

Réunion N°10 du 6 avril 2010

visioconférence RENNES - BREST

Ordre du jour

- 1^{er} bilan sur expérimentation par photogrammétrie numérique sur le 35 ;
- Retour sur le groupe CERTU sur l'utilisation des données MAJIC
- Retour sur l'intégration du 35 dans GéoBretagne ;
- Questions diverses

Présents	Excusés	Membres	Service / Fonction
X		MÉVEL Stéphane	CG d'Ille-et-Vilaine
	X	LE JEUNE Maël	CA du Pays de Vitré Communauté
		VOURC'H	ADEUPA
X		NAJA Elisabeth	Brest Métropole Océane
X		CHAUVIN Frédéric	Rennes Métropole
	X	REBOUX Maël	Rennes Métropole
	X	LECLÈRE Arnaud	Rennes Métropole
	X	OUVRAT Pascal	SDE22
		EVENO Alain	SDE22
	X	THOUMELIN Séverine	CG du Morbihan
	X	JEGO Ronan	CG du Finistère
	X	FORTIN Thomas	SAFI
		LEFEUVRE Erwan	Lannion Trégor agglomération
X		DUBOIS Philippe	SDEM56
X		VINSONNEAU Lydie	Région Bretagne
X		CHAUVET Norbert	DSF 35
	X	LEGRAND Christian	DSF 35
		GUILLERON Jean	DSF 35
	X	LE GOFF Philippe	DSF 22
		BOYER Cyril	DSF 29
		BIGNON François	DSF 29
X		FABRE Jacques	DSF 29
X		SPEGAGNE Loïc	DSF 56
	X	DESPRETZ Pascale	DSF 56
X		LE BARH Jean-Michel	Audélor
	X	LHERMITTE Nathalie	Syndicat d'urbanisme du Pays de Vitré
X		REFAUVELET Julien	CC de Brocéliande
	X	JULES Patrick	DREAL Bretagne

1^{er} Bilan sur expérimentation par photogrammétrie numérique sur des communes du 35

Norbert Chauvet (DSF35) présente les 1ers résultats de l'expérimentation en photogrammétrie numérique conduite sur quelques communes du 35.

Contexte de l'expérimentation

Avec l'abandon des caméras argentiques et la mise à disposition de deux stations numériques (Saint-Germain en Laye et Marseille), le but de cette expérimentation est de tester les apports du numérique sur l'argentique dans des applications de levés aux échelles du cadastre (1/2000^{ème}, 1/1000^{ème}). Le terrain exploratoire a été le chantier de Liffré comprenant les bourgs de Saint-Brice en Cogles et Liffré en Ille-et-Vilaine dans le but de réaliser des plans neufs au 1/1000^{ème}.

1ers enseignements

- **Gain en temps de préparation** : bien que le théorique « zéro plaque au sol » ne soit pas applicable, on peut se contenter d'un travail au sol beaucoup plus réduit que lors des travaux antérieurs (ex. 4 points au sol ont suffi contre 81 avant sur le chantier de

Saint-Brice) ; cela a permis de passer d'un travail préparatoire de 72h à 6h ;

- **Précision** : la précision obtenue est satisfaisante : 15 cm, soit la même précision qu'avant avec 81 points au sol ;
- **Cette méthode est jugée opérationnelle pour des plans au 1/1000^{ème}** ;
- **Le recouvrement 80-25** utilisé sur ce chantier a donné satisfaction, mais d'autres expérimentations en 80-60 vont être conduites (cf. ci après) ;
- **Coût** : pas de différence notable avec processus antérieur : le coût du vol est amorti par le temps terrain économisé ;
- **Les travaux complémentaires sur le terrain subsistent** (détails cachés, angles de bâtiments, etc.) ;
- **Hauteur de vol** : ce paramètre est décisif et doit être évalué préalablement, en fonction notamment de la caméra utilisée : la DSF35 est en cours de finalisation d'un logiciel qui permettra de créer le plan de vol en amont et de calculer tous les paramètres nécessaires (ex. hauteur de vol).

Suites à donner

- **Une autre expérimentation** est conduite en ce moment sur la commune de Bruz. Elle permettra de tester des

valeurs de recouvrements de 80-60 et 80-20 ;

- Pour la DSF du 35, étant donné que les travaux de numérisation initial sont achevés, l'idée est d'utiliser ce processus pour généraliser de plus en plus les futurs travaux : travaux de remaniement et de conservation sur des blocs importants.
- La DGFip à Bercy a affirmé sa volonté de créer un groupe de travail national pour s'emparer de cette question et étudier sa généralisation éventuelle.

Réseau géomatique DGALN/Certu - données Majic

Jean-Michel Le Barh fait un compte rendu synthétique des travaux du groupe national sur l'utilisation des données Majic piloté par le CERTU.

Tentatives d'analyse conduites

L'utilisation des données Majic atournée autour d'analyse sur la consommation d'espaces, les typologies de terrain et les natures de sols.

Modèle de données

Le CETE de Caen a été chargé de constituer un modèle de données des fichiers

Majic sous PostgreSQL et le livrera aux différents services déconcentrés de l'Etat.

Remarques

- le groupe est encore un peu fermé sur les services de l'Etat bien qu'étant ouvert plus largement ;
- il est constaté un manque de documentations synthétiques diffusables largement sur la philosophie de constitution des bases de données ; l'idée est lancée de voir s'il serait possible de récupérer les cours de l'ENC (Ecole nationale du cadastre) qui pourraient s'avérer fort utiles dans ce contexte.

Les liens utiles

- CERTU : géomatique et connaissance des territoires : [CR et documents de la réunion du 16 Octobre 2009](#)
- CERTU : [groupe de travail sur la diffusion des fichiers fonciers](#)
- CETE du Sud-Ouest : [atelier Géothématique du 10 Décembre 2009](#)

Problèmes soulevés par la DREAL

- présence de « scories » (= polygones) dans les couches polygones (ex. bati) : ceci doit être des lignes de construction exportées par défaut lors du passage en Edigéo ;
- problèmes lors de la récupération des lieux-dits : sans doute liés à la délimitation « fictive » d'un polygone lorsque la limite de lieu-dit n'existe pas sur le plan ;
- absence de récupération de certaines communes : le SDEM56 relève qu'il a également rencontré ce problème ;
- difficulté notée de savoir si les problèmes relèvent du fichier d'origine sous PCI Vecteur, de l'export Edigéo ou des traitements issus des lots Edigéo.

Visualisation sur GéoBretagne

Le cadastre (sections, parcelles et bâtis) intégré sur le 35 est visualisable en test à l'adresse suivante :

<http://geobretagne.fr/mapfishapp/>

Travail autour de l'organisation efficace à mettre en place entre CG et GéoBretagne

L'intégration faite dans le cadre de GéoBretagne peut-être redondante avec les intégrations que peuvent faire les différents CG. Le CG35 doit précisément intégrer prochainement l'ensemble des don-

nées cadastrales. Il est donc proposé de travailler en lien étroit DREAL-CG35-Région Bretagne pour trouver un mode d'organisation futur efficace afin d'éviter de refaire plusieurs fois la même chose.

Les outils utilisés par le CG35 (FME) permettraient notamment de déterminer si les soucis relevés sont présents dans le fichier Edigéo ou non.

L'idée ensuite est de remonter les problèmes rencontrés pour voir avec Sébastien Froc (géomètre DSF35) les améliorations qui pourraient être apportées.

Questions diverses

Convergence cadastrale :

Un groupe de travail IGN-DGFip a été récemment relancé au niveau national pour travailler sur la convergence entre BDParcellaire et PCI Vecteur. Pas plus de détails à disposition.

WMS Cadastre.gouv.fr :

Il y a du retard dans la mise à disposition du WMS du cadastre.gouv.fr qui ne pourrait être finalement disponible qu'à partir de décembre 2010 si les études techniques sont satisfaisantes. La mise à disposition du WFS n'est toujours pas à l'ordre du jour.

Décret Warsmann :

Un décret est en préparation dans le cadre de la mise en oeuvre d'INSPIRE : le décret Warsmann. Celui-ci permettra de mettre hors périmètre CNIL les données qui l'étaient jusqu'alors : adresse et n° de parcelle. C'était une incohérence en droit français à corriger dans le cadre de l'application d'INSPIRE.

Orthophoto et MNT 56

Le marché sur l'orthophotographie et le MNT sur le Morbihan a été lancé. La date limite de remise des offres a été fixée au 19 avril 2010. Les spécifications techniques sont

Ortho : résolution 20 cm, précision 40 cm, ortho vraie sur zone urbaine ;

MNT : précision 2m en zone rurale et 1 m en zone urbaine.

Ce produit sera libre de droit.

Info : livraison cadastre graphique 2010

La livraison de la mise à jour du plan cadastral graphique 2010 sera disponible à partir de juin 2010. La double livraison CC48 et Lambert93 sera possible sur demande puisque tous les exports Edigéo

sont stockés en base selon les deux systèmes de projection.

Annonce : DGFip recherche volontaires

Jacques Fabre signale que les services de la DGFip recherche des volontaires pour une refonte de la documentation cadastrale. Ces travaux pourraient en partie constituer une réponse au besoin exprimé dans le cadre du groupe Majic.

Info : Bâtis du cadastre et OpenStreetMap

Les bâtis du cadastre a été intégrée sur certaines parties de la Bretagne. Notamment, le Pays de Brest (contact Steven Le Roux) et la Communauté de communes de Saint-Aubin d'Aubigné (contact Tanguy Jacq). Cf. [exemple sur Plouarzel](#).

Suites à donner

- N. Chauvet : fournit synthèse sur expérimentation photogrammétrie numérique et document complet dès publication officielle ;
- N. Chauvet : invite Sébastien Froc pour prochaine réunion ;
- L. Vinsonneau, S. Mével et P. Jules : voient pour proposition d'intégration du cadastre sur un département en complémentarité et remontent problèmes d'intégration à S. Froc ;
- S. Froc (géomètre DSF35) : est proposé pour participer à la prochaine réunion et travailler sur les problèmes issus de la récupération des données graphiques du cadastre ;
- L. Vinsonneau : participe à une réunion DGFip/AITF sur l'amélioration du plan cadastral en mai 2010 ;
- L. Vinsonneau : voit auprès de la DGFip (Bercy) la possibilité de mise à disposition de cours de l'ENC (Ecole nationale du cadastre) sur l'évaluation du bâti et du non bâti.

La prochaine réunion

16 novembre 2010

De 10h à 12h30

Visioconférence Rennes – Région Bretagne-
283 avenue patton (salle Chateaubriand) et
Brest Métropole Océane Rue Coat Ar Gueven
(salle B11)