



**Manuel d'utilisation du
formulaire mobile de saisie
des mares sur le terrain**

28/11/2018

Préambule	2
J'installe mon application et je paramètre mon application.....	4
Installation.....	4
Paramétrage	4
Je télécharge les formulaires de saisie de terrain	6
Je saisie une nouvelle mare sur le terrain	7
Je saisie une nouvelle caractérisation d'une mare existante.....	8
Je transfère mes données de terrain vers la BDD du PRAM.....	9
J'importe mes données dans la BDD du PRAM	10

PROJET

Préambule

Le formulaire mobile de terrain ne peut qu'être utilisé à l'aide d'un smartphone équipé du système d'exploitation Android 4.1+. Tous autres systèmes ne fonctionnent pas. Pour utiliser le formulaire de saisie mobile, votre smartphone n'a pas besoin d'une connexion internet. Il suffit simplement d'une connexion internet ou d'un accès wifi pour envoyer vos données une fois votre campagne de terrain terminée.

Pour les besoins de tous les partenaires, nous avons mis en place deux formulaires de saisie mobile :

- Un formulaire pour la saisie de la localisation, de la caractérisation et des espèces faune/flore d'une mare nouvelle non présente sur l'application du PRAM. Ce formulaire est appelé : « CEN PRAM OBS »
- Un formulaire pour la saisie d'une nouvelle caractérisation d'une mare existante sur l'application du PRAM « CEN PRAM CARAC »

Le formulaire mobile de terrain se base sur l'utilisation d'une application gratuite open source appelée OpenDataKit (ODK). De ce fait, n'étant pas propriétaire de l'application nous devons nous plier aux normes et au fonctionnement de l'application.

La géolocalisation de la mare se fait par le biais de l'utilisation de la carte GPS du smartphone.

La saisie se faisant en mode déconnectée, cela présent deux contraintes majeures :

- Impossible de récupérer les identifiants structures et les observateurs présents sur le PRAM
- Impossible d'afficher une interface cartographique avec une photo aérienne

Pour pallier aux précédentes contraintes, nous avons mis en place des systèmes permettant de passer outre.

Le formulaire de terrain présent des avantages :

- Vous vous affranchissez de la saisie de bureau
- Vous pouvez prendre directement les photos avec le smartphone
- Vous pouvez dessiner sur le smartphone un croquis de votre mare
- Vous avez moi de matériel à prendre pour votre terrain

Cependant, nous sommes conscients que prendre en main l'ergonomie de saisie du formulaire de terrain est une étape importante, mais qui est nécessaire, quitte à perdre du temps dans un premier temps mais pour au final en gagner énormément !

PROJET

J'installe mon application et je paramètre mon application

Afin de réaliser ces étapes vous devez être connecté à internet. Ces étapes ne sont à réaliser qu'une seule fois.

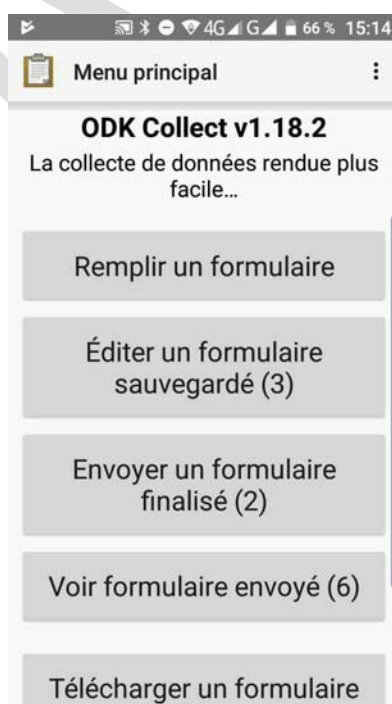
Installation

A l'aide de votre smartphone Android, rendez-vous dans votre Play Store et téléchargez l'application ODK Collect possédant le logo ci-dessous.



Paramétrage

Une fois votre application ODK Collect installée, lancez l'application pour la paramétrer. Vous arrivez sur cet écran



Afin de paramétrer votre application ODK Collect pour accéder au deux formulaire de saisie veuillez suivre les opérations suivantes :

- Cliquer sur l'icône en haut à droite
- Cliquer sur « paramètres administrateur »
- Cliquer sur « Import/Exporter les paramètres »
- Cliquer sur « Scanner un code depuis un autre appareil » puis scanner le code barre ci-dessous



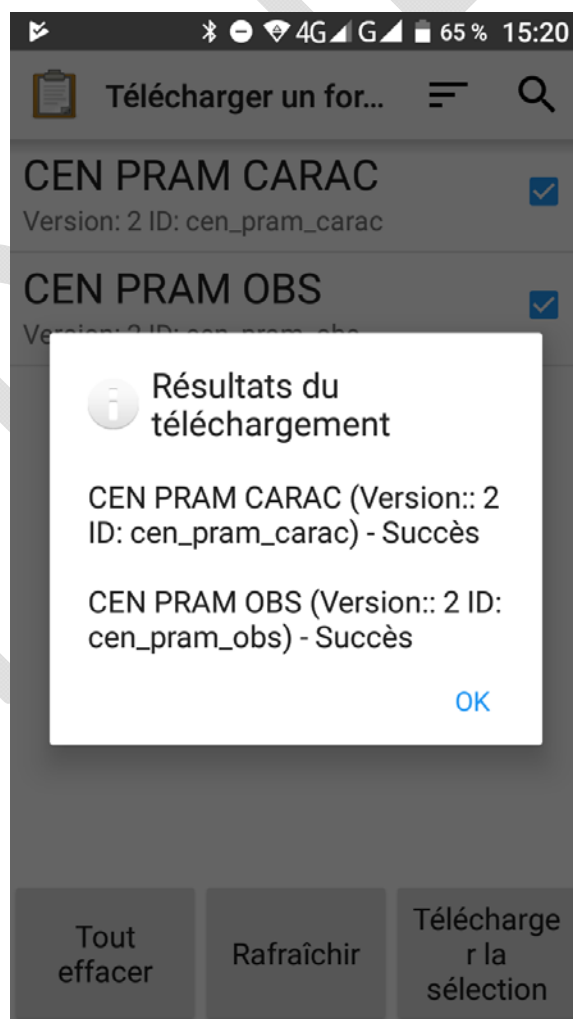
Félicitation votre application est paramétrée, vous n'aurez plus à faire cette étape.

Je télécharge les formulaires de saisie de terrain

Afin de réaliser cette étape vous devez être connecté à internet. Cette étape n'est à réaliser qu'une seule fois.

Pour télécharger les formulaires de saisie de terrain veuillez suivre ces étapes :

- Après le paramétrage revenez à l'écran principal
- Cliquer sur « Télécharger un formulaire vierge »
- Deux formulaires sont présents « CEN PRAM CARAC » et « CEN PRAM OBS ». Par défaut les deux formulaires sont cochés.
- Cliquer sur « Télécharger la sélection ». Une fois le téléchargement réussi vous arrivez sur cet écran



Je saisis une nouvelle mare sur le terrain

Pour la réalisation de cette étape, une connexion internet n'est pas nécessaire. Veuillez utiliser le formulaire nommé « CEN PRAM OBS » pour saisir une nouvelle mare sur le terrain.

Pour saisir une nouvelle mare, non présente sur l'interface cartographique du PRAM, veuillez suivre ces étapes :

- Dans le menu principal, cliquer sur « Remplir un formulaire »
- Sélectionner le formulaire nommé « CEN PRAM OBS »

Les trois premières questions du formulaire sont :

- Le nom du formulaire
- La date de saisie du formulaire
- Le mot de passe du formulaire

Ces informations sont nécessaires pour l'importation de vos données sur l'application cartographique du PRAM Normandie. Donc n'oubliez pas vos réponses 😊

La navigation dans le formulaire de saisie se fait de manière simple :

- Cliquez sur les champs vides pour les remplir
- Cliquez sur les case à cochées pour les cocher
- Cliquer sur les boutons pour actionner le bouton
- Glisser avec votre doigt de droit à gauche pour passer à la page suivante
- Glisser avec votre doigt de gauche à droite pour passer à la page précédente

Pour un seul formulaire vous pouvez saisir une ou plusieurs mares.

Je saisis une nouvelle caractérisation d'une mare existante

Pour la réalisation de cette étape, une connexion internet n'est pas nécessaire. Veuillez utiliser le formulaire nommé « CEN PRAM CARAC » pour saisir une nouvelle caractérisation d'une mare existante.



POUR SAISIR UNE NOUVELLE CARACTERISATION D'UNE MARE EXISTANTE, IL EST IMPERATIF DE CONNAITRE AVANT DE PARTIR SUR LE TERRAIN L'IDENTIFIANT UNIQUE PRAM DE LA MARE (ex : 76540_12)

Pour saisir une caractérisation d'une mare existante, veuillez suivre ces étapes :

- Dans le menu principal, cliquer sur « Remplir un formulaire »
- Sélectionner le formulaire nommé « CEN PRAM CARAC »

Les trois premières questions du formulaire sont :

- Le nom du formulaire
- La date de saisie du formulaire
- Le mot de passe du formulaire

Ces informations sont nécessaires pour l'importation de vos données sur l'application cartographique du PRAM Normandie. Donc n'oubliez pas vos réponses 😊

La navigation dans le formulaire de saisie se fait de manière simple :

- Cliquez sur les champs vides pour les remplir
- Cliquez sur les cases à cocher pour les cocher
- Cliquez sur les boutons pour actionner le bouton
- Glissez avec votre doigt de droit à gauche pour passer à la page suivante
- Glissez avec votre doigt de gauche à droite pour passer à la page précédente

Pour un seul formulaire vous pouvez saisir une seule caractérisation.

Je transfère mes données de terrain vers la BDD du PRAM

Afin de réaliser cette étape vous devez être connecté à internet.

Pour transférer vos données vers la BDD du PRAM, veuillez suivre ces étapes :



- Assurez-vous d'être connecté à internet
- Dans le menu principal, cliquer sur « Envoyer un formulaire finalisé »
- Cocher le ou les formulaires que vous souhaitez envoyer sur la BDD du PRAM
- Cliquer sur « Envoyer éléments sélectionnés ». Une fois l'envoi terminé vous avez un message de succès qui apparaît.

PROJET

J'importe mes données dans la BDD du PRAM

La réalisation de cette étape se passe sur l'interface cartographique du PRAM en mode connecté

Pour importer vos données de terrain, veuillez suivre ces étapes :

- Rendez-vous sur l'application cartographique du PRAM (<http://pramnormandie.com/API>) et connectez-vous avec votre identifiant structure
- Une fois connecté, allez dans le menu « importation » : 
- Cliquer sur « Import application mobile »
- Le tableau qui apparaît affiche l'ensemble des campagnes de terrain réalisé par les structures partenaire du PRAM
- Grâce à la date de saisie du formulaire et au nom du formulaire, que vous avez rentré lors de la saisie sur le terrain, cliquer sur la ligne correspondante pour accéder à vos données
- Une fenêtre apparaît et vous demande le mot de passe que vous avez rentré lors de la saisie sur le terrain.
- Si le mot de passe est correct vous accédez à vos données.
- Sur la page qui apparaît, la structure est pré-sélectionnée puis sélectionner l'observateur de votre structure qui a réalisé les observations.
- Pour importer les données il vous suffit de cliquer sur chaque icône en bout de ligne : 

Une fois les données importées celles-ci disparaissent de l'affichage.