OpenOPSE

Ouverture des données

d'Observatoire Population Santé Environnement

Présentation générale du projet

Valérie Delaunay, IRD, LPED

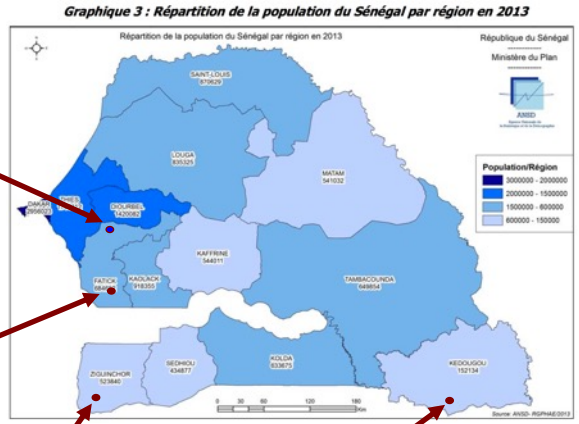
Réunion d'information sur les activités de Formation, 15 septembre 2021

Un réseau d'observatoires

Niakhar (depuis 1962)
Population – **Santé** – **Environnement**
50 000 personnes
Population Sereer
Densité de population : 241 hbt/km^2
Bassin arachidier, savane arborée
Précipitation : 630 mm/an

Dielmo & Ndiop (depuis 1990/93)
Santé
800 personnes
Population Sereer
Précipitation : 950 mm/an

Mlomp (depuis 1985)
Population – **Santé**
8500 personnes
Population Diola
Densité de population : 123 hbt/km^2
Mangrove, forêt, rizières
Précipitation : 1400 mm/an

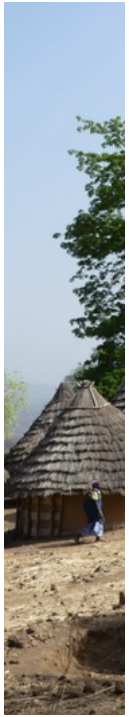


Bandafassi (depuis 1970)
Population – **Santé**
14 500 personnes
Populations Bedik, Malinké, Peul
Densité de population : 24 hbt/km^2
Collines, forêts galeries, savane arborée
Précipitation : 1100 mm/an

Un réseau d'observatoires

- **4 sites d'observations** systématiques **multidisciplinaires** depuis plusieurs dizaines d'années :
  - Suivi démographique et socio-économique
  - Suivi sanitaire
  - Suivi environnemental

- 4 sites présentant **une grande variété :**
  - Diversité culturelle, historique, économique…
  - Distance et rapport à l'urbain différents
  - Climat et agroécosystème différents
  - Caractéristiques sanitaires différentes
  - Plusieurs échelles (site de démonstration *vs* site significatif)



Un réseau d’observatoires

- **4 sites** constituant une **plateforme** d’accueil de projets scientifiques
- Avec un fort **potentiel** pour :
  - **Etudier** les **enjeux de société et de développement** (vulnérabilité, santé globale, sécurité alimentaire, changements environnementaux, pauvreté…), c**onduire** des **analyses comparatives**
  - **Comprendre** les **dynamiques** et **produire** des **indicateurs de suivi**
  - **Produire** des **outils d’aide à la décision publique**

Consortium OPSE

- Premiers échanges institutionnels : 2016
- Groupe de travail scientifique : 2017
- Intégration de nouveaux membres : 2018
- Circuit de signature : 2019
- Consortium signé : mai 2020
- 13 membres
  - 5 universités sénégalaises
  - 3 centres de recherches sénégalais
  - 3 centres de recherches français
  - 2 Agences nationales sénégalaises

➔ Fort besoin de partage, d'ouverture et de documentation des données et des résultats existants

Réponse : le projet OpenOPSE

- Un projet porté essentiellement par l'**IRD** et le **CIRAD** avec une forte implication de l'**ANSD,** la participation des membres OPSE étant souhaitée
- Soutenu par l'Ambassade de France qui cofinance dans le cadre d'un **FSPI** (Fonds de Solidarité pour les Projets Innovants, les sociétés civiles, la francophonie et le développement)

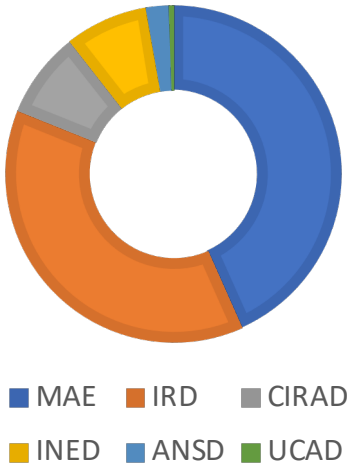
Durée : **2 ans** (jusqu'en décembre 2022)

Budget total : **680 k€**

MEAE : 294 400 €

IRD, CIRAD, INED, ANSD, UCAD : 384 934 €

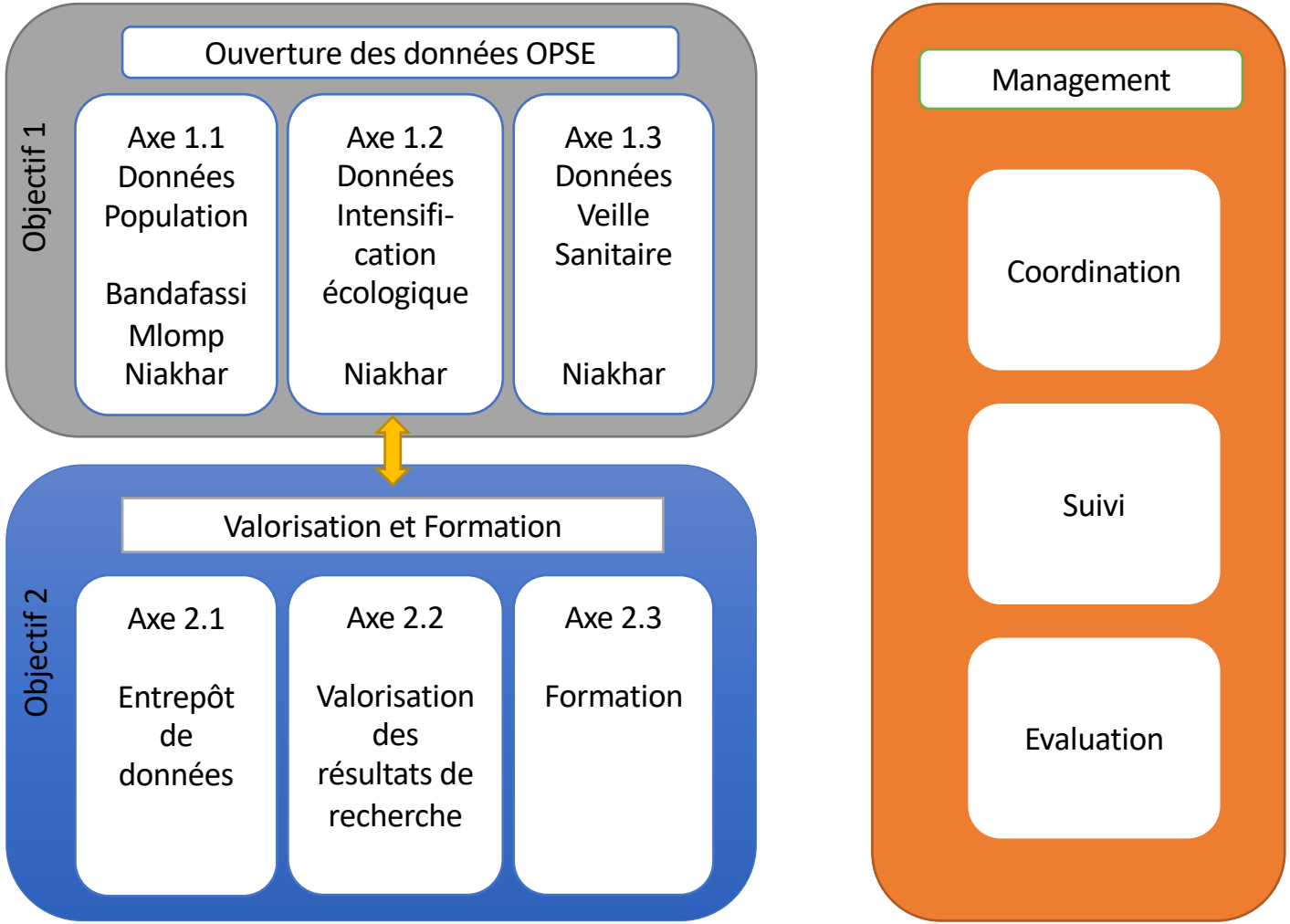
Partenaires : les 13 membres du consortium OPSE, le MESRI



Thème et objectif général

- **Réaliser l'inventaire, consolider, organiser un corpus de données** et de connaissances capitalisées depuis plus 50 ans sur 3 sites d'observation Population, Santé, Environnement au Sénégal (Bandafassi, Mlomp, Niakhar)
- **Impulser des pratiques de gestion de données** conformes aux exigences de la science ouverte pour la recherche à venir
  - Formation, renforcement de capacité
- **Rendre accessible et valoriser les résultats** de la recherche
  - Entreposage des données, implémentation de dispositifs de collecte, de suivi, d'analyse et de publications de données « aux normes », mise en place d'outils d'aide à la décision publique… Communication
- **Engager l'OPSE dans une démarche de science ouverte**

Le projet


Ouverture des données OPSE
Objectif 1
Axe 1.1
Données
Population
Bandafassi
Mlomp
Niakhar
Axe 1.2
Données
Intensifi-
cation
écologique
Niakhar
Axe 1.3
Données
Veille
Sanitaire
Niakhar
Valorisation et Formation
Objectif 2
Axe 2.1
Entrepôt
de
données
Axe 2.2
Valorisation
des
résultats de
recherche
Axe 2.3
Formation
Management
Coordination
Suivi
Evaluation