



Etude de définition du Schéma Territorial de l'Information Géographique de la Guyane

La gouvernance informationnelle de l'environnement en Guyane

9 septembre 2016



Les enjeux de l'étude (CCTP)

❖ Un Schéma Territorial de l'Information Géographique (STIG)?

- Un schéma territorial de l'Information Géographique est un document de programmation de moyen terme s'étalant sur la durée des financements CPER et PO 2015-2020. Il est porté par la collectivité sur son territoire en partenariat avec les services de l'Etat, afin d'établir et de prioriser la production de données spatiales de références et leurs modes de gouvernance adaptés

❖ Prioriser les acquisitions de référentiels géographiques :

- Choisir les référentiels géographiques génériques (orthophotographie, plan cadastral, images satellites, etc.) nécessaires pour ...
- ...Pouvoir produire vos données géographiques métiers: documents d'aménagement – SAR- et d'urbanisme (PLU, cartes communales), données des réseaux secs et humides, foncier agricole, etc.

❖ Définir les coûts et les modes de financement:

- Dans le cadre de conditions financières (CPER et PO) et organisationnelles définies (CTG et Préfecture)

❖ Mutualiser les efforts humains et financiers:

- Proposer des scénarios d'évolutions des infrastructures (IDS) existantes pour garantir une interopérabilité maximale

Éléments de méthode

❖ Une documentation très riche

- Journée de l'information géographique 2007, Comité Régional de Programmation 2014 (IGN), Schéma Aménagement Régional, rapport annuel AUDEG, rapport annuel EPAG, etc.

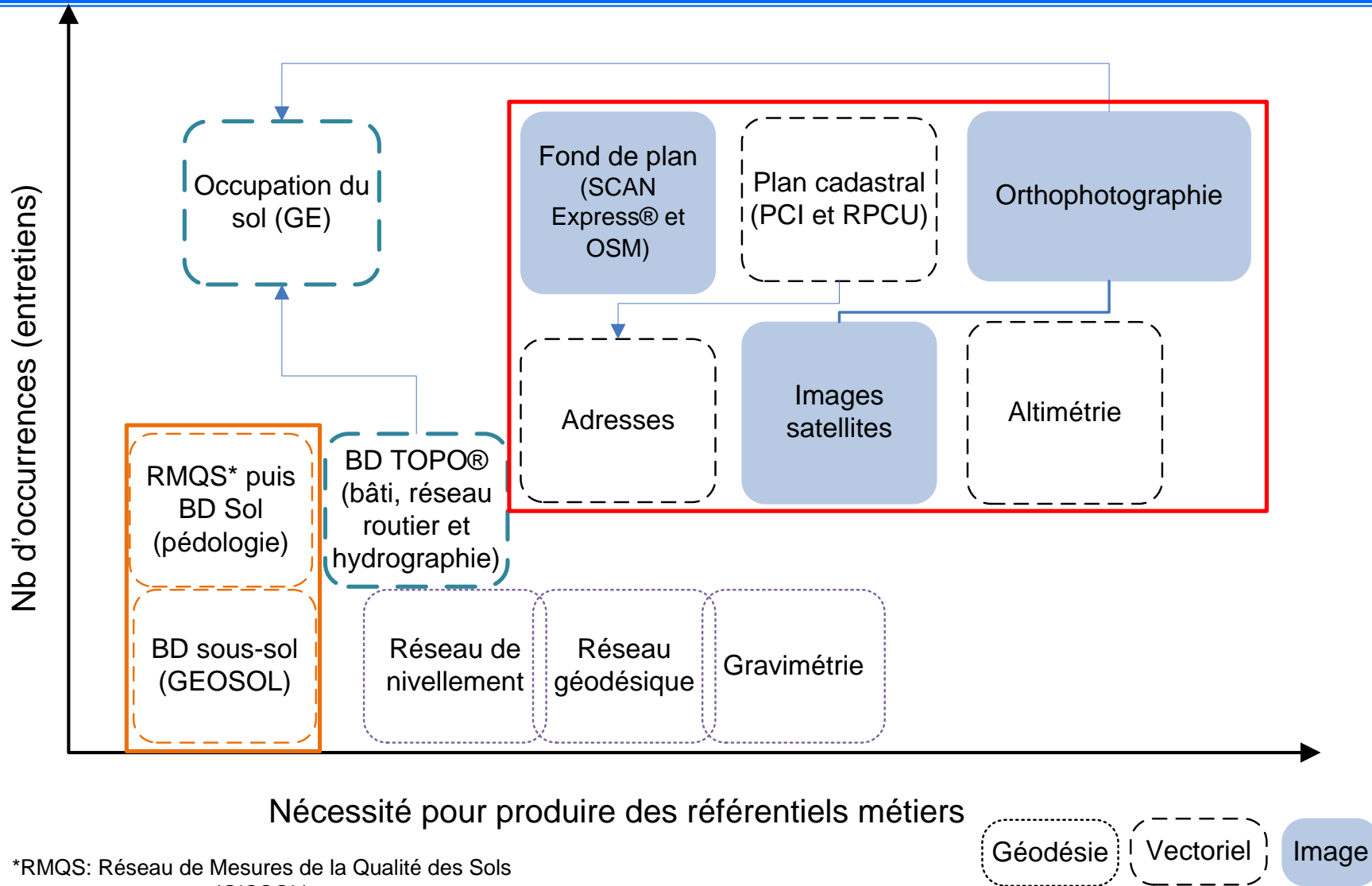
❖ Des entretiens avec les acteurs de l'IG (fin février 2016)

- Sphère **Guyane SIG**: CTG, CACL, Mairies de Rémire-Montjoly, Roura, Maripasoula, Kourou, Chambre d'agriculture, GEC, SDIS, La Poste, PNR
- Sphère **GéoGuyane**: AUDeG, BRGM, DAC, CRPV, DAAF, DRFiP, ONF, EPAG, Office de l'Eau, Parc Amazonien
- Sphère **scientifique**: GIP IRISTA et LABEx

❖ Des échanges avec d'autres IDG (8)

- GeoBretagne, CRAIG (Auvergne), PPIGE (Nord-Pas-de-Calais), CIGAL (Alsace), CRIGE PACA, PEIGEO (Réunion), KaruGéo (Guadeloupe), GéoMartinique

Définition des référentiels géographiques génériques pour la Guyane (RGG)



Thèmes (1)	Nécessité	Coordination	Budgets (2)	Financement (orientations)
Orthophotographie régionale (50cm, fer à cheval, MAJ 5 ans)*	Suivi du SAR, déclaration PAC, occupation du sol, etc.	DEAL	800 K€	IGN (MIG)
Orthophotographies locales (20 cm)	Suivi de l'évolution de l'urbanisation (CACL, SLM), projets d'aménagements locaux	CTG	750 K€	FEDER (OS 5) + CT+ Etat
Altimétrie	PPRI: LIDAR Risques naturels, dessertes forestières, ANT: World DEM	CTG	900 K€ 500 K€	FEDER + CT+ Etat
Images satellites	Poursuivre l'OAM (Observatoire de l'Activité Minière) et l'observatoire du PAG	CTG	7 M€ (SEAS III)	FEDER + CTG + CNES + IRD
Fond de plan (SCAN EXPRESS® - IGN)	Tous les habillages de cartes, par tous les acteurs (offre APL de l'IGN à étudier)	DEAL	50 K€	CPER (volet 7)
Fond de plan (OpenStreetMap)	Tous les habillages de cartes, par tous les acteurs	SDIS	50 K€	CPER (volet 7)
Données topographiques*	Connaissance du bâti, du réseau routier (offre APL de l'IGN à étudier, 50K€)	DEAL	50 K€	IGN (MIG)
Données topographiques	Hydrographie (BD CARTHAGE puis BD TOPAGE)	DEAL - OEG	200 K€	ONEMA + ?

Thèmes	Nécessité	Coordination	Budgets	Financement
Occupation du sol	Disposer d'une première BDD régionale	DEAL	500 K€	IGN + FEDER + CT?
Plan cadastral – PCI (Plan Cadastral Informatisé)	Améliorer la qualité des données: exhaustivité, mises à jour	DRFiP		DGFIP + CT?
Plan cadastral – RPCU (Référentiel Parcellaire Cadastral Unique)	Produire nativement des données de bonne qualité: géométrie, précision géographique	DRFiP		DGFIP + CT?
Adresses (postales et géographiques)	Informatiser le processus de collecte et de MAJ	CTG / SDIS / La Poste	250 K€	FEDER + CT
BD du sous sol (GEOSOL)	Formations géologiques superficielles sur 57 000 km ² (18 cartes au 1/100 000)	BRGM / CTG	6 M€	FEDER + CTG + BRGM + CPER
BD du sol (RMQS)	Réseau de Mesure de la Qualité des Sols	IRD	2,1 M€	IRD (Etat)
BD du sol (BDD carto)	Aucune BDD existante (<i>versus</i> GIS Sol en métropole)	IRD	-	FEDER?
Géodésie	Améliorer la précision géographique des données produites (géomètres)	CTG	> 900 K€	IGN (MIG)

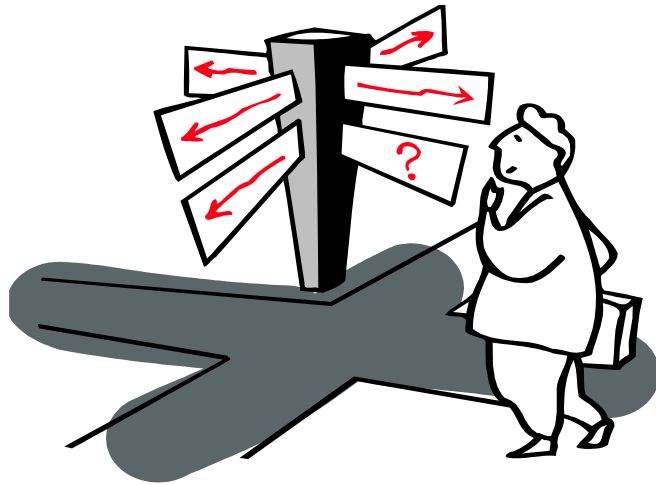
Référentiels Géographiques Guyanais

Synthèse des coûts



Thèmes (chantiers)	Projets	Coordinateur	Budget
Orthophotographie	BD ORTHO (IGN) "régionale"	DEAL	800 000
	Orthophotographies locales	CTG	750 000
Altimétrie	Données LiDAR	CTG	1 400 000
Image satellites	Mosaïque SPOT 6-7, Pléiades 1A-B	CTG (SEAS III)	7 000 000
Plan cadastral	Plan Cadastral Informatisé (PCI)	DRFiP	Non chiffré
	Registre Parcellaire du Cadastre Unique (RPCU)	DRFiP	Non chiffré
Adresses	Base Adresse Nationale (BAN) ou BAN_Ouverte	CTG-SDIS-LaPoste	250 000
Fond de plan	SCAN EXPRESS (IGN)	DEAL	50 000
	OpenStreetMap (OSM)	OFFRE APL	50 000
Données topographiques	BD TOPO (IGN): bâti, route	DEAL	50 000
	BD CARTHAGE - BD TOPAGE (LiDAR)	DEAL - OEG	200 000
Occupation du sol	OCS Ge	DEAL	500 000
Base de données du sous-sol	GEOSOL (LiDAR)	BRGM-CTG	6 000 000
Base de données du sol	RMQS	IRD	2 100 000
	BD SOL	IRD	Non chiffré
Géodésie	Réseau géodésique, nivellement	CTG	900 000
		<i>hors lignes grisées</i>	16 250 000

Place à vos questions



Bruno IRATCHET

bruno.iratchet@realia.fr

29 boulevard de Port Royal

75 013 Paris

 GSM: 06 28 07 25 54