INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE





28/06/2019



PRÉSENTATION DE LA JOURNÉE SUR LE COLLABORATIF

Programme de la matinée (9h30 – 12h00) Présentation de la mission d'Aurélien Panthou, référent technique « Collecte et développement de l'action collaborative » à l'IGN ACTUALISATION Présentation de la réorganisation du processus IGN de collecte **DE LA BD TOPO** d'informations dans les DOM Formation à l'espace collaboratif de l'IGN \rightarrow Groupe « club sig mayotte » Programme de l'après-midi (14h00 – 16h30) Utilisation de l'espace collaboratif pour les retours sur les données OCS GE et pour la qualification du bâti →Groupes « OCS GE Mayotte » et « Mayotte Qualification du bâti » **PROJET OCS GE** MAYOTTE Lancement de la campagne collaborative pour la gualification du bâti Carto-Party Débriefing





DÉMARCHES COLLABORATIVES

Dans le cadre du projet OCS GE Mayotte, deux démarches collaboratives sont proposées par l'IGN :

Opémarche de Qualification du bâti mahorais en ce qui concerne :

• Le type de bâtiments :

→ Codage des attributs « matériaux des murs » et « Matériaux de la toiture » d'une couche contenant les bâtiments de la BD TOPO v3

• L'usage des bâtiments (commercial, résidentiel...)

→ Codage des attributs « Usage 1 » e t « Usage 2 » d'une couche contenant les bâtiments de la BD TOPO v3

Démarche de remonté des anomalies constatées concernant les données OCS GE Mayotte livrées par l'IGN



OBJECTIFS DE LA CAMPAGNE SUR LE BÂTI







MÉTHODOLOGIE PRÉVUE

- 1) Création d'une couche bâti contenant l'ensemble du bâti mahorais
- 2) Enrichissement de la couche bâti à l'aide des informations disponibles localement
- 3) Mise à disposition de la couche enrichie sur l'espace collaboratif de l'IGN
- 4) Formation des utilisateurs
- 5) Lancement de la campagne collaborative
 - → Validation des informations déjà disponibles (RIL, cadastre IGN)
 - → Saisie des informations manquantes (bâtiments non renseignés)

5) Clôture de la campagne collaborative et intégration des résultats :

- \rightarrow dans la BD TOPO v3 de l'IGN
- → dans l'OCS GE Mayotte (usage uniquement)

6) Passage en fonctionnement nominal (2020)

→ le bâti mahorais est qualifié au fil de l'eau directement dans la BD TOPO (acteurs mahorais et collecteur MAJEC de l'IGN)

ATTRIBUTS A RENSEIGNER : TYPE DE BÂTI

Attributs à renseigner selon le modèle BD TOPO v3

• 2 attributs sont à renseigner pour décrire le type de bâtiment :

• Matériaux des murs : TYP_MURS

- Valeurs autorisées :
- Indéterminé
- Béton briques
- Tôle

Matériaux du toit : TYP_TOIT

- Valeurs autorisées :
- Indéterminé
- Tuiles
- Béton
- Tôle



ATTRIBUTS A RENSEIGNER : TYPE DE BÂTI

| Attribut : Matériaux des murs | Type= Texte 💷 |
|---|--|
| ostgreSQL : materiaux_des_murs | BDTOPO (shapefile) : MAT_MUR |
| Définition : Code indiquant les matériaux des murs du contenues dans les fichiers fonciers. | u bâtiment, issu des informations |
| Spécifications de saisie : Code sur 2 caractères issu de la va : Liste des codes. | riable Dmatgm des fichiers fonciers |
| Valeur particulière : A Mayotte, les bâtiments légers en tôle : | seront codés avec la valeur 'TL'. |
| Contrainte sur l'attribut : Valeur non obligatoire. | |
| Attribut : Matériaux de la toiture | Type= Texte 📻 |
| ostgreSQL : materiaux_de_la_toiture | BDTOPO (shapefile) : MAT_TOIT |
| Définition : Code indiquant les matériaux de la toiture d contenues dans les fichiers fonciers. | lu bâtiment, issu des informations |
| Spécifications de saisie : Code sur 2 caractères issu de la var Liste des codes. | riable Dmatto des fichiers fonciers : |
| Valeur particulière : A Mayotte, les bâtiments légers avec en | tôle seront codés avec la valeur 'TL'. |
| Contrainte sur l'attribut : Valeur non obligatoire. | |

ÉVOLUTION DU MODÈLE DE DONNÉES DE LA BD TOPO V3 À LA DEMANDE DU PROJET

28/06/2019

ATTRIBUTS A RENSEIGNER : USAGE

Attributs à renseigner selon le modèle BD TOPO v3 :

- **Q** 2 attributs pour l'usage :
- Usage 1 : usage principal
- Usage 2 : usage secondaire
- Valeurs autorisées :
- « Agricole » : Bâtiment réservé à des activités agricoles
- « Commercial et services » : Bâtiment à usage commercial, administratif ou de services
- « Industriel » : Bâtiment réservé à des activités industrielles
- « Religieux » : Bâtiment réservé à l'exercice d'un culte religieux quelconque (chrétien, islamique, israélite, bouddhiste, hindouiste,...)
- « Sportif » : Bâtiment réservé à la pratique sportive.
- « Résidentiel » : Bâtiment d'habitation, d'usage résidentiel
- « Indifférencié » : Bâtiment d'usage inconnu

CRÉATION ET ENRICHISSEMENT DE LA COUCHE BÂTI

Données utilisées

- Sâtis de la BD TOPO (avec un usage parfois déjà renseigné)
- Opponnées RIL de 2017 :
- Information sur le type de bâtiment
- Information sur l'usage
- **O**Données DGFIP
- Information sur le type de bâtiment : bâti en dur uniquement

Les différentes étapes

- **Etape 1** : mise en correspondance des attributs RIL et BD TOPO
- **QEtape 2 :** intersection avec le RIL pour l'usage uniquement
- **QEtape 3 :** intersection avec les bâtiments en dur de la DGFIP
- **Etape 4 :** intersection avec le RIL pour le type de bâtiment (sauf pour les bâtiments déjà renseignés par le fichier DGFIP)

CORRESPONDANCE RIL – BD TOPO

| Valeurs disponibles pour l'attribut « Lb_type » du fichier RIL | Valeurs retenue pour renseigner l'attribut « Matériaux des murs » de la BD TOPO v3 | Valeurs retenue pour renseigner l'attribut « Matériaux de la toiture » de la BD TOPO v3 |
|---|---|--|
| « Non renseigné » | « Indéterminé » | « Indéterminé » |
| « Autre » | « Indéterminé » | « Indéterminé » |
| « Case traditionnelle même améliorée » | « Indéterminé » | « Tôle » |
| Habitation de fortune | « Tôle » | « Tôle » |
| Immeuble collectif | « Béton-Briques » | « Indéterminé » |
| Maison individuelle en dur | « Béton-Briques » | « Indéterminé » |
| Maison ou immeuble en bois ou terre | « Indéterminé » | « Tôle » |

CORRESPONDANCE RIL – BD TOPO

| Valeurs disponibles pour l'attribut « Lb_Autre » du fichier RIL | Valeur retenue pour renseigner les attributs « Usage 1 » ou « Usage 2 » du bâti de la BD TOPO v3 |
|--|--|
| « Logement » | « Résidentiel » |
| « Logement en résidence hôtelière » | « Commercial et services » |
| « Hôtel » | « Commercial et services » |
| « Activité commerciale » | « Commercial et services » |
| « Etablissement public » | « Commercial et services » |
| « Non renseigné » | Attribut non renseigné |
| « Divers » | Attribut non renseigné |
| « Entreprise privée » | Attribut non renseigné |
| « Communauté » | Attribut non renseigné |
| « Equipement urbain » | « Commercial et services » |



BILAN DE L'ENRICHISSEMENT : TYPE DE BÂTIS

| | Valeur renseignée | Nombre de bâtis | Pourcentage |
|-----------|-------------------|-----------------|-------------|
| | INDETERMINE | 14 383 | 24,6 % |
| Matériaux | BETON - BRIQUES | 32 851 | 56,2 % |
| des Murs | TOLE | 11 244 | 19,2 % |
| | TOTAL | 58 478 | 100 % |

| | Valeur renseignée | Nombre de bâtis | Pourcentage |
|---------------|-------------------|-----------------|-------------|
| | INDETERMINE | 58 478 | 100 % |
| Matériaux | TUILES | 0 | 0 % |
| de la toiture | BETON | 0 | 0 % |
| | TOLE | 0 | 0 % |
| | TOTAL | 58 478 | 100 % |

BILAN DE L'ENRICHISSEMENT : USAGE 1

| Usage 1 | Nombre de bâtis | Pourcentage |
|------------------------|-----------------|-------------|
| Agricole | 56 | 0,1 % |
| Commercial et services | 2 203 | 3,8 % |
| Industriel | 367 | 0,6 % |
| Religieux | 241 | 0,4 % |
| Sportif | 8 | < 0,1 % |
| Résidentiel | 38 250 | 65,4 % |
| Indifférencié | 17 353 | 29,7 % |
| TOTAL | 58 478 | 100 % |



BILAN DE L'ENRICHISSEMENT : USAGE 2

| Usage 2 | Nombre de bâtis | Pourcentage |
|------------------------|-----------------|-------------|
| Agricole | 0 | 0 % |
| Commercial et services | 1 050 | 1,8 % |
| Industriel | 0 | 0 % |
| Religieux | 0 | 0 % |
| Sportif | 0 | 0 % |
| Résidentiel | 117 | 0,2 % |
| Indifférencié | 57 311 | 98 % |
| TOTAL | 58 478 | |





DEMANDE D'INSCRIPTION

Obmander une inscription en ligne sur la page web de l'espace collaboratif : <u>https://espacecollaboratif.ign.fr</u>



.....

DEMANDE D'INSCRIPTION

Operation of ligne sur la page web de l'espace collaboratif : <u>https://espacecollaboratif.ign.fr</u>

| LE PORTAIL IGN TOUS LES SITES IGN V | MPTE |
|--|-----------------------------------|
| IGN ESPACE | |
| COLLABOR | RATIF |
| ACCUEIL DONNÉES - SIGNALEMENTS - GUICHETS - | CONFIGURATION - |
| ACCUEIL // Enregistrement | |
| CONNECTEZ-VOUS OU CR | ÉEZ UN COMPTE |
| NOUVEAU ? | DÉJÀ ENREGISTRÉ ? |
| Inscrivez-vous pour accéder à plus de fonctionnalités. | Nom d'utilisateur ou e-mail : * 💿 |
| Creer un compte | Mot de passe : * |
| | X Se souvenir de moi Connexion |
| | Mot de passe oublié ? |

DEMANDE D'INSCRIPTION

Remplir le formulaire suivant pour créer votre compte personnel CRÉER UN COMPTE

| Nom * | |
|--|-------------------------|
| | |
| Prénom * | |
| | |
| Nom d'utilisateur 🔹 😌 | |
| | |
| Adresse e-mail 🔹 😡 | |
| | |
| Mot de passe 🔹 😡 | |
| < | Doit contenir au moins |
| Vérification du mot de passe * | un caractère spécial |
| | |
| En vous enregistrant, vous reconnaissez avoir lu et accepté | |
| les conditions générales d'utilisation de l'Espace collaboratif. | |
| X J'accepte | Accepter les conditions |
| S'inscrire | generales a allocatori |

Valider votre inscription à l'aide du lien reçu à l'adresse e-mail renseignée

REJOINDRE LE GROUPE « MAYOTTE QUALIFICATION DU BÂTI »

• Dans l'onglet configuration → Mon Compte



• Dans le paragraphe Mes Groupes de la page Mon Compte



- Recherchez « Mayotte Qualification du bâti » ou tapez les première lettre de « Mayotte » dans la zone de saisie puis choisissez « Mayotte Qualification du bâti » dans la liste proposée
- Cliquez sur Rejoindre



REJOINDRE LE GROUPE OCS GE MAYOTTE

• Faire de même pour rejoindre le groupe OCS GE Mayotte



• Envoyer un mail à christel.marquet@ign.fr ou <u>thierry.saffroy@ign.fr</u> pour signaler votre demande d'affiliation aux deux groupes



PARAMÉTRAGE DU COMPTE

Une fois que vous avez reçu le mail d'acceptation de la demande d'affiliation, vous devez paramétrer votre compte

• Dans configuration → Mon Compte, puis Rubrique Mes Groupes, cliquer sur « Activer le profil » pour choisir le groupe sur lequel vous souhaitez collaborer

MES GROUPES

Appartenir à un groupe vous permet d'avoir accès à des fonctionnalités spécifiques :

- Saisir des signalements sur des thématiques qui concernent ce groupe particulier (si ce groupe définit ses propres thématiques).
- Utiliser l'API de signalement ou un des plugins pour SIG qui l'utilise (car il faut un profil pour utiliser les plugins).
- Accéder à des bases de données si ce groupe dispose de permissions adéquates (de niveau lecture, extraction ou écriture) et éventuellement accéder à ces données via un guichet dédié.

Le groupe portant la mention **Profil actif** est celui pour le compte duquel vous effectuez des signalements.

| Expérimentation Dessertes pour le transport de bois 🔒 | Voir | 🔍 Activer le profil 🖋 Éditer le profil | 🕒 Quitter |
|---|--------------|--|-----------|
| Mayotte Qualification du bâti | Voir / Gérer | Profil actif 🖌 Éditer le profil | 🕒 Quitter |
| OCS GE Mayotte | Voir / Gérer | 🔩 Activer le profil 🖋 Éditer le profil | 🕒 Quitter |

Une fois la mention « Profil actif » affichée, vous pouvez commencer à travailler sur le groupe concerné

| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | GUALIFICATION DU |
| | |
| | |
| | DATIVIENT VIA |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| | |
| | |
| | |
| | |

ACCÉDER AU GUICHET

• Dans l'onglet GUICHET → Mayotte_Qualif





• Il est possible à tout moment de gérer l'affichage des couches de données dans la liste des couches disponibles



ACCÉDER AU GUICHET

- La carte de Mayotte s'affiche :
 - zoomer sur la zone où l'on souhaite renseigner les informations
 - les bâtiments s'affichent uniquement à partir d'une certaine échelle





SYMBOLISATION DES BATIMENTS

♀Contour du bâti → Représentation du type de mur

Q Remplissage du bâti \rightarrow Représentation de l'usage 1

Bati_Mayotte_usage

Indifférencié
 Agricole
 Commercial et services
 Industriel
 Religieux
 Résidentiel
 Sportif





- Sur le guichet :
 - Cliquer sur le bouton Sélectionner pour pouvoir sélectionner un bâtiment

 \rightarrow le bouton s'affiche sur un fond vert ce qui signifie que l'outil est actif



• Cliquer sur le bâtiment à qualifier



• Le bâtiment sélectionné s'affiche de façon spécifique sur la carte et une fenêtre contenant ses informations attributaires s'affiche à gauche de la carte



SPP



- Choisir dans les menus déroulants les valeurs attributaires correspondant au bâtiment sélectionné
 - Possibilité de renseigner deux usages différents sur un même bâtiment via les attributs « usage 1 « et « usage 2 »

| bati_mayotte 1226 🖹 | | |
|--|---|------------------|
| gid id nature usage1 * usage2 * etat date_creat date_conf prec_alti nb_logts nb_etages | 1226 BATIMENT0000001600016061 Indifférenciée Indifférencié Agricole Commercial et services Industriel Religieux Sportif Résidentiel | 132 |
| typ_murs * | Indifférencié | • |
| hauteur origin_bat | 4.60 Imagerie aérienne | 1 ₃ 2 |



- Choisir dans les menus déroulants les valeurs attributaires correspondant au bâtiment sélectionné
 - Renseigner les matériaux des murs et du toit

| qid | 1226 | 1,2 | |
|-------------|--------------------------|------------------|--|
| id | BATIMENT0000001600016061 | 3 | |
| nature | Indifférenciée | | |
| usage1 🔹 | Indifférencié | - | |
| usage2 🔹 | Indifférencié | - | |
| etat | En service | | |
| date_creat | 2007-06-14 11:56:26 | | |
| date_maj | | | |
| date_conf | | *** | |
| prec_alti | 1.5 | 1 ₃ 2 | |
| nb_logts | 0 | 1 ₃ 2 | |
| nb_etages | 0 | 1 ₃ 2 | |
| typ_murs 🔹 | BETON - BRIQUES | - | |
| typ_toits * | INDETERMINE | | |
| hauteur | BETON - BRIQUES | | |
| origin_bat | TOLE | | |
| | | | |

hati mayotta 1226 🖹

bati_mayotte 1226 🖹

| gid | 1226 | 1 ₃ 2 | |
|-------------|--------------------------|------------------|--|
| id | BATIMENT0000001600016061 | | |
| nature | Indifférenciée | | |
| usage1 * | Indifférencié | • | |
| usage2 🔹 | Indifférencié | • | |
| etat | En service | | |
| date_creat | 2007-06-14 11:56:26 | | |
| date_maj | | | |
| date_conf | | * | |
| prec_alti | 1.5 | 1 ₃ 2 | |
| nb_logts | 0 | 1 ₃ 2 | |
| nb_etages | 0 | 1 ₃ 2 | |
| typ_murs * | BETON - BRIQUES | • | |
| typ_toits * | INDETERMINE | - | |
| hauteur | INDETERMINE | | |
| origin_bat | TUILES | | |
| | TOLE | | |
| | BETON | | |

• Choisir dans les menus déroulants les valeurs attributaires correspondant au bâtiment

| bati_mayotte 1226 🖹 | | | | |
|---------------------|---|--|--|--|
| gid id | 1226 1 ₃ 2 BATIMENT0000001600016061 | | | |
| nature | Indifférenciée | | | |
| usage1 🔹 | Commercial et services 🔹 | | | |
| usage2 🔹 | Indifférencié 🗸 🗸 | | | |
| etat | En service | | | |
| date_creat | 2007-06-14 11:56:26 | | | |
| date_maj | | | | |
| date_conf | | | | |
| prec_alti | 1.5 1 ₃ ² | | | |
| nb_logts | 0 132 | | | |
| nb_etages | 0 1,2 | | | |
| typ_murs * | BETON - BRIQUES - | | | |
| typ_toits * | TUILES | | | |
| hauteur | 4.60 | | | |
| origin_bat | Imagerie aérienne | | | |
| | Annuler Modifier | | | |
| | 🛍 Supprimer | | | |

• Cliquer ensuite sur Modifier pour enregistrer les nouvelles valeurs attributaires





PARAMÉTRAGE DU COMPTE

• Dans configuration → Mon Compte, puis Rubrique Mes Groupes, cliquer sur « Éditer le profil »

MES GROUPES

Appartenir à un groupe vous permet d'avoir accès à des fonctionnalités spécifiques :

- Saisir des signalements sur des thématiques qui concernent ce groupe particulier (si ce groupe définit ses propres thématiques).
- Utiliser l'API de signalement ou un des plugins pour SIG qui l'utilise (car il faut un profil pour utiliser les plugins).
- Accéder à des bases de données si ce groupe dispose de permissions adéquates (de niveau lecture, extraction ou écriture) et éventuellement accéder à ces données via un guichet dédié.

Le groupe portant la mention **Profil actif** est celui pour le compte duquel vous effectuez des signalements.





PARAMÉTRAGE DU COMPTE

Q Paramétrer votre compte :

IGN

Décocher les thèmes qui vous paraissent inutiles : BD Foret et BD Topage, etc...
Cocher le thème OCS GE Mayotte – Erreur sur la couche OCS

| Ce profil vous permet d'effectuer des signalements pour le groupe OCS GE Mayo | otte. |
|---|-----------------------|
| Liste des thèmes liés au profil Cochez ou décochez los thèmes des groupes auxquels vous appartenez pour les voir apparaître ou les masquer dans la liste des thèmes sur l'interface de saisie d'un nouveau signalement. Ces thèmes définissent également les signalements que vous allez pouvoir lire via l'API. | Activation • • |
| BDUni Route Adresse, Lieux-dits Points-d'intérêt Bâti Administratif | Arsnuler |
| IGN Sentier, GR Parcelles, Cadastre Autre | |
| Végétation Végétation Classes SDI586_PREV | nutiles : à décocher |
| Point d'Eau Incendie SDI586 Défibrillateurs Point d'Eau Incendie | |
| Campagne Touristique Photo - sites remarquables | |
| BD Topage Hydrographie | prative 28/06/2019 37 |

- Faire remonter différents types d'erreurs constatés sur un jeu de données
- Dans l'onglet Signalements → Faire un nouveau signalement





• Localiser la remontée d'erreur



• Choisir le thème concerné par le signalement

| ACCUEIL DONNÉES - | SIGNALEMENTS - GUICHETS - CONFIGURATION - | |
|---|---|--|
| ACCUEIL / SIONALEMENTS | Attributs | |
| OCS GE Mayotte | Erreur sur la couche OCS | () Donge_mayone_usage () |
| 🔳 Choisir un thème 🔳 | Interprétation - inchangé - Couverture | Calle taxyonna di S Phulographies adriennes 8 |
| Erreur sur la couche OCS | Interprétation - US235 - Usage mixte 🔹 | |
| | Précision 🔄 | |
| Décrire le signalement — | Topologie 🔄 | |
| Veoillez salsir au moins 10 caractères | Commentaire | P A |
| Joindre des documents | Valider | and the second |
| Soumettre le signalement | | |
| Enrogistor un trist | | |

QAjouter un commentaire pour décrire le signalement

Terminer la saisie en cliquant sur le bouton « Soumettre le signalement »



Précautions à prendre

- Remplir les champs usages et couverture (avec les mêmes valeurs si la remontée concerne simplement une erreur de topologie)
- Renseigner tous les paramètres avec un astérisque rouge
- Soumettre un signalement par géométrie saisie (un seul polygone par signalement)

Les signalements réalisés sont visibles dans l'onglet :

Signalements \rightarrow voir les signalements

Pour toute question, vous pouvez envoyer un mail à l'adresse : <u>christel.marquet@ign.fr</u>



INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE



