

Objet : Compte rendu de la Réunion technique sur la validation de zones frontière au sud Guyane.
qui s'est déroulée à la Cartothèque de l'IGN le 13 octobre 2015.

Date	Visa	Nom	Service
14/10/2015	<i>signé</i>	P Vergez	IGN/ DPC / CNIG
1/11/2015	<i>signé</i>	M Bacchus	Retraité IGN
28/10/2015	<i>signé</i>	FM Le Tourneau	CNRS

Diffusion
J-F.Devemy, FM.LeTourneau, M.Bacchus, P.Lory, T.Person, L.Heydel, M.Georges, Y.Jahard

Ordre du jour :

- Suivi de la ligne enregistrée sur le RGG2011
- Processus de validation

1) Présentation des opérations de terrain par l'expédition CNRS (voir rapport IGN Minint.pdf)

La mission a suivi autant que possible la ligne frontière, un GPS Garmin enregistrant des points tous les 100 m.

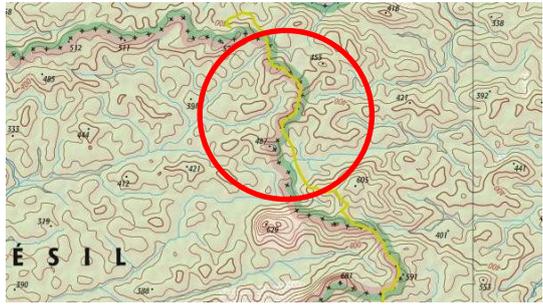
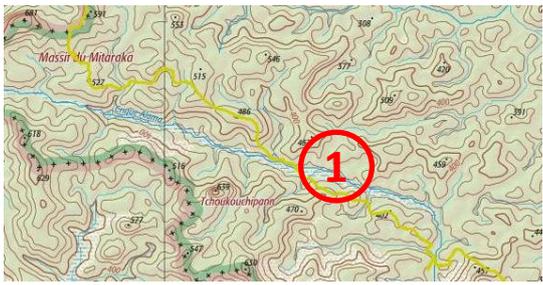
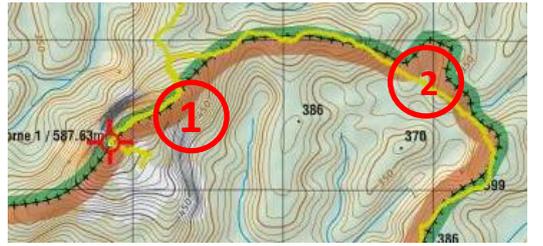
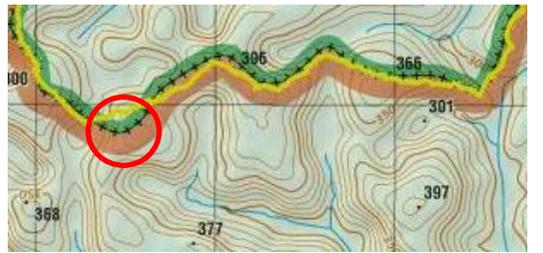
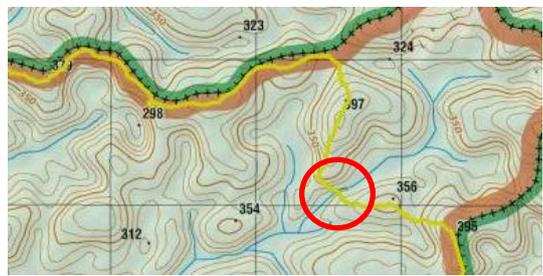


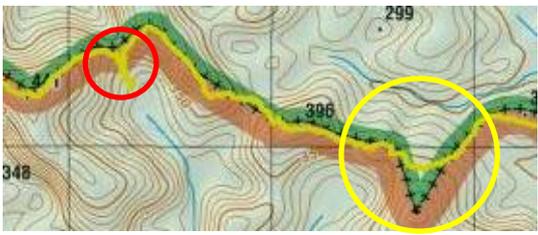
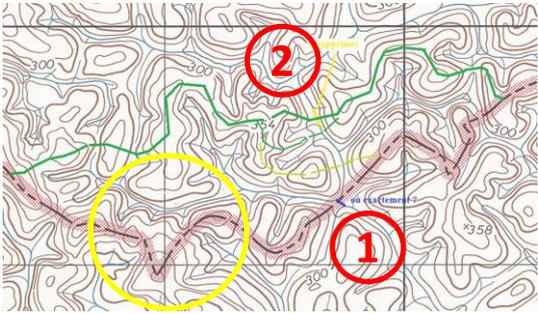
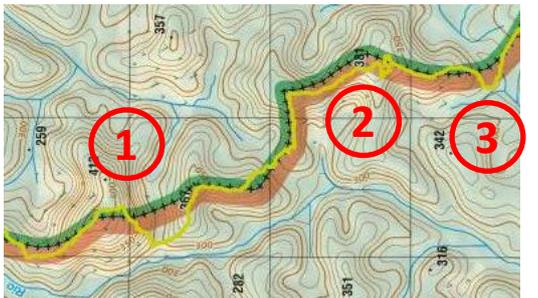
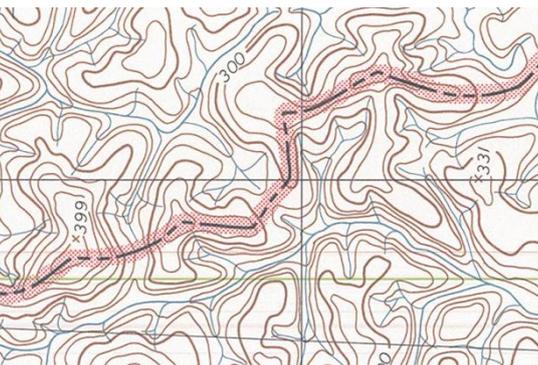
Le parcours enregistré concerne les traversées entre le point de trijonction et les bornes 1, 2,3,4,5, et 6
La trace matérialisée par cette ligne suivait au maximum la ligne de partage des eaux sauf dans les cas suivants qui ont engendré des détours :

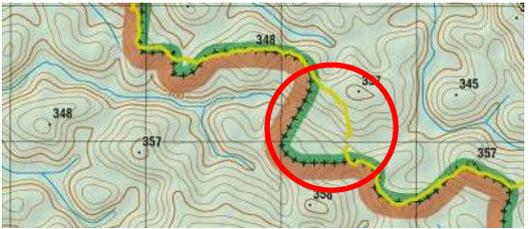
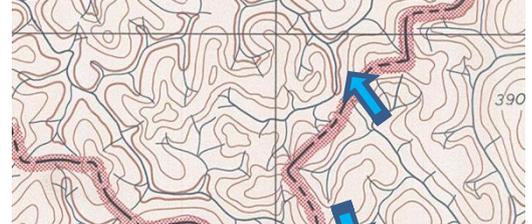
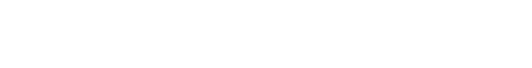
- Suivi de traces pré-existantes
- Bivouac près d'un ruisseau, (l'eau manque en saison sèche)
- Raccourci effectué pour ménager les troupes
- Relief difficile à suivre
- Eviter les zones de bambous lianes (poussant à l'horizontale en couches sur 5 m de hauteur)

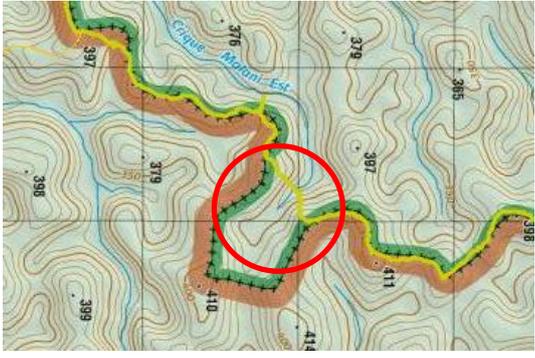
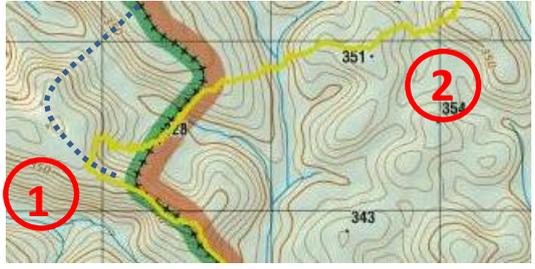
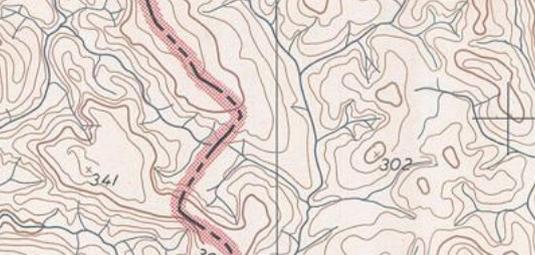
2) Récapitulatif des observations de terrain et des modifications conséquentes

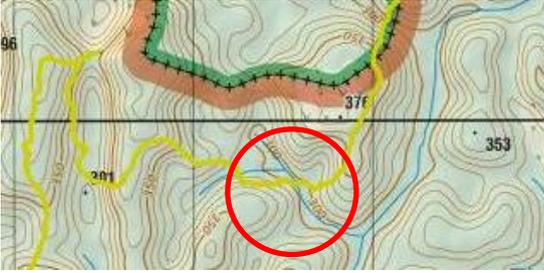
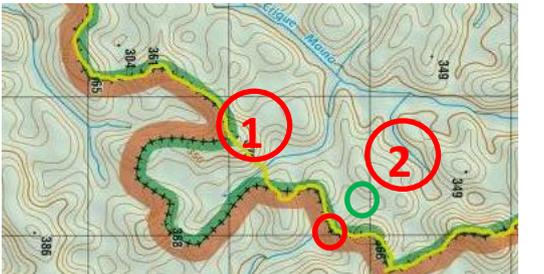
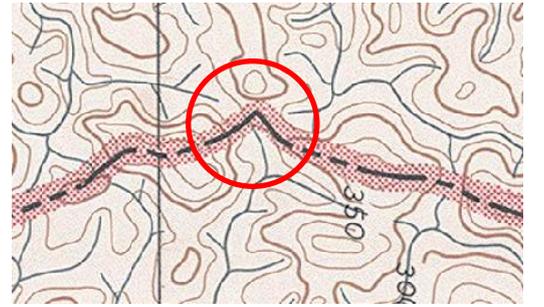
Analyse d'ouest en est de la ligne enregistrée par GPS, figurant en vert épais sur le 1/50 000 de l'IGN (avec extraits de la carte bilatérale au 1/50 000 de la commission mixte, approuvée en 1987)

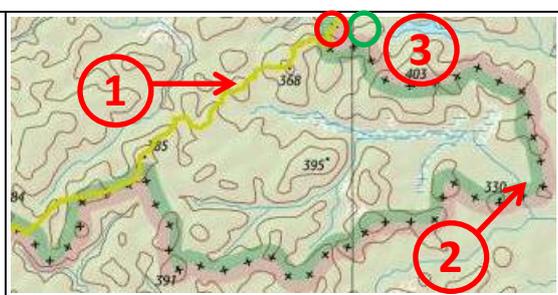
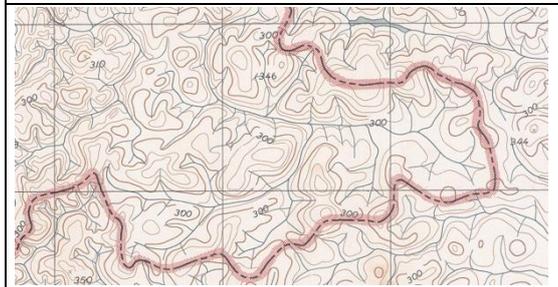
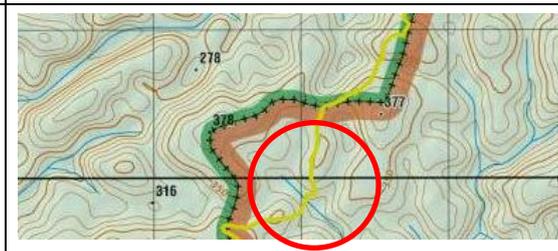
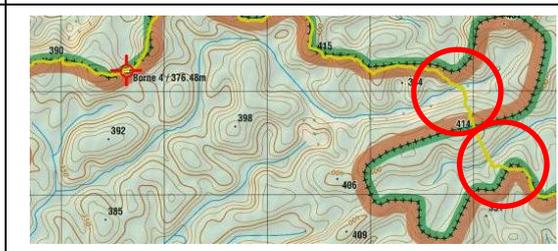
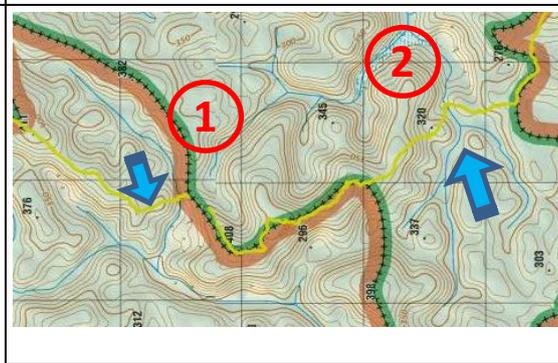
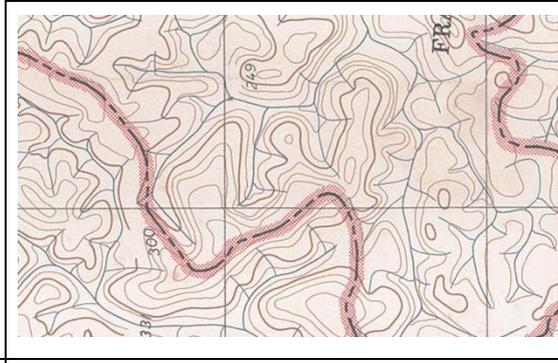
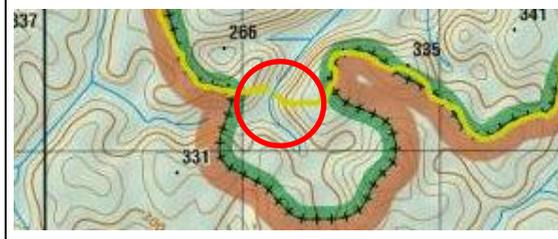
<p>Zone ouest Entre les point de trijonction Et la borne 1</p>		<p>Suivi passer de la crête avant d'atteindre le plus rapidement possible le point 1. La route s'effectue sans coupe-coupe, en se glissant dans la végétation.</p> <p>Suivi peu sûr</p> <p>⇒ On ne change rien</p>
		<p>Abandon de la crête très difficile pour suivre un layon, trace pré existante créée par une mission de botanistes</p>
		<p>1. Aller retour jusqu'à la borne par la même trace, puis remontée vers la crête.</p> <p>2. perte passagère de la crête</p> <p>⇒ On ne change rien</p>
		<p>Pas sûr</p> <p>⇒ On ne change rien</p>
		<p>Arrêt bivouac</p> <p>⇒ On ne change rien</p>
		<p>Pas sûr</p> <p>⇒ On ne change rien</p>

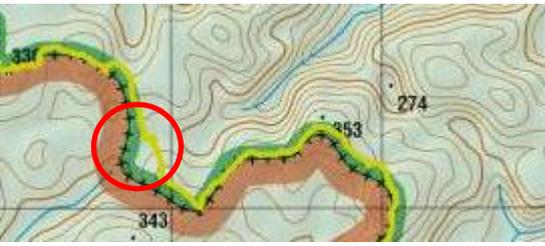
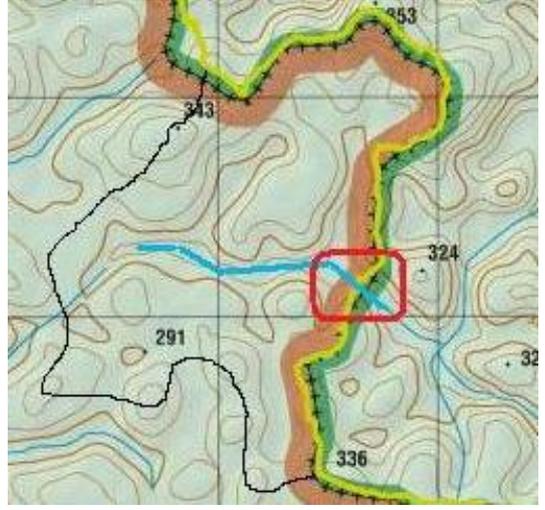
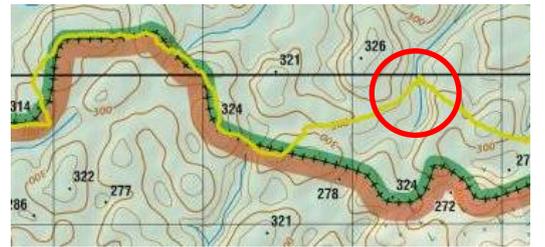
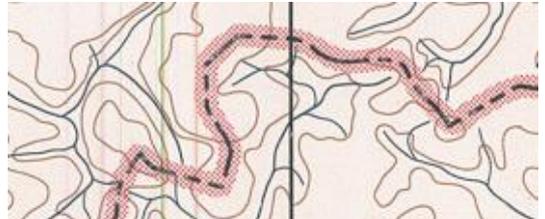
		<p>Arrêt bivouac</p> <p>⇒ On ne change rien</p>
<p>Avant la borne 2, à 5km à l'ouest</p>		<p>Observation de la mission LTRN :</p> <p>1 : La crique coule vers le sud</p> <p>⇒ Toute la zone au nord devient brésilienne</p>
		<p>2 : En vert : nouveau tracé à modifier après confirmation (?)</p> <p>Le ruisseau principal vient du nord ouest. Reçoit-il un affluent venant du nord ? Si oui est-il important ? Le col à l'intersection de la ligne verte est à vérifier (par lidar ?)</p>
		<p>Le talweg qui apparait dans le cercle violet n'a pas été observé, mais si la frontière passe plus au nord, (ligne verte), cela n'a plus d'intérêt.</p> <p>Idem pour doute souligné dans le cercle jaune</p>
<p>Après la borne 2, en descendant vers le sud</p>		<p>3 suivis divergents pas assez sûr ... en zone difficile</p> <p>⇒ On ne change rien</p>
		<p>C'est la restitution des photos aériennes de 1957 qui a servi au positionnement de la ligne frontière sur le MNT satellitaire (SRTM) dans le RGG de 2011.</p>

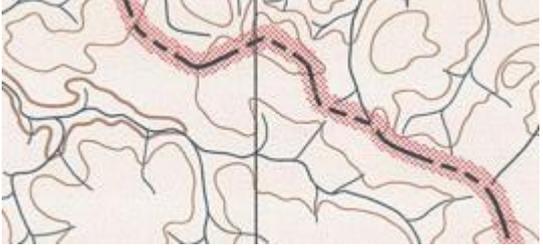
<p>Suite immédiate</p>		<p>Arrêt bivouac vers le ruisseau</p> <p>⇒ On ne change rien</p>
		<p>Cette restitution des photos aériennes de 1957 s'avère ici plus précise que le RGG, car le ruisseau était bel et bien au rendez-vous.</p>
<p>Suite immédiate</p>		<p>Arrêt bivouac près de l'eau</p> <p>⇒ On ne change rien</p>
		<p>La frontière avait été modifiée sur le nouveau RGG, voir avec le croquis de 2006.</p>
<p>Crique vers le sud</p>		<p>1. Le ruisseau coulant vers le Brésil, toute la zone est remise en cause</p> <p>2. observation contraire</p> <p>⇒ Le tracé de Michel Bacchus modifiera les lignes frontières sur cette zone</p>
		

Crique Malani Est		<p>Pas d'ambiguïté : raccourci pour cause de bivouac Arrêt bivouac</p> <p>⇒ On ne change rien</p>
Rio Curapi		<p>Pas d'ambiguïté : raccourci pour cause de bivouac</p> <p>⇒ On ne change rien</p>
Suite immédiate		<p>⇒ Amélioration possible de la ligne</p>
Avant la borne 3		<p>Arrêt bivouac</p> <p>⇒ On ne change rien</p>
53.9404O/ 2.22965N		<p>53.9404O/2.22965N : le col se trouve sans doute plutôt 2 ou 300 m plus à l'Est</p> <p>⇒ Amélioration possible de la ligne</p>
Après la borne 3		<p>1) Perte du tracé au profit d'une crête trompeuse mais qui pourrait se justifier</p> <p>3) Tentative de couper pour raisons matérielles (végétation, bivouac)</p>
		<p>1) la crique n'a pas été observée par la mission LTRN et la version nouvelle est meilleure</p> <p>⇒ modifier suivant le pointillé ? car l'hydro semble n'être point exacte</p>

<p>Fin du grand raccourci ..qui n'en fût pas un (végétation difficile)</p>		<p>Arrêt bivouac ⇒ On ne change rien</p>
		
<p>53.88680/ 2.2832N</p>		<p>1. Arrêt bivouac au ruisseau ⇒ On ne change rien</p> <p>2. le col se trouve sans doute 2 ou 300 m au Nord-Ouest ? => modifier</p>
		<p>Exemple du tracé à garder (ou pas) de l'ancienne frontière signée. On lit sur la carte origine, la volonté de ne pas rejoindre le sommet suivi par la mission . ⇒ On ne change rien</p>
		
		<p>Types de point côté lié à une clairière (erreur observée récurrente) Bivouac près de l'eau ⇒ On ne change rien</p>
		

<p>53.83470 2.3313N</p>		<p>1) Passage reconnu d'une rivière 2) Col reconnu par Frenay en 1961 3) Selon l'expédition 2015, ce col se trouve sans doute un peu plus à l'Est</p> <p>⇒ On ne change pas la ligne frontière ⇒ On change le tracé de l'hydro RGG + IGN 50k et 100k</p>
		<p>Rectification de l'hydrographie A envisager pour le</p> <ul style="list-style-type: none"> - 50 000 - 100 000
<p>Avant borne 4</p>		<p>Bivouac près de la crique</p> <p>⇒ On ne change rien</p>
<p>Après borne 4</p>		<p>Raccourcis volontaires</p> <p>⇒ On ne change rien</p>
		<p>Raccourcis Passages de criques 1. et 2. confirmés</p>
		
		<p>Bivouac</p> <p>⇒ On ne change rien</p>

		<p>Crête déportée sur l'original signé dont les courbes n'étaient pas bonnes</p> <p>⇒ On ne modifie pas (Michel pas convaincu)</p>
		
		<p>La crique a été observée coulant vers la France.</p> <p>La modification à apporter dépend de l'avancée du talweg. => Taille du cours d'eau à préciser Attente de photos ?</p> <p>⇒ Amélioration de la ligne à modifier</p>
		
		<p>Recherches d'eau</p> <p>⇒ On ne change rien</p>
<p>53.42830 2.2884N</p>		<p>1. Recherche d'eau (crique en bas) 2. Col mal marqué</p> <p>⇒ On ne change rien</p>
		

		<p>Zone plate, mais crique en bas</p> <p>⇒ On ne change rien</p>
		
<p>Après 6 Rio Cuc</p>		<p>Recherches Borne 6.1 pas trouvée, mais indices de clairière passée Peu de pente + recherche d'eau</p> <p>⇒ On ne change rien</p>
		
<p>Avant 6.2 53.2771O 2.1989N</p>		<p>Vraie ligne déjà suivie par Frenay Zone plate mal marquée</p> <p>⇒ On ne change rien</p>

4) Processus de validation

- Prises de contact avec les commanditaires et responsables guyanais
- Prise de contact avec les brésiliens
- Si validation, les cas demandés seront modifiés comme proposé ci dessus dans le RGG
- Une mise à jour ultérieure apparaîtra dans le Géoportail
- Les corrections concernant l'Hydro (exemple près de 6-2) peuvent être apportées dès que possible.