



**HAL**  
open science

## Groupe gestion des données de la recherche du LPED Retour d'expérience●s

Laura March, Yoan Labrousse

### ► To cite this version:

Laura March, Yoan Labrousse. Groupe gestion des données de la recherche du LPED Retour d'expérience●s. Journée de lancement de CEDRE, Nov 2021, Marseille, France. hal-03637597

**HAL Id: hal-03637597**

**<https://hal.science/hal-03637597v1>**

Submitted on 11 Apr 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.

# Groupe gestion des données de la recherche du LPED

## Retour d'expérience·s

**Louis Arreghini, Laurence Fleury,  
Fabienne Hejoaka, Yoan Labrousse,  
Laura March, Estelle Mathieu**

# 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. Terrains, observatoires, 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
- Types de données : données personnelles, populations vulnérables

# Le groupe données ? Kesaqui ?

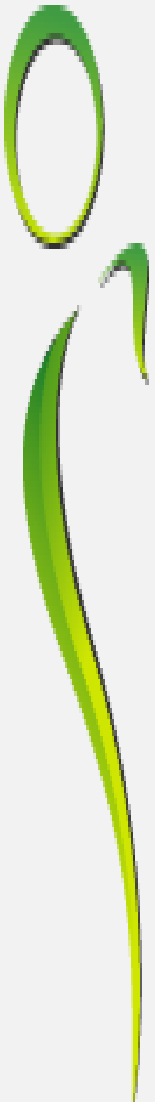
- 6 ITA presque parfaits et encore plus complémentaires



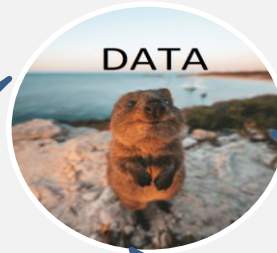
*Contact : [groupe-donnees-lped@listes.ird.fr](mailto:groupe-donnees-lped@listes.ird.fr)*

- Louis Arreghini : données spatialisées, traitement SIG, cartographie statistique
- Laurence Fleury : coordinatrice de l'observatoire population-santé-environnement, données d'observatoire, métadonnées, bases de données, data rescue
- Fabienne Hejoaka : PGD, éthique, SHS, droit à l'image
- Yoan Labrousse : protocole de Nagoya, PGD, **RGPD**
- Laura March : protocoles et outils de collecte, traitements statistiques, R, PGD, **RGPD**
- Estelle Mathieu : ingénieure projet

# Dates et missions du groupe

- 
- Création : novembre 2019
  - Groupe transversal qui a pour vocation d'accompagner les chercheur.e.s
  - Stratégie
    - Identifier les besoins des utilisateurs, du laboratoire
    - S'appuyer sur des infrastructures de données / serveur déjà existantes (OSU Pytheas, IRD, AMU, portails nationaux ou internationaux thématiques)
    - Se former à l'évolution des règlements
    - Proposer des formations
  - Organisation : 1 reunion / 3 semaines

# Accompagnement vers la science ouverte



## Collecte

Outil de collecte informatisé  
Carnet de terrain électronique  
Enquêtes en ligne  
Contrôle qualité  
Structuration  
Stockage

- ✓ KoboToolBox
- ✓ RedCap
- ✓ ODK
- ✓ Framaforms

## Traitement

Analyses statistiques  
SIG  
Cartographie statistique

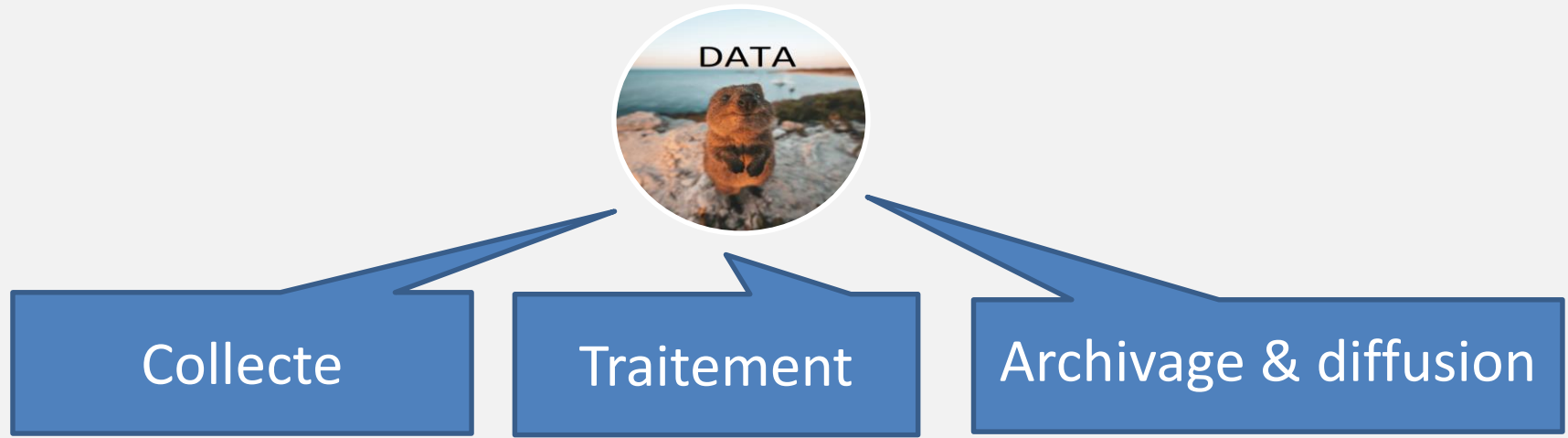
- ✓ R
- ✓ Qgis, Arcgis, OSM

## Archivage & diffusion

Documentation et métadonnées  
Entrepôts

- Portails de données - thématiques
  - ✓ HumaNum, GBIF, Ecoscope
- Recolnet
- Portails de données - généralistes
  - ✓ DataSuds IRD, Géoportail OSU
- Standards de métadonnées
  - ✓ DDI, ISO 19115

# Accompagnement vers la science ouverte



Plan de gestion de données

➔ OPIDOR

Ethique, réglementation et déontologie

➔ Protocole de Nagoya, RGPD, CNIL, comité d'éthique, consentement éclairé, droit à l'image, licences ouvertes, propriété intellectuelle

# Exemples d'activités (1)

- Organisation de formations internes
  - Rédaction d'un plan de données avec OPIDOR
  - Cartographie QGIS, OSM
  - Collecter des données avec KoboToolBox (en ligne ou sur tablette)
  - RGPD (à venir)
    - Identifier nos interlocuteurs institutionnels
    - S'appuyer sur les expériences d'autres labo
    - Organiser une journée d'information au LPED



# Exemples d'activités (2)

- Demandes accompagnements individuels
  - Rédaction de plans de gestion de données
  - Recueil de données socio-éco par questionnaire
  - Carnet de terrain électronique en écologie
  - Stat : analyses de réseaux, analyses de mobilités
  - Structuration de données, choix d'un standard, choix d'un portail
- Mise à disposition d'information / documentation sur l'intranet collaboratif du labo
- Liens avec les initiatives données de nos tutelles
  - Contact pour le portail OSU
  - Référents des données scientifiques IRD
  - Lien avec la mission données de la recherche de l'AMU

# Leviers d'action et difficultés

- Chercheur.e.s. et IT motivé.e.s MAIS manque temps et de reconnaissance
- Besoins et demandes très variés
  - Multi-trans-disciplinarité
  - Partenariats avec des pays étrangers
- Multi-tutelles
- Galaxie d'initiatives et d'acteurs de la données

# Et vous ?

- Quelle organisation dans vos labos pour la gestion de données ?
- Comment sont mutualisées et partagées vos compétences ?
- Difficultés identiques ?
- Des pistes de solutions à partager ?

