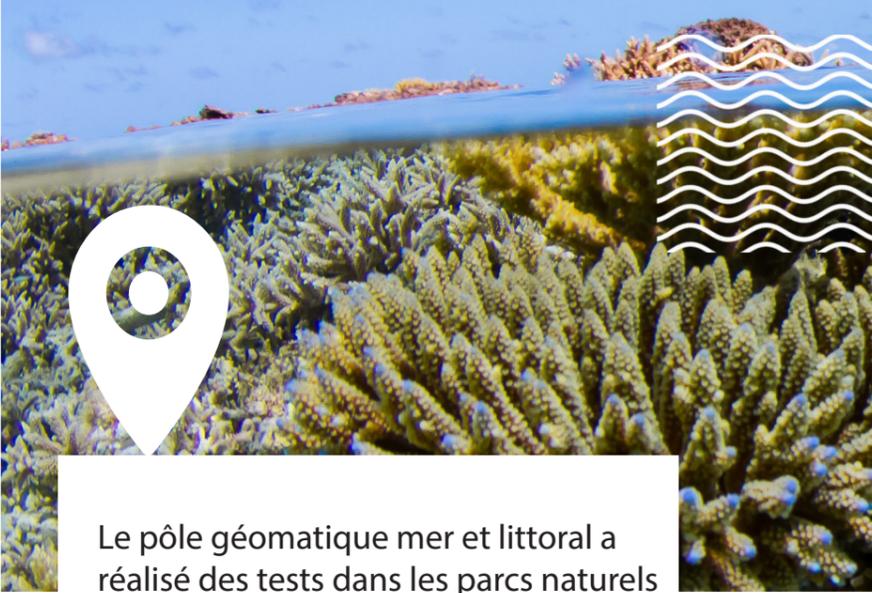
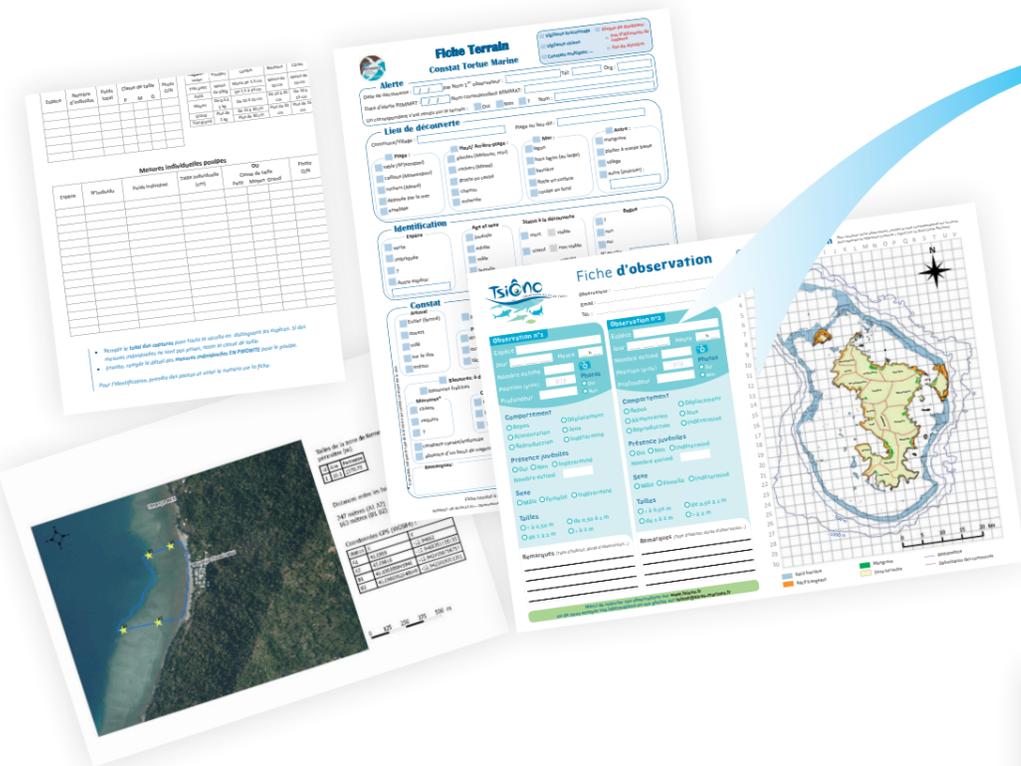


Déploiement d'applications mobiles

Stratégie d'acquisition de données pour les Parcs naturels marins



Le pôle géomatique mer et littoral a réalisé des tests dans les parcs naturels marins d'Iroise et de Mayotte pour saisir des données directement sur le terrain qui soient intégrables dans les bases de données en utilisant des applications qui s'adaptent au protocole à l'aide de menus déroulants.



FICHE CONTROLE RESEAU CORAIL HF

FORM DATA PARAMETRES Deployed (4 s)

FICHE CONTROLE RESEAU CORAIL HF

*Date et heure

*Station (nom/N°)

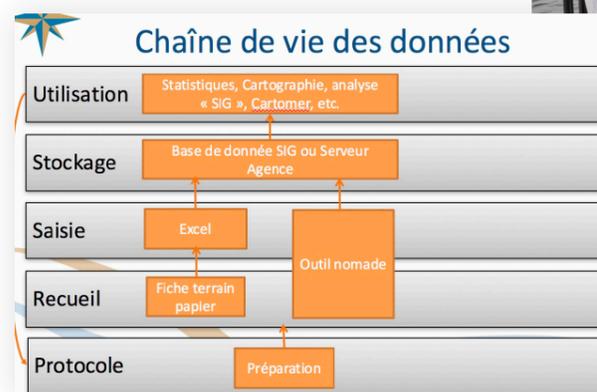
Météo

*Vent

*Houle

*Précipitations

*Courant

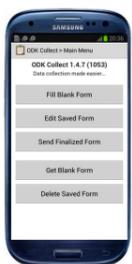


Les actions menées :

- ▶ Un suivi du matériel, stratégie de formations, maintien en conditions opérationnelles des équipements en général dont les outils nomades
- ▶ Un travail comparatif entre les avantages et inconvénients des matériels identifiés, mise en relation avec les principaux besoins utilisateurs, identification d'outils offrant le meilleur compromis en fonction des besoins

Constat sur les protocoles :

- ▶ Moyens humains réduits, saisie à la main des informations
- ▶ Saisie sensible aux intempéries, risque d'erreur humaine
- ▶ Risque de perte
- ▶ Phase de re-saisie au bureau



ODK : open data kit, un ensemble d'applications permettant de récolter des données sur un smartphone ou une tablette Android, synchroniser et centraliser dans une base de données

Conclusions :

- ▶ Les applications mobiles permettent d'améliorer la qualité des données
- ▶ Réduire le temps de retranscription
- ▶ Prendre des photos géoréférencées
- ▶ Agents de terrain convaincus : un gain de temps à la fois sur la saisie et sur la bancarisation
- ▶ Possibilité de mixer les protocoles sur une même sortie de manière plus fluide
- ▶ Une bancarisation efficace et centralisée est garantie d'une valorisation optimale des résultats
- ▶ Un lien régulier entre chargés de mission et géomaticiens est nécessaire

