

Préparation du Comité de Programmation des Référentiels Géographiques et Forestiers 2017

Réunion de préparation – 1^{er} décembre 2016

1- Les référentiels images



Sébastien Linarès
DEAL Guyane
Service Planification Connaissance et Évaluation

Préparation du Comité de Programmation des Référentiels Géographiques et Forestiers 2017

Réunion de préparation – 1^{er} décembre 2016

1- Les référentiels images

1 : Contexte du CRPRGF

2 : Prises de vue aérienne et BD ortho

3 : Imagerie satellitaire

CRPRGF : en Guyane

Premier comité en Guyane le 16 octobre 2014

- 7 ateliers préparatoires ;
- 1 restitution de synthèse ;
- 2 ateliers IGN et le comité en séance à la CTG.

Prochain comité le 19 janvier 2016

- 1 première réunion préparatoire proposée ;
- Ateliers IGN à préciser selon les besoins ;

CRPRGF : périmètre 2017

- Démarche partenariale ;
- Cohérence des politiques publiques nationales et locales ;
- Compositions :
 - État (Préfet et SD) et collectivité territoriale (CTG) ;
 - Établissements publics, organismes de recherche, université...
- Programme proposé ;
 - l'imagerie (aérienne, satellitaire et terrestre) ;
 - La mise à jour du RGE ;
 - La cartographie ;
 - L'occupation du sol grande échelle ;
 - Formation et appui aux politiques publiques ;
 - La diffusion au sens d'INSPIRE et le Géoportail.

CRPRGF : articulation avec le STIGG

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 + ?

Lien direct avec le CRPRGF

Lien indirect avec le CRPRGF

CRPRGF : articulation avec le STIGG

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)

Négociation de la BD ortho

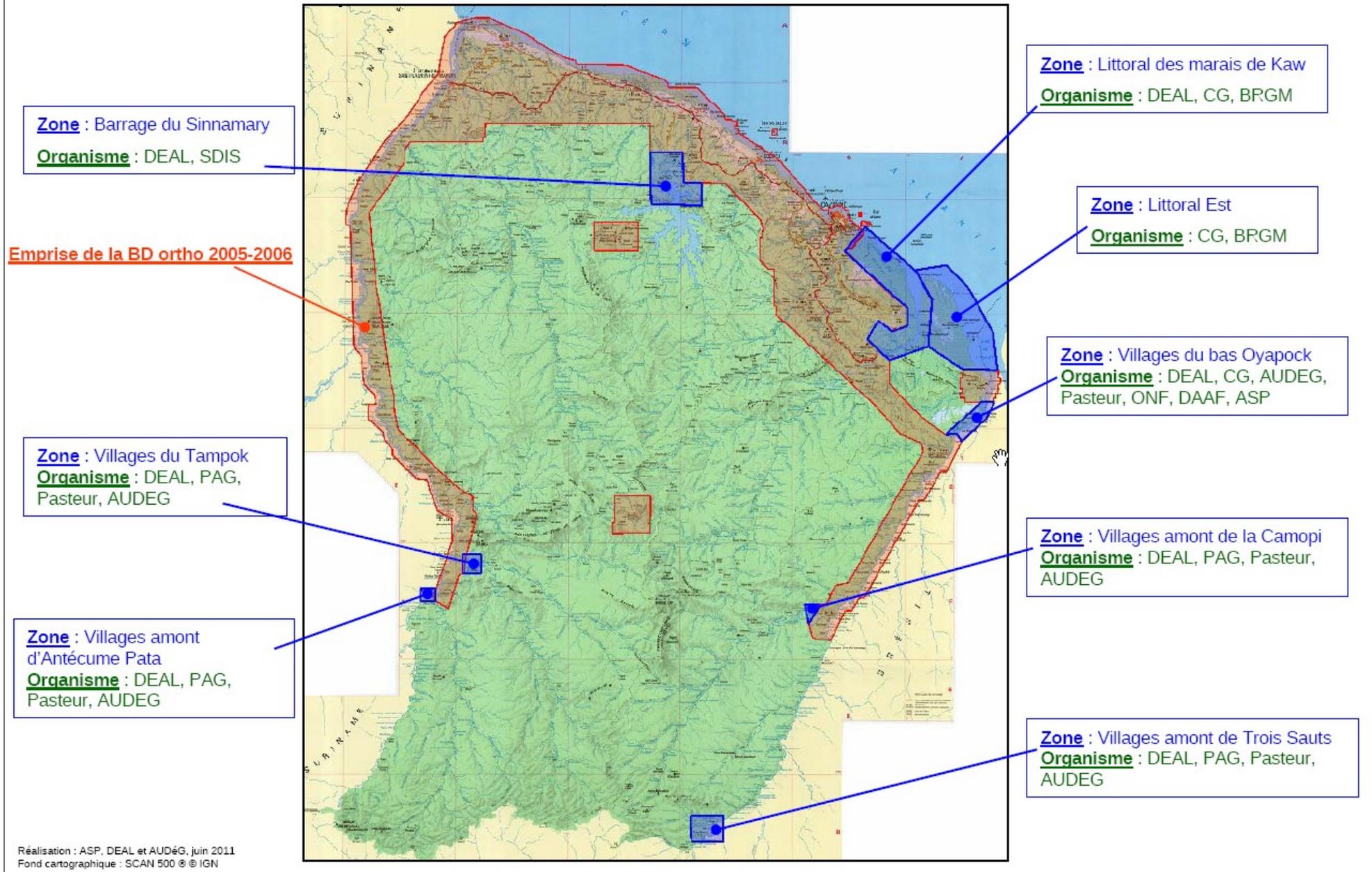
- 4 courriers du Préfet (2011, 2014, 2016 (x2) ;
- 1 groupe d'échange avec l'IGN (AUDeG, DAAF, DEAL, EPAG CTG) ;

Le besoin :

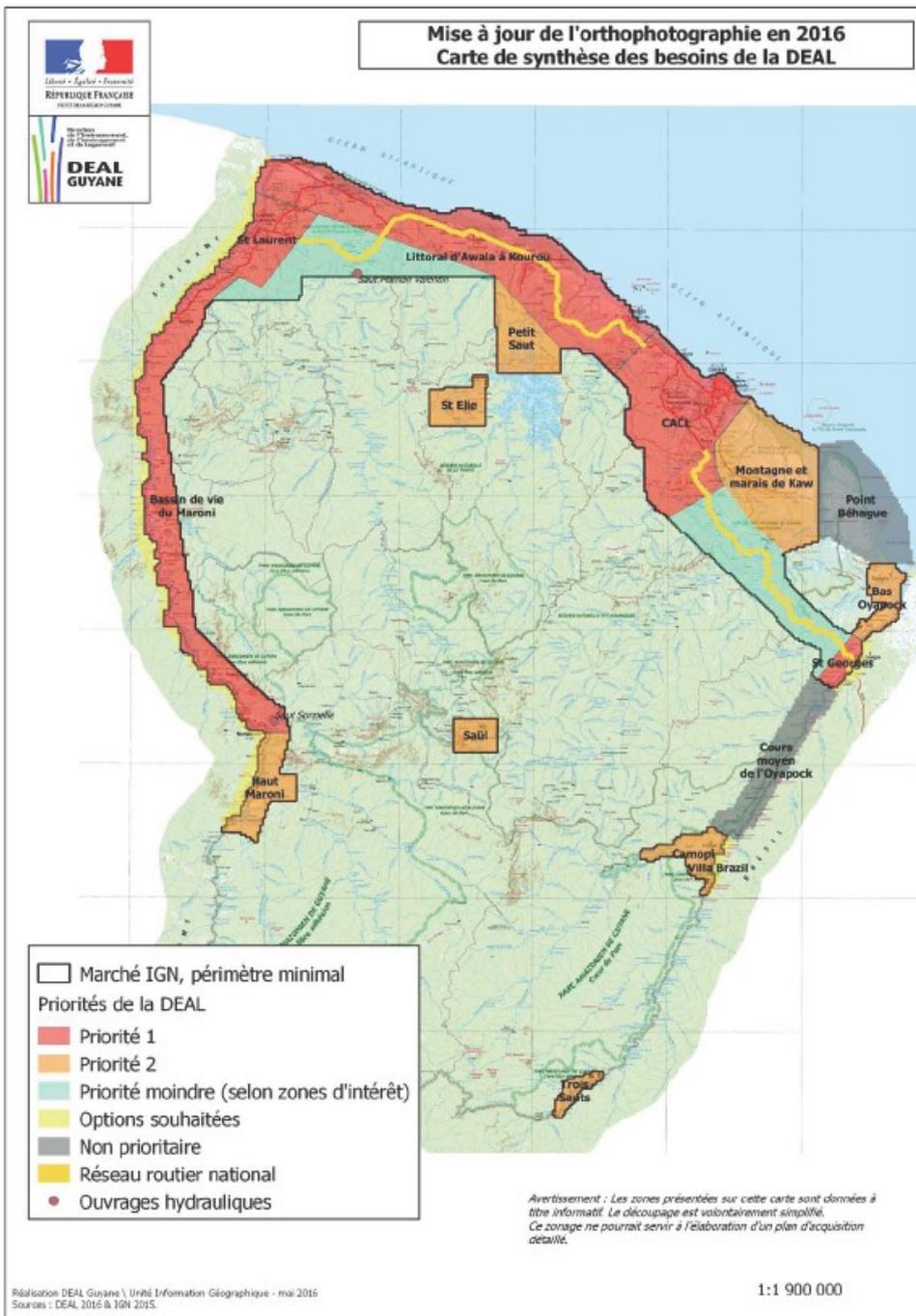
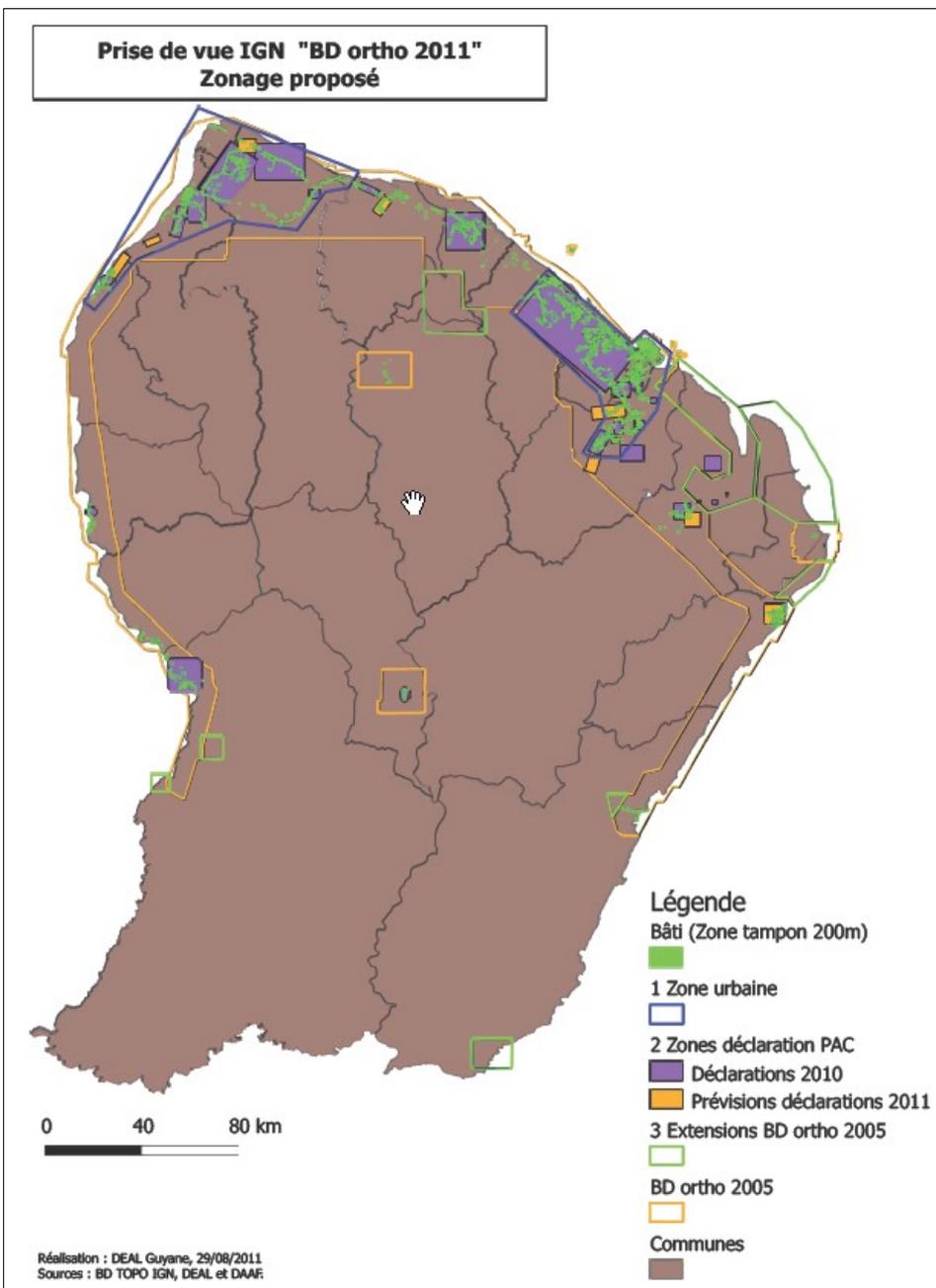
- Nombreux échanges et analyses ;
- Position stabilisée pour les services de l'état ;
- Proposition de la CTG de septembre 2016.

Négociation de la BD ortho

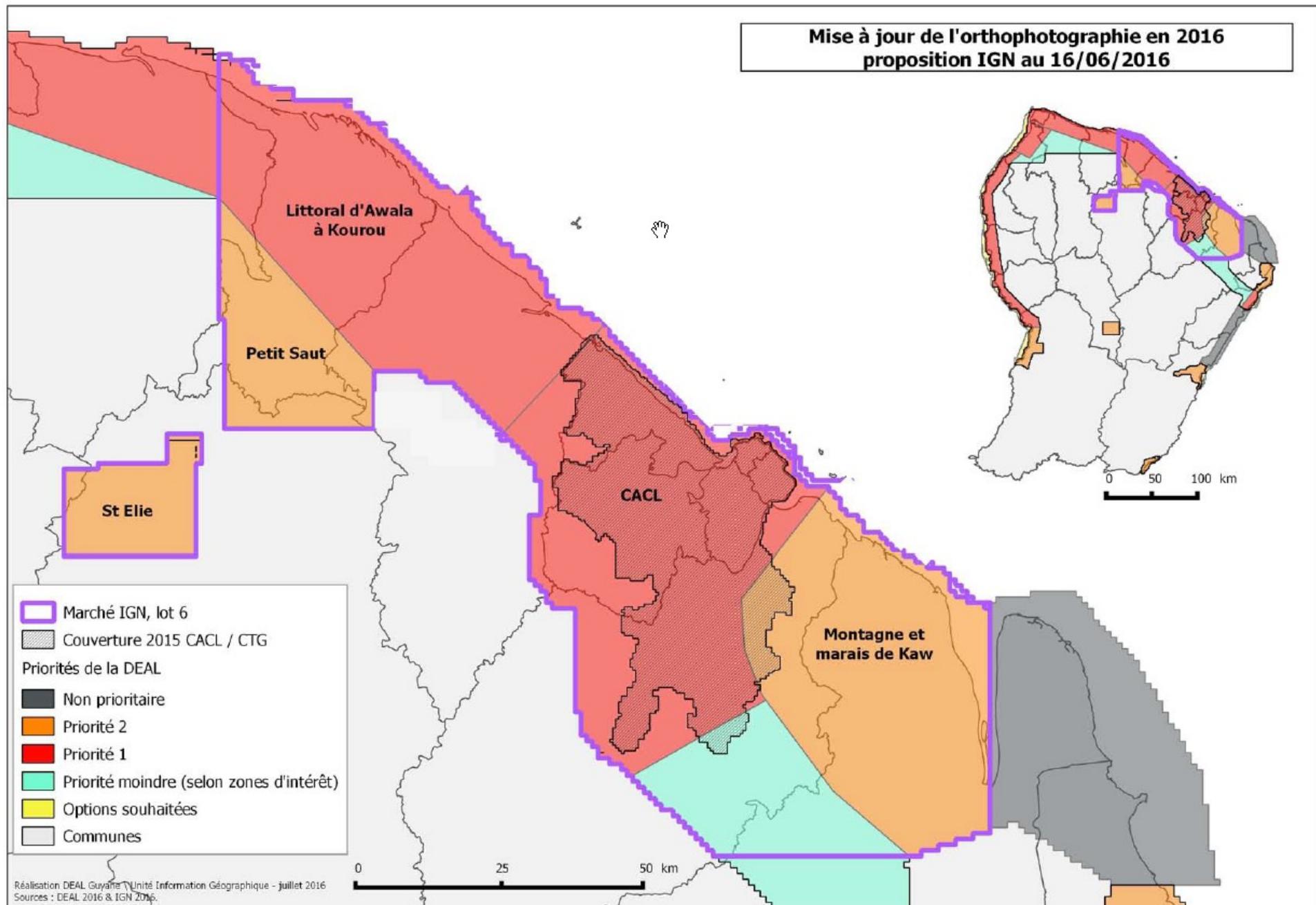
Expression des besoins locaux sur l'emprise de la BD ortho Guyane 2011



Négociation de la BD ortho



Négociation de la BD ortho



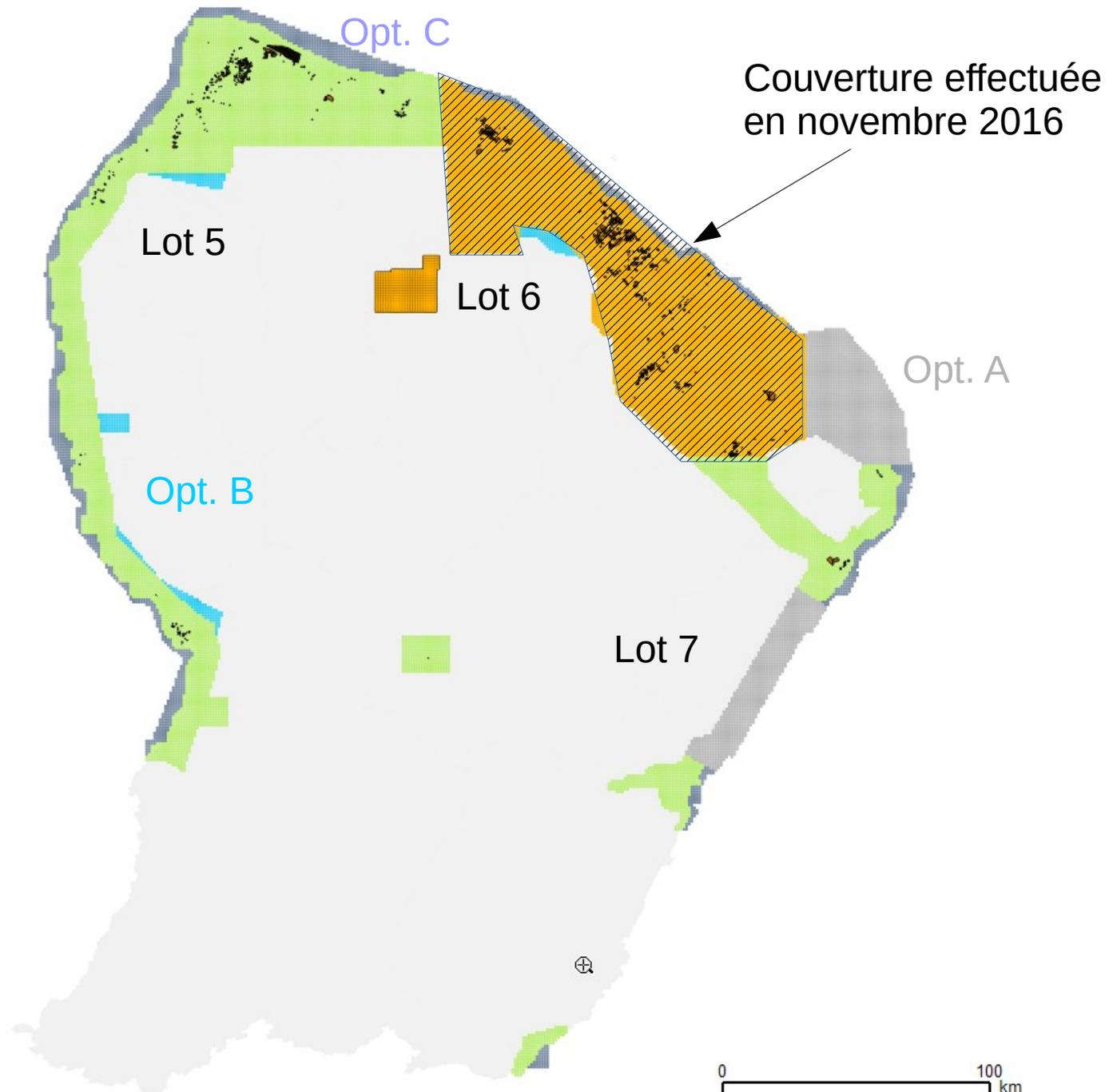
Le marché BD ortho 2016

- Annonce de juillet 2015, échanges jusqu'en août 2016
- AO outre-mer à 7 lots (3 / Guyane) ;
- Première consultation infructueuse ;
- Marché négocié en janvier 2016 ;
- Notification en juin 2016 à AERODATA FRANCE / ALTOA :
 - Lot 5 = 418 600 €
 - Lot 6 = 287 800 €
 - Lot 7 = 337 200 €
 - Total > 1 M€

Commande limitée au lot 6 pour 2016 suite à restriction budgétaire.

Lots 5 et 7 reportés en 2017.

Le marché BD ortho 2016



Couverture effectuée en novembre 2016

Lot 5

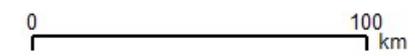
Lot 6

Lot 7

Opt. C

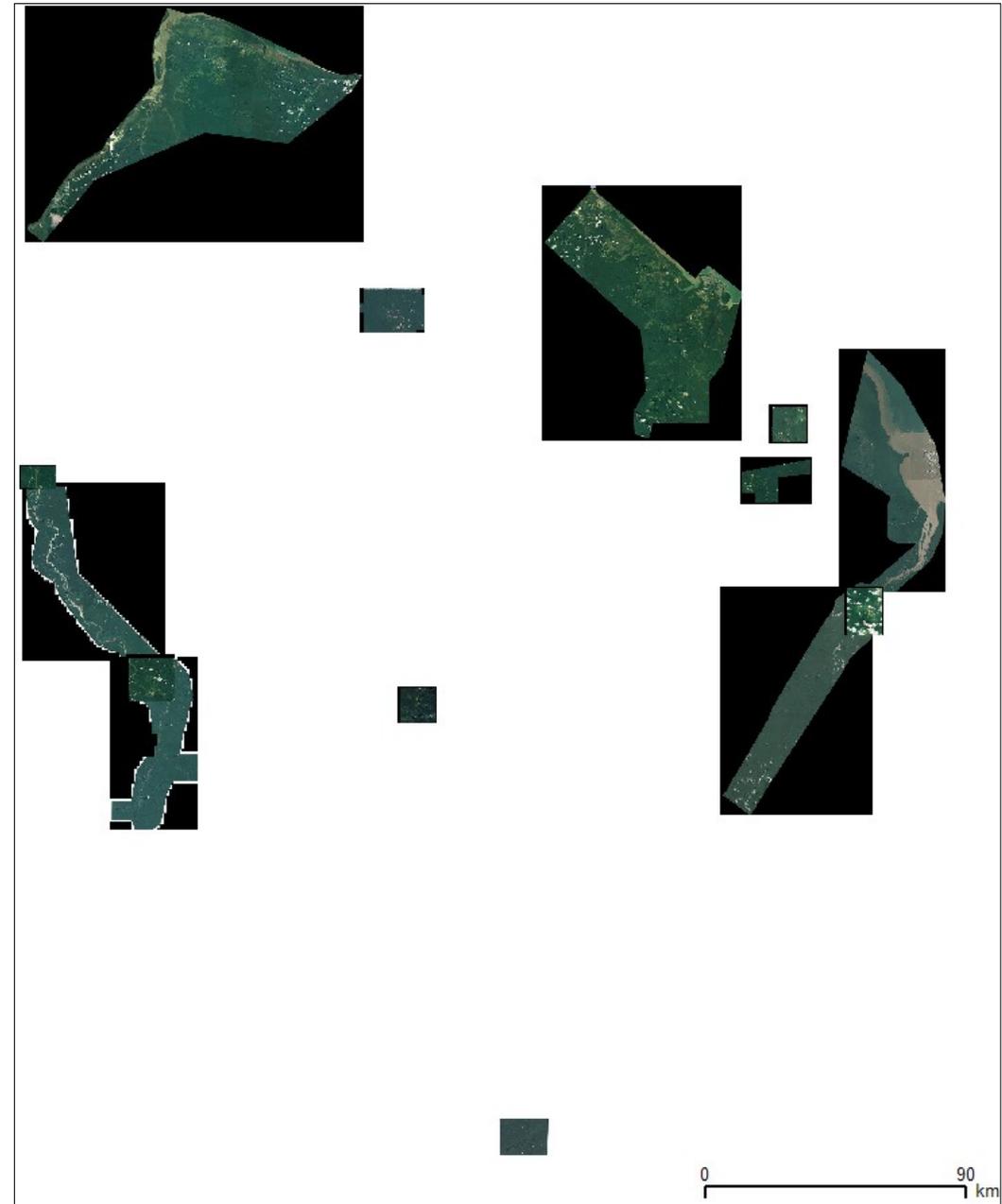
Opt. B

Opt. A



Les ortho-sat PLEIADE / Worldview

- Programme lancé en 2011,
- Dernière livraison en 2015 ;
- 2 livraisons stéréos
- Délais de livraison très long ;
- Qualités très variables.
- Programmation terminée ?



La mosaïque satellitaire IGN 2015

- En cours de production ;
- Couverture complète de la Guyane ;
- Résolution 1,5 m ;
- Sources SPOT 6/7 + patchs PLEIADE ré-échantillonné à 1,5m ;
- 135 images SPOT 2015 disponibles sur GEOSUD ;
- Disponibilité décembre 2016 ?

The screenshot displays the GEOSUD website interface. At the top, there are logos for GEOSUD, INVESTISSEMENTS D'AVENIR, and Theia (Pôle Thématique Surfaces Continentales). Navigation links include 'SE CONNECTER', 'S'INSCRIRE', 'SITE', 'IMAGES', and 'ANALYSE'. The main content area shows search results for '100 résultats affichés sur 139 au total'. A list of image metadata is visible, including collection names, dates, and resolutions. A sidebar on the left contains filters for 'Zone géographique', 'Date', 'Résolution spatiale', and 'Niveau de traitement'. A map of Guyana is shown with a grid of image footprints.

Image	Collection	Résolution	Date
<input checked="" type="checkbox"/>	2015-12-06_13:32:15.0_SPOT6_SENSOR_P Collection : SPOT6_2015_Guyane_Brute_NC_DRS-PAN Format : GeoTIFF	Très Haute Résolution	06/12/2015
<input type="checkbox"/>	2015-12-06_13:32:15.0_SPOT6_SENSOR_MS Collection : SPOT6_2015_Guyane_Brute_NC_DRS-MS Format : GeoTIFF	Haute Résolution	06/12/2015
<input type="checkbox"/>	2015-11-29_13:36:59.7_SPOT6_SENSOR_P Collection : SPOT6_2015_Guyane_Brute_NC_DRS-PAN Format : GeoTIFF	Très Haute Résolution	29/11/2015
<input type="checkbox"/>	2015-11-29_13:36:59.7_SPOT6_SENSOR_MS Collection : SPOT6_2015_Guyane_Brute_NC_DRS-MS Format : GeoTIFF	Haute Résolution	29/11/2015
<input type="checkbox"/>	2015-11-29_13:36:05.1_SPOT6_SENSOR_MS Collection : SPOT6_2015_Guyane_Brute_NC_DRS-MS Format : GeoTIFF	Haute Résolution	29/11/2015
<input type="checkbox"/>	2015-11-29_13:36:05.1_SPOT6_SENSOR_P Collection : SPOT6_2015_Guyane_Brute_NC_DRS-PAN Format : GeoTIFF	Très Haute Résolution	29/11/2015