typographie et des règles grammaticales ou sémantiques).

L'attribut 'STATUT_TOP'

Permet de définir le degré de validation. Il permet ainsi une diffusion sans attendre une validation rigoureuse par nos spécialistes de la toponymie, donc une **meilleure actualité**, et une **plus grande densité**. L'attribut peut prendre 3 valeurs:

- 📍 Validé : toponyme dont la graphie a été validée par l'IGN,
- 📍 Collecté : toponyme issu d'une collecte brute, par encore validé officiellement,
- 📍 Régional : toponyme en langue régionale, provenant de partenaires identifiés .

TOPONYMIE SUR LES OBJETS



Un seul toponyme diffusé sur les objets, mais la présence de plusieurs toponymes peut être justifiée:

- 📍 sources différentes,
- 📍 variantes et des graphies différentes,
- 📍 toponymes en langue régionale,
- 📍 etc.

Une toponymie diffusée dans des classes dédiées.

En complément du 'TOPONYME' unique diffusé sur l'objet géographique, l'ensemble des toponymes et graphies disponibles dans notre base est diffusée dans une table dédiée nommée 'TOPONYMIE_<THEME>' pour chaque thème comportant de la toponymie.

- **TOPONYMIE_BATI**
- **TOPONYMIE_HYDROGRAPHIE**
- **TOPONYMIE_LIEUX_NOMMES**
- **TOPONYMIE_SERVICES_ET_ACTIVITES**
- **TOPONYMIE_TRANSPORT**
- **TOPONYMIE_ZONES_REGLEMENTEES**

SPÉCIFICITÉ DES TOPONYMES



Géolocalisés

Plutôt qu'une simple table, les toponymes sont géoréférencés en tant qu'objets ponctuels (facilitation de l'exploitation, uniformisation de la livraison au format shapefile)

Des informations riches

📍 Date du toponyme

📍 Source du toponyme

Inclus dans les données

Finies les extensions!

EXEMPLE (1/2)

ZONE_D_HABITATION

ID character varying (24)	NATURE character varying	TOPONYME character varying	STATUT_TOP character varying
PAIHABIT0000000023303222	Lieu-dit habité	Moulin de Kerrefren	Validé

TOPONYMIE_LIEUX_NOMMES

ID character varying (24)	CLASSE character varying	NATURE character varying	GRAPHIE character varying	STATUT_TOP character varying	DATE_TOP date	SOURCE character varying
PAIHABIT0000000023303...	Zone d'habitation	Lieu-dit habité	moulin de kerrefren	Validé	2018-09-14	IGN;Internet
PAIHABIT0000000023303...	Zone d'habitation	Lieu-dit habité	meilh kerrefren	Validé	2015-12-18	Mairie;SDIS
PAIHABIT0000000023303...	Zone d'habitation	Lieu-dit habité	meilh gerefran	Régional	2007-03-14	OPLB
PAIHABIT0000000023303...	Zone d'habitation	Lieu-dit habité	meilh gerefran	Collecté	1900-01-01	SGA

EXEMPLE (2/2)

ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET

ID character varying (24)	NATURE character varying	TOPONYME character varying	STATUT_TOP character varying
SURFACTI0000000039662124	Musée	Musée du Quai Branly-Jacques Chirac	Validé

TOPONYMIE_SERVICES_ET_ACTIVITES

ID character varying (24)	CLASSE character varying	NATURE character varying	GRAPHIE character varying	STATUT_TOP character varying	DATE_TOP date	SOURCE character varying
SURFACTI0000000039662124	Zone d'activité ou d'i...	Musée	musée du quai branly-jacques chirac	Validé	2016-06-29	Internet
SURFACTI0000000039662124	Zone d'activité ou d'i...	Musée	musée des arts premiers	Validé	2010-03-26	Terrain

POINTS D'ATTENTION



Des doublons?

Chaque toponyme est identifié par l'ID de l'objet géographique auquel il se rapporte.

Objectif: donner accès aux utilisateurs à la richesse toponymique de la base, en lui permettant d'effectuer des jointures avec les objets géographiques.

Les utilisateurs ne recherchant pas cette richesse pourront très bien se contenter du champ TOPONYME sur les classes d'objets.

Et les noms de rue?

Seuls les toponymes sont concernés par cette modélisation, à l'exclusion des noms de rue.

POINTS D'ATTENTION

Sur l'espace Collaboratif

Rappel: les différentiels sont calculés avec la date de dernière réconciliation de l'objet interne.

 **Faux positif:** cette modification de l'objet peut avoir lieu sur des champs internes non visibles: un objet sera dans le différentiel alors que visiblement, rien n'a changé.

 **Faux négatif:** un attribut calculé ne sera pas vu comme une modification. L'objet ne se trouvera pas dans le différentiel.

=> l'outil de calcul de différentiel peut permettre de pallier ces difficultés, en faisant des extractions complètes à chaque fois.

Attention: en revanche, l'outil de calcul de différentiel ne fonctionne que sur des structures identiques. Il est par ailleurs impossible de l'utiliser entre 2 versions de BD Topo pour détecter les changements d'identifiants.

INTÉGRATION DES EXTENSIONS

Des extensions intégrées à la BD Topo

📍 **TOPONYMIE:** les graphies non fiabilisées, ou non homogènes (accent, minuscules) sont dans les classes toponymie. Elles sont différenciées des autres par un statut (champ `STATUT_TOP`) à « collecté ». Elle peuvent apparaître dans le champ toponyme « redescendu » sur l'objet

📍 Idem pour les graphies régionales, secondaires, usuelles.

📍 **Collège-lycée:** présent dans `ZONE_D_ACTIVITE_OU_D_INTERET/` nature, avec parmi les valeurs possibles

- Enseignement primaire
- Collège
- Lycée
- Enseignement supérieur
- Science
- Université
- Structure d'accueil pour personnes handicapées
- Autre établissement d'enseignement
- ... (102 valeurs disponibles pour ce champ)

TRONÇONS DE ROUTE

Enrichissement des attributs

- 📍 Vitesses moyennes calculées automatiquement (sans prise en compte de la pente), uniquement pour des véhicules légers.
 - 📍 Différentes restrictions de circulation: Poids, hauteur, longueur, largeur, période de fermeture
- => Remplies et fiabilisées progressivement par des processus collaboratifs.
- 📍 Nature « rond point »: Vraisemblablement disponible seulement en avril 2019.
 - 📍 Utilisation des tronçons de route pour représenter des liaisons maritimes

LES PAI

Restructuration des PAI

- 📍 Deviennent majoritairement des ZAI (zone d'activité et d'intérêt)
- 📍 transformation en géométrie surfacique
- 📍 identifiée à l'enceinte quand existante, carré de 10m x 10m sinon (identifiable avec l'attribut 'Fictif'= Vrai)
- 📍 Association avec le toponyme, toponymie enrichie (plusieurs graphies, langue régionale).

Mais aussi d'autres cas, cf. [fichier excel](#)

LES BÂTIMENTS (1/2)

Enrichissement des champs

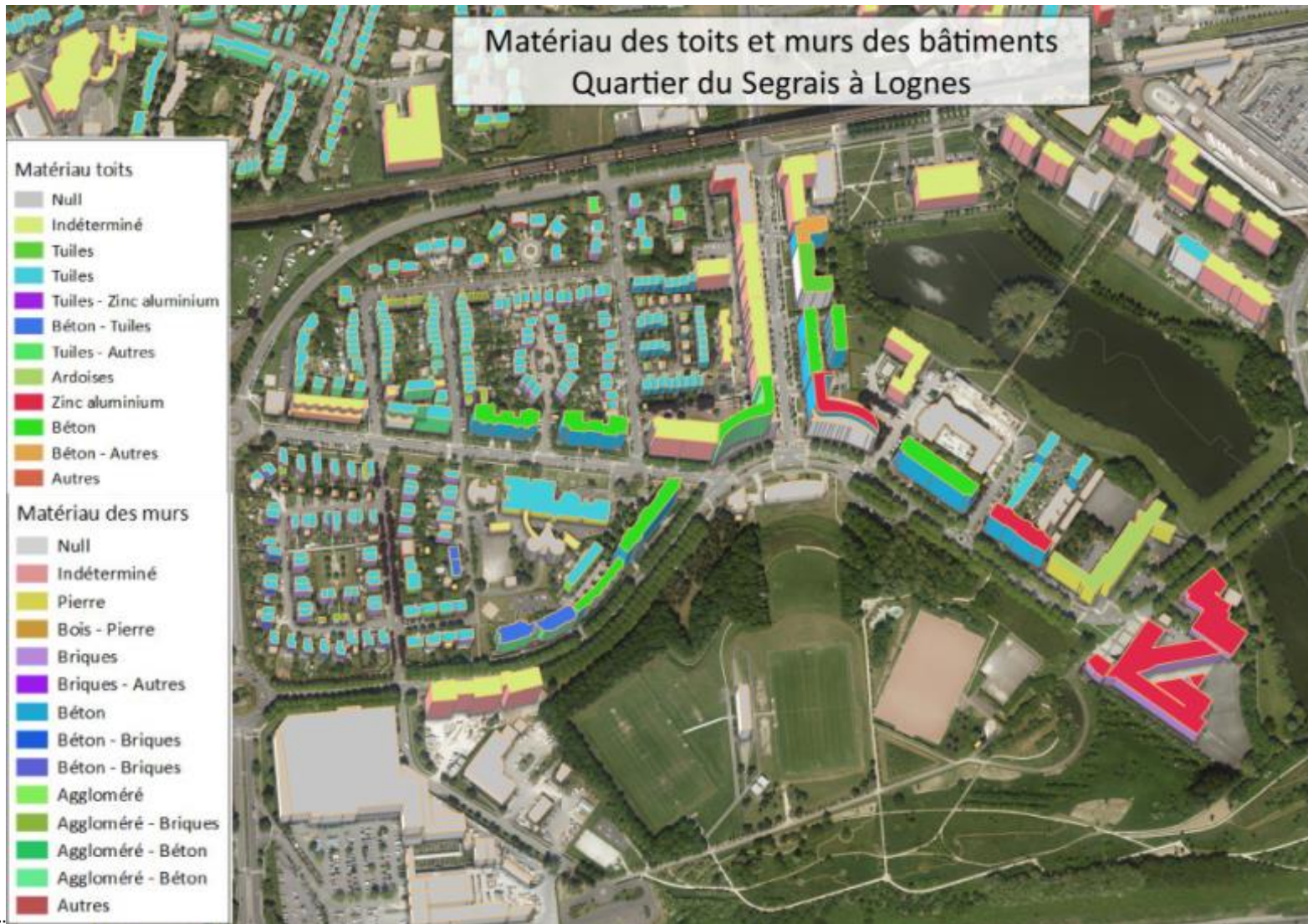
Par appariement automatique avec les fichiers fonciers



Double source
d'incertitude

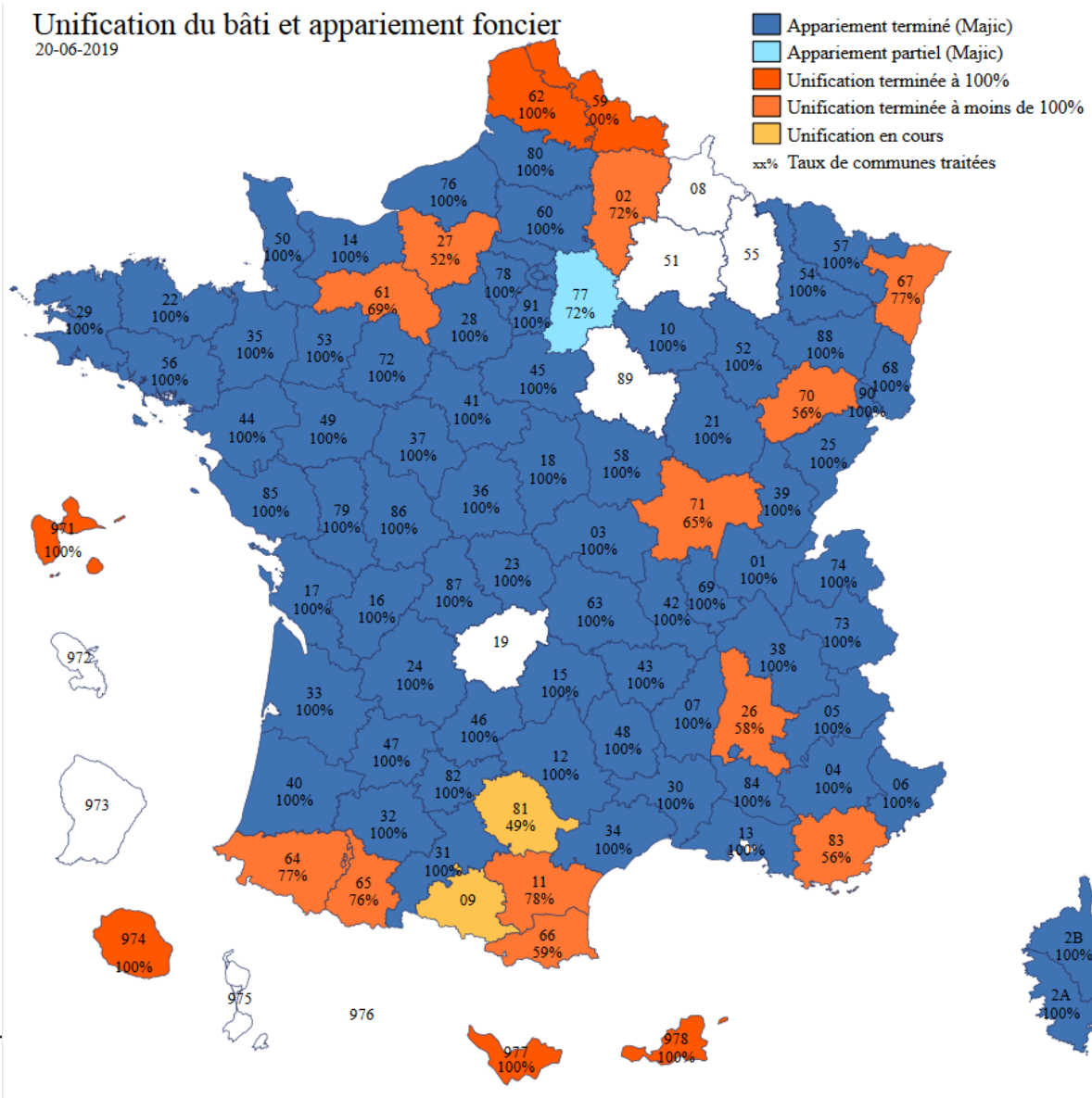
- 📍 **USAGE1, USAGE2 => possibilité de renseigner 2 usages: habitation & commerce**
- 📍 **NB_ETAGES, NB_LOGTS**
- 📍 **MAT_MURS, MAT_TOITS**
- 📍 **altitude: remplissage progressif, fonction des disponibilités de MNS.**

LES BÂTIMENTS (2/2)



LES BÂTIMENTS : CARTE D'AVANCEMENT

Unification du bâti et appariement foncier
20-06-2019



LES ERP

ERP	cleabs	ID	Caractère
ERP	precision_planimetrique	PREC_PLANI	Décimal
ERP	id_reference	ID_REF	Caractère
ERP	libelle	LIBELLE	Caractère
ERP	categorie	CATEGORIE	Caractère
ERP	type_principal	TYPE_1	Caractère
ERP	types_secondaires	TYPE_2	Caractère
ERP	activite_principale	ACTIV_1	Caractère
ERP	activites_secondaires	ACTIV_2	Caractère
ERP	public	PUBLIC	Booléen
ERP	ouvert	OUVERT	Booléen
ERP	capacite_d_accueil_du_public	CAP_ACC	Entier
ERP	capacite_d_hebergement	CAP_HEBERG	Entier
ERP	numero_siret	SIRET	Caractère
ERP	liens_vers_batiment	ID_BATI	Caractère
ERP	liens_vers_enceinte	ID_ENCEINT	Caractère
ERP	liens_vers_adresse	ID_ADRESSE	Caractère
ERP	adresse_numero	ADR_NUMERO	Caractère
ERP	adresse_indice_de_repetition	ADR_REP	Caractère
ERP	adresse_designation_de_l_entree	ADR_COMPL	Caractère
ERP	adresse_nom_1	ADR_NOM_1	Caractère
ERP	adresse_nom_2	ADR_NOM_2	Caractère
ERP	insee_commune	CODE_INSEE	Caractère
ERP	code_postal	CODE_POST	Caractère
ERP	origine_de_la_geometrie	ORIGIN_GEO	Caractère
ERP	type_de_localisation	TYPE_LOC	Caractère
ERP	validation_ign	VALID_IGN	Booléen
ERP	etat_de_l_objet	ETAT	Caractère
ERP	gcms_date_creation	DATE_CREAT	Date
ERP	gcms_date_modification	DATE_MAJ	Date
ERP	date_d_apparition	DATE_APP	Date
ERP	date_de_confirmation	DATE_CONF	Date
ERP	sources	SOURCE	Caractère
ERP	identifiants_sources	ID_SOURCE	Caractère




Nouvelle table alimentée par des données externes.

(dans le 77, diffusés sous licence ouverte)

En ARA: possibilité de récupérer les données SDIS pour une initialisation?

LES HAIES

Apparition d'une couche de haies

-  données linéaires
-  issues d'un calcul brut
-  Seulement sur certains (7) départements dans un premier temps (18, 29, 38, 42, 59, 62 et 63).



EVOLUTIONS BD TOPO





LA BD TOPO DANS LA SUITE?

L'idée

Un des objectifs de la modification de schéma était de pouvoir supporter plus facilement des futurs changements de schéma.

Il faut donc avoir en tête qu'il y aura des évolutions probablement dès l'édition de juillet 2019.

En pratique

-  Demande du SDMIS sur les volumes de réservoirs.
-  Futures évolutions qui seront sans doute des ajouts, donc plus facilement intégrables par les utilisateurs.
-  Discussions en cours avec NexSIS
-  Une base en mouvement!

CONSULTER LES ÉVOLUTIONS

<http://professionnels.ign.fr/bdtopo>

Tous les sites de l'IGN » | Le portail de l'IGN » | Fil d'actualité | Association Internationale de géodésie pour la période juillet 2019

IGN
INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

L'information grandeur nature

**L'ESPACE
PROFESSIONNEL**

MON ESPACE »
S'inscrire »

MON PANIER »
0 articles

GEO SERVICES

EXPERTISES

DONNÉES

SECTEURS
D'ACTIVITÉS

SUPPORT
& CONTACTS

DOSSIERS
& ACTUALITÉS

TEMOIGNAGES

DESCRIPTION

DOC-JEU TEST

ÉVOLUTIONS

La BD TOPO® évolue régulièrement, en particulier, potentiellement, à chaque échéance trimestrielle. Pour l'édition de juin 2019, les évolutions sont les suivantes :

Reservoir

Volume

Origine du bâtiment

Arrondissement municipal

Population

Commune associée ou déléguée

Population

Commune

Code_Siren

Condominium

Geometrie_ge (géométrie surfacique)

Vous souhaitez d'autres évolutions ? Faites nous en part en complétant ce [formulaire](#)

IMPRIMER

ENVOYER

PARTAGER

Caractéristiques

Vectorielle 3D
Is du territoire et
n métrique,
1 : 2 000 au 1 : 50

Gratuit pour... »

Couverture »

Géoservices

Accéder aux données via
les Géoservices IGN

Commander une clé
de géoservices »

vectorielle 3D
Is du territoire et
n métrique,
1 : 2 000 au 1 : 50

l'ensemble des
ratives du

tionnement, la
et de la gestion
cription des objets
représenter de
es utiles aux
re d'études

veau de
t suggérer des
rmulaire.

if par territoire »
Tous thèmes

s (communes) »
s

ELÉCHARGER

évolutions sont les suivantes :

Reservoir

trimestrielle. Pour l'édition de juin 2019, les

PROPOSER DES ÉVOLUTIONS

Tous les sites de l'IGN | Le portail de l'IGN | Rss actualités | association internationale de géodésie pour la période juillet 2011

IGN L'information grandeur nature
INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET PARAGÉOMÉTRIQUE

L'ESPACE PROFESSIONNEL

MON ESPACE >>>
MON PANIER >>>

GÉOSERVICES EXPERTISES DONNÉES SECTEURS D'ACTIVITÉS SUPPORT & CONTACTS DOSSIERS & ACTUALITÉS TÉMOIGNAGES

RECHERCHER

ACCUEIL / DONNÉES / LES BASES DE DONNÉES EN FORMAT VECTORIEL

DONNÉES

Les cartes >>>
Les ortho-images >>>
Les bases de données en format vectoriel >>>

- BD TOPO®
- BD TOPO® Éléments anciennes
- BD ADRESSES
- ADRESSE PRÉFÉRÉE
- BD Forêt®
- Limites d'iris
- BD CARTOS®
- Produits européens : BRG, BRG, BRG
- ROUTE 500®, ROUTE 100®, GEOFLAB, ADRESSE EXPRESS
- OCÉ 36
- RPG
- SDPR
- BD TOPO® Hydrographie
- BD Topo® ERP

Le parcellaire cadastral >>>
Les modèles numériques 3D >>>
Autorisation de reproduction de données IGN >>>
Mises à jour des données et

BD TOPO® avec titre non utilisé

BD TOPO®
En savoir plus >>>

BD TOPO®
La BD TOPO® est une description vectorielle 3D (structure en objets) des éléments du territoire et de ses infrastructures, de précision métrique, exploitable à des échelles allant du 1:2 000 au 1:50 000.

Elle couvre de manière cohérente l'ensemble des entités géographiques et administratives du territoire national.

Elle permet la visualisation, le positionnement, la simulation au service de l'analyse et de la gestion opérationnelle du territoire. La description des objets géographiques en 3D permet de représenter de façon réaliste les analyses spatiales utiles aux processus de décision dans le cadre d'études diverses.

Vous pouvez exprimer votre niveau de satisfaction sur cette donnée et suggérer des évolutions en remplissant ce **formulaire**.

Caractéristiques
Gratuit pour... >>>
Couverture >>>

Géoservices
Accéder aux données via les Géoservices IGN
Commander une clé de géoservices >>>

Téléchargement
BD TOPO® V3 Administratif par territoire >>>
BD TOPO® V3 PostgreSQL Tous thèmes (Territoires) >>>
BD TOPO® V3 Tous thèmes (communes) >>>
BD TOPO® V3 Tous thèmes (départements) >>>

Plus d'infos >>> **TELECHARGER**

DESCRIPTION

DOC-JEU TEST

ÉVOLUTIONS

La BD TOPO® évolue régulièrement, en particulier, potentiellement, à chaque version, les évolutions sont les suivantes :

Reservoir

Volume

Origine du bâtiment

Arrondissement municipal

Population

Commune associée ou déléguée

Population

Commune

Code_Siren

Condominium

Geometrie_ge (géométrie surfacique)

Vous souhaitez d'autres évolutions ? Faites nous en part en complétant ce **formulaire**

UNE ÉTUDE EN COURS À L'IGN

A la demande de NexSIS, une étude est en cours à l'IGN quant à la navigabilité de la BD Topo. Elle se compose de 2 phases:

- 📍 **Analyse de l'existant en termes de bases de données, d'outils, de besoins et usages des SIS**
- 📍 **Elaboration de scénarios d'initialisation et de mise à jour d'une base de donnée routable qui réponde au besoin des SIS.**

Calendrier:

- 📍 **Rencontre des SDIS fléchés par l'ANSC (mi avril – mi mai). Les élus : 69, 73, 74, 16, 86, BSPP, 91, 77, 83, 44, 85.**
- 📍 **Envoi (mi mai) d'un questionnaire à tous les SDIS (via la plateforme des SDIS)**
- 📍 **Réunion de clôture prévue en Septembre**