



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

CONTRIBUTION DIRECTE BD TOPO

Atelier DataGrandEst / IGN



Les organisme présents aujourd'hui

DDT 51, 68

CD 10, 52, 54, 55

SDIS 51, 54

EPCI : St-Louis, CC Plaine du Rhin, Grand Nancy

DREAL

Région Grand Est

Conservatoire des Espace naturels d'Alsace

Parc National de Forêts

AGURAM

Sommaire

1. Rappel du contexte

- a. Gratuité et collaboratif
- b. Le collaboratif à l'IGN à l'heure actuelle
- c. Les outils de contribution directe à venir
- d. Quelques rappels sur la BD Topo

2. Echanges et discussions

1. Le contexte

Gratuité des données IGN



LICENCE OUVERTE
OPEN LICENCE

Depuis le 1er janvier 2021, toutes les données publiques de l'IGN sont libres et accessibles gratuitement en Licence Ouverte Etalab 2.0.

- L'ouverture des données IGN sous licence ouverte Etalab 2.0, signifie un accès et un usage gratuit pour tous. Il n'y donc pas de droits de reproduction, ni de diffusion à régler.
- Seules les données incluant des droits de tiers ou protégées par le droit d'auteur (cartes et SCANS) ne sont pas concernées par cette ouverture. En effet, les données de la gamme de SCAN (SCAN 25®, SCAN 100® et SCAN OACI) qui sont une version numérique des cartes papier, ne sont pas des données publiques.
 - « Plan IGN » en revanche, fait partie des données OL : <https://geoservices.ign.fr/documentation/diffusion/telechargement-donnees-libres.html#plan-ign>
- L'ensemble des données gratuites sera mis progressivement à disposition au cours du premier trimestre.
- La BD Topo est d'ores et déjà disponible en accès libre ici : <https://geoservices.ign.fr/documentation/diffusion/telechargement-donnees-libres.html#bd-topo>

Le collaboratif à l'IGN



Depuis 2 ans, l'IGN s'engage dans une stratégie axée sur le collaboratif permettant à ses partenaires et utilisateurs:

- De signaler des évolutions ou manques dans la BD Topo;
- De télécharger des données BD Topo j+1 (données actualisées tous les jours);
- De proposer des modifications de spécifications de la BD Topo.

De nombreuses bases de données de partenaires ont également été appareillées à la BD Topo, de façon à faire monter en qualité les deux bases concernées.

Exemples : signalements et extractions de SDIS, appariements avec bases de données routières de CD, intégration de données de collectivités, retours vers les partenaires concernés

Avec le passage à la gratuité de la BD Topo, ainsi que les progrès techniques effectués sur les outils, l'IGN est prêt à présent à aller plus loin dans sa stratégie du collaboratif, et souhaite ouvrir la possibilité de contribuer directement à la BD Topo à des partenaires de confiance.

Quelques rappels sur la BD Topo

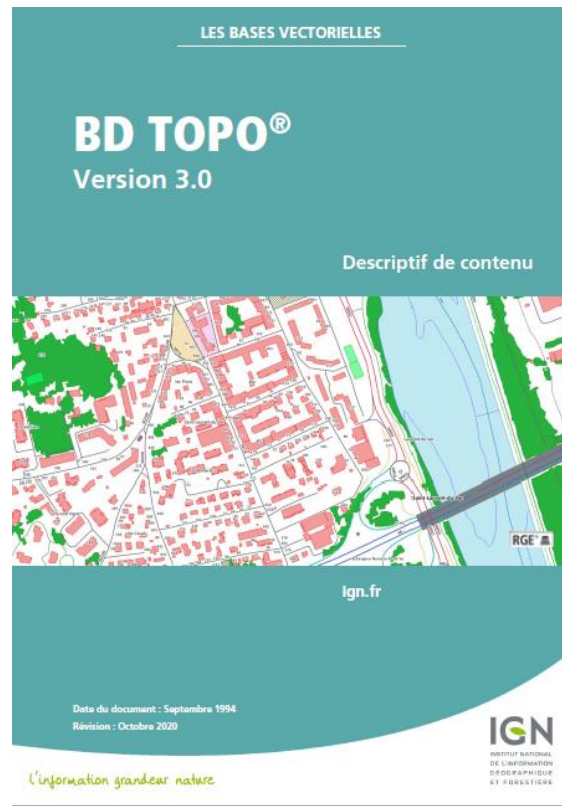
La BD Topo c'est 53 classes d'objets répartis en 9 thèmes (Administratif, Adresses, Bâti, Hydrographie, Lieux Nommés, Occupation du sol, Services et activités, Transport, Zones règlementées).

C'est une modélisation 3D du territoire, de précision métrique.

Elle est mise à jour en continu grâce à de nombreux partenariats, à la restitution des photographies aériennes, et au travail quotidien des « collecteurs majec ». Les partenariats nationaux ou données open data nationales exploitées sont :

- Le ministère de l'éducation nationale (écoles), RTE (lignes haute tension), le SIA (aéroport), l'AFB (BD Topage), l'INSEE, le MNHN (parcs et réserves), l'ONF (forêts publiques), la BAN, le ministère des sports, le STRMTG (remontées mécaniques), le ministère de la santé (base FINESS des établissements de santé), les ICPE, MUSEOFILE, la DILA, etc.
- Ces partenariats nationaux sont couplés à des partenariats locaux ou à l'exploitation de données opendata locales (ex : données Eurométropole Strasbourg).

LA BD Topo fait l'objet de contrôles qualités réguliers, au fil de production, à chaque archivage de données trimestriels, ainsi que de contrôles ponctuels visant des territoires et des thèmes spécifiques.



La BD Topo - Contenu

Administratif	Bâti	Hydro	Lieux nommés	Occupation du sol	Services et activités	Transport	Zones règlementées
Arrondissement	Bâtiment	Bassin versant	Détail orographique	Haie	Canalisation	Aérodrome	Foret publique
EPCI	Cimetière	Cours d'eau	Lieu dit non habité	Zone d'estran	ERP	Equipement de transport	Parc ou réserve
Commune + commune déléguées	Construction linéaire	Détail hydro	Zones d'habitation	Zone de végétation	Ligne électrique	Non communication	
Département	Construction surfacique	Nœud hydro			Poste de transformation	Piste d'aérodrome	Adresses
Région	Construction ponctuelle	Plan d'eau			Zone d'activité et d'intérêt	Point d'accès	Points adresse
	Courbes de niveau	Surface hydro				Point de repère	
	Pylône	Tronçon hydro				Point du réseau	
	Réservoir					Route numérotée ou nommée	
	Terrain de sport					Transport par câble	
						Tronçon de route	
						Tronçon de voie ferrée	
						Voie ferrée nommée	

2. Contribution directe : discussion et échanges

Contribution directe : la démarche

Avec le passage à la gratuité de la BD Topo, ainsi que les progrès techniques effectués sur les outils, l'IGN est prêt à présent à aller plus loin dans sa stratégie du collaboratif, et souhaite ouvrir la possibilité de contribuer directement à la BD Topo à des partenaires de confiance.

Cette ouverture va commencer par une phase d'expérimentation, qui débutera au 2nd trimestre 2021.

Les outils qui seront proposés dans un premier temps sont les suivants :

- Le site web de [l'espace collaboratif IGN](#) (dans sa version 3 prévue en février 2021);
- L'API de l'espace collaboratif (pour une utilisation via un développement métier ou FME, par exemple);
- L'application mobile de l'espace collaboratif (modification attributaire uniquement);
- Le [plugin QGIS](#) de l'espace collaboratif.

Appel à volontaires 😊

D'ici là, nous avons besoin de vous pour déterminer :

- Qui serait intéressé pour contribuer directement la BDTopo ?
- Avec quels outils (Espace Co Web, Appli Mobile, API, Plugin...)?
- Sur quels thèmes/attributs ?
- A quelle date pourriez vous commencer l'expérimentation ?

Si besoin, nous reviendrons vers vous individuellement.

Suite à cette réunion, les différentes propositions de contribution directe seront étudiées à l'IGN et un 'go' (ou no go) sera donné en fonction d'un certain nombre de paramètres (existence d'autres projets liés au thème proposé, par exemple).

Nous pouvons également monter un groupe DataGrandEst, qui se réunirait régulièrement pour échanger sur le sujet, les outils mis à disposition et leurs évolutions, les évolutions de la BD Topo, les difficultés rencontrées etc.

Guichet de l'espace collaboratif

Couche de travail itineraire

A propos de ce guichet Positions Aller à... + x

Rechercher un lieu, une adresse

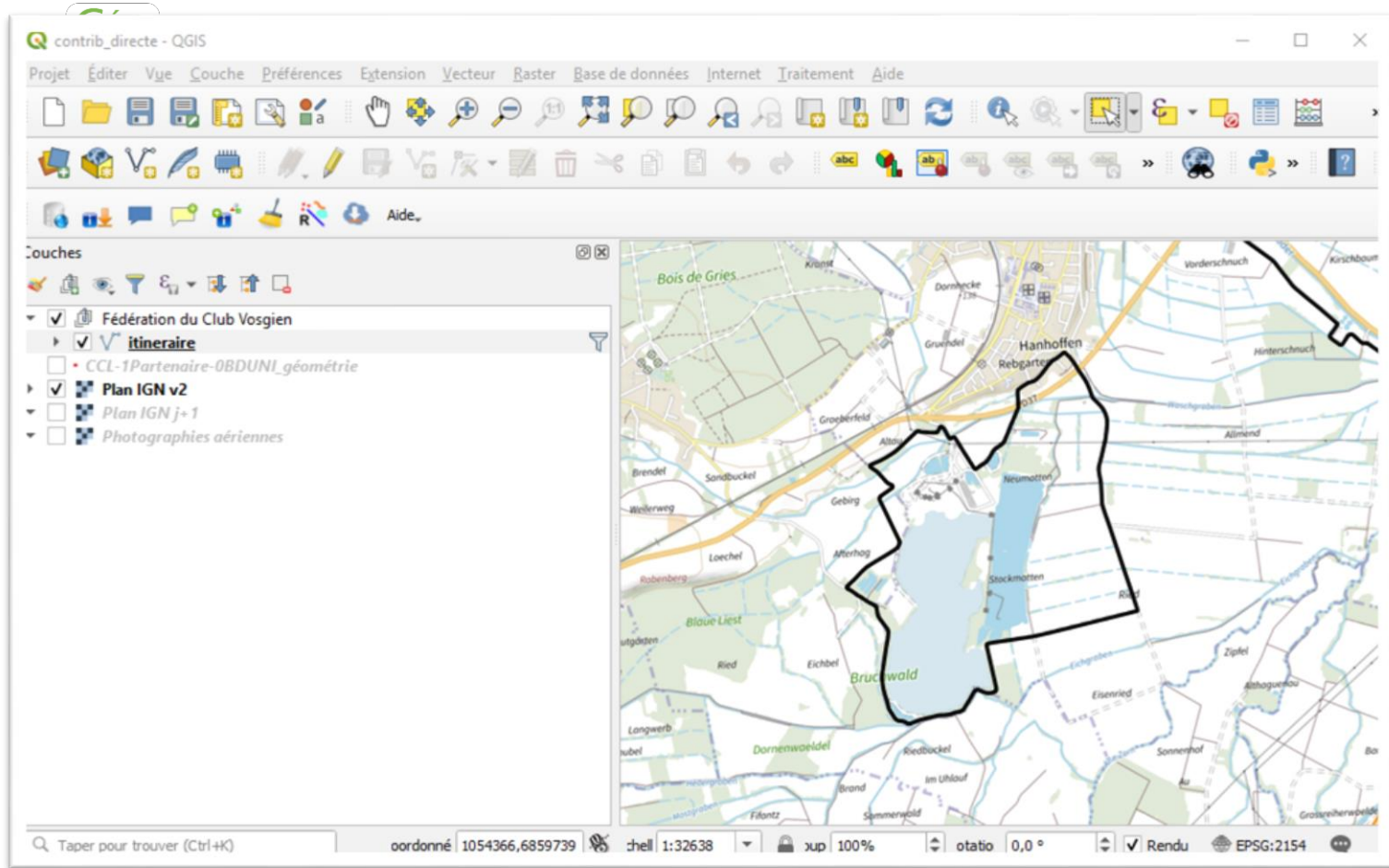
itineraire 9d3837bc-d953-4453-850a-e409d5ae47ff

gid	7918	1, 2
nom	wassmer	
creation	2019-01-14	
forme	anneau	
couleur	bleu	
commentaire		
modification		
id_complex	ITI_CV_0000002203329725	
section_cv	Haguenau	
contributeur	Roger	
excleabs	7c1b7d73-8f56-4927-a8f9-6550d81bc085	
cleabs	9d3837bc-d953-4453-850a-e409d5ae47ff	
gcms_numrec	754	1, 2
gcms_detruit	Non	
gcms_date_creation		
gcms_date_modification	2021-01-19 13:54:35	
gcms_date_destruction		

Annuler Modifier

Supprimer

Le plugin QGIS



Exemples de thèmes\attributs pour la contribution directe (non exhaustifs)

De manière générale, toute donnée dont vous êtes gestionnaire, ou que vous utilisez dans votre cadre professionnel.

Pour un Conseil Départemental :

- Classements/déclassements de routes départementales, restrictions de poids/hauteur/largeur, fermetures hivernales, etc.
- Attribut PDIPR = vrai sur les tronçons de routes, infos itinéraires de randonnées/voies vertes, etc.

Pour une collectivité

- voiries, sens de circulation, restrictions, pistes cyclables, nouveaux lotissements, aires d'accueil de gens du voyage, aires de covoiturage, etc.
- déchetteries, composteries, stations d'épuration, stations de pompage, bassins, déversoirs, zones d'activité, zones industrielles, zones commerciales, crèches, maisons de santé, maisons de retraite, piscines, pôles sportifs, bases de loisirs, parcs, squares, jardins, etc.

Pour un SDIS :

- Voiries, casernes, bâtiments remarquables, etc.

Pour une DDT

- captages AEP, éoliennes, stations d'épuration, grands projets d'aménagement du territoire, barrages et digues, carrières/sablières/gravières, etc.

Tour de table

Qui se lance?

Date de la prochaine réunion?

La prochaine réunion pourrait se dérouler après les vacances de février pour une démonstration des outils.



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

MERCI DE VOTRE ATTENTION

