

Pôle métier Référentiels - Ortho 56

Réunion du 05 mai 2017

Visioconférence Antenne Portuaire - Région Bretagne Rennes

Ordre du jour

- Réunion de bilan : Spécial « occupation du sol OCS56 »
- Point d'avancement sur la campagne aérienne 2016 du Morbihan

Présents	Excusés	Membres / invités	Service / Fonction
X		Duceux Sylvaine	Lorient Agglomération
X		Peuron Marianne	AQTA
X		Blondel Xavier	AQTA
X		Gautier Manuel	Mégalis Bretagne
X		Mevel-Vianney Stéphane	Région Bretagne
X			Vannes Agglo
X		Matthias Urien	PNR
X		Thierry Saffroy	IGN CONSEIL par téléphone
X		Thierry Blouin	IGN
X		Konrad Rolland	SIRS
X		Albanese Matthias	SIRS
X		Franco Fontano	SIRS

Rappel du projet

Rétrospection sur la production de l'OCS-GE 56 millésime 2013 avec échanges autour de la maintenance et sur la finalisation de la clé d'interprétation.

- Points abordés

- Présentation de la production et du contrôle du projet.
- Enrichissement de la clé d'interprétation
- Maintenance du produit durant la période de garanti (36 mois)

Présentation et contexte du projet

SIRS a été site de production pour la réalisation de l'OCS-GE 56. L'objectif principal était de fournir une base de données d'Occupation du Sol à Grande Échelle en 2 dimensions (Couvert et Usage) sur le territoire du Morbihan à partir d'une donnée socle générée par l'IGN comprenant le bâti et les réseaux de transport (routes et voies ferrées).

Méthode de production

La création de la base de données a été réalisée par PIAO à partir du modèle de données OCS-GE couvrant 2 dimensions (couverture et usage) en

respectant les spécifications nationales et les spécificités locales (niveau affiné de nomenclature)

La prestation s'est déroulée en 3 tâches principales :

Une phase de préparation

- Intégration des données, optimisation d'interface,
- Réunion de démarrage,
- Terrain,
- Zones test,
- Consolidation de la nomenclature et de la clé d'interprétation.

Phase de production

- Création de la base 2013 en Couvert et Usage,
- Consolidation de la BD socle IGN par des alertes et de la numérisation.

Phase d'assurance et de contrôle qualité

- Pendant la production et avant chaque livrable.
- Parfois quelques écueils dans la gestion des retours entre IGN et la maîtrise d'ouvrage

SIRS insiste sur la technicité du projet et la complexité dans la cartographie en 2 dimensions. Les temps de production étant très faibles sur les paysages complexes.

Enrichissement de la clé d'interprétation

La clé d'interprétation doit être détaillée pour certains postes. Certaines remarques sont à remonter directement à l'IGN et n'impacte pas la définition des postes sur la clé d'interprétation. Les points sont les suivants :

- Remettre la classe « Fourrée » (CS2124) dans les prochaines productions
- Redéfinition de la limite terre/mer (CS1.2.2)
- UMI trop petite pour les plans d'eau (CS1.2.2)
- Transport et logistique (US4.2) : revoir la définition (poser un seuil de surface ?)

D'autres définitions doivent être directement enrichies sur le document avant la validation et la diffusion :

- Autres sols nus (CS1.2.1.0) : ne pas intégrer les zones blanches d'arrière dunes dans ce poste mais privilégier le code CS1.2.1.1 (Sable et limons)
- Eau Maritime (CS1.2.2.2): Rajouter la présence d'eau saumâtre d'entre 2 eaux dans la définition,
- Eau continental (CS1.2.2.1): Rajouter la présence d'eau

saumâtre d'entre 2 eaux dans la définition

- Photo à reprendre : Végétation organisée (CS2123) et landes (CS2.2.1.2). Des photo-aériennes mieux adaptées sont à insérer notamment pour les postes :
 - Landes : contexte rocheux avec l'exemple de Belle-Île
 - Pelouse : massif du-naire
- Les espaces dédiés aux gens du voyage sont codés en US5.3 (Autres habitats)
- Les garages individuels sont à rattacher à l'usage résidentiel pour lequel ils appartiennent sinon on lui attribue le code US5.3
- US3.23.2 : Rajouter dans la définition que ce poste comprend aussi les parcs et espaces verts paysagés qui ne présentent pas d'installations de jeux important
- Une esplanade accolée à un lieu touristique récupère le code US3.4 (loisir)
- L'épandage et dépôt de fumier est à intégrer dans l'US1.1.2.3 (infrastructures autres)
- L'artisanat est à mettre dans l'US3.1 (Commerce) en spécifiant en commentaire son activité (ARTISANAT)

Maintenance du projet

Les retours des utilisateurs seront remontés et centralisés par MEGALIS Bretagne. Après avoir réalisé un filtre sur les « vraies » anomalies, les retours seront transmis à SIRS tous les 6 mois la première année et tous les ans les 2 années suivantes. A ce moment SIRS disposera d'un délai d'1 mois pour relivrer la base.

Il a été convenu que la donnée livrée le 28 avril 2017 par SIRS est la base de données finale de référence. La phase de maintenance débute à partir de ce fichier et toutes les corrections remontées seront traitées directement sur cette base.

Les retours se feront par une couche SHP en format point avec le code (CS ou US) avant correction et le code (CS et/ou US) préconisé par le maître d'ouvrage, un champ commentaire pourra venir compléter cette d'information.

Le transfert des corrections doit encore être validé par MEGALIS : par le biais d'un serveur commun ou retouche de la base.

). L'expérimentation et la validation des secteurs test permettra la mise en production.

Les partenaires disposent de **2 semaines** à réception pour valider les secteurs de test.

Pour équilibrer notre charge de travail (contrôle partenaire) il est demandé trois livraisons : **Avril, fin juin, fin Août**.

Des échanges seront indispensables s'il doit y avoir des glissements au niveau du planning.

Le contrôle (topologique, thématique, géométrique, sémantique, matrice de confusion) se fera avant la validation de chaque chantier.

Conclusion

Le projet est une première au niveau national d'avoir une OCS en 2 dimensions à ce niveau de détail. La démarche est très intéressante mais sa mise en œuvre a été complexe et a demandé de la ressource humaine de haute technicité maîtrisant les paysages à cartographier. Les temps de production sont très nettement plus faibles que pour une OCS unidimensionnelle de même acabit.

Orthophoto 56 2016

Géofit traite les données de la campagne 2016.

La radiométrie du projet est validée par les partenaires.

Prise en compte des pixels blancs et reprise de la mer sur certaines dalles par GéoFit.

Livraison des données étalées entre juin-juillet 2017.

Le contrôle est commencé par la DGFiP sur la partie Nord.

Le contrôle des autres livrables interviendra à la rentrée.

Livraison de l'ortho semaine 38.

Suite à donner

- Redéfinition de certains postes dans la clé d'interprétation.
- La phase de maintenance sera réalisée à partir de la base OCS GE 56 du 28 avril 2017.
- L'intervalle des remontées est de 6 mois la première année et tous les ans pour les 2 années suivantes.
- Livraison par SIRS de la clé d'interprétation finale.
- Vérification des droits sur les photos de la clé d'interprétation (SIRS).
- Valorisation des données OCS 56 via la fusion de certains postes.
- Faire remonter au CNIG des évolutions sur les prescriptions nationales.
- Mise à jour de L'OCS56 à voir avec Mégalis.
- L'IGN est favorable à travailler avec des partenaires sur une OCS 56 historique en dehors du projet Mégalis. 2004 et d'autres millésimes ?
- Livraison de l'ensemble des livrables de l'ortho 56 prévu pour septembre 2017.

Rétro-planning

- Septembre-Octobre : maintenance de l'ocs56 à partir de la clé d'interprétation finale. Prévoir une aide à la saisie pour guider les utilisateurs et homogénéiser les remontées d'informations.

Prochaine réunion :

Contrôle de la livraison de l'ortho 56 et produits connexes