



HAL
open science

KoboToolBox, l'outil numérique idéal de collecte de données en SHS ?

Yoan Labrousse, Laura March

► **To cite this version:**

Yoan Labrousse, Laura March. KoboToolBox, l'outil numérique idéal de collecte de données en SHS ?. Semaine Data-SHS, Dec 2021, Aix-en-Provence, France. hal-03577119

HAL Id: hal-03577119

<https://amu.hal.science/hal-03577119>

Submitted on 16 Feb 2022

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

KoboToolBox, l'outil numérique idéal de collecte de données en SHS ?



Yoan Labrousse - yoan.labrousse@ird.fr

Laura March - laura.march@ird.fr

10 décembre 2021 – Semaine Data SHS

LPED ? Kesako ?

- Laboratoire Population Environnement Développement
 - UMR 151 – AMU / IRD
 - 80 personnes environ + chercheurs associés
 - permanents : 2/3 chercheurs, 1/3 enseignants chercheurs
- De nombreuses **disciplines des SHS et de l'écologie**
 - *Anthropologie, architecture démographique, droit, écologie, géographie, histoire, sociologie, urbanisme*
 - Une longue pratique de **l'inter/multi/pluri/trans-disciplinarité**
- Observation et enquêtes de tous types.
 - Données géospatialisées
 - Données SHS quantitatives
 - Enquêtes SHS qualitatives
 - Inventaires et caractérisations écologiques
 - Collections, échantillons physiques (herbiers, échantillons animaux...)
 - Observations longitudinales ou ponctuelles
- Terrains : aux Nords et aux Suds

Besoins du LPED

- 
- Utilisation de formulaires
 - Enquête quantitative en SHS
 - Inventaire écologique
 - Sondage en ligne
 - Carnet de terrain
 - Cahier de laboratoire
 - Relevé instrumental
 - Enquête quali

 - Dans la pratique
 - Sur papier puis saisie dans Excel
 - A l'aide d'outil gratuit en ligne → problème de sécurité des données

KoboToolBox

■ Avantages

- Gratuit et Open Source
- Généraliste
- Convivialité / simplicité
- Collecte en ligne ou hors ligne
- Descriptif des données collectées en temps réel
- Technologie ODK
- Importante communauté d'utilisateurs, doc++ (2011)
 - <https://support.kobotoolbox.org/>
 - <https://community.kobotoolbox.org/>
- Fonctionnalités avancées

Présentation de KoboToolBox

- Principales fonctionnalités :
 - Création de formulaire de saisie
 - Déploiement du questionnaire en ligne ou sur téléphone / tablette Android
 - Collecte de données online ou offline
 - Descriptif des données collectées
- Connexion à Kobo
 - Se créer un compte sur <https://kf.kobotoolbox.org/accounts/register/#/>
 - Puis se connecter sur <https://kf.kobotoolbox.org/accounts/login/?next=%2F%23%2F#/>

Pour les agents de l'AMU, possibilité (en cours) d'accéder à l'outil sur les serveurs de l'AMU. Affaire à suivre.

DEMO

<https://padlet.com/lauramarch/kobo10decembre>

Ce que l'outil ne fait pas...

- Réfléchir
- Corriger
- Expliquer
- Analyser
- Communiquer
- Respecter la loi
-



Les bonnes pratiques

- 
- Avant de créer le formulaire
 - **Définir l'objectif précis**
 - Réfléchir aux questions permettant d'atteindre l'objectif
 - Pendant la création du formulaire
 - **Selon les objectifs, privilégier questions ouvertes, fermées ou mixer les deux**
 - Privilégier des questions courtes et claires
 - Eviter d'employer la forme interro-négative
 - Prévoir un champ commentaires à la fin (au cas où)
 - Ne pas hésiter à mettre des champs explicatifs.

Les bonnes pratiques

- Pendant la création du formulaire
 - Réfléchir à toutes les réponses possibles
 - Ne pas hésiter à mettre des champs « autres »
 - Penser à la possibilité de répondre « Ne sais pas » ou « ne se prononce pas » lorsque la question est obligatoire.
 - Limiter au maximum le nombre de questions en se référant régulièrement à l'objectif précis
 - Faire très attention à l'enchaînement des questions qui peuvent influencer les réponses suivantes
 - **Soumettre son formulaire à différentes personnes et leur demander leur avis**
 - Penser à la réglementation en terme de collecte de données

Les bonnes pratiques

- 
- Lors du déploiement
 - Ecrire un texte explicatif de l'objectif
 - Recueillir le consentement
 - Proposer aux participants d'être tenus au courant des résultats
 - **Former les enquêteurs** et faire une phase test
 - Prévoir un suivi des données collectées durant l'enquête
 - Documenter les écarts au protocole d'enquête
 - Lors de l'analyse
 - **Prendre du recul sur les outils analytiques fournis par Kobo**
 - Partager l'analyse des résultats avec d'autres personnes
 - Penser à la protection des données personnelles (RGPD)
 - Tenter d'imaginer les détournement qui pourraient être fait



Questions / Remarques / Débat

Questions / Remarques / Débat

- Kobo n'est pas l'outil idéal
 - Pas d'application pour I Phone
 - Certaines fonctionnalités ne marchent sur l'application mobile (GPS, polygone) mais fonctionnent en utilisant le navigateur
 - Chercher si c'est possible de changer l'ordre des questions et/ou des réponses aléatoirement.
 - Mal adapté aux enquêtes longitudinales
- En quoi l'outil répond ou pas à vos besoins ?
- Quelles limites voyez vous à cet outil (ex : enquêtes qualitatives) ?