



Republic of Rwanda
National Child
Development Agency

Atelier sur l'innovation du GFF

Tableau de bord du développement intégré de l'enfant (DDI) au Rwanda

<https://icdmis.ncda.gov.rw/mis>

16 juinth, 2023

Contexte



- Les expériences vécues pendant la petite enfance marquent le développement du cerveau, des capacités, des compétences, des attitudes, des émotions et des comportements.
- Le gouvernement du Rwanda s'est engagé à promouvoir des politiques et des investissements en faveur du développement de la petite enfance, notamment en matière de nutrition, de santé, d'hygiène, de stimulation précoce et d'apprentissage précoce.
- Le tableau de bord du DCI soutient le suivi régulier des indicateurs prioritaires du cadre de résultats du plan opérationnel du CNDA mis en œuvre au niveau multisectoriel (dossier d'investissement du GFF pour le Rwanda).

Programs

Nutrition (including Maternal & Child Health)



1,000 days of life
from conception to age 2

Child Protection

- Prevention and responses
- Referral

Early Childhood
Development

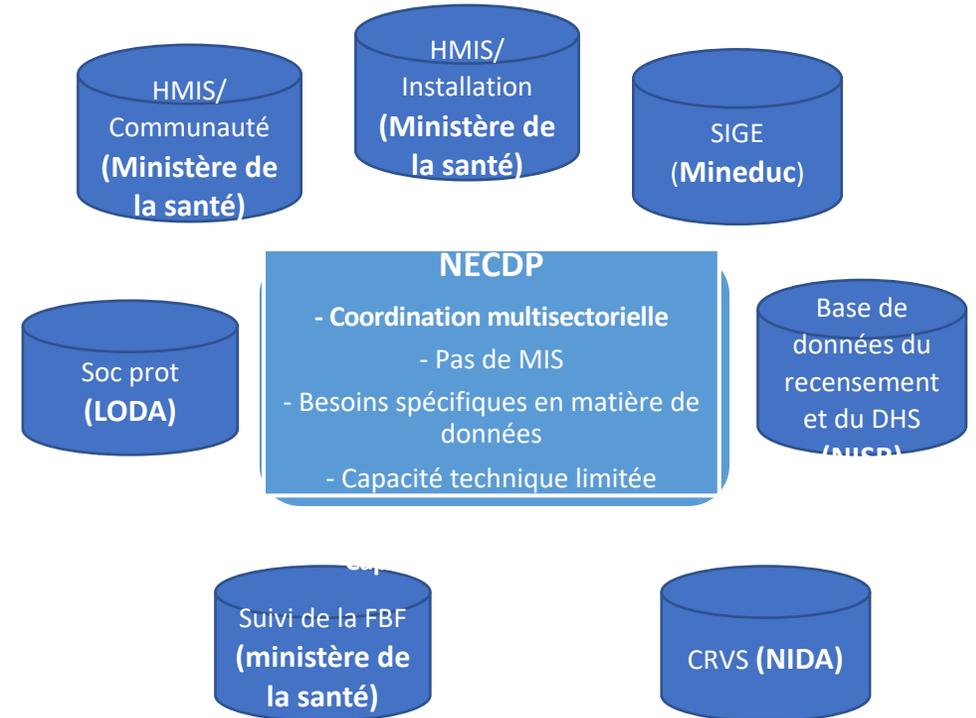


Défis à relever



- **Systemes d'information fragmentés** ; rapports générés en se connectant à des bases de données individuelles au niveau des ministères - santé, éducation (DPE), protection sociale, protection de l'enfance, enregistrement des faits d'état civil, sécurité alimentaire, etc.
- **Des données importantes n'ont pas été collectées** (services de DPE pour les enfants de moins de 3 ans et enfants de 3 à 6 ans fréquentant des centres de DPE à domicile).
- **Des outils innovants sont apparus, créant de nouvelles opportunités ainsi qu'un besoin d'alignement et d'harmonisation** (fiche d'évaluation des enfants, visites à domicile des ASC pour les enfants de moins de 3 ans, fiche d'évaluation du DPE, fiche d'évaluation du DPEM, outil de rapport mensuel des centres de DPE, etc.)

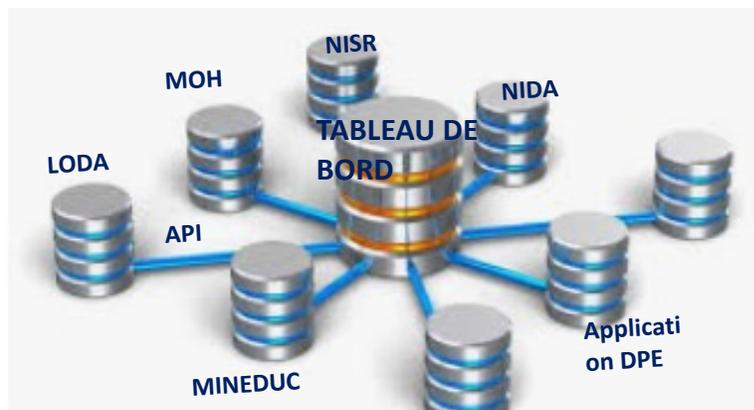
- **Systemes d'information au sein des institutions du pôle social rwandais :**



Portée du projet



Le tableau de bord de l'ICD vise à créer un centre de données, consolidant les données sur la **santé maternelle et infantile, la nutrition, le développement du jeune enfant, l'eau, l'assainissement et l'hygiène, la sécurité alimentaire, la protection de l'enfant, la protection sociale et le financement de la nutrition**, à partir de différents systèmes d'information, afin de permettre un accès facile aux données et de fournir aux décideurs des analyses et des visualisations de données sur mesure.



Résultats attendus



Republic of Rwanda
National Child
Development Agency

- **Amélioration de l'accès aux données**
 - Accès aux données sur les indicateurs prioritaires et multisectoriels du développement holistique de l'enfant par l'intermédiaire d'un centre de données unique
 - Fournir une vue d'ensemble des indicateurs de premier plan en temps opportun
- **Amélioration de l'analyse et de la visualisation des données**
 - Créer des analyses et des visualisations de données adaptées aux besoins des utilisateurs de données.
 - Fournir des tableaux de bord qui permettent de suivre les initiatives clés et les progrès des performances du district.
 - Montrer les liens entre les données programmatiques et les données sur le budget et les dépenses en matière de nutrition
- **Amélioration de l'utilisation et de la qualité des données**
 - Permettre aux décideurs aux niveaux national et infranational d'utiliser activement le tableau de bord pour éclairer leur prise de décision.

Cadre logique



Republic of Rwanda
National Child
Development Agency

Entrées

Sorties

Résultats

Nutrition et santé maternelle

Nutrition et santé de l'enfant

Services d'éducation et de soins de la petite enfance (ECD)

Eau, hygiène et assainissement

Droits et protection de l'enfant

Parties prenantes au projet de tableau de bord de la CIM

- Ministères et agences du secteur social
- Agence rwandaise de la société de l'information
- Banque mondiale et GFF
- Principaux partenaires de développement

Processus de **sélection et de conception**

- Consultation des parties prenantes
- Plan opérationnel du CNDA - Cadre de résultats - Cartographie des sources d'indicateurs
- Évaluation des systèmes de données existants
- Phases du projet en fonction des besoins en données du NECDP (actuellement NCDA) et de la disponibilité des indicateurs

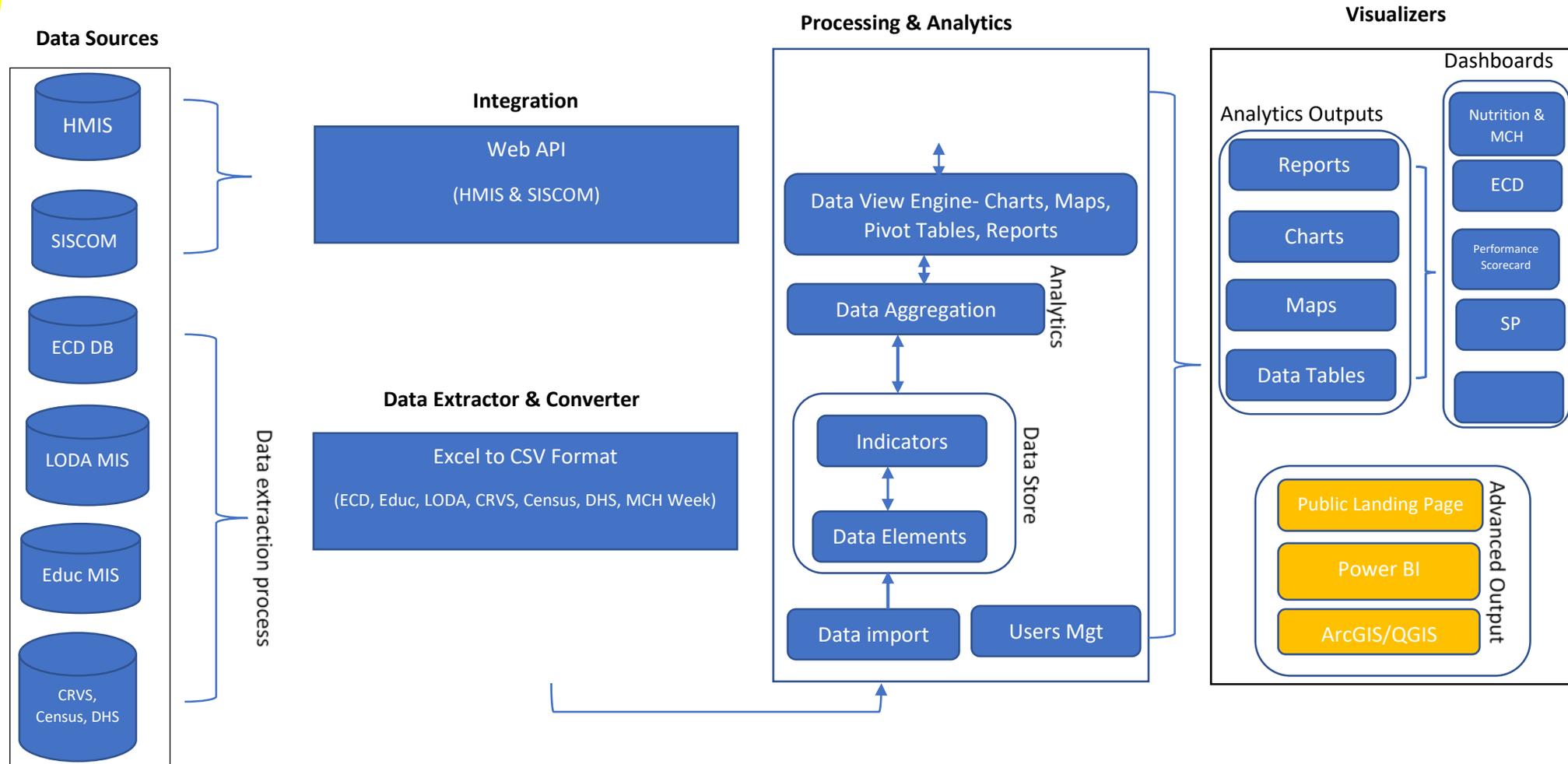
Rôle du GFF dans ce projet



Republic of Rwanda
National Child
Development Agency

- La valeur ajoutée du GFF a consisté à fournir un soutien catalytique et à promouvoir l'alignement en collaboration avec d'autres partenaires (par exemple, l'UNICEF, la JICA, l'USAID).
- Promouvoir l'harmonisation et l'interopérabilité des systèmes et outils d'information
- Tirer parti des projets de la Banque mondiale pour renforcer et relier les domaines d'engagement complémentaires relatifs à la santé maternelle et infantile et à la nutrition, notamment par le biais du projet SPRP (projet de prévention et de réduction des retards de croissance) et du projet d'urgence COVID-19.
- Mettre l'accent sur la disponibilité rapide des données pour éclairer la prise de décision, en étroite adéquation avec les besoins des décideurs.

État actuel du tableau de bord de la DCI : Architecture



État actuel du tableau de bord de la DCI : Résultats

(1)



Republic of Rwanda
National Child
Development Agency

- Le tableau de bord de la CIM sert actuellement de centre de données multisectoriel :
 - Plus de 200 éléments de données pour la nutrition et la santé maternelle et infantile, le développement de la petite enfance, la protection sociale, l'eau, l'assainissement et la protection de l'enfance.
 - Plus de 100 indicateurs prioritaires du cadre de résultats du plan opérationnel du CNDA
- Des tableaux de bord adaptés aux besoins spécifiques des utilisateurs, tant pour les équipes techniques que pour les équipes dirigeantes.
- Le système est interopérable/intégré avec le HMIS
- Affiche les tendances des données aux niveaux national et infranational

Capture d'écran des domaines de programmes couverts par le tableau de bord de la CIM :

← → ↻ 🔒 icdmis.ncda.gov.rw/mis/dhis-web-dashboard/#/VB0BsE63snS 🔍 📄 ☆ ⚙️ 🗄️ 🌐 A ⋮

🏠 Rwanda Integrated Child Development (ICD) - Dashboard Online 📧 1 📧 🗄️ AP

+ 🔍 Search for a dashboard

[1] Home Page [2] Nutrition & MCH - Community level [3] Nutrition & MCH - Health Facility Level [4] ECD (Early Child Development) [5] Child Protection [6] WASH (Water, Hygiene & Sanitation)

[7] Social Protection [8] Performance Scorecard - Imihigo Indicators

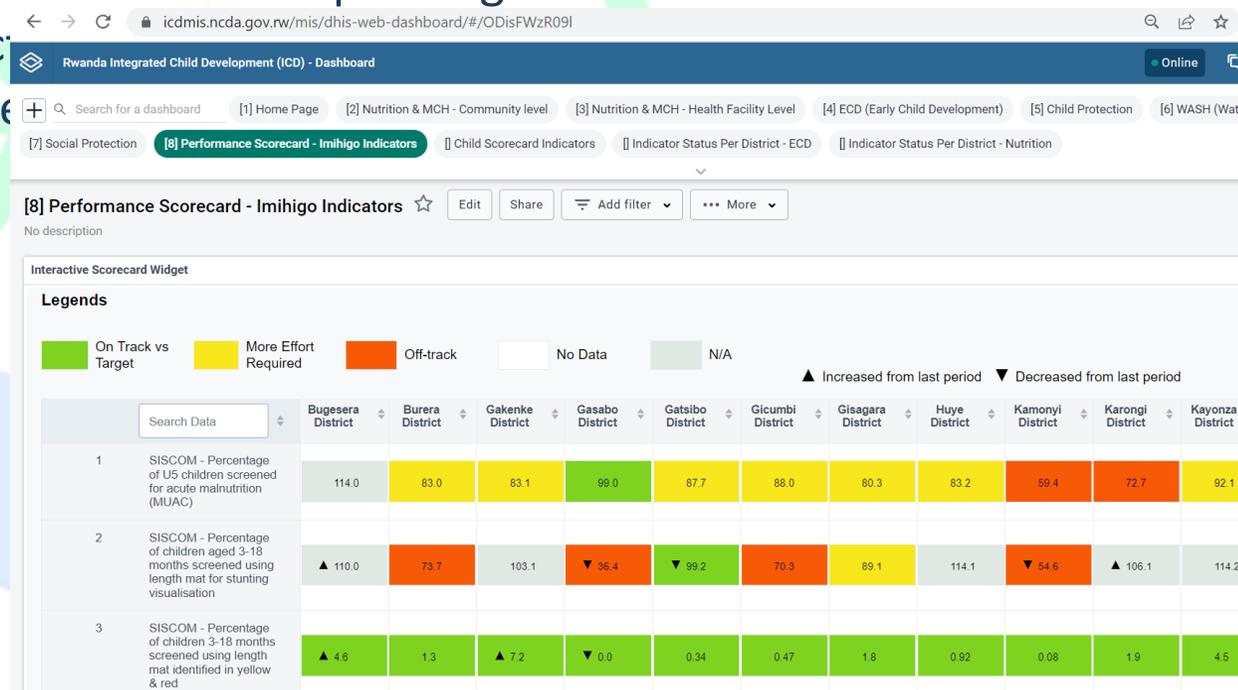
📄 Child Scorecard Indicators 📄 Indicator Status Per District - ECD 📄 Indicator Status Per District - Nutrition

État actuel du tableau de bord de la DCI : Résultats (2)



- Tableau de bord des performances avec des feux tricolores qui signalent les performances pour les **indicateurs des** contrats de performance Imihigo au niveau du district
- Child Scorecard, un outil qui permet de suivre 22 interventions pour les enfants de moins de 2 ans.
- Équipé de l'outil de qualité des données de l'OMS pour signaler les données aberrantes.
- Les utilisateurs au niveau du district suivent de routine du programme et le

Capture d'écran de la fiche de performance du tableau de bord de la DCI :



Les résultats (1)



- Le tableau de bord a permis aux responsables de l'autorité nationale de développement et des ministères concernés de se concentrer davantage et durablement sur les priorités nationales grâce à un suivi régulier des indicateurs clés de performance.
- La sensibilisation à ces priorités nationales et aux tendances actuelles des données s'est progressivement améliorée grâce à l'accès en temps utile aux analyses et aux visualisations de données générées par le tableau de bord de la CIM.
- L'utilisation des données est devenue routinière au sein de l'ANDC - l'équipe technique, l'équipe de suivi et d'évaluation, la direction générale et le comité directeur de l'ANDC se réunissent tous les mois pour discuter des tendances des données à l'aide d'analyses et de visualisations générées par le tableau de bord de l'ICD.

Les résultats (2)



- Les décideurs et les équipes techniques sont en mesure d'identifier les lacunes de la mise en œuvre en suivant les indicateurs clés de performance.
- Les utilisateurs de tableaux de bord adaptent désormais leurs propres analyses et visualisations pour un usage courant.
- La qualité des données s'est améliorée grâce à un examen et un suivi réguliers des problèmes de qualité des données.
- Une plateforme d'utilisation des données commune au ministère de la santé, à la RBC et à la NCDA doit être mise en place pour maintenir l'élan et renforcer une solide culture de l'utilisation des données.

Capture d'écran des tableaux de bord personnalisés du tableau de bord de la CIM



icdmis.ncda.gov.rw/mis/dhis-web-dashboard/#/qeUdJrvjwR1

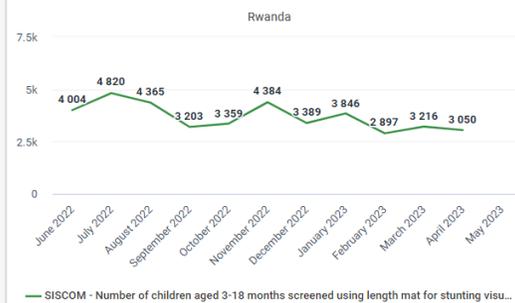
Rwanda Integrated Child Development (ICD) - Dashboard

Online

Search for a dashboard

- [1] Home Page
- [2] Nutrition & MCH - Community level
- [3] Nutrition & MCH - Health Facility Level
- [4] ECD (Early Child Development)
- [5] Child Protection
- [6] WASH (Water, Hygiene & Sanitation)
- [7] Social Protection
- [8] Performance Scorecard - Imihigo Indicators
- Child Scorecard Indicators
- Indicator Status Per District - ECD
- Indicator Status Per District - Nutrition

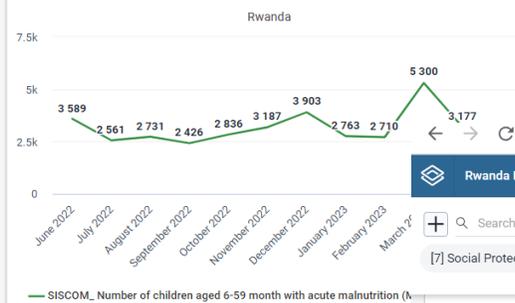
Number of children aged 3-18 months screened using length mat who were identified in Yellow & Red



Percentage of children aged 3-18 months screened using length mat who were identified in Yellow & Red



Number of children aged 6-59 months with acute malnutrition (MUAC Yellow & Red)



Percentage of children aged 6-59 months screened for acute malnutrition (MUAC)



Number of U5 children with diarrhea received by CHWs

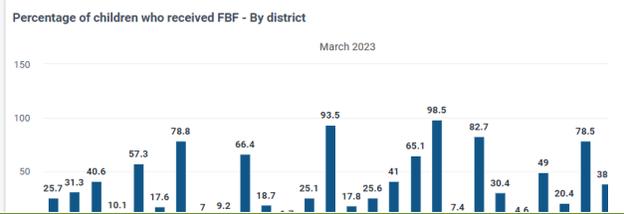
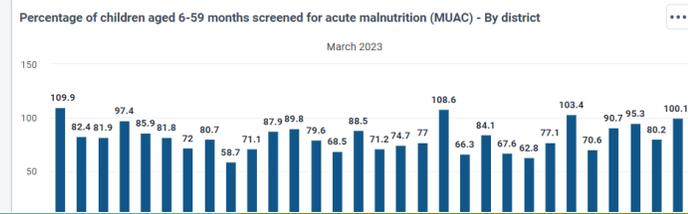
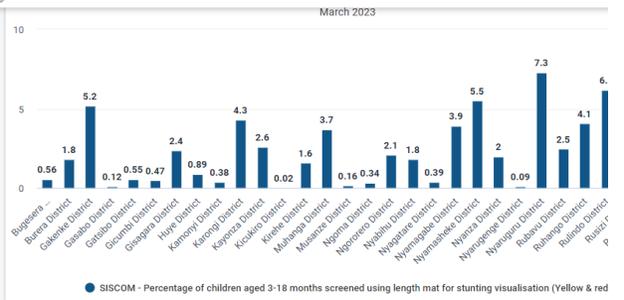
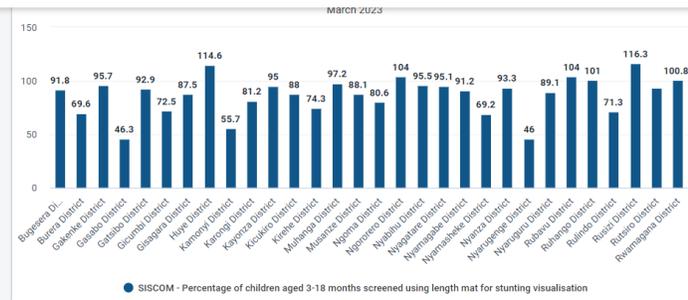


Rwanda Integrated Child Development (ICD) - Dashboard

Online

Search for a dashboard

- [1] Home Page
- [2] Nutrition & MCH - Community level
- [3] Nutrition & MCH - Health Facility Level
- [4] ECD (Early Child Development)
- [5] Child Protection
- [6] WASH (Water, Hygiene & Sanitation)
- [7] Social Protection
- [8] Performance Scorecard - Imihigo Indicators
- Child Scorecard Indicators
- Indicator Status Per District - ECD
- Indicator Status Per District - Nutrition



Capture d'écran de la page d'accueil publique



← → ↻ icdmis.ncda.gov.rw/ncdportalv3/ 🔍 📄 ☆ ⚙️ 🗄️ 🌐



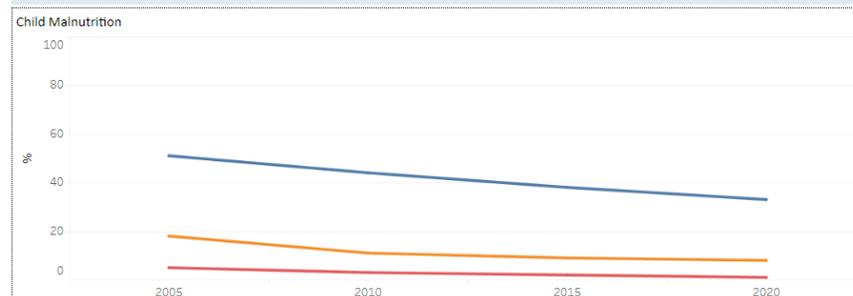
National Child Development Agency

LOG

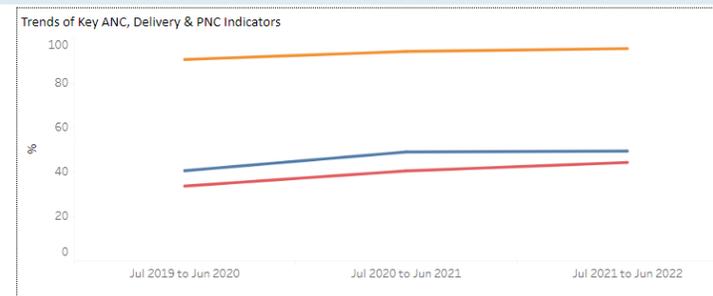
- Home
- Nutrition and Health Indicators
- ECD Indicators
- Child Protection
- District Performance
- MCH Week Campaign Data

About the Rwanda Integrated Child Development (ICD) Dashboard

The Integrated Child Development (ICD) Dashboard is an information hub to show progress in achieving results for children in childhood health, nutrition, development, protection, and rights. It provides stakeholders with data and analysis from across sectors at national and district level to inform their decision-making. The ICD Dashboard is spearheaded by NCDA in partnerships with other sectors that provide essential services for children.



- Percent of US children stunted
- Percent of underweight
- Percent of wasting



- HMIS- Percentage of new ANC registrations within 1st trimester of pregnancy
- HMIS- Percentage of pregnant women that received iron and folic acid supplements for at least 90 days
- HMIS- Percentage of pregnant women with 4 ANC standard visits



Enseignements tirés



Republic of Rwanda
National Child
Development Agency

- Les systèmes d'information multisectoriels nécessitent un engagement important des parties prenantes, ce qui peut prendre du temps mais favorise l'adhésion et la durabilité.
- L'appui d'un leadership fort est essentiel pour créer une dynamique et promouvoir un engagement commun dans tous les secteurs.
- Un phasage minutieux de l'élaboration et de la mise en œuvre du projet permet d'intégrer le retour d'information des utilisateurs.
- L'identification minutieuse des exigences des systèmes dès le départ permet de gagner du temps à long terme.
- L'élaboration d'une stratégie d'utilisation des données permet de bien comprendre les besoins des utilisateurs et d'identifier les activités visant à encourager et à renforcer l'utilisation systématique des données à tous les niveaux.

Phase suivante



Republic of Rwanda
National Child
Development Agency

- Adapter davantage le tableau de bord en fonction du retour d'information des utilisateurs
- Incorporer des tableaux de bord supplémentaires pour suivre les principaux plans nationaux
- Incorporer des données sur le budget et les dépenses en matière de nutrition
- Renforcer l'interopérabilité et poursuivre l'alignement et l'harmonisation avec les outils émergents
- Lancer une forte campagne de promotion de l'utilisation des données au niveau national et infranational.



Republic of Rwanda
National Child
Development Agency



Merci de votre attention.