



Produits géographiques de référence

Clifford DELATHIERE

Bureau de la cartographie
Service Topographique – DITTT
juillet 2013

Sommaire

1. Les différents produits disponibles

- ✿ Les photographies aériennes
- ✿ L'ortho-photographie
- ✿ La cartographie au 1 / 10 000°
- ✿ La cartographie au 1 / 50 000°
- ✿ La cartographie au 1 / 100 000°

2. Les travaux et réflexions

- ✿ Les travaux lancés
- ✿ Les études en cours
- ✿ Les travaux en réflexions

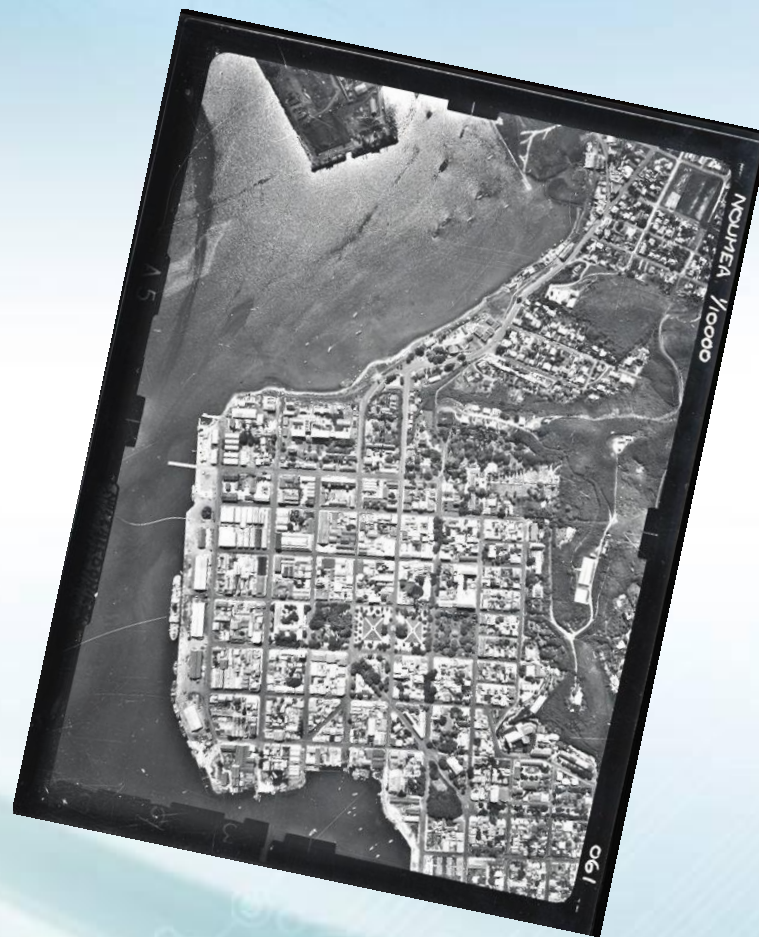
1. Les produits disponibles

Les photographie aérienne

Les spécificités :

- ✿ 38415 photos
- ✿ De 1942 à nos jours
- ✿ Echelle 1/2500° au 1/40 000°
- ✿ Vision stéréoscopique
- ✿ 98 % au format raster
- ✿ Fournisseur
 - ✿ IGN
 - ✿ DITTT
 - ✿ PROVINCE NORD
 - ✿ SERAIL (depuis 2012)
 - ✿ Armée américaine
- ✿ Le centre de photo est stocké dans base de données SIG

MATRICULE	52
MISSION	1993 GNR 9/100c
NEGATIF	1054
ANNEE	1993
ECHELLE	1/10000
ZONE_CONCE	Kone - Pouembout
COMMUNE_CO	KONE



1. Les produits disponibles

Les photographie aérienne

La couverture :



1. Les produits disponibles

Les photographie aérienne

LES FORMATS

LA DIFFUSION

Formats Numérique



Formats Papiers



- Format origine



- Agrandissement



Clientèle



1. Les produits disponibles

L'ortho-photographie

Les spécificités :

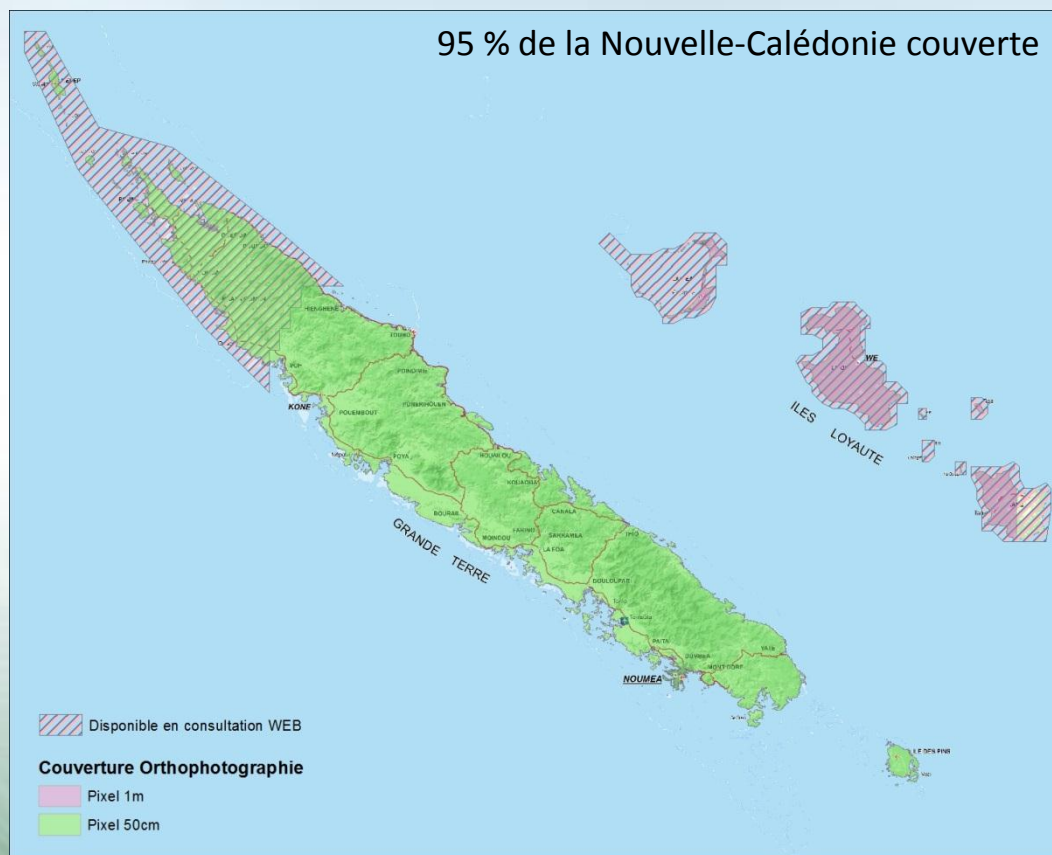
- ✿ Issue des prise de vues aériennes
- ✿ Vision verticale et continue du terrain
- ✿ Résolution native
 - ✿ 0.50 cm
 - ✿ 1 m
- ✿ Précision EMQ constatée par échantillonnage
 - ✿ < 2 m en plaine
 - ✿ < 4 m en milieu montagneux
- ✿ Format TIFF 24 bits, non compressé, non tuilé
- ✿ Aucun rehaussement de couleur
- ✿ Radiométrie homogène



1. Les produits disponibles

L'ortho-photographie

Couverture et avancée :



1. Les produits disponibles

L'ortho-photographie

LES FORMATS

LA DIFFUSION

Formats Numérique



- Dalle de 5km x 5 km

Ortho-photo

Internet (en consultation)



géoportail

Clientèle



1. Les produits disponibles

La cartographie au 1/10 000°

Couverture et avancée :



1. Les produits disponibles

La cartographie au 1/10 000°

LES FORMATS

LA DIFFUSION

Formats Numérique



Formats Papiers



Internet (en consultation)



Clientèle



1. Les produits disponibles

Cartographie au 1/50 000°

LES FORMATS

Formats Numérique



- Dalle de 20 km x 20 km

Formats Papiers

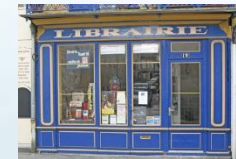


LA DIFFUSION

Internet (en consultation)



Clientèle



1. Les produits disponibles

La cartographie au 1/100 000°

Les spécificités :

- ✿ Conçus pour la sécurité civile
- ✿ Permet une vision générale des communes
- ✿ « **Produit non mis à jour** »
- ✿ 8 Cartes disponibles



1. Les produits disponibles

Cartographie au 1/100 000°

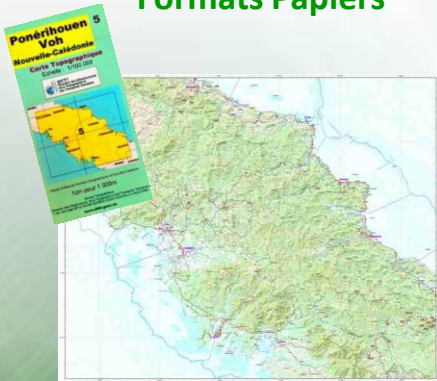
LES FORMATS

Formats Numérique



- Dalle de 40 km x 40 km

Formats Papiers



LA DIFFUSION

Internet (en consultation)



Clientèle



2. Les travaux et réflexions

Les travaux lancés

- ✿ Refonte de la couche voirie de la BDTOPO-NC
- ✿ Cartographie au 1/ 500 000 routière
- ✿ Catalogue des Tarifs
- ✿ Plateforme de téléchargement

Les études en cours

- ✿ Acquisition 1 /10 000° via des images satellitaires
- ✿ Le RLNC (Litto 3d)

Les travaux en réflexions

- ✿ Réalisation d'une BDCARTO50-NC
- ✿ Refonte de la couche hydrographique
- ✿ Refonte de la couche végétation

2. Les travaux et réflexions

Les travaux lancés

Refonte de la couche voirie de la BDTOPO-NC :

- Lancé en avril 2013
- Dérivé d'une BDROUTE-NC
- Généralisation plus simple
- Atout majeur pour l'adressage et GPS de navigation
- Servira de socle pour tous type de SIG routier
- Opérationnel en début d'année 2014

Cartographie au 1 / 500 000 routière :

- Lancé en Juin 2013
- Projet lancé avec un stagiaire de niveau MASTER de l'ENSG
- Attente du public fort
- Maquette prévu pour décembre 2013

2. Les travaux et réflexions

Les travaux lancés

Catalogue des Tarifs :

- Initié en 2011
- Lent et rigoureux
- Gratuité pour les produits RASTER
- Réduction de certain tarifs
- Mise en place prévu début 2014

Plateforme de téléchargements :

- Lancé en Juin 2012
- Téléchargements des données de référence gratuites
- Basé sur l'explorateur carto du gouvernement

2. Les travaux et réflexions

Les études en cours

Acquisition 1 / 10 000° via des images satellites:

- Initié en fin 2012
- Plusieurs fournisseur images contacté
- Retour positifs sur la restitutions
- Licences d'utilisation des images complexes
- Zone test prévu pour Septembre – octobre 2013

Le RLNC (Litto 3d) :

- Initié en 2012
- Approuvé par le gouvernement
- Crédit disponible pour 2014
- Démonstrateur prévu en 2014
- Donnée MNT gratuite

2. Les travaux et réflexions

Les travaux en réflexions

- ✿ Réalisation d'une BDCARTO50-NC
- ✿ Refonte de la couche hydrographique
- ✿ Refonte de la couche végétation

MERCI