



Atelier GéoDépartemental PIGMA x IGN « GéoCommuns » N°2 - Charente

COMPTE-RENDU (VERSION DU 26/03/2024)

DATE DE REUNION

05/03/2024

Lieu de réunion

ANGOULÊME

Affaire suivie par : PIGMA : Guillaume BLANCHARD, Anne SAGOT-DUVAUROUX
IGN : Bénédicte DEPEUX, Vincent MASSON

PRESENTS :

CONSEIL DEPARTEMENTAL DE LA CORREZE-CHARENTE (CD16) JEAN-CHRISTOPHE CARDAILLAC
MOHAMMED CHEMMI
JENNIFER GUILLET
ALICE NIVET
STEPHANE TALIGROT

DIRECTION DEPARTEMENTALE DES TERRITOIRES DE LA CHARENTE (DDT16) MICHEL AUZANNEAU
DIDIER ZARAMELLA

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION GRAND ANGOULEME LAUREN CHABAUD
BORIS CHAUMONNOT
NOHEMY LINLAUD
MARIE-ANGE MARANDAT

GIP ATGeRI GUILLAUME BLANCHARD
ANNE SAGOT DUVAUROUX
MARTIN BLAZEK

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION GRAND COGNAC JEREMIE DAVID
EMILIE FRIOUX
LOÏC GUINOUIARD

IGN BENEDICTE DEPEUX
VINCENT MASSON
PASCAL SENOVILLE

COMMUNAUTE DE COMMUNES CHARENTE-LIMOUSINE JULIEN CHABANNE
BERTRAND WALTER

COMMUNAUTE DE COMMUNES LA ROCHEFOUCAULD – PORTE DU PERIGORD GRAZIELLA RASSAT

SDIS 19 LAURA GADRAT

CHARENTE EAUX CELINE PORNIN

AGENCE TECHNIQUE DEPARTEMENTALE DE LA CHARENTE (ATD16) ROMAIN LACOURARIE
DAMIEN CHAMBRET
RONAN MEVELLEC

DESTINATAIRES : LES PARTICIPANTS + LES INTERVENANTS

Le présent document reprend les principaux échanges et interventions survenus pendant la réunion de l'Atelier GéoDépartemental. Les diaporamas de présentation sont joints au compte-rendu.

Introduction et contexte

Le sujet des communs numériques, et leur pendant géographique les géocommuns, est une thématique en plein essor ces dernières années. Si un commun peut se définir comme « *une ressource partagée [...], gérée par une communauté, liée par son intérêt envers la ressource [et s'accordant] sur une gouvernance fixant démocratiquement les règles* », les géocommuns étendent cette notion à celles des « *communs numériques dont les ressources sont liées à l'information géolocalisée* ». Cette thématique des géocommuns est un levier permettant la mise à jour des référentiels de l'IGN au travers de la remontée des données au niveau départemental et régional. Au vu de ce contexte, PIGMA et l'IGN se sont engagés dans une dynamique d'animation pour répondre aux objectifs suivants :

- Porter à connaissance de chaque département les projets mis en place par l'IGN et par PIGMA au niveau régional et national
- Permettre le retour d'expérience sur les collaborations fructueuses au niveau régional
- Favoriser l'automatisation de l'intégration des données au niveau régional, par des processus et des outils mutualisés, avec la mise à jour des routes de la BD Topo comme cas d'usage
- Donner aux partenaires de chaque département la possibilité d'exprimer leurs besoins en matière de données partagées

Pour répondre à ces objectifs, les Ateliers GéoDépartementaux PIGMA x IGN sur la notion de « GéoCommuns » ont été lancés avec une première réunion le 5 décembre 2023 à Tulle. La seconde réunion s'est tenue à Angoulême le 5 mars 2024.

L'ordre du jour de la réunion était le suivant :

1) Point d'actualité sur les projets de l'IGN et de PIGMA

- Intervention de l'IGN sur le positionnement et les projets (IGN, Bénédicte DEPEUX)
- Intervention de PIGMA sur les projets menés en 2023 (GIP ATGeRi, Anne SAGOT-DUVAUROUX)

2) Focus sur la BD TOPO : une donnée socle. Comment y collaborer ?

- Présentation des outils collaboratifs mis en place (IGN, Vincent MASSON)

3) Retour d'expérience sur des exemples opérationnels de collaboration

- Présentation des travaux sur la voirie communale et chemins ruraux (ATD 16, Romain LACOURARIE)
- Appariement du réseau routier avec la BD Topo (SDIS 16, Laura GADRAT)
- La collaboration autour de la donnée voirie départementale (CD 16, Mohammed CHEMMI)

4) Perspectives pour 2024

1. Point d'actualité sur les projets de l'IGN et de PIGMA

Intervention de l'IGN sur son positionnement et ses grands projets (IGN, Bénédicte DEPEUX)

Bénédicte DEPEUX, de la Direction Territoriale Sud-Ouest de l'IGN (DTSO) a rappelé le positionnement récent de l'IGN, initié par l'ouverture de ses données publiques depuis le 1^{er} janvier 2021, qui s'articule autour de 3 ambitions : observateur du territoire national en continu, acteur des « communs » numériques et cartographe et compagnon des découvertes et des représentations. Après une présentation des différents services actuels de l'IGN (Remonter le Temps, Géoportail, Géoservices, Mise à jour de la BD Ortho, Programme DINAMIS), Bénédicte DEPEUX expose les grands projets de l'IGN, en cours d'acquisition et de diffusion : GéoPlateforme et cartes.gouv.fr, OCS Grande Échelle et LiDAR HD. En conclusion, plusieurs dispositifs partenariaux avec l'IGN ont été présentés, dont la [Fabrique des Géocommuns](#).

Pour davantage de détails, le diaporama présenté est joint à ce compte-rendu.

Intervention de PIGMA sur la plateforme et les projets menés (GIP ATGeRi, Anne SAGOT-DUVAUROUX)

Anne SAGOT-DUVAUROUX a rappelé le cœur de PIGMA : un centre régional et partenarial de la donnée (plus de 10 000 références de données), s'appuyant sur un réseau dynamique et des outils partagés. Organisé autour du principe d'échange de données, par le biais de conventions partenariales, ce réseau rassemble plus de 850 partenaires qui se retrouvent lors de cafés-ateliers thématiques et de groupes de travail régionaux. PIGMA propose, via sa plateforme, différents services comme le catalogage de jeux de données, l'indexation de catalogues existants, une liaison permettant la remontée de données dans les catalogues nationaux (Data.Gouv) ou encore le référencement et la diffusion de jeux de données en marque blanche.

Anne SAGOT-DUVAUROUX a ensuite présenté les thématiques phares du programme PIGMA actuel au niveau régional :

- l'Adresse avec la remontée automatique des Bases Adresses Locales
- l'animation du PCRS avec une expérimentation de mise à jour différentielle
- l'Open Data avec la valorisation des données
- les données satellitaires

L'intervention s'est conclue par une présentation des observatoires régionaux, NAFU pour les espaces Naturels, Agricoles, Forestiers et Urbains et ORRNA pour l'Observatoire Régional des Risques en Nouvelle-Aquitaine.

Pour davantage de détails, le diaporama présenté est joint à ce compte-rendu.

2. Focus sur la BD Topo : une donnée socle. Comment y participer ?

Présentation des outils collaboratifs mis en place par l'IGN (IGN, Vincent MASSON)

Vincent MASSON, du Département Appui Territorial et d'Animation du Collaboratif de l'IGN (DATAC), a rappelé les grands thèmes de la BD TOPO, description vectorielle 3D du territoire de précision métrique : Administratif, Bâti, Hydrographie, etc. avec le triple objectif d'exhaustivité, de continuité et d'homogénéité sur le territoire. La BD Topo dérive de la BD Uni, la base de production de l'IGN dont la mise à jour est pilotée par une multitude de sources. Après avoir évoqué les évolutions récentes de la BD Topo, est abordée la question de l'entretien des informations de la BD Uni et de la BD Topo. Les

outils collaboratifs mis en place par l'IGN permettent de répondre à ces besoins de mise à jour et de partage de l'information.

Ces outils collaboratifs se déclinent sur plusieurs supports : Espace collaboratif mobile et Web, plugins SIG (QGIS, ArcGIS Pro, Géoconcept), Transformers FME. Les utilisateurs ont la possibilité d'effectuer des signalements sur des données IGN mais également de contribuer directement à la mise à jour des données. L'Espace Collaboratif permet enfin de contribuer à la BD Topo (par signalement ou par contribution directe) mais également de réaliser une extraction des données à J+1, plus à jour que le dernier millésime de la BD Topo. En conclusion, Vincent MASSON a présenté différentes collaborations effectives entre l'IGN et différentes entités (SDIS, CD, agglomérations, etc.) et les dynamiques partenariales à l'œuvre en Charente.

Pour davantage de détails, le diaporama présenté est joint à ce compte-rendu.

3. Retour d'expérience sur des exemples opérationnels de collaboration

Numérisation de la voirie communale (ATD 16, Romain LACOURARIE)

Romain LACOURARIE et l'ATD 16 sont partis du constat que les données de voirie communale, gérées historiquement par les DDT, n'étaient pas toujours à jour ni complètes dans les communes (tableau de classement, plan des voiries, tableau d'assemblage). De plus, les informations de Classe Administrative de la BD Topo ne prenaient pas en compte la notion de voirie communale. Après une première proposition de saisie des tronçons de voirie par les communes dans un SIG (Géo16), il est apparu que la saisie des données ne garantissait pas une base correcte et complète.

Sur ces deux constats, l'ATD 16 a pu déposer un dossier pour une base de données géolocalisée de la voirie communale dans le cadre du plan France Relance. Ceci a permis d'accomplir la numérisation de toutes les voiries communales par un bureau d'études, selon des besoins et une méthode définie lors d'un groupe de travail dédié. La démarche a permis de définir les acteurs impliqués (l'ATD 16, les communes et intercommunalités et le prestataire) avec les compétences associées ainsi que les objets à numériser, en partant de l'existant et en définissant les éléments à acquérir.

Une grande campagne de communication a été entreprise, permettant un recalage des informations de voirie dans chaque commune (basée sur des calques et des annotations), sans connaissance SIG préalable nécessaire. Le recueil, la numérisation et l'intégration de ces données ont abouti à une donnée voirie communale à jour dans le SIG Géo16 de l'ATD, que les communes peuvent maintenant mettre à jour de façon plus régulière et aisée. L'alimentation de ces données à la BD Topo fait partie des perspectives envisagées.

Pour davantage de détails, le diaporama présenté est joint à ce compte-rendu.

Appariement du réseau routier SDIS 16 avec la BD Topo (SDIS 16, Laura GADRAT)

Laura GADRAT a rappelé le contexte à l'origine du projet d'appariement du réseau routier du SDIS 16 sur une base BD Topo (nommage massif du réseau routier par les communes, volonté d'avoir une base métier moins isolée de celle de l'IGN). L'analyse et la comparaison des deux bases de données s'est d'abord effectuée sur cinq zones, choisies en fonction de leur diversité (milieu urbain ou rural, mise à jour manuelle ou via Scan 25, etc.). L'IGN a effectué ces comparaisons et fournit en sortie un démonstrateur pour valider l'appariement des deux bases.

Les deux bases se renforçaient mutuellement sur les dénominations du réseau routier, avec 88% de cohérence géométrique. ; des incohérences topologiques ont été mises au jour. L'étude réalisée en avril 2022 du démonstrateur s'est révélée convaincante. Les mois suivants, une gestion des attributs SDIS à conserver ou non, ainsi que des contrôles et corrections manuelles ont été effectués. En 2023, l'appariement est effectif sur l'ensemble des communes avec les livraisons des cartes d'appariement SDIS16/BD Topo et une intégration au guichet Découverte de l'Espace Collaboratif pour une contribution directe à la BD Uni. Le SDIS s'est montré très satisfait du projet et de la collaboration avec l'IGN.

Pour davantage de détails, le diaporama présenté est joint à ce compte-rendu.

La collaboration autour de la donnée voirie départementale (CD 16, Mohammed CHEMMI)

Mohammed CHEMMI et le CD 16 utilisaient un référentiel de voirie départementale daté de 2013, issu de la BD Topo. Le CD 16 est producteur de données, notamment de voirie, qu'il diffuse sur la plateforme PIGMA en accès libre, que ce soit sur le trafic routier, les limites de vitesse ou de tonnage, les repères routiers, etc. Ces données sont mises à jour annuellement par le CD16, directement dans PIGMA.

Le CD 16 est également consommateur de données, notamment de l'IGN, qu'elles se trouvent sur PIGMA ou sur le Géoportail. La publication des données voirie départementale sur PIGMA par le CD 16 participe à la mise à jour de la BD Topo. En effet, ces données publiées sur PIGMA sont ensuite récupérées par l'IGN qui peut effectuer des comparaisons et intégrer ses nouvelles données à sa base existante. La plateforme régionale sert donc de point d'accès, facilitant la remontée et l'accès aux données des territoires pour des instances nationales telles que l'IGN.

4. Perspectives pour 2024

Anne SAGOT-DUVAUROUX a exposé l'ambition pour 2024 d'un Groupe de Travail coanimé, à dimension technique, sur l'optimisation des intégrations et des remontées de données, concernant le cas d'usage des routes de la BD Topo, afin d'éviter la double saisie par les utilisateurs, d'automatiser l'intégration et l'agrégation de données au niveau régional, données qui peuvent constituer un géocommun numérique sur la thématique visée. Le GT aura également pour but d'identifier pour chaque contributeur la méthode de collaboration la plus pertinente selon son cas de figure. L'intégration des données adresse et filaires de voies est le premier sujet traité car le plus facile à mettre en œuvre ; d'autres sujets pourront être abordés dans le cadre du GT.

L'intérêt essentiel d'un tel Géocommun est de récupérer les mises à jour des autres contributeurs, de façon plus régulière, dans la BD Topo collaborative.

Un webinaire sur les Communs en géodata, traitant des Géocommuns, est programmé le 4 avril 2024. Pour plus d'informations, consultez l'article dédié à ce webinaire :

<https://portail.pigma.org/animation/prochain-webinaire-pigma-le-4-avril-sur-les-communs-en-geodatas/>