

Fort-de-France, le 27/01/14

Affaire suivie par : Rouillé Jean-Christophe
email: jean-christophe.rouille@developpement-durable.gouv.fr
téléphone : 0596 59 57 80

T11-Informatique-SIG\N10-SIG972

Participants:

Bernard Gandrille – Cartographe expert
Fredéric Vigee - CCIM
Vanessa Talbot – CCIM
Tania Symphor – SAFER
Christophe Clairis – ADUAM
Dominique Pelage – Mairie du Lamentin
Mathieu Beauroy – Espace Sud / CAESM
Ghislaine Alaric – Marie de Fort de France
Gilbert Beyer – DAAF
Simon Soto – Madininair
Guillaume Raimbaud – Observatoire de l'eau
Anne-Lise Bellance - ODE
Béatrice Pons - ONF
Jean-Christophe Rouillé – DEAL
Véronique Demange – DEAL
Valérie Deprez – DEAL

Compte Rendu

Réunion technique du 21 janvier 2014

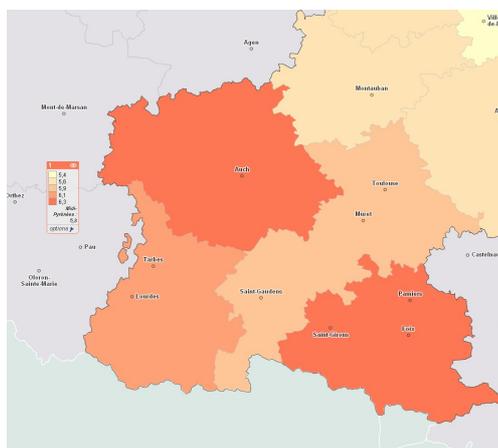
GEO Martinique



Compte rendu à l'attention des membres et partenaires de GeoMartinique

A noter la participation à cette réunion de Bernard Gandrille qui nous a fait l'honneur d'échanger et de nous accompagner dans nos discussions techniques.

L'Observatoire Territorial de la Martinique



Plusieurs présentations du projet de l'ADUAM d'Observatoire Territorial de la Martinique ont soulevé des questions techniques sur le positionnement de cet observatoire par rapport à la plateforme régionale de GéoMartinique, ainsi que sur les solutions techniques qui sont prévues pour les échanges de données.

Christophe Clairis a indiqué que l'Observatoire était un vieux projet de l'ADUAM, et qu'il avait pour but de présenter, sous la forme de cartographies interactives, un certain nombre d'indicateurs qui seront suivis dans le temps. Ces indicateurs restent à créer, et tourneront autour de 4 thématiques : économie, social, environnement et développement durable. Dans ces termes, l'Observatoire reste un outil spécialisé, et n'a pas la vocation de plateforme d'échange régional de GeoMartinique. La problématique de l'OTM sera l'aménagement du territoire de manière globale.

Christophe Clairis ajoute que la partie technique d'interopérabilité et d'échanges entre les différents partenaires de ce projet était encore à définir, et que les maquettes qui étaient présentées (carto sous GeoClip) avaient pour but de faire adhérer à ce projet le plus de partenaires possibles. Ces partenaires de l'OTM seront aussi, pour certains, les partenaires de GéoMartinique.

Les référentiels en 2014

BDTOPO v131

Bonne nouvelle pour les géomaticiens de Martinique, l'IGN nous a mis à disposition une nouvelle version de la BDTOPO qui apporte enfin de réelles mises à jour depuis la version de 2004.

Premiers constats, le thème des Bâtiments est complètement à jour par rapport à ce qui est visible sur la prise de vue aérienne de 2010.



BDTOPO actualisation 2010 en rouge

De même pour le thème du Réseau Routier



Illustration 1: BDTOPO actualisation 2010 en rouge

Pour l'hydrographie les mises à jour sont minimales, elle ne prennent pas en compte les modifications de la topographie des cours d'eau (difficiles à voir sur la prise de vue aérienne).

BDADRESSE

La nouvelle version de la BDADRESSE qui est fournie est uniquement de type ponctuel. Ghislaine Alaric, de la mairie de Fort de France, indique qu'il est possible de lier ces ponctuels au réseau routier de la BDTOPO. Elle fera des tests en ce sens sur la nouvelle version du routier pour vérifier cette cohérence.

Productions IGN

Les prises de vue aériennes:

PRISES DE VUE / ORTHOPHOTOGRAPHIES



- **ETAT DES LIEUX :**

	ORTHO	Prévision 2014
971 GUADELOUPE	PVA 2010_30cm	Pléiades
977 SAINT-BARTHELEMY	PVA 2010_30cm	
978 SAINT-MARTIN	PVA 2010_30cm	
972 MARTINIQUE	PVA 2010_30cm	Pléiades
973 GUYANE	Pléiades 2011_2012_2013	Pléiades
974 LA REUNION	PVA 2011_20cm	Pléiades
976 MAYOTTE	PVA 2011_20cm	Pléiades

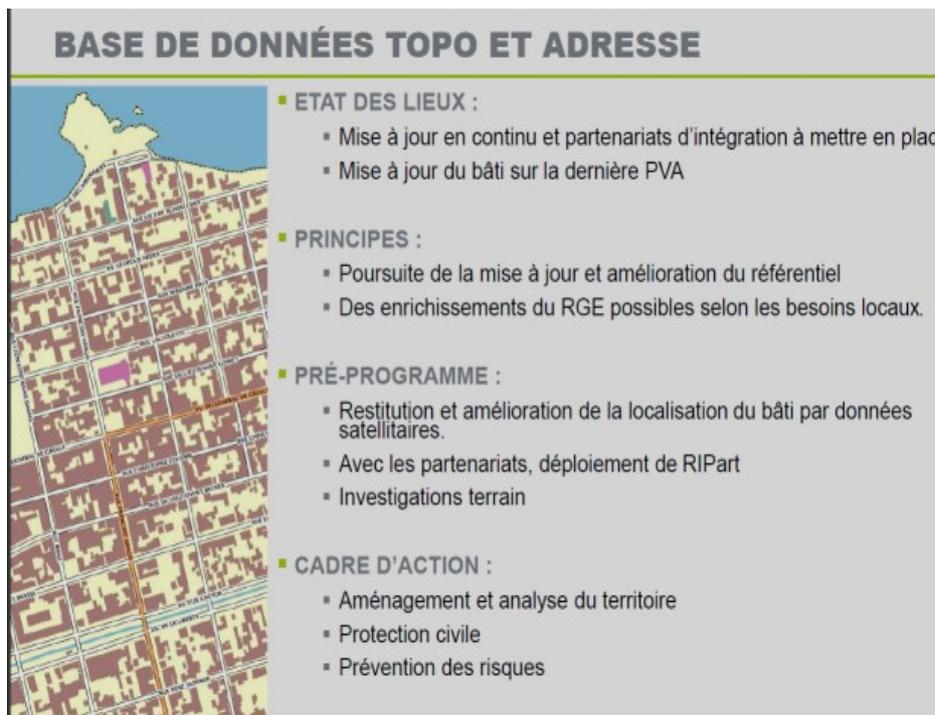
 - **PRINCIPES :**
 - Mutualisation des ressources avec les acteurs locaux
 - Programme « socle » de l'Ortho à 50 cm réalisé par l'IGN hors partenariat
 - **PRÉ-PROGRAMME :**
 - Prise de vues stéréoscopiques avec Pléiades
 - **CADRE D'ACTION :**
 - Politique agricole commune
 - Aménagement du territoire

Document IGN - extrait

A noter qu'il est maintenant clairement affirmé par l'IGN que les OutreMer ne bénéficieront plus d'une couverture aérienne mais d'une image satellite issue d'une mosaïque de scènes Pléiades. Les capteurs de Pléiades ont une résolution de 70cm, ce qui nous éloigne de notre résolution actuelle de 20/30cm. De plus, comme illustré en séance par l'observation des scènes de WorldView de 2013, il est impossible d'avoir une couverture supérieure à 70% du territoire du fait de la couverture nuageuse. L'image produite sera donc issue d'un montage de multiples scènes de dates différentes, ce qui n'est pas sans inconvénients (couleur de végétation non homogène, présence d'un phénomène sur une scène et pas l'autre, difficultés de dater l'interprétation: date de présence d'une construction illégale).

Il faut donc garder à l'esprit la nécessité pour GéoMartinique de produire des prises de vue aériennes locales en complément des productions de l'IGN.

BDTOPO et BDA Adresse



BASE DE DONNÉES TOPO ET ADRESSE

- **ETAT DES LIEUX :**
 - Mise à jour en continu et partenariats d'intégration à mettre en place
 - Mise à jour du bâti sur la dernière PVA
- **PRINCIPES :**
 - Poursuite de la mise à jour et amélioration du référentiel
 - Des enrichissements du RGE possibles selon les besoins locaux.
- **PRÉ-PROGRAMME :**
 - Restitution et amélioration de la localisation du bâti par données satellitaires.
 - Avec les partenariats, déploiement de RIPart
 - Investigations terrain
- **CADRE D'ACTION :**
 - Aménagement et analyse du territoire
 - Protection civile
 - Prévention des risques

Document IGN - extrait

La mise à jour en continu est le nouveau mode de mise à jour des bases de données de l'IGN. Nos derniers déboires sur la BDTOPO doivent nous rendre vigilant sur le suivi de ces mises à jour et sur leur diffusion aux membres de GéoMartinique. Des discussions sont en cours pour que GéoMartinique soit la plateforme de diffusion locale de ces données. Charge de travail pour nous, mais en contre-partie une assurance d'être au plus près du processus de production de l'IGN.

BD PARCELLAIRE / REPRÉSENTATION PARCELLAIRE CADASTRALE UNIQUE

	BD PARCELLAIRE	Prévision
971 GUADELOUPE	Edition Avril 2012	Production 2014
977 SAINT-BARTHELEMY	Edition Avril 2009	
978 SAINT-MARTIN	Edition Avril 2009	
972 MARTINIQUE	Edition Janv 2012	Production 2014
973 GUYANE	Edition Mars 2013	Production 2014
974 LA REUNION	Edition Mars 2012	Production 2014
976 MAYOTTE		

- **ETAT DES LIEUX :**
- **PRINCIPES :**
 - Réalisation du RPCU sur tout le territoire
- **PRÉ-PROGRAMME :**
 - Le ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, la direction générale des finances publiques (DGFIP) et l'IGN doivent fixer cadre de la constitution de la RPCU conjointement par la DGFIP et par l'IGN (convention tripartite à venir). Les collectivités territoriales pourront y contribuer par l'apport de données utiles au géoréférencement.
- **CADRE D'ACTION :**
 - Constitution d'un référentiel parcellaire cadastral unique

Document IGN - extrait

Le processus de production de la base de données cadastrale unique que l'IGN nomme RPCU est entamé (testé sur plusieurs régions). L'idée est de mettre la production des données SIG de cette base au sein de l'IGN qui sera le diffuseur de cette donnée. Nous aurons ainsi enfin une base qui devrait être cohérente en géométrie, avec une structure pérenne et validée par la DGFIP. La mise à jour de cette donnée est tributaire de la bonne volonté des services régionaux du cadastre de faire remonter l'information des mises à jour à temps au niveau de l'IGN. L'IGN prévoit actuellement une mise à jour annuelle, mais on peut imaginer des délais plus longs face au processus compliqué qui doit être mis en place. Nous avons actuellement ces données par les liens de certains de nos membres (Agence des 50pas, ONF, Maire de FDF) avec une mise à jour parfois bi-annuelle.

Les SCAN25

CARTOGRAPHIE



	Scan25	Prévision
971 GUADELOUPE	Dalles/2002	A vérifier
977 SAINT-BARTHELEMY	Dalles/2002	
978 SAINT-MARTIN	Dalles/2002	
972 MARTINIQUE	Dalles/2006	2016
973 GUYANE	Dalles/2005	2016
974 LA REUNION	Dalles/2010	2017
976 MAYOTTE	Dalles/2005	2015

- **ETAT DES LIEUX :**
- **PRINCIPES :**
 - L'IGN a entrepris une réfection complète de la carte de base au 1:25 000 nécessitant une étape de collecte sur le terrain suivie d'une rédaction semi-automatique
 - Achèvement de la collecte fin 2016
 - Production en parallèle d'une cartographie « SCAN express » dérivée automatiquement des bases de données et annuelle
- **PRÉ-PROGRAMME :**
 - Disponibilité du SCAN Express actualisé tous les ans, accessible dans les services du Geoportail
- **CADRE D'ACTION :**
 - Couverture cartographique nationale

La prochaine carte au 1/25 000 est donc prévue pour 2016. Ce qui reste un peu long pour des données qui sont actuellement de 2004. L'IGN prévoit un produit intermédiaire, moins abouti en terme de cartographie, mais produit automatiquement à partir des mises à jour de la BDTOPO. C'est le SCAN Express.

Les Comités Régionaux

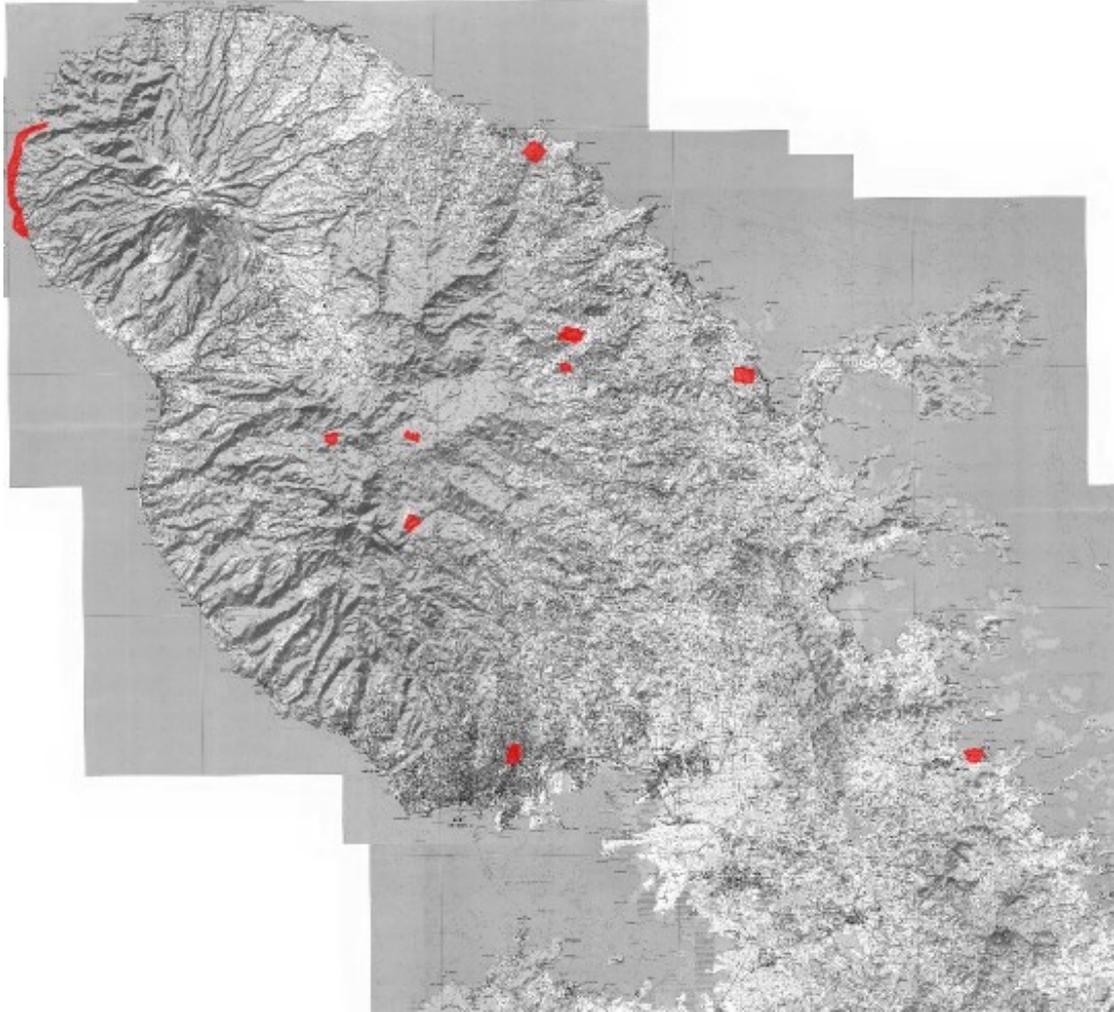
L'IGN vit actuellement de profonds changements. Il met en place des comités régionaux de l'Information Géographique dans chaque région. L'idée est d'adapter leurs produits aux besoins locaux, en s'appuyant sur des partenariats (recherche de financement locaux). Il est prévu un comité régional en Martinique en 2014; GéoMartinique sera partie prenante dans cette instance.

Par ailleurs, l'IGN fera de plus en plus appel à des partenariats pour alimenter leurs bases et travailler en collaboration.

Campagne LIDAR menée par la DEAL pour 2013:



La DEAL recevra les données LIDAR liées à son programme 2013 de couverture des zones à risque de mouvement de terrain. Les zones ont été définies en collaboration DEAL, BRGM et Conseil Général.



La campagne est réussie malgré les conditions de temps particulièrement ventées et pluvieuses de fin novembre. Réception des données mi février.

Journée de l'Information Géographique 2015

Les prochaines JIG sont prévues pour juin 2015; Le président de l'association, Maurice Burac, propose que le Comité Technique se penche sur la thématique fédératrice de cette prochaine édition. La DEAL propose de reprendre la thématique des risques (naturels et industriels). C'est un thème qui est porteur actuellement, la préfecture, comme la région et le département, sont sur cette problématique dans la prise en compte des TSUNAMI dans les différents documents de prévention et d'intervention. La préfecture vient d'inaugurer sa salle de cellule de crise, dans laquelle GéoMartinique a apporté de l'expertise technique. Les potentiels financements liés à cette thématique sont nombreux.

La liste de discussion de GéoMartinique/SIG972 est ouverte pour toute autre proposition.

Contrat de Plan État Région 2014-2020

Les négociations et la finalisation du CPER 2014-2020 sont en cours. La préfecture avait sollicité plusieurs membres de GéoMartinique pour lui apporter des éléments techniques dans l'élaboration d'une ligne spécifique à la Plateforme Régionale de l'Information Géographique.

Une chargée de mission de la préfecture est positionnée sur ce sujet, Sylvie Guenot-Rebière. Aux dernières informations, il y a bien une ligne spécifique qui a été ouverte pour GéoMartinique. Des réunions de travail sont prévues.

Priorités des projets de GeoMartinique/SIG972

L'actualisation par l'IGN de la BDTOPO bouleverse quelque peu nos priorités.

Le Comité Technique propose de passer en priorité une la fiche projet

Fiche PROJET 2 – 1302 – v0.1

Migration de la plateforme SIG972 vers le standard PRODIGE et ouverture vers l'Open Data

Cette fiche est annexée à ce compte rendu.

Jean-Christophe Rouillé
Représentant de SIG972 pour la DEAL Martinique

Fiche PROJET 2 – 1302 – v0.1
**Migration de la plateforme SIG972 vers le standard PRODIGE et
ouverture vers l'Open Data**



Contexte: Cosignée par la secrétaire générale du ministère de l'Intérieur et par le DGME du ministère du Budget et de la Fonction Publique, la circulaire PRODIGE a été adressée le 24 octobre 2007 aux préfets de région. Cette circulaire vise à encourager le développement des plateformes régionales notamment par la promotion de l'outil logiciel, libre et gratuit, PRODIGE (Plate-forme Régionale pour Organiser et Diffuser l'Information Géographique de l'Etat). PRODIGE permet de mettre en place une plateforme multipartenariale de partage de données géographiques. Cet outil apporte des fonctionnalités de catalogage, d'entreposage, téléchargement des données, de visualisation et de cartographie en ligne, s'inscrivant dans la directive **INSPIRE**.

Cet outil permet naturellement de coller à la doctrine en vigueur sur les SIG territoriaux à savoir, d'une part, la pertinence du niveau régional et la nécessité d'une interopérabilité entre systèmes régionaux, et d'autre part, le respect des référentiels nationaux.

L'outil PRODIGE s'est imposé dans de nombreuses régions (CIGAL Alsace, GeoNormandie, GeoPAL Pays de Loire, Rhône Alpes, etc.).

Objectifs opérationnels : PRODIGE sera la plate-forme de diffusion de l'Information Géographique Régionale de la Martinique. RESPIRE (le gestionnaire de contenu proposé avec PRODIGE) sera l'espace de travail et la vitrine de SIG972 à l'image du site www.sig972.org actuel.

La plateforme proposera certaines données dans une diffusion **Open Data**.

Planning :

La version 3.3 de PRODIGE devrait être proposée en 2013, cette version s'enrichit d'outils de diffusion de données lourdes telles que les données LIDAR ou les images hautes résolution.

Migration prévue pour 2014

Budget :

3 années de fonctionnement avec :

- l'installation de PRODIGE+RESPIRE et de ses mises à jour ;
- une formation pour les administrateurs et les membres utilisateurs de SIG972 ;

- l'hébergement et la maintenance ;
- l'animation.

100 000€