

Programme National de Lutte contre le Paludisme

amp | The Alliance for
Malaria Prevention

**Systeme de collecte
et profil de
digitalisation des
donnees paludisme au
Sénégal**

Nairobi, mai 2023

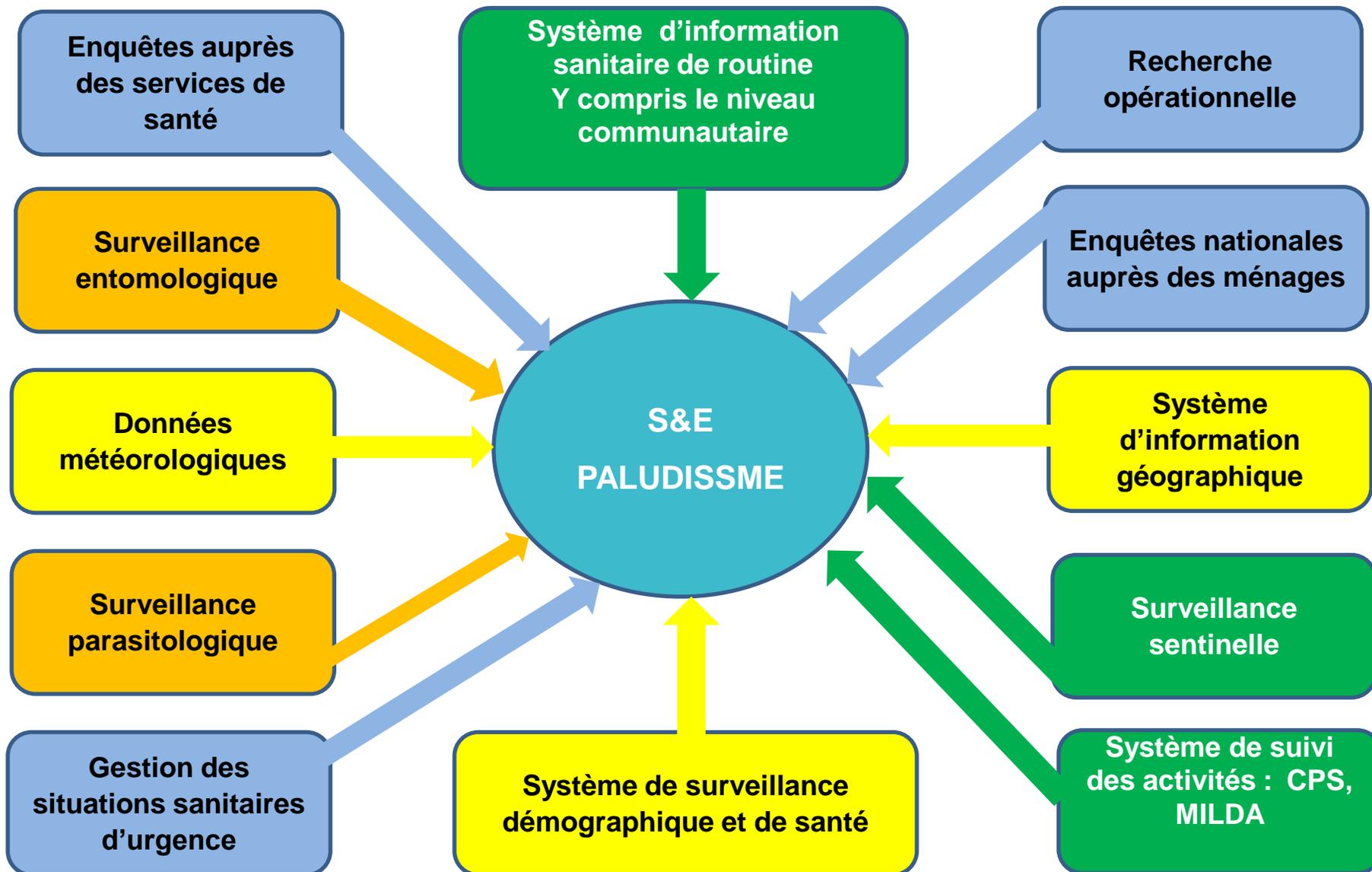
Plan de présentation

- Les sources de données du paludisme
- Le circuit de l'information
- Profil de digitalisation
- Les perspectives en matière de digitalisation

Rappels sur les sources de données et circuit de l'information

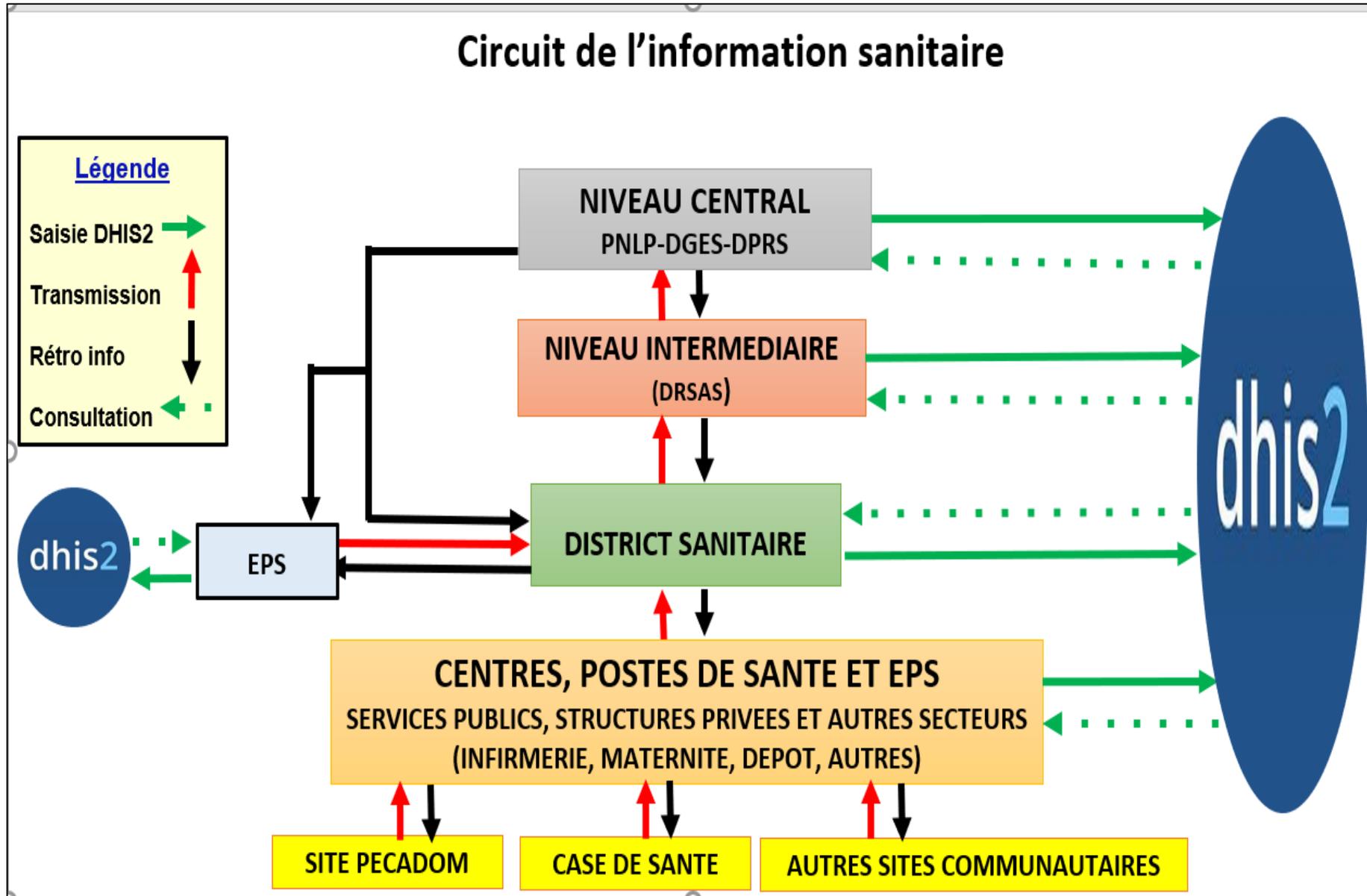
Sources de données du paludisme

Activités, systèmes pouvant générer des données





Circuit de l'information avec le DHIS2





L'organisation de la collecte et du reporting des données

- Formation des acteurs sur les procédures de suivi évaluation (Collecte et transmission) : poste de santé, centre de santé, hôpitaux et niveaux communautaires
- Mise en place d'outils de collecte et de synthèse hebdomadaire et mensuelle des données
- Paramétrage dans le DHIS2 des formulaires de rapport paludisme (formulaires PS, CS et EPS)
- Saisie des données dans le DHIS2 par les responsables des formations sanitaires (**avant le 15 du mois**)
- Validation des données par les district (**15 de chaque mois**)



Contrôle de cohérence et qualité des données

- Paramétrage dans le **DHIS2** d'un **rapport standard** sur les indicateurs de morbidité et de mortalité du paludisme
- Organisation de réunion trimestrielles avec les districts sanitaires et les hôpitaux :
 - Exploitation des rapports standard des districts et hôpitaux
 - Identification des incohérences, Analyse des tendances
 - Recommandations pour l'amélioration de la qualité des données
- Organisation de supervision semestrielle des points de prestation de services et des sites communautaires :
 - Evaluation de la qualité de la prise en charge des cas
 - Vérification des données sur sites : VDS



Elaboration et diffusion de bulletins

Diffusion de bulletin de surveillance sentinelle. Hebdomadaire.

Diffusion de bulletin épidémiologique annuel

REPUBLICQUE DU SENEGAL
MINISTRE DE LA SANTE
ET DE L'ACTION SOCIALE
Direction Générale de La Santé
Direction de La Lutte contre la Maladie

PNLP
Programme National de Lutte Contre le Paludisme

BULLETIN DE SURVEILLANCE SENTINELLE DU PALUDISME

N° B.S.E.P_15/2021 _____ Semaine épidémiologique du 12 au 18 Avril 2021

Sites Sentinelles de surveillance du Paludisme au Sénégal

Les 24 sites sentinelles de surveillance du paludisme sont répartis dans 12 districts sanitaires du pays et 9 régions médicales.

Point sur le reporting hebdomadaire des sites

Performance des sites dans la transmission

■ Complétude ❖ Promptitude

| Site Sentinel | Complétude (%) | Promptitude (%) |
|-------------------|----------------|-----------------|
| GNIRTH | 100 | 100 |
| ROSS BETHIO | 100 | 100 |
| NOUAYENE PENNAD | 100 | 100 |
| NIANDANE | 100 | 100 |
| GABOJU | 100 | 100 |
| MOULBERY | 100 | 100 |
| NABADJI | 100 | 100 |
| SADJI | 100 | 100 |
| GUINAWI PAUL NORD | 100 | 100 |
| DEGGO | 100 | 100 |
| DAROURAHMANE | 100 | 100 |
| HAMBO 5 | 100 | 100 |
| THIAROYE GARE | 100 | 100 |
| THIAROYE SUR MER | 100 | 100 |
| BARREDJI | 100 | 100 |
| WARROKOKI | 100 | 100 |
| KEUR 5 MBAYE SAIR | 100 | 100 |
| GADE ESCALE | 100 | 100 |
| KAFOLUNTINE | 100 | 100 |
| DAROU KANIRI | 100 | 100 |
| KOUTAL | 100 | 100 |
| KEUR SOUC | 100 | 100 |
| BANBOURASSI | 100 | 100 |
| TOMBORONKOTO | 100 | 100 |

MINISTRE DE LA SANTE
ET DE L'ACTION SOCIALE

REPUBLICQUE DU SENEGAL
Un Peuple - Un but - Une foi

MINISTRE DE LA SANTE
ET DE L'ACTION SOCIALE
DIRECTION GENERALE DE LA SANTE PUBLIQUE
DIRECTION DE LA LUTTE CONTRE LA MALADIE

PNLP
Programme National de Lutte contre le Paludisme

BULLETIN EPIDEMIOLOGIQUE

ANNUEL 2020

DU PALUDISME AU SENEGAL

Mars 2021

PNLP





Bulletin épidémiologique : Données utilisées (1/2)

| Données | Sources |
|---|--------------|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Les données de routine produites par le système d'information sanitaire du pays : DHIS2<ul style="list-style-type: none">– Les données de morbidité et de mortalité : au niveau formation sanitaire et communautaire.– Autres données de prestation de services continus : CPN, Distribution de MILDA | DHIS2 |
| <ul style="list-style-type: none">▪ Prévalence parasitaire▪ Indicateur de couverture | EDS |

Données

- **Les données des interventions périodiques (Suivi des Activités)**
 - Campagne CPS
 - Campagne AID
 - **Campagne CUMILDA (1 fois tous les 3 ans)**

Sources

**Rapports
PNLP
DHIS2**

Systeme d'information sanitaire / MSAS

Saisie de données ?

Unité d'organisation: CS Saint - Louis

Ensemble de données: Paludisme CDM_CUMILDA22 : RECENSEMENT

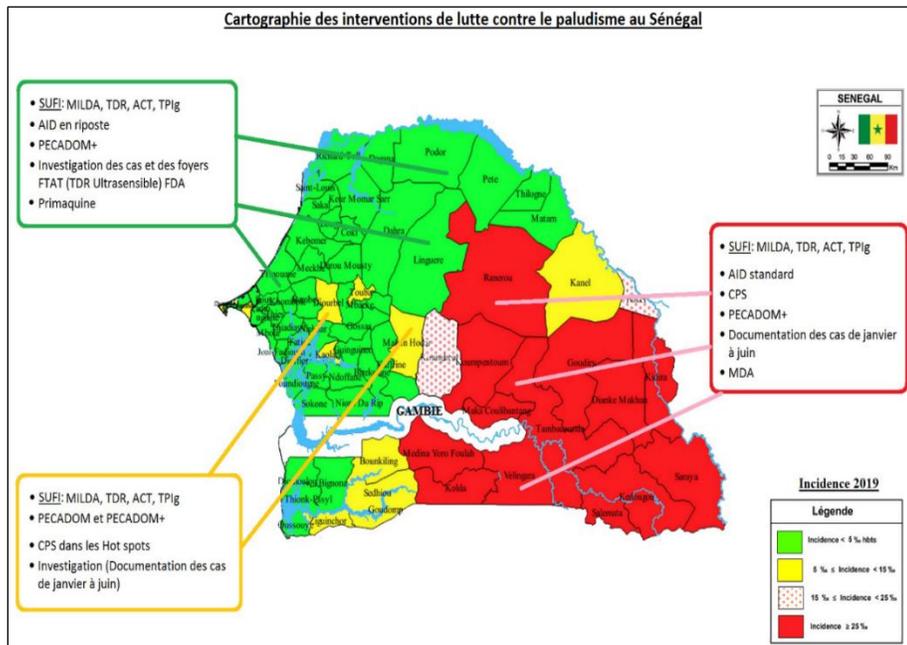
Période: 2022-05-27 L'année précé L'année proch

Tableau 2 : Données journalières Recensement

| Indicateurs | Nombre |
|--|----------------------|
| Nombre total d'équipes du poste | <input type="text"/> |
| Nombre total d'équipes engagées ce jour (A) | <input type="text"/> |
| Nombre total d'équipes ayant rapporté (B) | <input type="text"/> |
| Nombre de Villages/Quartiers complètement recensés (E) | <input type="text"/> |
| Nombre total de ménage recensés (F) | <input type="text"/> |

Mise à jour de la cartographie des stratégies et interventions de lutte contre le paludisme

Utilisation des données : Cartographie des interventions



Le cycle continue !!!!

Adaptation du système de suivi évaluation et de surveillance

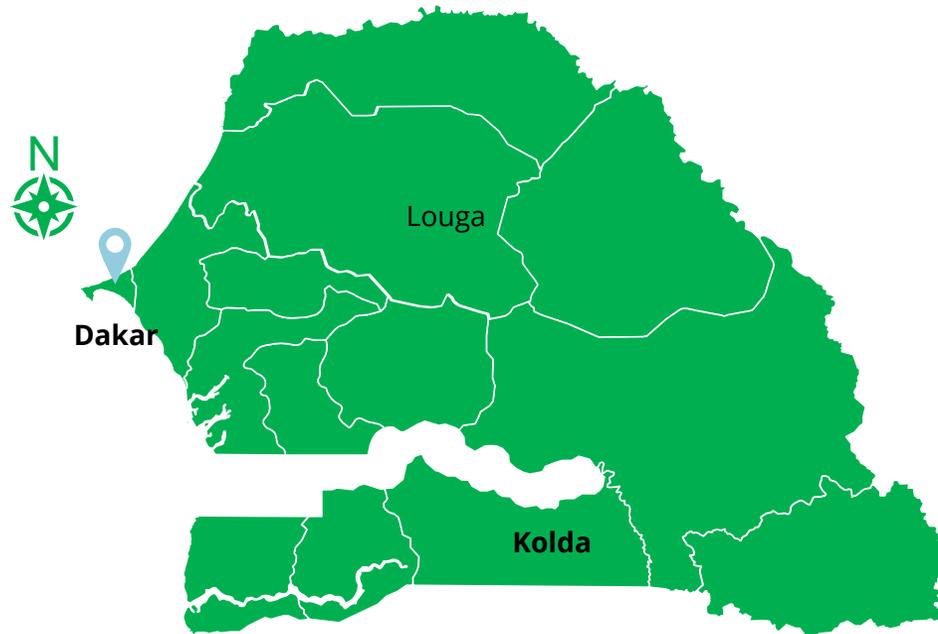
Recueil, Analyse, utilisation de données
- Progrès -

Modifier les stratégies et les interventions de lutte contre le paludisme



Profil de digitalisation du Sénégal

Profil de digitalisation du Sénégal : La contribution de l'Etat



Source : Présidence de la république du Sénégal



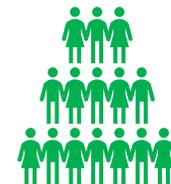
Politiques de digitalisation de la santé



Data Center à Diamniadio



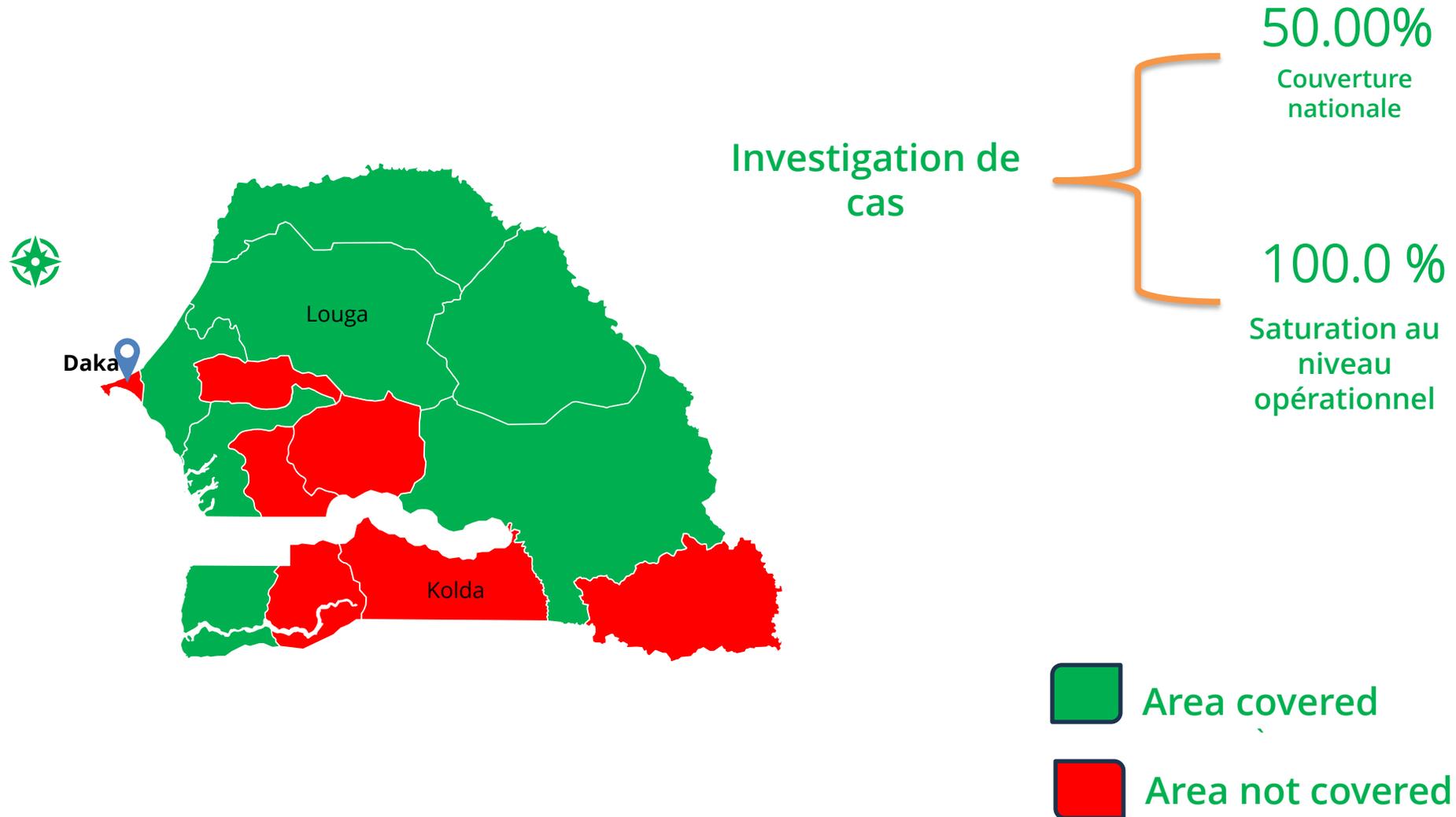
Une bonne couverture des opérateurs téléphoniques (3G / 4G / 5G)



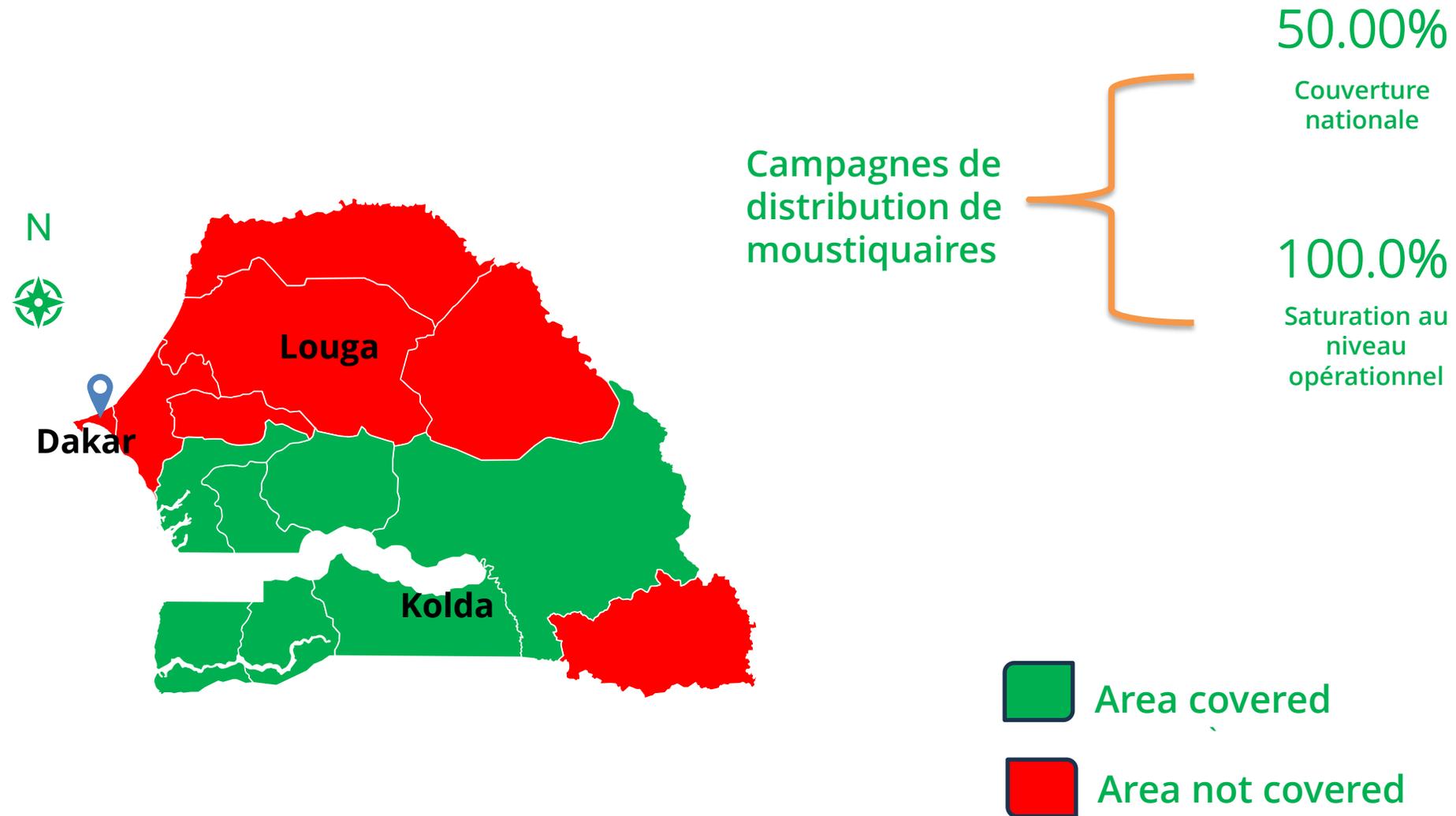
Plus de 47% de la population du Sénégal a accès à internet, soit 7,26 millions de Sénégalais, et le taux de couverture du territoire en haut débit mobile est de 90%.

Profil de digitalisation des investigations au Sénégal : **collecte**

digitalisée

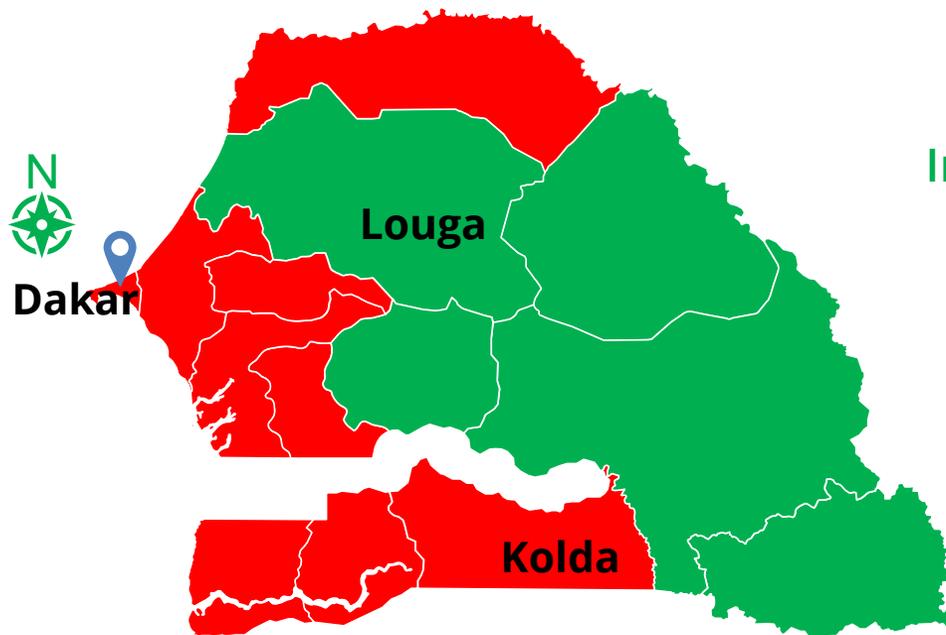


Profil de digitalisation des campagnes de distribution de masse en moustiquaire : **collecte digitalisée**



Profil de digitalisation des aspersions intradomiciliaire :

collecte digitalisée



Aspersion
Intradomiciliaire

35.71%

Couverture
nationale

100.0%

Saturation au
niveau
opérationnel

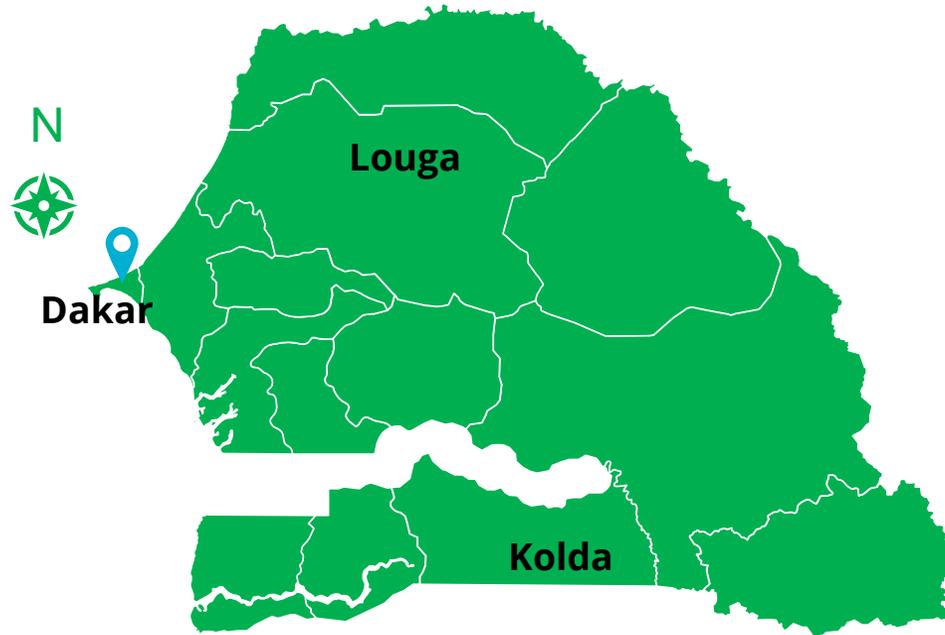


Area covered



Area not covered

Profil de digitalisation des strategies de lutte contre le paludisme



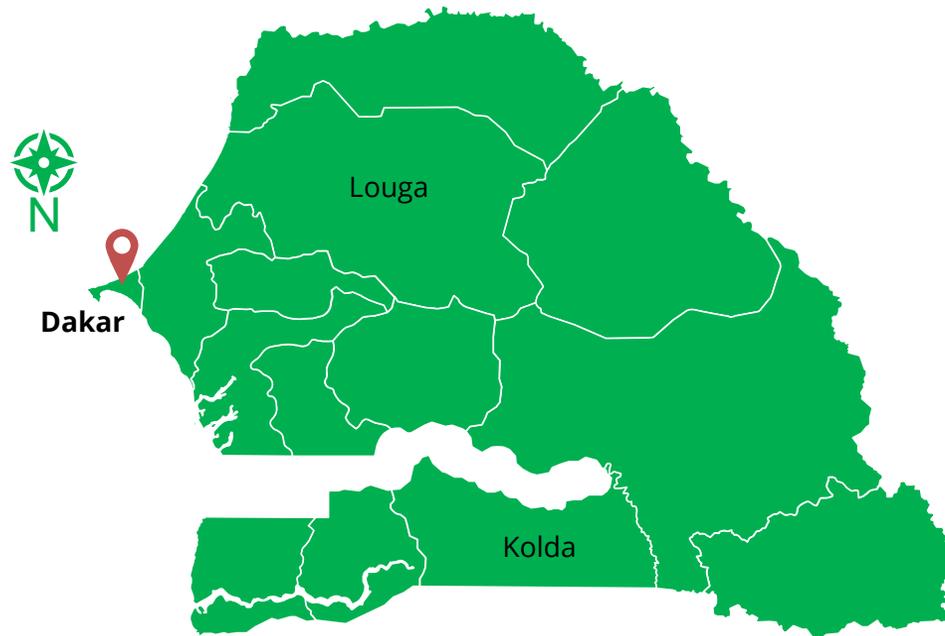
Case Investigation → 50.00%

Distribution of mosquito nets → 50.00%

Indoor spraying → 35.71%

Les perspectives du pays en matière de digitalisation :

Paludisme



Digitalisation de la CPS à l'échelle nationale



Mise en place d'un entrepôt de données d'ici 2025



Digitalisation de toutes les interventions communautaires d'ici 2025



Digitalisation intégrale de la CDM en 2025

Les perspectives du pays en matière de digitalisation

CDM MILDA 2025

 Smartphones disponibles
2.400

 Gap de smartphone
2.500

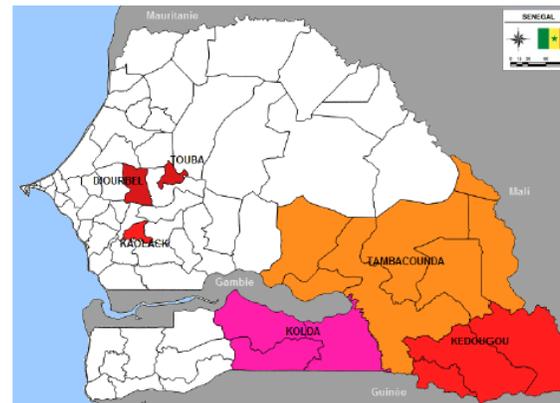


KAOLACK
KAFFRINE
TAMBACOUNDA
KOLDA
KEDOUGOU



PECADOM

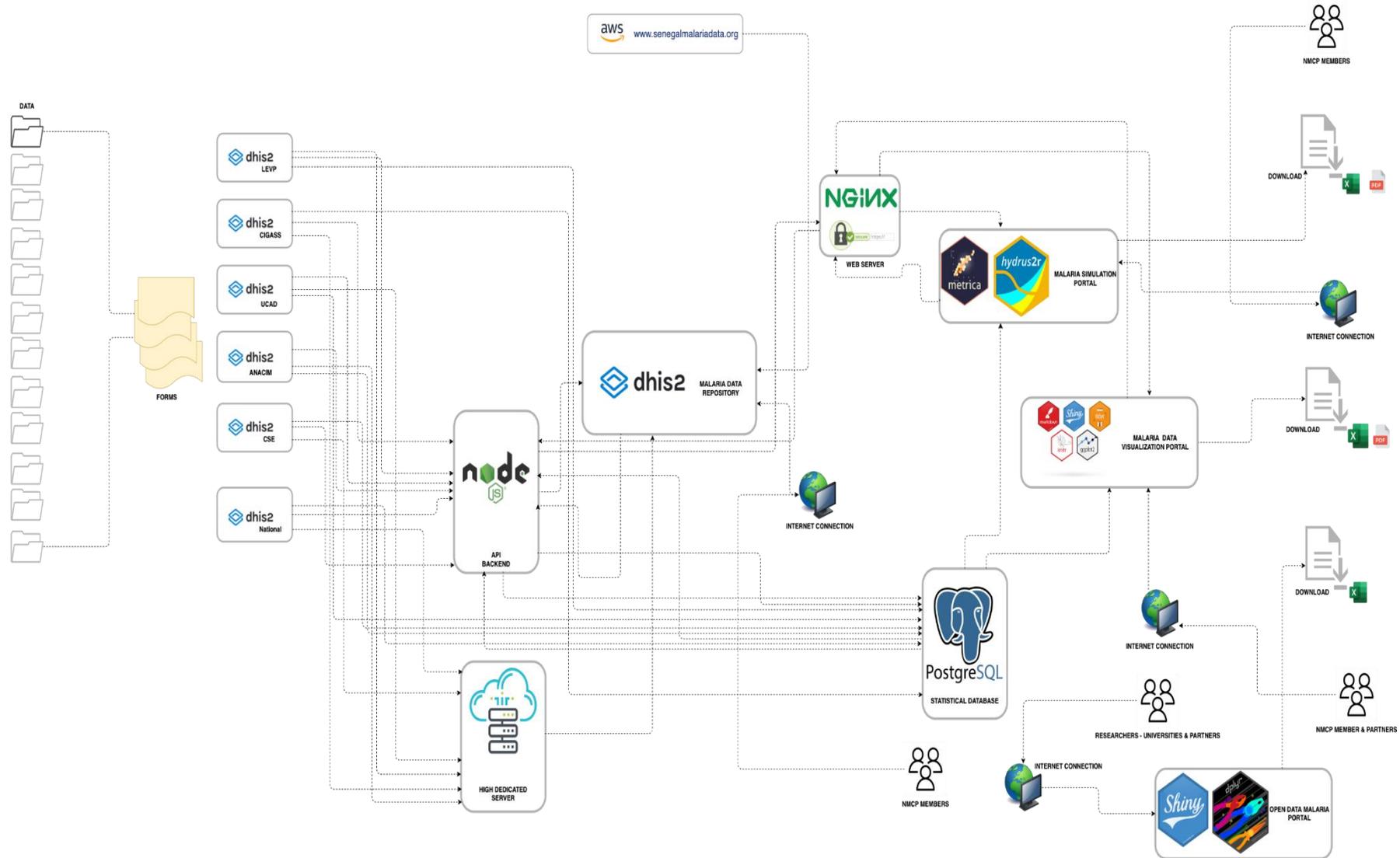
35 districts
4500 acteurs
communautaires



CPS

16 districts
2500 acteurs
communautaires

Les perspectives de la mise en place d'un data repository avec une plateforme de visualization d'ici 2025





Dr Doudou SENE, Coordonnateur PNL

M. Latsouk Gnilane DIOUF, PF Gestion transfrontalière

M. Meïssa Rassoul SECK, Data Scientist PNL



U.S. President's Malaria Initiative

Merci de votre aimable attention