

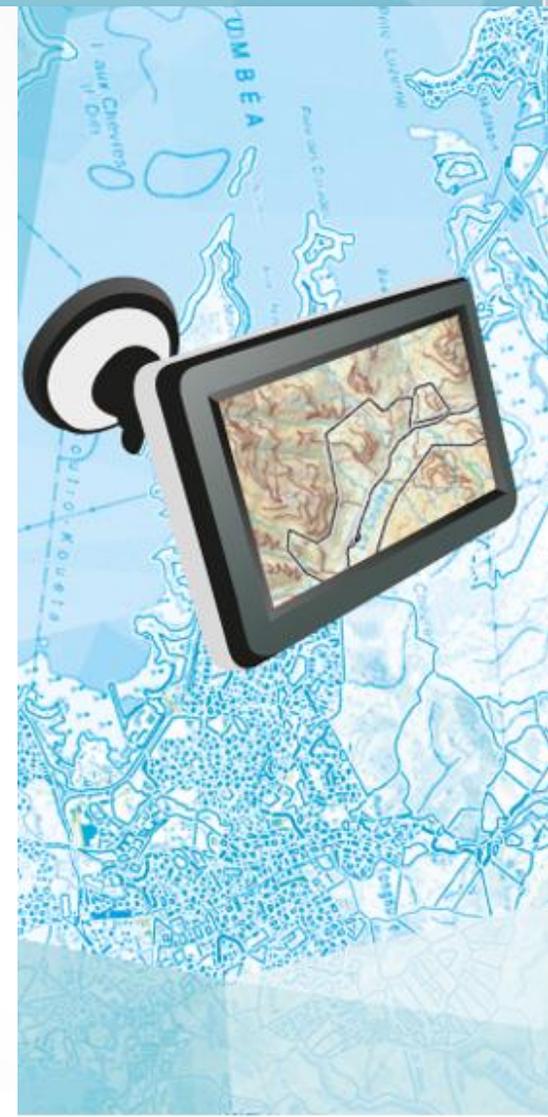


Géomission - Sophie Collin

Jeudi 15 Septembre à 09H00
3^{ème} réunion - Saison 2022
Koné – Province Nord



PROVINCE NORD



Contexte

- 3 secteurs : Nord – Centre – Sud
- 3 agents par secteur
- 1 manager sur le site HPN
- Missions :
 - Suivre l'état du patrimoine naturel de la province Nord et participer à sa gestion ;
 - Informer le public des réglementations pour la protection de l'environnement et participer à la prévention des risques pour l'environnement ;
 - Contrôler et réprimer si nécessaire les contrevenants au code de l'environnement.



Contexte

Avant 2017

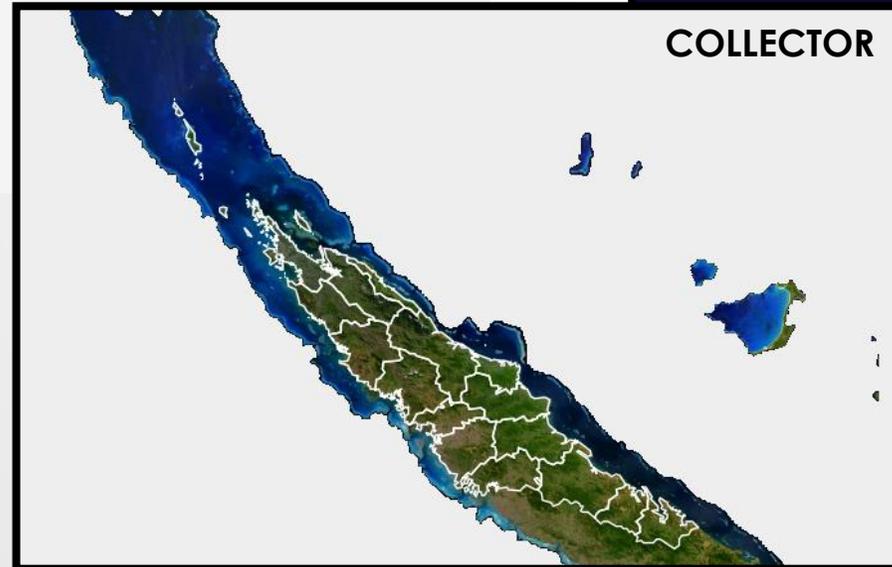
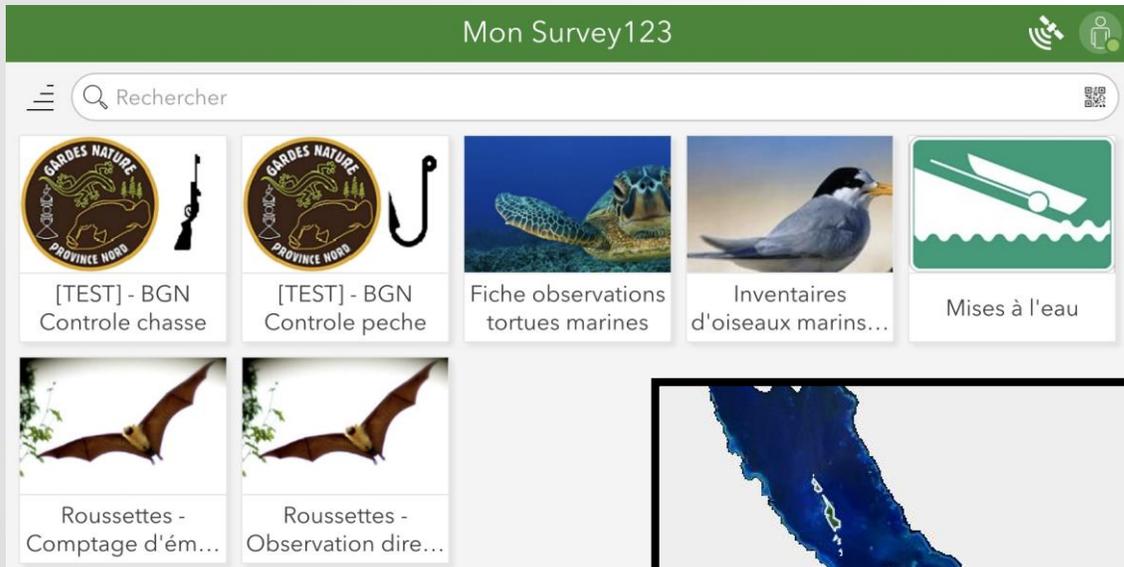


- Risque de perte de documents
- Données hétérogènes
- Double saisie
- Délais de transmission ++
- ...

2017
Découverte des
outils mobiles SIG



Outils existants



Outils existants

Inconvénients

- Formulaire trop longs
- Pas de représentation/valorisation des distances parcourues
- Pas de valorisation des contrôles sans infractions
- Pas très ergonomique sur le terrain

Objectifs

Manager

- Suivre le travail des différentes brigades
- Visualiser les distances parcourues par les brigades
- Avoir des indicateurs/statistiques pour ses rapports
- Outils faciles d'utilisation pour faire adhérer tous les agents
- ...

Agents de terrain

- Outils faciles d'utilisation
- Saisie rapide à faire sur le terrain
- Valoriser tout leur travaille (distance, contrôles)
- ...

Solutions envisagées



ArcGIS FieldMaps

- Formulaires de mise à jour intelligents
- Tracking
- En remplacement de Collector



ArcGIS Workforce

- Tracking
- Suivi du travail des agents de terrain par le manager



ArcGIS QuickCapture

- Saisie rapides et faciles
- Combo avec Survey123
- Tracking

Solutions envisagées



ArcGIS FieldMaps

- Formulaires de mise à jour intelligents
- Tracking
- En remplacement de Collector

Pas compatible Windows et Android n'est pas encore envisagé à la PN



ArcGIS Workforce

- Tracking
- Suivi des travaux de terrain et de gestion

Nécessite qu'un superviseur planifie, crée et affecte des tâches



ArcGIS QuickCapture

- Formulaires de mise à jour intelligents
- Tracking
- En remplacement de Collector

Outils Géomission



- Refonte des formulaires Survey123
- Mise en place d'un QuickCapture avec les formulaires Survey123 intégrés
- Une seule porte d'entrée

08:43 Jeudi 16 septembre

×

Géomission BGN

Secteur: Centre

Mission

Enregistrer l'itinéraire

Contrôle pêche

Sans infraction Infraction

Contrôle chasse

Sans infraction Infraction

Oiseaux marins

Aigrette Balbuzard d'Australie

Fou brun Mouette argentée

Noddi Œdicnème des récifs

Puffin Sterne bridée

Sterne diamant Sterne de Dougall

Précision GPS 9,9 m • 1 m recommandée

Tous les enregistrements ont été envoyés

Powered by Esri

Démo



Conclusions/Evolutions

Conclusions :

- Solution qui répond aux attentes
- Gestion de l'outil par session utilisateur peut être contraignante

Evolutions :

- Intégration de nouvelles couches dans QuickCapture
- Carte personnalisée (en fonction des évolutions de QuickCapture)
- Envoi de rapports automatiques après chaque mission
- Widget de génération de rapport à la volée dans les applications web





MERCI 😊😊



Jeudi 15 Septembre à 09H00
3^{ème} réunion - Saison 2022
Koné – Province Nord

