



Observatoire national
du littoral - Sénégal



RAPPORT D'UTILISATION DE L'APPLICATION DE COLLECTE DE DONNÉES DE L'ONL



LA BANQUE MONDIALE
BIRD • IDA



Nordic Development Fund

Rapport d'utilisation de l'application mobile de collecte de données de l'ONL

1. POURQUOI CETTE APPLICATION EXISTE ?

Le littoral du Sénégal change rapidement : érosion, déchets plastiques, submersion...

L'Observatoire National du Littoral (ONL) ne peut pas être partout, tout le temps.

C'est pourquoi des acteurs locaux sont formés pour réaliser un suivi régulier du littoral à l'aide d'une application simple sur smartphone : **Collecte côtière**.

Cette application permet de collecter des informations fiables directement sur le terrain, qui sont ensuite envoyées à l'ONL pour être analysées.

2. COMMENT ACCEDER A L'APPLICATION ?

L'application **Collecte côtière** est actuellement disponible uniquement sur les téléphones Android. Elle n'est pas compatible avec les iPhone (iOS).

1. Télécharger l'application via le lien fourni par l'ONL :

<https://drive.google.com/file/d/1PujaoSo0EfXBeF-QiWTzc2zjfNA9H61k/view>

⚠ Important : autoriser l'installation sur votre téléphone

L'application **Collecte côtière** est téléchargée depuis un lien Google Drive. Elle n'est pas disponible sur le Play Store.

Lors du téléchargement, votre téléphone peut afficher un message indiquant que l'application provient d'une source « non reconnue ». C'est normal.

Pour pouvoir l'installer, vous devez autoriser temporairement ce type d'installation dans les paramètres de votre téléphone.

Étapes à suivre :

- a) Télécharger le fichier depuis le lien fourni
- b) Lorsque le message de blocage apparaît, cliquer sur **Paramètres**
- c) Autoriser l'installation d'applications provenant de cette source (Google Drive ou votre navigateur)
- d) Revenir au fichier téléchargé et lancer l'installation

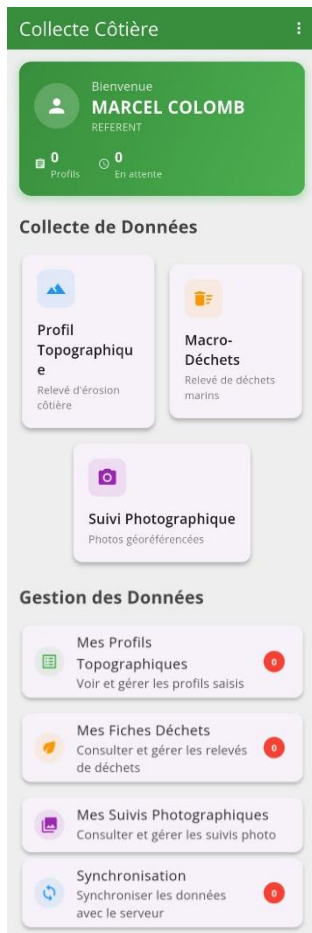
Une fois l'application installée, vous pouvez retirer cette autorisation si vous le souhaitez.

2. Si vous n'avez pas de compte, envoyer une demande à : onsenegal1@gmail.com

3. Se connecter avec son adresse mail et son mot de passe

3. PRESENTATION

3.1. ECRAN D'ACCUEIL



L'écran d'accueil se compose de trois parties principales :

1. Profil utilisateur

- Affiche le nombre de données/suivis réalisés et validés par l'ONL
- Affiche les données en attente de validation

2. Collecte de données

- Permet de remplir les données sur le terrain
- Trois volets de collecte :
 - Profil topographique
 - Macro-déchets
 - Suivi photographique

3. Gestion des données

- Accès aux suivis déjà envoyés à l'ONL
- Bouton **Synchronisation** pour envoyer les données

3.2. PROFIL TOPOGRAPHIQUE

Objectif : suivre le profil de plage entre les deux bornes mises en place par l'ONL.

I. Informations d'identification

Remplies automatiquement : référent, site de suivi, date et heure

II. Informations générales

- Cliquer sur la cible bleue pour se localiser
 - Si trop loin de la borne verte (>250 m), un message rouge s'affiche et l'enregistrement est impossible
- Remplir la hauteur entre le haut de la borne verte et le sable
- Sélectionner **marée haute** ou **marée basse**
- Signaler tout **événement extrême** survenu lors de la prise de données ou quelques heures avant (sinon laisser tel quel)

III. Mesures topographiques

- Saisir les valeurs de dénivelé à chaque mètre mesuré (point décimal obligatoire, pas de virgule)
- Supprimer les valeurs erronées si nécessaire
- Ajouter une mesure si le profil dépasse 10 m

Enregistrement : cliquer sur **Enregistrer profil topographique**

Rappel : impossible si trop loin de la borne verte

3.3. MACRO-DECHETS

Objectif : suivre la pollution plastique et autres déchets sur une zone de la plage fixe et délimitée.

I. Informations d'identification

Remplies automatiquement : référent, site de suivi, date et heure

II. Paramètres du site

- Coordonnées de la borne de référence préremplies.
- Cliquer sur la cible bleue pour chaque coin de la zone de suivi afin que message passe de « En attente de capture » à « Distance OK »
- Signaler tout événement extrême survenu lors de la prise de données ou quelques heures avant (sinon laisser tel quel)

III. Saisie des déchets et photos

- Prendre une photo avant collecte
- Pour chaque type de déchet :
 - a) Sélectionner la catégorie
 - b) Indiquer le nombre d'articles et le poids
 - c) Ajouter la source supposée
 - d) Ajouter la photo correspondante
- Ajouter un nouveau type de déchet si nécessaire
- Prendre une photo après collecte

Enregistrement : cliquer sur **Enregistrer la fiche déchets**

Rappel : impossible si trop loin de la zone de ramassage

3.4. SUIVI PHOTOGRAPHIQUE

Objectif : documenter visuellement l'évolution de la plage et du trait de côte.

← Suivi Photographique

I. Informations Identification

Prénom du référent
MARCEL

Nom du référent
COLOMB

Site du référent
test ird

Date
2026-02-02

Heure
9:29

II. Position GPS

Latitude
43.823412

Longitude
4.385854

⚠ Vous êtes loin du site

III. Suivi Photographique

Prendre une photo

Commentaire

I. Informations d'identification

Remplis automatiquement : référent, site de suivi, date et heure

II. Position GPS

- Les coordonnées sont prises automatiquement
- Message d'erreur si trop loin de la borne verte

III. Suivi Photographique

- Ajouter les photos prises depuis le point de la borne verte

Enregistrement : cliquer sur **Enregistrer la fiche déchets**

Rappel : impossible si trop loin de la zone de ramassage

4. Synchronisation des données

Une fois toutes les données enregistrées :

1. Revenir à l'écran d'accueil
2. Cliquer sur **Synchronisation** pour envoyer toutes les données à l'ONL