

Géorep.nc

Le portail de l'information géographique du
gouvernement

Lifou – le 8 juillet 2014
Koné – le 29 juillet 2014



sommaire

La philosophie de Géorep.nc
Des réponses à des besoins
Un portail d'accès à l'information géographique

Les métadonnées

L'explorateur cartographique

Des explorateurs thématiques

Et la mobilité ?

1. La philosophie de Géorep.nc

1/2

- Le Géorep répond à des besoins en fonction du type d'utilisateur
 - Administrations / privés :
 - Je voudrais travailler avec une donnée, comment puis-je la récupérer ?
 - Je voudrais visualiser une donnée dans mon projet SIG ou mon application web, est-ce possible ?
 - Je voudrais superposer différentes données pour évaluer le potentiel de mon activité.
 - Grand Public / privés :
 - Je voudrais voir ma maison
 - Je voudrais planifier ma randonnée et la visualiser le dimanche soir
 - Je voudrais regarder l'îlot où je vais passer le week-end
 - Je voudrais faire un plan pour indiquer le lieu de rendez-vous

1. La philosophie de Géorep.nc

2/2

- Le portail de l'information géographique du GNC
 - Besoin de communiquer de la donnée et des informations

COMMUNICATION

APPLICATIONS METIERS

EXPLORATEUR CARTOGRAPHIQUE

CATALOGUE DE METADONNEES



PORTAIL DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE

2. Le catalogue de métadonnées



The image shows a screenshot of the Géorep website, which is the geographical information portal for the New Caledonia government. The main header features the 'Géorep' logo and the text 'Portail de l'information géographique de la Nouvelle-Calédonie'. A navigation menu at the top right includes 'Administration', 'Aide', 'A propos', and 'Votre message'. Below the header, there are three main navigation buttons: 'Catalogue de métadonnées', 'Explorateur cartographique', and 'Applications'. A red arrow points from the 'Catalogue de métadonnées' button to the main content area.

The main content area is titled 'Bienvenue sur le catalogue de métadonnées' and includes a search bar with a 'Recherche' button. Below the search bar, there are two sections for searching by category:

- Recherche par mots clés**: A search input field and a 'Recherche' button.
- Recherche par catégorie**: A list of categories with expandable arrows:
 - > Cartographie de base et imagerie
 - > Environnement et ressources naturelles
 - > Aménagement du territoire et urbanisme
 - > Géodésie et données d'altitude
 - > Economie et Société
 - > Santé et Sécurité

At the bottom of the search section, there is a link: 'Voir toutes les fiches de métadonnées'. Below this, there is a section for 'Dernières métadonnées modifiées'. On the right side of the page, there is a sidebar with several links: 'Accueil Géorep', 'GEO RSS Fiches métadonnées', 'Aide', 'Contact', and 'Intranet Des Géomaticiens'.

2. Le catalogue de métadonnées

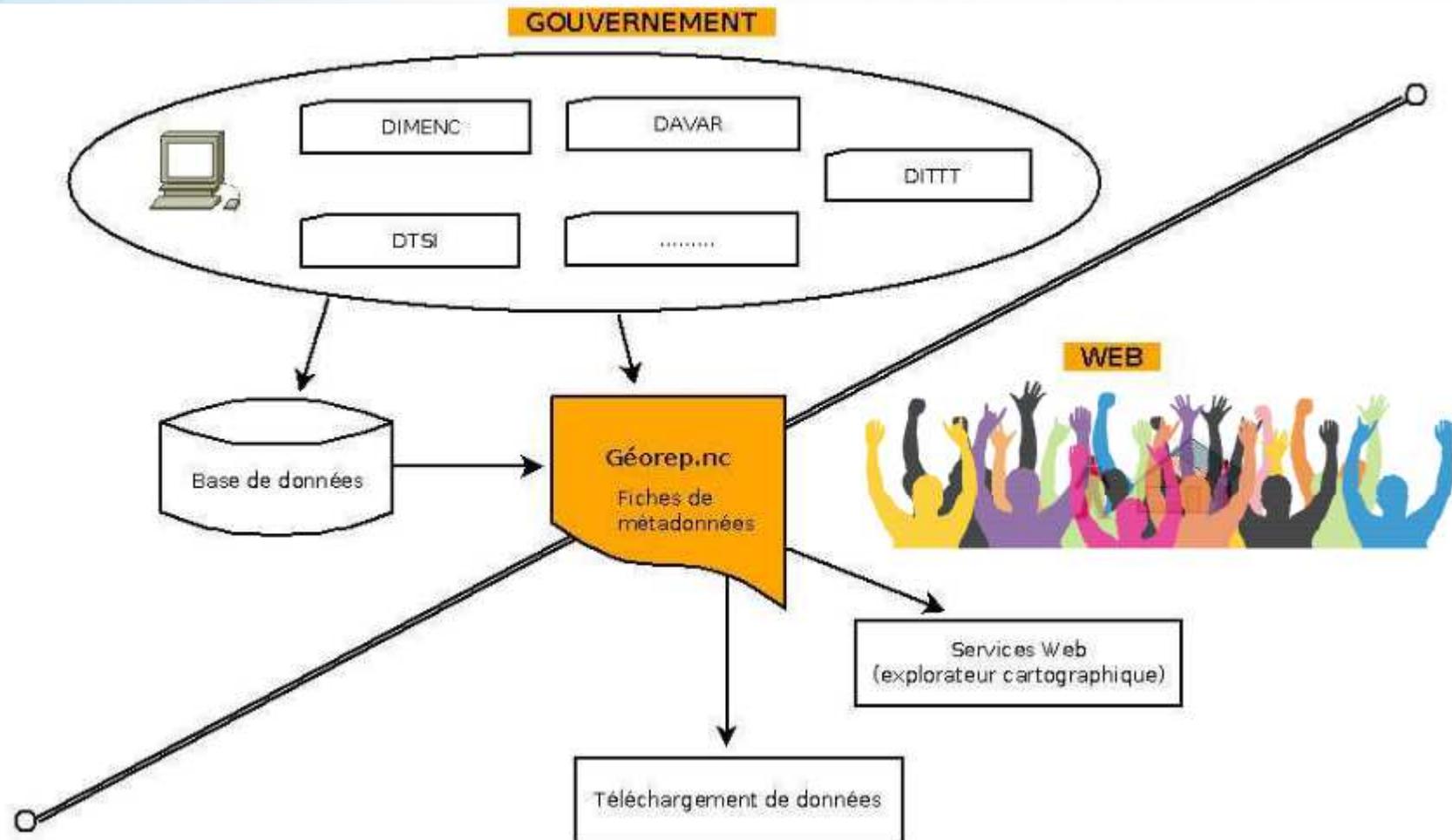
2.1 Qu'est-ce qu'un catalogue de métadonnées

- Recueil de fiches de métadonnées
- Les fiches de métadonnées sont des fiches de renseignements sur la donnée
- Informe sur les accès aux « données »
- Plus de 200 fiches de métadonnées



2. Le catalogue de métadonnées

2.2 Par qui & Pour qui ?



2. Le catalogue de métadonnées

2.3 Qu'est-ce qu'on y trouve ?

1/3

- Les fiches de métadonnées = **Informations** sur les données **géographiques**
 - Qui a produit la donnée ?
 - Quelle est la date de sa dernière mise à jour ?
 - Quels sont les droits de réutilisation de la donnée ?
 - Comment se procurer la donnée ?



2. Le catalogue de métadonnées

2.3 Qu'est-ce qu'on y trouve ?

2/3

SERVICE_Pluviométrie

☐ Identification des services

Résumé de la ressource:

Service cartographique contenant les métadonnées des enregistreurs pluviométriques géré par la DAVAR et la cartographie de l'étude Synthèse et réactualisation des données pluviométriques de la Nouvelle-Calédonie, achevée en novembre 2011. **RESUME** ftp://davar-gpre:9pUbl1c@ftp.gouv.nc/Etudes_GP/Pluviometrie/2011_Nov_Synthese_pluviometrique_NC.pdf Pour plus d'informations, n'hésitez pas à consulter les fiches de métadonnées des données Pluviomètres_DAVAR et Etude Synthèse Pluviométrique 2011.

Date de révision

2013-04-04

DATES DE MISE A JOUR

Date de révision

2014-06-27

Généalogie/Provenance:

>> 27/06/14: **HISTORIQUE DE LA DONNEE** et DAVAR/SESER/MERE : PERCHAT 2003; ROMIE

☐ Contraintes

Contraintes en matière d'accès et d'utilisation:

- <http://creativecommons.org/licenses/by-nd/3.0/fr/>
- Source à citer : DAVAR / SESER / MERE
- Mention obligatoire : DAVAR / SESER / MERE

Contraintes légales:

Restriction concernant l'accès public: Autres restrictions

Autres contraintes:

- Pas de restriction

DROITS DE REUTILISATION



2. Le catalogue de métadonnées

2.3 Qu'est-ce qu'on y trouve ?

3/3

☐ Distribution

Format de distribution:

Nom du format: ArcGis

Version du format: 10.0

Format de distribution:

Nom du format: WMS

Version du format: 1.3.0

Informations / Accès / Téléchargements:

Lien: <http://carto.gouv.nc/arcgis/rest/services/pluviometrie/MapServer>

Fonction du lien: Téléchargement

Informations / Accès / Téléchargements:

Lien: <http://carto.gouv.nc/arcgis/services/pluviometrie/MapServer/WMSServer>

Fonction du lien: Téléchargement

Informations / Accès / Téléchargements:

Lien: <http://www.geoportal.gouv.nc/geoportal/catalog/search/resource/details.page?uuid={561E3A27-558E-4A96-AAF8-8C1037091A83}>

Informations / Accès / Téléchargements:

Lien: <http://www.geoportal.gouv.nc/geoportal/catalog/search/resource/details.page?uuid={D5DE47EB-C6CE-43FE-9696-707D9A634262}>

**URL D'ACCES
A LA « DONNEE »**

☐ Point de contact

Point de contact

DAVAR / SESER / MERE (Mesures et Etudes de la Ressource en Eau)

Email: seser-ore.davar@gouv.nc

Gestionnaire

DAVAR / SESER / MERE

Email: seser-ore.davar@gouv.nc

POINTS DE CONTACTS

2. Le catalogue de métadonnées

2.4 La différence entre fiches de données et service web

1/2

- Fiche de métadonnée sur la **donnée**

- Télécharger une donnée est utile si on veut la re-travailler
- Téléchargement en format shapefile (zip ou plateforme de téléchargement)
- Si pas de téléchargement possible, contacter le « point de contact »



[-] Distribution

Format de distribution:

Nom du format:	shapefile
Version du format:	10.0

Informations / Accès / Téléchargements:

Lien:	http://explorateur-carto.georep.nc/?app_carto=plateformeDL
Fonction du lien:	Téléchargement

Informations / Accès / Téléchargements:

Lien:	http://sig-public.gouv.nc/GEOLOGIE_1000000_rgnc91_LambertNC_2011.zip
Fonction du lien:	Téléchargement

Informations / Accès / Téléchargements:

Lien:	http://sig-public.gouv.nc/CarteGeologique_500000.pdf
Fonction du lien:	Téléchargement



2. Le catalogue de métadonnées

2.4 La différence entre fiches de données et service web

2/2

- Qu'est-ce qu'un service web ?
 - « Donnée » qui transite par internet
 - Avantage d'une mise à jour continue
 - Visualisation uniquement – pas de modification/traitement possible
- Fiche de métadonnée sur le **service web**
 - URL du service web ESRI
 - URL du service interopérable (WMS)



Informations / Accès / Téléchargements:

Lien: <http://carto.gouv.nc/arcgis/rest/services/pluviometrie/MapServer>

Fonction du lien: Téléchargement

Informations / Accès / Téléchargements:

Lien: <http://carto.gouv.nc/arcgis/services/pluviometrie/MapServer/WMSServer>

Fonction du lien: Téléchargement



2. Le catalogue de métadonnées

2.5 Flux RSS

1/2

- Etre au courant des dernières fiches mises à jour, c'est être au courant des dernières données mises à jour !

Bienvenue sur le catalogue de métadonnées

Recherche par mots clés

Recherche

Recherche par catégorie



Accueil Géorep



GEO RSS
Fiches métadonnées



Aide



Contact

2. Le catalogue de métadonnées

2.5 Flux RSS

2/2

S'abonner à ce flux en utilisant

Toujours utiliser Marque-pages dynamiques pour s'abonner aux flux.

S'abonner maintenant

GeoRSS Portail SIG.

Les mises à jour de documents de métadonnées les plus récentes.

[SERVICE Pluviométrie](#)

Service cartographique contenant les métadonnées des enregistreurs pluviométriques
[Ouvrir](#) | [Google Earth \(.kml\)](#) | [Globe \(.nmf\)](#) | [ArcMap 10.x](#) | [CONSULTER LA FICHE DE METADONNEE](#)

[DONNEE Pluviomètres DAVAR](#)



La DAVAR possède un réseau de pluviomètres enregistreurs qu'elle suit et e
[Ouvrir](#) | [CONSULTER LA FICHE DE METADONNEE](#) | [Métadonnée au format XML](#)

Fichiers média
 [pluviometres_davar.jpg](#)

 **GeoRSS Geoportal 10**

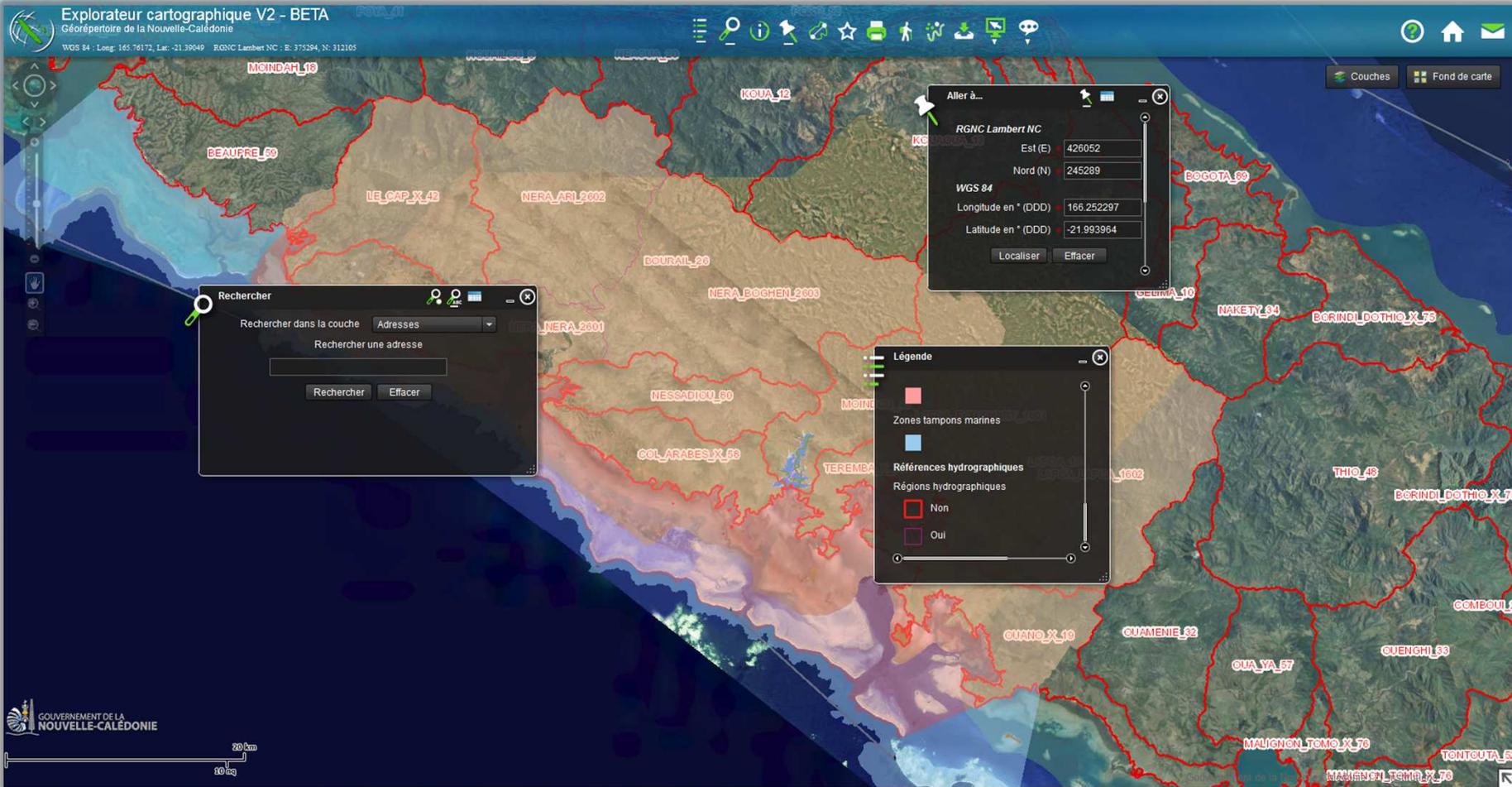
Ouvrir « GeoRSS Geoportal 10 »

-  SERVICE_Pluviométrie
-  DONNEE_Pluviomètres DAVAR
-  DONNEE_ASR_Zones potentielles à encroûtements et à nod...
-  DONNEE_ASR_Indice composite pour spatialiser les priorités...
-  DONNEE_ASR_Biorégionalisation pélagique de la ZEE de No...
-  DONNEE_ASR_Analyse prédictive d'habitats favorables pour...
-  DONNEE_ASR_zones de détection du requin blanc
-  DONNEE_ASR_Zones potentielles à encroûtements couverte...
-  DONNEE_ASR_Captures accidentelles de mammifères mari...
-  DONNEE_ASR_typologie des reliefs sous-marins

3. L'explorateur cartographique

1/3

Explorateur cartographique V2 - BETA
Géorépertoire de la Nouvelle-Calédonie
WGS 84 - Long: 165.76172, Lat: -21.39049 RGNC Lambert NC - E: 375284, N: 312105



The screenshot displays a web-based mapping application for Nouvelle-Calédonie. The main map area shows a satellite-style view with several semi-transparent overlays: a red-shaded area representing marine buffer zones, and a blue-shaded area representing hydrographic regions. Numerous geographical labels are scattered across the map, such as 'MCINDAH_19', 'BOURAIL_26', 'GUAMENIE_32', and 'MALIGNON_TOMO_X_76'. Three tool windows are open over the map:

- Rechercher** (Search): A window with a search bar and a dropdown menu set to 'Adresses'. It includes 'Rechercher' and 'Effacer' buttons.
- Aller à...** (Go to...): A window displaying coordinates for 'RGNC Lambert NC': Est (E) 426052, Nord (N) 245289. It also shows WGS 84 coordinates: Longitude en ° (DDD) 166.252297 and Latitude en ° (DDD) -21.993964. It includes 'Localiser' and 'Effacer' buttons.
- Légende** (Legend): A window showing 'Zones tampons marines' with a red square and 'Références hydrographiques' with a blue square. Under 'Références hydrographiques', there are two options: 'Non' (red square) and 'Oui' (blue square), each with a corresponding color swatch.

At the bottom left, there is a logo for 'GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE' and a scale bar showing 0, 100, and 200 km. The top right corner of the interface contains navigation icons like home, search, and a 'Couches' (Layers) button.

3. L'explorateur cartographique

2/3

- Site internet public conçu pour visualiser les données du gouvernement
- Gratuit et accessible librement
- A quoi ça sert ?
 - Se repérer
 - Visualiser et superposer des données sans avoir à les demander
 - De nombreux outils disponibles pour obtenir des informations sur les données

3. L'explorateur cartographique

3/3

- Les outils
 - Obtenir des informations sur la donnée (recherche, interroger, légende, mesurer)
 - Créer sa propre carte et la communiquer (dessiner, écrire, imprimer)
 - Mémoriser ses cartes ou lieux et les communiquer (géo-signets)
 - Ajouter ses propres données (gps et shape)
- Nouvelle version actuellement Bêta très bientôt définitive !
 - Développé avec ArcGis API Flex 3.4 et SDK Apache Flex 4.10
 - Charte graphique du Géorep

DEMO

4. Les explorateurs cartographiques thématiques



Géorep

Portail de l'information géographique
de la Nouvelle-Calédonie



-  Catalogue de métadonnées
-  Explorateur cartographique
-  Applications métiers
-  Télécharger
-  Bulletin de la géomatique
-  Événements

Nos applications métiers

Explorateur cartographique "Espace maritime"



Grâce au DTSI (Dire...)

Explorateur cartographique de la DIMENC

[Accéder](#)



L'explorateur cartographique dédié de la DIMENC permet la consultation et la mise à disposition des données produites et gérées par les services de cette direction du gouvernement.

Ces informations géographiques concernent les mines et carrières, le fonds nickel, la géologie, les géosciences marines, les Installations Classées pour la protection de l'environnement ou encore les sites miniers dégradés.

Serveur de fiches signalétiques : DITTT/BGN

[Accéder](#)



LE SERVEUR DE FICHES DE LA D.I.T.T.T.

Cette application permet aux différents clients du BGN de la DITTT (géomètres, topographes, services topographiques, particuliers, ...) de pouvoir consulter et télécharger les fiches signalétiques des repères de géodésie et de nivellement, ainsi que les planches photographiques associées (pdf).

4. Les explorateurs cartographiques thématiques

- Explorateurs cartographiques thématiques
 - DIMENC (géologie, industrie, ouvrages de sous-sol, mine, fonds nickel, amiante et géosciences marines)
 - DITTT / BGN (positions géographiques et fiches sur les repères de géodésie et nivellement)
 - DAVAR / MERE (hydrométrie, pluviométrie, hydrogéologie, captages d'eau, zones inondables)
 - DSCGR (carroyage DFCI pour positionner un feu de brousse)
 - DAM (réglementation et délimitation des espaces maritimes de la NC)

5. Et la mobilité ?

- Tout est consultable sur téléphones mobile ou tablettes
- Explorateur cartographique spécifique mobile
 - Pas la même application donc pas les mêmes fonctionnalités ! L'application bureautique est bien plus complète que la version mobile.
 - C'est un site internet développé pour les mobiles. Ce n'est pas une application à télécharger sur Google Play ou l'Apple Store.
 - L'explorateur mobile permet :
 - d'être géolocalisé par le biais du GPS (la localisation n'est pas récupérée par le GNC)
 - de visualiser tous les services web du gouvernement
 - d'effectuer une recherche sur un lieu ou une adresse
 - d'avoir la légende des services web affichés

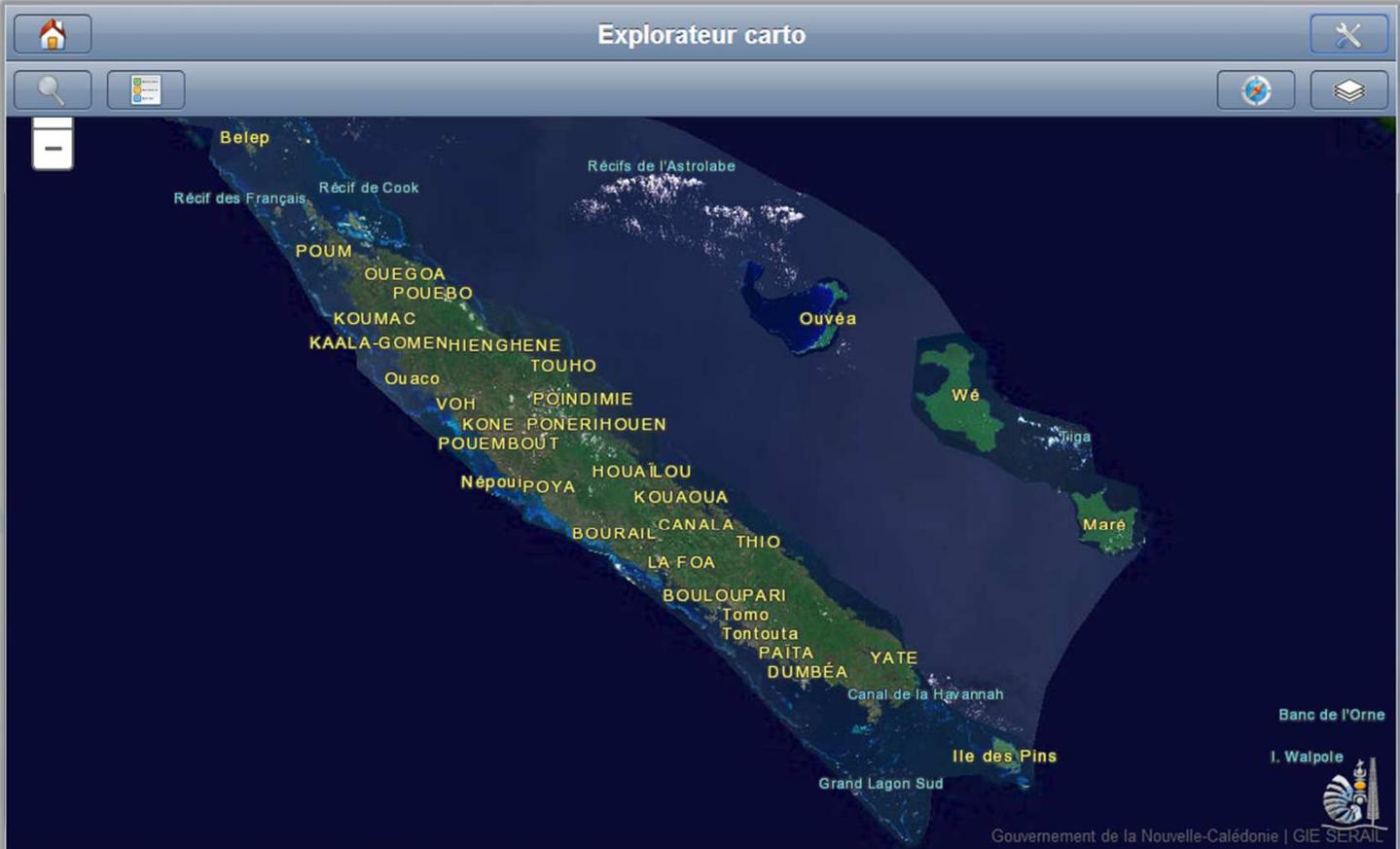
5. Et la mobilité ?



Portail de l'information géographique de la Nouvelle-Calédonie

Menu

- Catalogue de métadonnées
- Explorateur cartographique
- Applications métiers
- Télécharger
- Bulletin de la géomatique



Explorateur carto

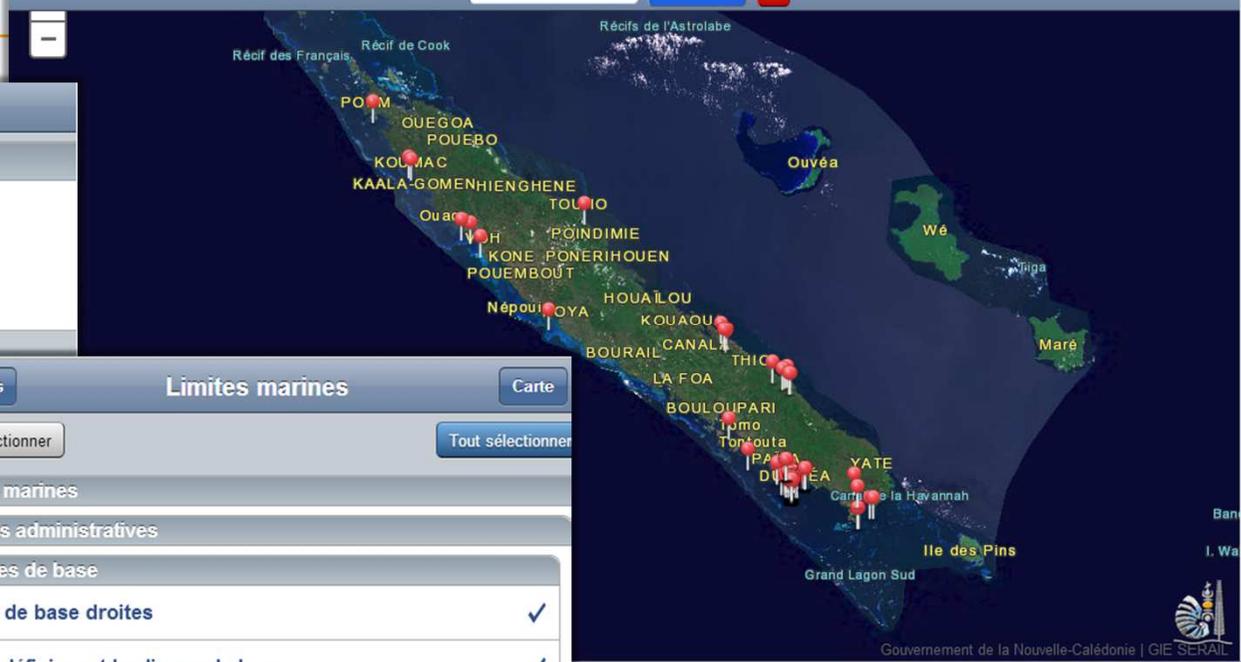
Map labels: Belep, Récif des Français, Récif de Cook, Récifs de l'Astrolabe, POUM, OUEGOA, POUEBO, KOUMAC, KAALA-GOMENHIENGHENE, Ouaco, TOUHO, VOH, POINDIMIE, KONE, PŌNERIHOUEN, POUEBOÛT, NépouïPOYA, HOUAÏLOU, KOUAOUA, BOURAIL, CANALA, THIO, LA FOA, BOULOUPARI, Tomo, Tontouta, PAÏTA, DUMBÉA, YATE, Canal de la Havannah, Grand Lagon Sud, Ile des Pins, Banc de l'Orne, I. Walpole.

Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie | GIE SERAIL

5. Et la mobilité ?

Explorateur carto

Rechercher



Récif des Français, Récif de Cook, Récifs de l'Astrolabe, Ouvéa, Wé, Maré, Grand Lagon Sud, Ile des Pins, Carré de la Havannah, DILEA, YATE, Boulopari, Tomo, Tonouta, IPA, THIC, LA FOA, BOURAIL, CANAL, HOUAÏLOU, KOUAOU, Népou, OYA, POUM, OUEGOA, POUEBO, KOLMAC, KAALA-GOMENHIENGHENE, TOLIO, POINDIMIE, KONE, FONERIHOUEN, POUEMBOÛT, Ouao.

Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie | GIE SERAIL

Carte Paramètres

Fonds de carte

Satellite Plan Relief Fond simplifié

Couches

- Toponymes
- Emprises des images
- Géodésie-nivellement
- Etablissements publics
- Limites terrestres
- Limites marines
- Voirie

Paramètres Limites marines

Tout désélectionner Tout sélectionner

- Limites marines
- Limites administratives
- Lignes de base
- Lignes de base droites ✓
- Points définissant les lignes de base ✓
- Mer intérieure calculée (buffer 12MN sur la mer territoriale)
- Mer territoriale
- Zone contigüe
- Zone Economique Exclusive de la Nouvelle-Calédonie
- Limite des 200 miles selon UNCLOS (convention de Monte... ✓
- Frontières résultant d'accords bilatéraux ✓
- Limites revendiquées ✓
- Emprise de la ZEE ✓



Merci pour votre attention

