



Compte rendu

Club géomatique du 12 novembre 2008

« information géographique à la Réunion »

Lieu de la réunion : AGORAH

7 rue André Lardy La Mare - 97438 Ste-Marie

Tél : 0262 21 35 00 / Fax : 0262 21 37 39 Mel : beaudemoulin@agorah.com

Liste des présents :

Organisme	Nom(s) et fonction	E-mail
AGORAH	Olivier CHANE-SEE-CHU Willy BEAUEMOULIN	chane@agorah.com beaudemoulin@agorah.com
Conseil Général	Janice ALBIAC Olivier CARTADE	janice.albiac@cg974.fr olivier.cartade@cg974.fr
Conseil Régional	Pierre TESSIER	pierre.tessier@cr-reunion.fr
CCSUD	Fabrice GAUSSAIL Christine MAK-YUEN	gfabrice@ccsud.org
CINOR	Philippe LENA Jean-Max PAULEE	philippe.lena@cinor.org jean-max.paulee@cinor.org
TCO	Olivier Parmentier	olivier.parmentier@tco.re
DAF	Gilles KLEIN	gilles.klein@agriculture.gouv.fr
DDE	Gaëtan MAGRE	gaetan.magre@equipement.gouv.fr
DIREN	Christian LEGER Bertrand BOUTEILLES	christian.leger@developpement-durable.gouv.fr bertrand.bouteilles@developpement-durable.gouv.fr
PREFECTURE	Manuel PIOVANETTI (IGN) Philippe RAVAZZA	manuel.piovanetti@reunion.pref.gouv.fr philippe.ravazza@reunion.pref.gouv.fr
AD2R	Olivier ODON Laurent BRET	olivier.odon@ad2r.re laurent.bret@ad2r.re
BRGM	Ywenn DE LA TORRE	y.delatorre@brgm.fr
CELR	Tiana MADAULE	t.madaule@conservatoire-du-littoral.fr
Chambre d'Agriculture	Olivier RIGLOS	foncier@chambagri.fr
CIRAD	Xavier AUGUSSEAU Pierre TODOROFF	xavier.augusseau@cirad.fr pierre.todoroff@cirad.fr
CNASEA	Céline FABRE	celine.fabre@cnasea.fr
EPFR	Julien MOURA	jm.epfr@orange.fr
Mairie de la Possession	Dimitri CONTE	conte@ville-lapossession.fr
Maison de la Montagne	Stéphane TOTALMY	stotalmy@reunion-nature.com
SAPHIR	Frédéric GUEZELLO	f.quezello@saphir.re
SDIS	Lieutenant Colonel Paul BOUCHERON Laurent Payet	Chef.ggr@sdis974.re kakoune97@aol.fr
SFSR	Aurore BURY	a.bury@sfsrun.fr
SIDELEC	Marc DIJOUX	dijoux@sidelec.re
SR21	Daniel FRAIX	daniel.fraix@sr21.re
VEOLIA	Laurent LAI-KAN-THON	laurent.laikanthon@veoliaeau.re
KELONIA	Claire JEAN	clairejean@kelonia.org



Lancement du club géomatique de la Réunion. *Willy Beaudemoulin (AGORAH)*

Sous l'impulsion de l'Etat, du Conseil Régional et du Conseil Général, l'Agorah a été désigné pour recréer un groupe de partenaires œuvrant dans le domaine de l'information géographique à la Réunion. Historiquement une démarche semblable avait vu le jour avec l'arrivée des BD Ortho et Topo de l'IGN sur la Réunion (1997). Ce « club des utilisateurs de la BD Topo » réunissait régulièrement une trentaine de structures publiques ayant fait l'acquisition d'une licence d'utilisation de ces produits (30 licences monopostes). Ce groupe initial mutualisait déjà des actions (intégration des produits IGN, catalogage, achat groupé d'images spot, formations, etc.). A partir de 2003, date à laquelle la mise à jour des produits IGN a eu lieu, le nombre d'utilisateurs a quasiment doublé, notamment du fait d'une formule d'acquisition beaucoup plus souple et moins coûteuse pour chaque sous utilisateur. En effet, les nouvelles licences dites « étendues » ne sont plus rattachées à des postes mais deviennent ouvertes à l'ensemble de la sphère publique, toujours sous certaines conditions d'utilisation (notamment par rapport aux retombées commerciales). A partir de 2002/2003 ce club a commencé à s'essouffler pour disparaître complètement.

Nous observons ainsi que depuis plus de 10 ans, de plus en plus d'organismes se structurent, que des actions souvent individuelles se multiplient, que de nombreuses données sont produites et mises à jour régulièrement. Face à la mise en place de ces projets et sans outil fédératif, on assiste à peu de concertation et à des redondances dans les actions, accompagnées bien souvent de dysfonctionnements dans le partage d'informations.

La relance du club géomatique devrait répondre aux attentes de nombreux partenaires, notamment en terme de rencontres, de groupes de travail pour débattre de préoccupations communes, d'échanges d'information et de mutualisations de moyens. Cette mission, confiée à l'agence, fait l'objet actuellement d'une discussion et d'une définition plus précise concernant les objectifs et les moyens associés (mise en place du programme 2009 de l'agence Agorah/partenaires financeurs).

Le réseau SIG proposé : toute la sphère publique utilisant les outils SIG, les SEM, les associations + les privés producteurs d'informations (type EDF, France Telecom, Sté de fermage, etc.). Ce réseau sera constitué de membres volontaires et actifs – Animation Agorah

- Rencontres en cours : groupe « Acquisition de référentiel géographique », homogénéisation du cadastre, BD Sig POS/PLU, gestion partenariale de données
- A partir de 2009 : groupes de travail (nombre en fonction des besoins) + 1 à 2 rencontres plénières pour la restitution des différents groupes de travail et les présentations de projets. Les sujets pressentis : BD Adresse, retour d'expérience sur l'utilisation du fichier majic2, mise à jour en continu du référentiel IGN (Majec - découverte de l'ensemble du processus), proposition d'acquisition mutualisée de nouvelles données, mise en place d'un service participatif et fédératif (espace géomatique/site web agorah), qualité des données, aspect juridique dans l'échange de données, le libre en géomatique, ...

Acquisition de référentiel géographique *Olivier Cartade (Conseil Général)*

Le Conseil Général étant déjà bien impliqué dans le montage technique et financier de la BD Topo 2003 porte à nouveau le projet de mise à jour des données IGN 2008. Un point a été fait sur les spécificités des produits, les coûts et les délais de livraison.



Disponible en **Juillet 2009** : Orthophotographie aérienne au pas de 50 cm (1 pixel écran = 50 cm) sur toute l'île.

Disponible **septembre 2009** : rasters multi échelles

Disponible **fin 2009** : Actualisation thèmes BD Topo® (bâtiments, réseau routier, toponymie, informations topographiques)

Acquisition pour 1er trimestre 2011 :

- Orthophotographie aérienne au pas de 30cm (1 pixel écran = 30 cm) sur les zones urbaines et mi-pentes (1000 km²)
- Scan25 actualisé

Coût global : 445k€, co-financement envisagé, Europe (60%) et Etat/Conseil Régional/Conseil Général (40%)

Bénéficiaires : système identique à celui de 2003, sphère publique (SEM, associations, collectivités, organismes publics)

Contribution produits 2009 et 2011 par organisme : 1500 €HT/licence

Référentiel topo-bathymétrique de la Réunion. *Christian Léger (DIREN)*

Face à la vulnérabilité grandissante des littoraux de France métropolitaine et d'Outre-mer, des mesures incitatives sont mises à la disposition des différentes régions pour se doter d'outils performants d'observation de ces espaces encore mal connus. Ce nouvel outil est un référentiel appelé Litto3D réalisé par l'IGN et le Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM).

La DIREN Réunion, qui a bien voulu prendre en charge le montage du dossier (avec recherche de financement), nous a fait un point technique sur la qualité et la composition des produits Litto3D® (partie terre/mer) et Modèle Numérique de Terrain (intérieur de l'île). Le financement du produit se fait à hauteur de 30% par le SHOM et l'IGN et 70% par le Fonds d'Investissement des Départements d'Outre-Mer (FIDOM).

Bénéficiaires : la sphère publique. pas de limitation particulière hormis les exploitations commerciales.

Disponibilité : mai 2010

Cadastre numérisé. *Gaëtan Magré (DDE Réunion)*

Par un système de convention, le cadastre de la DGI est numérisé et mis à jour par les 5 EPCI (Civis, Ccsud, Tco, Cirest et Cinor), utilisant des modèles de données relativement différents. Une des principales difficultés actuelles concerne l'assemblage et l'utilisation du cadastre à une échelle régionale (graphiques + attributs) par un grand nombre de partenaires (CR, CG, services de l'Etat, EPFR, etc.). Chaque utilisateur est amené à répéter plusieurs fois la même opération pour les assembler, engendrant ainsi une perte de temps et des risques d'erreur.

Pour remédier à cela, la DDE, en collaboration avec le Conseil Général et la DGI, propose de mettre en place un circuit de mise à jour complémentaire pour les partenaires régionaux basé sur des modèles de données stables et communs (données graphiques et littérales). Dans le même temps, des sous produits mutualisés peuvent être également proposés (sur l'historique du parcellaire, les propriétés publiques, etc.). Ces sous-produits nécessiteront la mise en place de groupes de travail au sein du club géomatique. Cette pratique pourrait être validée à terme lors de la mise en place d'un Comité Départemental de l'Information Géographique (CDIG).

Un contenu détaillé de l'exposé est disponible en document joint.



Informatisation – dématérialisation des POS/PLU. Willy Beaudemoulin (Agorah)

Cette mission, confiée à l'Agorah en 2007, a pour objectif d'aboutir à une homogénéisation des données numériques existantes (POS/PLU), et orienter les numérisations de PLU à venir sur la base d'un modèle commun. Le travail de collecte, d'intégration, de mesure de la qualité est en cours. Pour les communes disposant d'un POS ancien, les éléments des mise à jour sont difficilement intégrables. La priorité porte avant tout sur les données les plus récentes et celles qui font l'objet d'un suivi par certaines communes. Aujourd'hui, environ 16 communes ont été intégrées dans le modèle commun établi par le groupe technique piloté par l'agence. Ce modèle, basé essentiellement sur les travaux du Conseil national de l'information géographique (CNIG) et du CERTU est disponible en document joint. Il s'agit d'un modèle allégé intégrant l'ensemble des éléments de base (règles de saisie graphique, projection, attributs minimum, sémiologie simple,...)

La constitution d'une base de données homogène et de qualité implique une mise en réseau et une bonne collaboration entre l'agence et les producteurs de données (communes, BE,...). Un schéma de mise à jour et de diffusion a été proposé et sera soumis aux différentes communes via chaque EPCI dans les prochaines étapes. Dès l'accord de principe des différentes communes, une diffusion par l'agence pourra alors être envisagée.

Prochains club géomatique (thèmes prévus) :

- Réunion d'un comité technique sur la gestion partenariale de données : date à définir avec le service géographique de la Préfecture et la DDE.
- Groupe « optimisation de l'utilisation des données cadastrales », à définir avec la DDE

Les membres seront consultés au préalable pour la constitution des groupes.