



MINISTÈRE DE LA SANTÉ,
DE L'HYGIÈNE PUBLIQUE ET
DE LA COUVERTURE MALADIE
UNIVERSELLE

REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE
Union-Discipline-Travail



DIRECTION DE L'INFORMATION SANITAIRE



PROGRAMME NATIONAL DE NUTRITION



GUIDE D'EXTRACTION DES DONNÉES / INDICATEURS ET D'ORIENTATION SUR LE TABLEAU DE BORD DE NUTRITION

A PARTIR DE LA PLATEFORME NATIONALE SIGSANTE-DHIS2



Table des matières

I.	Introduction	4
	Pourquoi ce guide ?	4
	Qu'est-ce que DHIS2 ?	4
	Pourquoi extraire des données nutritionnelles dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2 ?	4
	Structure du guide	5
II.	Comment accéder à l'instance SIGSANTE-DHIS2 et aux favoris paramétrés pour l'extraction	6
	1. Se connecter au DHIS2 :	6
	2. Se connecter au Module Visualiseur :	7
	3. Comment accéder à la liste des favoris paramètres dans le module Visualiseur :	7
	4. Listing des favoris des données et indicateurs de Nutrition paramétrés dans le module Visualiseur des données :	8
	4.1 - Libellé des favoris paramétrés pour le suivi et l'évaluation de la Complétude, la Compliance et Promptitude des saisies des formulaires de prise en charge Nutritionnelle dans les UNTA et UNT selon les différents niveaux d'accès des utilisateurs des Directions régionales, Districts sanitaires et Hôpitaux de référence	8
	4.5 - Libellé des favoris paramétrés pour le suivi des indicateurs performances de nutrition par activité selon les différents niveaux d'accès des utilisateurs des Directions régionales, Districts sanitaires et Hôpitaux de référence	9
III.	Comment faire l'extraction pour la vérification de la disponibilité des données de Nutrition dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2	11
	Étape 1 :	11
	Étape 2 :	11
	NB : Consigne à respecter :	12
IV.	Comment faire l'extraction pour la vérification de la cohérence interne des données de Nutrition dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2	12
	Étape 1 :	12
	Étape 2 :	12
	Après avoir sélectionner et cliquer sur le libellé du favori paramétré selon votre niveau d'accès Ex : Suivi PNN 02 DDS (2.40) - Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle) cette page s'affichera avec les éléments suivants :	12
	NB : Consigne à respecter :	14
V.	Comment faire l'extraction pour la vérification de la cohérence interne des données de Nutrition dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2	14
	Étape 1 :	14
	NB : Consigne à respecter :	15
VI.	Procédure d'utilisation de la matrice de cohérence des données de Nutrition après l'extraction des données de la plateforme SIGSANTE-DHIS2	15
	a) La matrice de vérification de la cohérence interne des données entre indicateurs	15
	b) Etape à suivre pour le collage des données dans la matrice :	15
	1- Page de garde de la matrice de cohérence 2- Description de la Page de garde de la Matrice	15

3-Description de la Page de garde matrice	4- Description de la zone de collage des données	16
5-Description des Items de la zone de collage	6- Description des indicateurs de la zone de collage	16
7-Description de la zone des règles de cohérence	8- Description du tableau de bord de la matrice	16
c) Lien YouTube de la vidéo démo pour suivre la fonctionnalité et l'utilisation de la matrice de cohérence des données de Nutrition: https://www.youtube.com/watch?v=N_w3mL-cO6c		16
VII. Comment faire la détection des valeurs atypiques des données saisies pour les indicateurs de nutrition sélectionnés dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2		17
Étape 1 :		17
Étape 2 :		17
NB : Consigne à respecter :		17
VIII. Comment faire l'extraction pour le suivi des indicateurs clés de performance de Nutrition dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2		18
Étape 1 :		18
Étape 2 :		18
IX. Lien pour accéder aux tableaux de bord paramétré pour le suivi et l'analyse des indicateurs de Nutrition dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2		19
Etape pour accéder au tableau de bord de nutrition dans DHIS2, vous pouvez suivre ces étapes générales :		19
X. Rappel sur les généralités de l'analyse des données de nutrition		20
XI. Conclusion		21
XII. Equipe de rédaction		21

I. Introduction

Dans un monde où la santé et la nutrition sont devenues des priorités essentielles, l'accès à des données précises et fiables est crucial pour éclairer les décisions politiques et améliorer les programmes de santé.

Ainsi est-il impératif de veiller à ce que les données collectées au niveau primaire soient de bonne qualité. Pour y parvenir, le ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique et de la Couverture Maladie Universelle (MSHPCMU) à travers la Direction de l'Information Sanitaire (DIS) a l'adoption en 2013 le logiciel DHIS2 (District Health Information System) pour la gestion du système d'information. Ainsi, le logiciel DHIS2 a été déployé depuis septembre 2015 dans toutes les Régions et tous les Districts Sanitaires de la Côte d'Ivoire, Aujourd'hui le DHIS2 (District Health Information Software 2) SIGSANTE s'est imposé comme un outil incontournable pour la collecte et la gestion des données de santé dans tous les districts et hôpitaux de référence de Côte d'Ivoire.

Ce guide a pour objectif d'accompagner les gestionnaires de données sanitaires dans l'extraction des données de nutrition à partir de la plateforme SIGSANTE-DHIS2. Que vous soyez un professionnel de la santé, un gestionnaire de programme ou un chercheur, vous découvrirez ici des étapes claires et des bonnes pratiques pour accéder et analyser les données nutritionnelles disponibles.

Nous aborderons les différents aspects du processus d'extraction, depuis la navigation dans l'interface utilisateur jusqu'à l'utilisation des outils d'analyse pour maximiser l'impact de vos données. À travers des exemples concrets et des conseils pratiques, vous serez en mesure d'exploiter pleinement les capacités de SIGSANTE-DHIS2 pour répondre aux défis nutritionnels en Côte d'Ivoire.

Le comité de rédaction invite donc les différents acteurs du système de santé à son appropriation en vue de son utilisation pour leurs contributions à la performance du SISR. Bonne lecture à tous.

Pourquoi ce guide ?

Ce guide a pour objectif de vous accompagner dans l'extraction efficace et précise des données nutritionnelles à partir de la plateforme SIGSANTE-DHIS2. Il s'adresse à tous les utilisateurs, qu'ils soient des analystes de données expérimentés ou des débutants, souhaitant tirer le meilleur parti des informations stockées dans la plateforme pour répondre à leurs besoins en matière de données et indicateurs de nutrition.

Qu'est-ce que DHIS2 ?

DHIS2 (District Health Information Software 2) est un logiciel libre et open-source puissant, largement utilisé dans le domaine de la santé publique pour la collecte, l'analyse et la visualisation de données. Il offre une grande flexibilité et permet de gérer des ensembles de données complexes, comme celles liées à la nutrition.

Pourquoi extraire des données nutritionnelles dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2 ?

L'extraction de données nutritionnelles à partir de DHIS2 est essentielle pour :

- **L'Utilisation des Matrices de Cohérence** : A partir des favoris paramétrés vérifier la cohérence des données
- **La surveillance**: Suivre l'évolution des indicateurs nutritionnels au fil du temps.
- **L'évaluation**: Évaluer l'impact des programmes de nutrition.
- **La recherche**: Mener des études épidémiologiques et nutritionnelles.
- **La prise de décision**: Informer les politiques publiques en matière de nutrition.

Ce que ce guide vous apportera :

- **Une compréhension approfondie** de la structure des données nutritionnelles paramétrées dans la base.
- **Des instructions détaillées** pour effectuer différents types d'extractions.
- **Des exemples concrets** pour illustrer les concepts.
- **Des conseils pratiques** pour améliorer la qualité des données et l'efficacité des analyses.

Structure du guide

Ce guide sera organisé de manière à vous guider pas à pas dans votre processus d'extraction. Nous aborderons les sujets suivants :

Les étapes d'extraction: Un guide étape par étape pour réaliser une extraction complète

1. **Comment accéder à l'instance SIGSANTE-DHIS2 et aux favoris paramétrés pour l'extraction** : Une introduction à l'interface, aux concepts clés d'extraction des données de nutrition.
2. **Comment faire l'extraction pour la vérification de la disponibilité des données de Nutrition dans la plateforme:** Une description détaillée des différents types de favoris paramétrés disponibles.
3. **Comment faire l'extraction pour la vérification de la cohérence interne des données de Nutrition dans la plateforme** : Une description détaillée des différentes méthodes d'extraction
4. **Comment faire l'extraction pour l'identification des valeurs atypiques à partir des données de Nutrition enregistrées dans la plateforme** : Une description détaillée des différentes méthodes d'extraction
5. **Comment faire l'extraction pour le suivi des indicateurs clés de performance de Nutrition dans la plateforme** : Une description détaillée des différentes méthodes d'extraction
6. **Comment identifier les tableaux de bord paramétré pour le suivi et l'analyse des indicateurs de Nutrition:** Une description détaillée des différents des tableaux de bord des indicateurs de Nutrition.
7. **Rappel sur les généralités de l'analyse des données de nutrition:** Une introduction aux techniques d'analyse de données nutritionnelles.

Prêt à commencer ? Dans les prochaines sections, nous allons plonger plus en profondeur dans le monde des données nutritionnelles dans DHIS2.

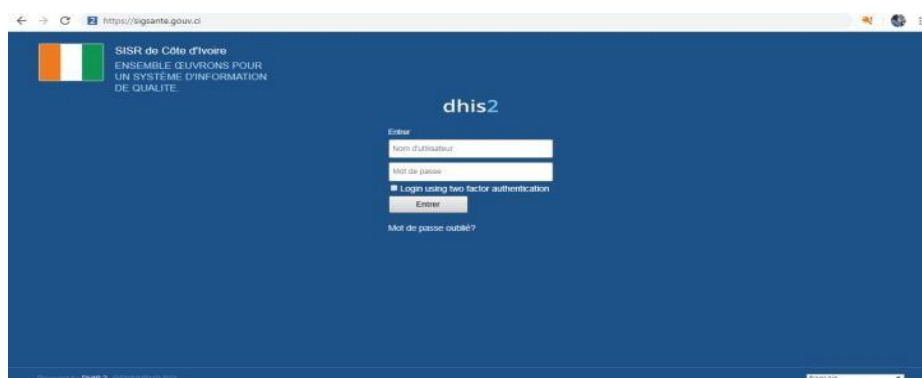
II. Comment accéder à l'instance SIGSANTE-DHIS2 et aux favoris paramétrés pour l'extraction

1. Se connecter au DHIS2 :

- Avoir la connexion Internet ;
- Avoir un appareil (ordinateur, tablette, téléphone smartphone) avec un système d'exploitation à jour (Windows, Linux);
- Lancer un navigateur (Google Chrome ; Firefox ;
Google chrome de préférence

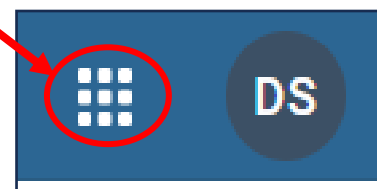
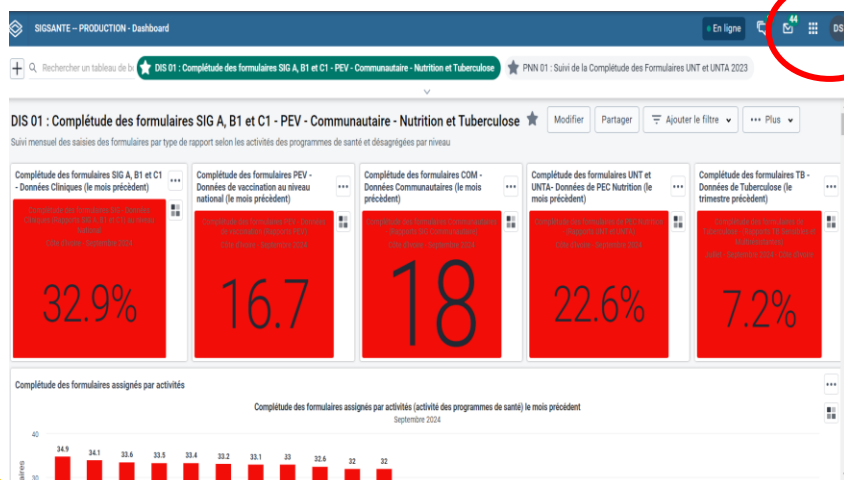


01-a) Après Saisir l'adresse Url de DHIS2 par exemple : <https://sigsante.ci/>



Après l'ouverture de la page de connexion à DHIS2, saisir son nom d'utilisateur et son mot de passe et cliquer Entrer. Cela vous amènera directement sur votre tableau de bord d'où vous avez accès à vos messages et aux interprétations partagées avec ou par les autres ainsi qu'aux informations clés (produits d'analyses tels que graphiques, carte, tableaux) que vous y avez placés.

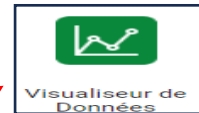
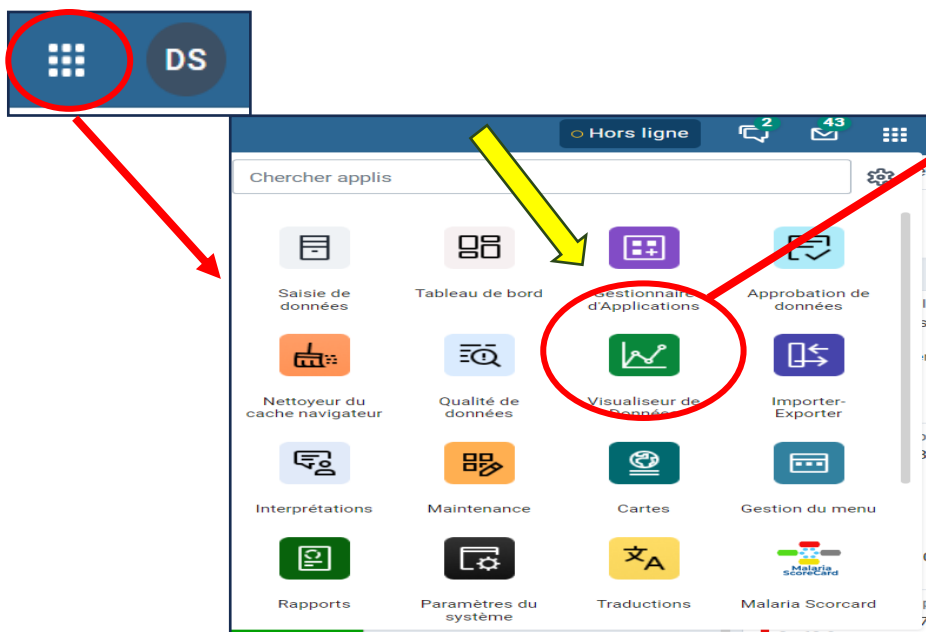
01- b) Après l'ouverture de la page d'accueil DHIS2 (Tableau de bord) Allez plus haut à droite et cliquez sur le menu des modules (voir image ci-dessous entouré en rouge)



01-c) Cliquer sur le menu des APPS

2. Se connecter au Module Visualiseur :

02-a) Pour ouvrir un module, il faut d'abord aller dans le module de saisie de données. L'accès aux modules de SIGSANTE-DHIS2 se fait via le champ de recherche « chercher Applis » situé en haut et à droite ou en utilisant le bouton applis. Déplacer le pointeur de la souris sur le menu « Applis » et cliquer sur « Visualiseur des données » ou taper « Visualiseur des données » dans le champ de recherche de « chercher Applis ». L'écran suivant va s'afficher

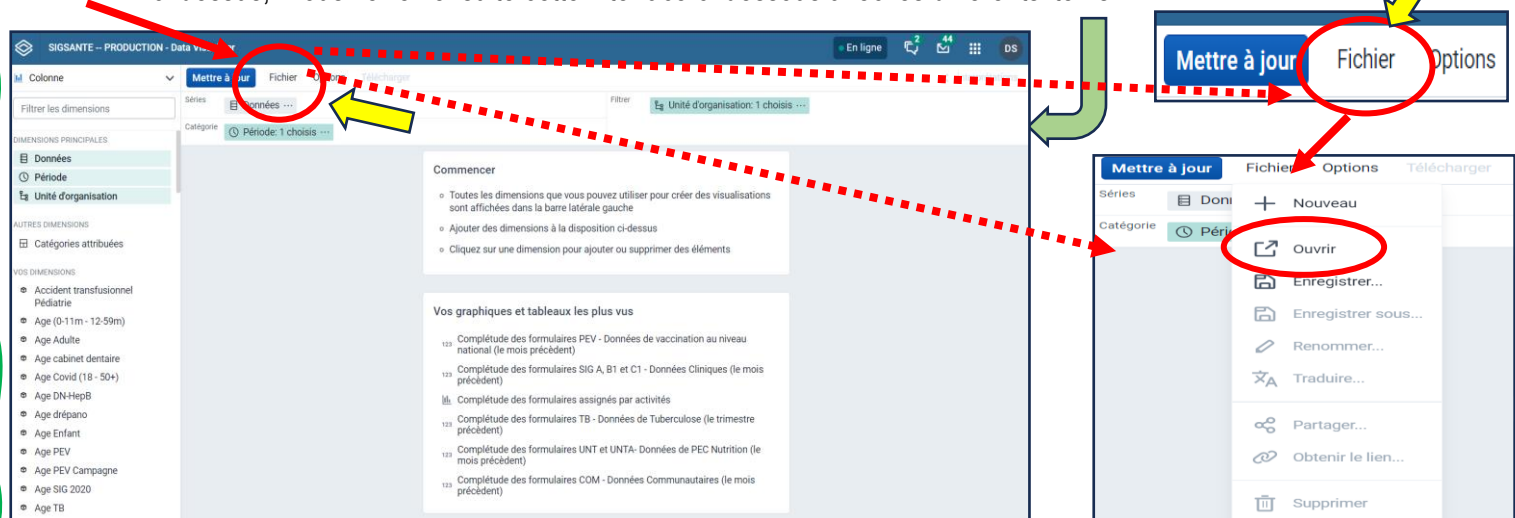


Le module Visualiseur de données offre une grande variété de représentations graphiques y compris le Tableau Croisé Dynamique (TCD), comme les diagrammes standards en barres, en ligne en camembert ou en radar. Les représentations graphiques peuvent contenir des indicateurs, des éléments de données, les taux de complétudes, des périodes et des unités d'organisation en abscisses (catégories) comme en ordonnées (séries).

3. Comment accéder à la liste des favoris paramètres dans le module Visualiseur :

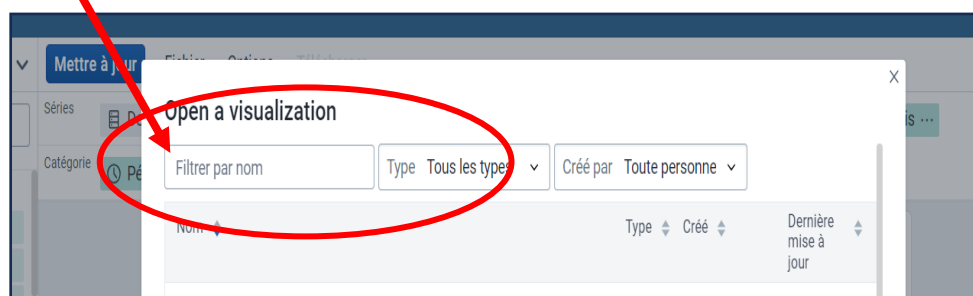
Étape 1 : Pour voir la liste des favoris sauvegardés des données de nutrition dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2, il faut aller à Apps -> Visualiseur de données Puis procéder comme suit :

Étape 2 : Après avoir Cliquer sur le module VISUALISER de données comme présenté dans la capture ci-dessus, Vous verrez ensuite cette interface ci-dessous avec les différents items



Étape 3 : Allez directement à la barre de menu en haut et cliquer sur l'item "Fichier" juste à côté de l'item Mise à jour en bleu et ensuite cliquer sur "ouvrir" identifier sur la capture sur le côté droit

Etape 4 : Après avoir cliquer sur l'item "ouvrir", une boîte de dialogue s'ouvre, vous permettant de rechercher le favori sauvegardé pour l'extraction en saisissant dans le champ le libelles / titres du favoris souhaités en fonction des thématiques par activité de Nutrition.



L'item « Fichier » vous permet d'enregistrer votre travail en tant que favoris de sorte à le retrouver directement les prochaines fois sans avoir à le recréer. Pour ce faire, cliquer dans Fichier, Ajouter.

Donner un nom à votre tableau ou graphique et cliquer sur « Créer ».

4. Listing des favoris des données et indicateurs de Nutrition paramétrés dans le module Visualiseur des données :

4.1 - Libellé des favoris paramétrés pour le suivi et l'évaluation de la Complétude, la Compliance et Promptitude des saisies des formulaires de prise en charge Nutritionnelle dans les UNTA et UNT selon les différents niveaux d'accès des utilisateurs des Directions régionales, Districts sanitaires et Hôpitaux de référence

- a) **Suivi PNN 01 DDS (2.40) :** Complétude, Promptitude et Compliance des données Nutrition (UNT /UNTA)
- b) **Suivi PNN 01 DRS (2.40) :** Complétude, Promptitude et Compliance des données Nutrition (UNT /UNTA)
- c) **Suivi PNN 01 HG/CHR (2.40) :** Complétude, Promptitude et Compliance des données Nutrition (UNT /UNTA)

4.2 - Libellé des favoris paramétrés pour l'extraction des données de nutrition pour l'utilisation de la matrice de vérification de la cohérence interne entre indicateurs par thématique et activité nutritionnelle selon les différents niveaux d'accès des utilisateurs des Directions régionales, Districts sanitaires et Hôpitaux de référence

- 1) Favoris des données sur les activités de dépistage de la malnutrition pour l'utilisation des Matrices de cohérence
 - a) **Suivi PNN 02 DDS (2.40) -** Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)
 - b) **Suivi PNN 02 DRS (2.40) -** Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)
 - c) **Suivi PNN 02 HG/CHR (2.40) -** Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)
- 2) Favoris des données sur les activités les activités de prise en charge Nutritionnelle en UNTA et UNT pour l'utilisation des Matrices de cohérence
 - d) **Suivi PNN 03 DDS (2.40) -** Prise En Charge (PEC) Nutritionnelle en UNTA et UNT
 - e) **Suivi PNN 03 DRS (2.40) -** Prise En Charge (PEC) Nutritionnelle en UNTA et UNT
 - f) **Suivi PNN 03 HG/CHR (2.40) -** Prise En Charge (PEC) Nutritionnelle en UNTA et UNT
- 3) Favoris des données sur les activités les activités de Supplémentation en Vitamine A et Déparasitage pour l'utilisation des Matrices de cohérence
 - g) **Suivi PNN 04 DDS (2.40):** Activité de SVAD
 - h) **Suivi PNN 04 DRS (2.40):** Activité de SVAD
 - i) **Suivi PNN 04 HG/CHR (2.40):** Activité de SVAD

4.3 - Libellé des favoris paramétrés pour le suivi et la vérification des règles de cohérence interne entre indicateurs de nutrition directement en ligne via des légendes de couleur par thématique et activité nutritionnelle selon les différents niveaux d'accès des utilisateurs des Directions régionales, Districts sanitaires et Hôpitaux de référence,

- 1) Favoris pour le suivi des Règles de cohérence des données de Dépistage de la malnutrition
 - a) **Suivi PNN 05 DDS** (2.40) - Règle de cohérence Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)
 - b) **Suivi PNN 05 DRS** (2.40) - Règle de cohérence Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)
 - c) **Suivi PNN 05 HG/CHR** (2.40) - Règle de cohérence Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)
- 2) Favoris pour le suivi des Règles de cohérence des données de PEC de la malnutrition
 - a) **Suivi PNN 06 DDS** (2.40)- Règle de cohérence Prise en charge de la malnutrition UNT / UNTA
 - b) **Suivi PNN 06 DRS** (2.40)- Règle de cohérence Prise en charge de la malnutrition UNT / UNTA
 - c) **Suivi PNN 06 HG/CHR** (2.40)- Règle de cohérence Prise en charge de la malnutrition UNT / UNTA
- 3) Favoris pour le suivi des Règles de cohérence des données de SVAD
 - a) **Suivi PNN 07 DDS** (2.40) - Règle de cohérence Activité SVAD
 - b) **Suivi PNN 07 DRS** (2.40) - Règle de cohérence Activité SVAD
 - c) **Suivi PNN 07 HG/CHR** (2.40) - Règle de cohérence Activité SVAD

4.4 - Libellé des favoris paramétrés pour la détection des valeurs atypiques ou des sous notifications pour les indicateurs de nutrition sélectionnés directement en ligne selon les différents niveaux d'accès des utilisateurs des Directions régionales, Districts sanitaires et Hôpitaux de référence,

- a) **Suivi PNN 08 DDS** (2.40): Suivi des Valeurs atypiques des indicateurs clés sur la nutrition par établissements sanitaires
- b) **Suivi PNN 08 DRS** (2.40): Suivi des Valeurs atypiques des indicateurs clés sur la nutrition par établissements sanitaires
- c) **Suivi PNN 08 HG/CHR** (2.40): Suivi des Valeurs atypiques des indicateurs clés sur la nutrition par établissements sanitaires

4.5 - Libellé des favoris paramétrés pour le suivi des indicateurs performances de nutrition par activité selon les différents niveaux d'accès des utilisateurs des Directions régionales, Districts sanitaires et Hôpitaux de référence.

- 1) Favoris pour le suivi des indicateurs de performance des activités de dépistage de la malnutrition
 - a) **Suivi PNN 09 DDS** (2.40): Indicateurs de performance des activités de dépistage de la malnutrition (Évaluation Nutritionnelle)
 - b) **Suivi PNN 09 DRS** (2.40): Indicateurs de performance des activités de dépistage de la malnutrition (Évaluation Nutritionnelle)
 - c) **Suivi PNN 09 HG/CHR** (2.40): Indicateurs de performance des activités de dépistage de la malnutrition (Évaluation Nutritionnelle)

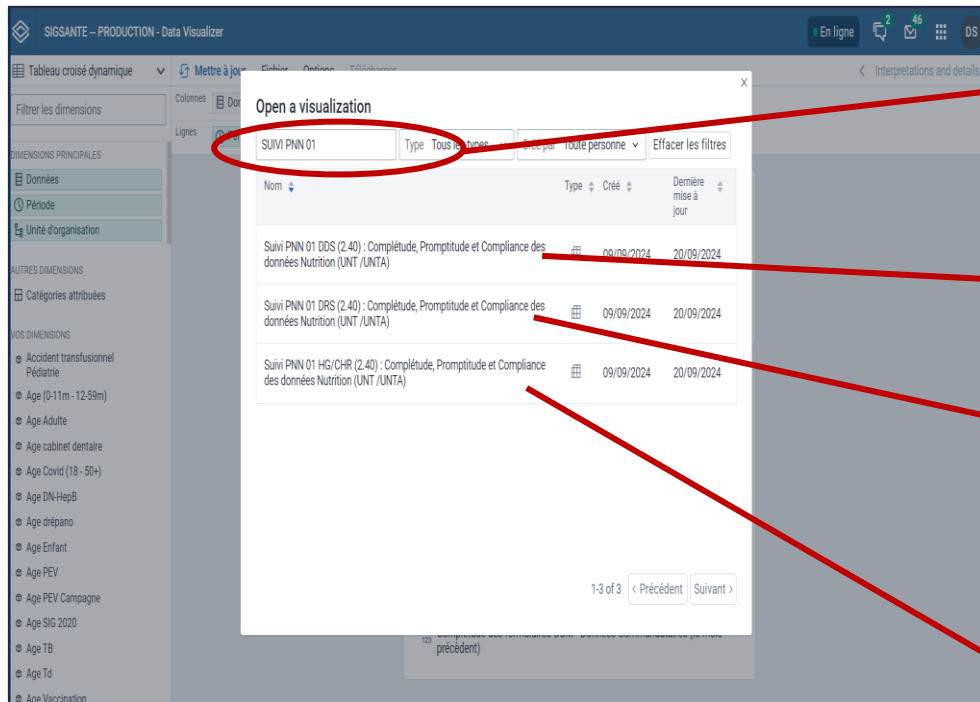
- 2) Favoris pour le suivi des indicateurs de performance des activités de Prise En Charge de la malnutrition
- a) **Suivi PNN 10 DDS** (2.40): Indicateurs de performance des activités de PEC de la malnutrition en UNTA / UNT
 - b) **Suivi PNN 10 DRS** (2.40): Indicateurs de performance des activités de PEC de la malnutrition en UNTA / UNT
 - c) **Suivi PNN 10 HG/CHR** (2.40): Indicateurs de performance des activités de PEC de la malnutrition en UNTA / UNT
- 3) Favoris pour le suivi des indicateurs de performance des activités de supplémentation en Vitamine A et Déparasitage (SVAD)
- a) **Suivi PNN 11 DDS** (2.40): Indicateurs de performance des activités de SVAD
 - b) **Suivi PNN 11 DRS** (2.40): Indicateurs de performance des activités de SVAD
 - c) **Suivi PNN 11 HG/CHR** (2.40): Indicateurs de performance des activités de SVAD
- 4) Favoris pour le suivi des autres indicateurs de performance liés à la Nutrition
- a) **Suivi PNN 12 DDS** (2.40): Autres Indicateurs de performance liés à la Nutrition
 - b) **Suivi PNN 12 DRS** (2.40): Autres Indicateurs de performance liés à la Nutrition
 - c) **Suivi PNN 12 HG/CHR** (2.40): Autres Indicateurs de performance liés à la Nutrition

III. Comment faire l'extraction pour la vérification de la disponibilité des données de Nutrition dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2

Pour effectuer l'évaluation et l'extraction de la complétude, la conformité et de la promptitude des formulaires UNTA et UNT (Données de PEC de nutrition) dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2, voici les étapes générales que vous pouvez suivre :

Étape 1 :

A la suite des différentes étapes (1, 2, 3 et 4) sur comment accéder à la liste des favoris paramètres dans le module Visualiseur plus haut, Cliquer sur l'item **fichier** ensuite dans la bande déroulante cliquer sur l'item **Ouvrir**, et saisir dans le champ de recherche le libellé suivant : **Suivi PNN 01 DDS ou DRS ou HG/CHR (2.40) : Complétude, Promptitude et Compliance des données Nutrition (UNT /UNTA)**. Illustration en image



Saisir le libellé : **SUIVI PNN 01** dans la barre de recherche et sélectionner / cliquer le favori qui s'affiche en fonction de votre niveau d'accès d'utilisateur

Sélectionner et cliquer sur le libellé : **Suivi PNN 01 DDS (2.40) : Complétude, Promptitude et Compliance des données Nutrition (UNT /UNTA)**. Si vous êtes au niveau du District sanitaire

Sélectionner et cliquer sur le libellé : **Suivi PNN 01 DRS (2.40) : Complétude, Promptitude et Compliance des données Nutrition (UNT /UNTA)**. Si vous êtes au niveau de la Direction Régionale

Sélectionner et cliquer sur le libellé : **Suivi PNN 01 HG/CHR (2.40) : Complétude, Promptitude et Compliance des données Nutrition (UNT /UNTA)**. Si vous êtes au niveau de l'Hôpital de référence (HG ou CHR)

Étape 2 :

Après avoir sélectionner et cliquer sur le libellé du favori paramétré selon votre niveau d'accès cette page s'affichera avec les éléments suivants : Complétude, Promptitude et Compliance

1- Unité d'organisation / Liste des établissements sanitaires ayant des formulaires assignés

2- La période / S'assurer de Choisir toujours le mois

3- La complétude / S'assurer d'être toujours à 100% (Couleur Verte)

4- La Promptitude / S'assurer d'être toujours à 100% (Couleur Verte)

5- La Compliance (colonne de vérification des saisis dans les champs des formulaires / S'assurer toujours que les cellules ne soient jamais vides pendant la complétude sur la même ligne affiche 100%

6- La légende des couleurs selon les cibles de performance

Le favori **Suivi PNN 01** prend en compte les éléments suivants par colonne :

- Les établissements sanitaires ayant des données attendues pour la saisie
- La période de rapportage
- Le nombre de formulaire UNTA/ UNT saisie comme fini et terminé
- Le nombre de formulaire UNTA/ UNT attendu
- La complétude cumulée des saisies des formulaires UNTA et UNT
- La promptitude cumulée des saisies des formulaires UNTA et UNT
- La compliance cumulée des saisies des formulaires UNTA et UNT

NB : Consigne à respecter :

- 1) Ne jamais modifier le paramétrage par défaut du favori
- 2) Ne jamais modifier la mise en page et les options par défaut
- 3) Ne jamais dupliquer ou sauvegarder le favori sous un autre nom/ Libellé
- 4) Pour l'utilisation ce favori vous avez seulement le droit et la possibilité de changer uniquement la période et de télécharger les données

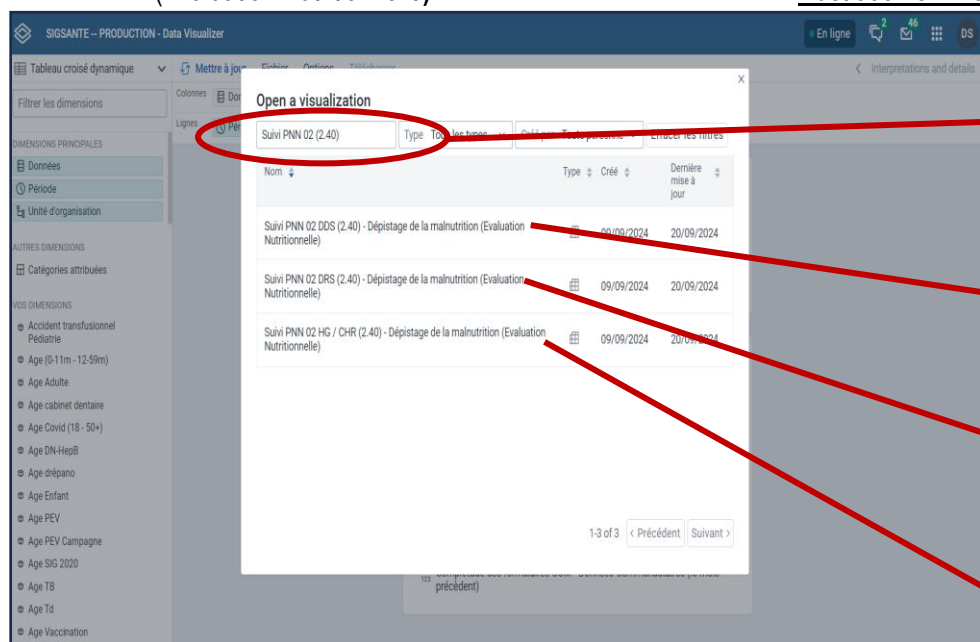
IV. Comment faire l'extraction pour la vérification de la cohérence interne des données de Nutrition dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2

Pour effectuer une extraction des données de la plateforme SIGSANTE-DHIS2 pour l'utilisation des matrices de vérification de la cohérence des données de nutrition, voici les étapes que vous pouvez suivre :

Étape 1 :

Cliquer sur l'item **fichier** ensuite dans la bande déroulante cliquer sur l'item **Ouvrir**, et saisir dans le champ de recherche le libellé suivant : **Suivi PNN 02 (DDS ou DRS ou HG/CHR) (2.40) - Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)**.

Illustration en image



Saisir le libellé : **SUIVI PNN 02** dans la barre de recherche et sélectionner / cliquer le favori qui s'affiche en fonction de votre niveau d'accès d'utilisateur

Sélectionner et cliquer sur le libellé : **Suivi PNN 02 DDS (2.40) - Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)** Si vous êtes au niveau du District sanitaire

Sélectionner et cliquer sur le libellé : **Suivi PNN 02 DRS (2.40) - Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)** Si vous êtes au niveau de la Direction Régionale

Sélectionner et cliquer sur le libellé : **S Suivi PNN 02 DDS (2.40) - Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)**. Si vous êtes au niveau de l'Hôpital de référence (HG ou CHR)

Étape 2 :

Après avoir sélectionner et cliquer sur le libellé du favori paramétré selon votre niveau d'accès Ex : **Suivi PNN 02 DDS (2.40) - Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)** cette page s'affichera avec les éléments suivants :

- **Colonne 1** : Les unités d'organisation (District et Etablissement sanitaire)
- **Colonne 2** : La période
- **Colonne 3 à 179** : Les éléments de données et indicateurs de dépistage de la malnutrition par sexe et tranche d'âge sélectionné pour les relations de la cohérence interne.

Illustration en image



Tableau croisé dynamique

Colonne 2 Données 177 ...

Lignes 1 Unité d'organisation 1 ...

Unité d'organisation 1 ...

Période 1 ...

Suivi PNN 02 DDS (2.40) - Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)

Unité d'organisation	Période / Données	SIG - Nombre total de CPN	SIG - Nombre de femmes enceintes malnutries dépistées en CPN	SIG - Nombre total de consultations en Planification Familiale	SIG - Nombre de femmes avec nourrisson de 0-6 mois reçues en PF, qui ont reçu des conseils nutritionnels dont l'enfant est à jour de ses vaccins	SIG - Nombre de femmes avec nourrisson de 6 mois reçues en PF, ayant reçu des conseils sur l'alimentation complémentaire et dont l'enfant a reçu la vitamine A	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 0-5 mois (< 6 mois), Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 0-5 mois (< 6 mois), Féminin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 6-11 mois, Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 6-11 mois, Féminin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 12-23 mois, Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 12-23 mois, Féminin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 24-59 mois, Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 24-59 mois, Féminin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 60 mois et plus, Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 60 mois et plus, Féminin
Côte d'Ivoire / ABIDJAN 1	Septembre 2024	19817	50	9320	577	256	5012	5524	2747	2794	2061	1791				
Côte d'Ivoire / ABIDJAN 2	Septembre 2024	15453	15	11190	797	274	4687	4944	2771	2727	1809	1732				
Côte d'Ivoire / AGNEBY-TIASSA	Septembre 2024	6962	12	6206	482	218	3023	2844	1522	1489	1657	1571				
Côte d'Ivoire / BAFING	Septembre 2024	2507	15	1887	27	7	261	229	334	315	520	495				
Côte d'Ivoire / BAGUE	Septembre 2024	5032	1	2339	156	99	1496	1371	1194	1027	1345	1276				
Côte d'Ivoire / BELIER	Septembre 2024	7300	11	4177	119	66	2115	2050	1878	1723	2023	1887				
Côte d'Ivoire / BERE	Septembre 2024	3971	15	683	144	10	1992	1945	1369	1464	1374	1216				
Côte d'Ivoire / BOUNKANI	Septembre 2024	3489	14	2387	311	215	847	752	885	849	976	1030				
Côte d'Ivoire / CAVALLY	Septembre 2024	8376	60	1351	349	149	2614	2625	1756	1865	1347	1401				
Côte d'Ivoire / FOLON	Septembre 2024	979		234	23	9	62	57	111	103	198	201				
Côte d'Ivoire / GBEKE	Septembre 2024	10701	15	6601	904	54	3446	3562	2263	2115	2032	2018				
Côte d'Ivoire / GBOKLE	Septembre 2024	3860	20	1119	177	81	641	688	546	709	746	687				

Travail à faire :

1 : Choisir la période (Mensuelle) concernée pour l'extraction des données

Tableau croisé dynamique

Colonne 2 Données 177 ...

Lignes 1 Unité d'organisation 1 ...

Unité d'organisation 1 ...

Période 1 ...

Suivi PNN 02 DDS (2.40) - Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)

Unité d'organisation	Période / Données	SIG - Nombre total de CPN	SIG - Nombre de femmes enceintes malnutries dépistées en CPN	SIG - Nombre total de consultations en Planification Familiale	SIG - Nombre de femmes avec nourrisson de 0-6 mois reçues en PF, qui ont reçu des conseils nutritionnels dont l'enfant est à jour de ses vaccins	SIG - Nombre de femmes avec nourrisson de 6 mois reçues en PF, ayant reçu des conseils sur l'alimentation complémentaire et dont l'enfant a reçu la vitamine A	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 0-5 mois (< 6 mois), Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 0-5 mois (< 6 mois), Féminin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 6-11 mois, Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 6-11 mois, Féminin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 12-23 mois, Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 12-23 mois, Féminin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 24-59 mois, Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 24-59 mois, Féminin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 60 mois et plus, Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 60 mois et plus, Féminin
Côte d'Ivoire / ABIDJAN 1	Septembre 2024	19817	50	9320	577	256	5012	5524	2747	2794	2061	1791				
Côte d'Ivoire / ABIDJAN 2	Septembre 2024	15453	15	11190	797	274	4687	4944	2771	2727	1809	1732				
Côte d'Ivoire / AGNEBY-TIASSA	Septembre 2024	6962	12	6206	482	218	3023	2844	1522	1489	1657	1571				
Côte d'Ivoire / BAFING	Septembre 2024	2507	15	1887	27	7	261	229	334	315	520	495				
Côte d'Ivoire / BAGUE	Septembre 2024	5032	1	2339	156	99	1496	1371	1194	1027	1345	1276				
Côte d'Ivoire / BELIER	Septembre 2024	7300	11	4177	119	66	2115	2050	1878	1723	2023	1887				
Côte d'Ivoire / BERE	Septembre 2024	3971	15	683	144	10	1992	1945	1369	1464	1374	1216				
Côte d'Ivoire / BOUNKANI	Septembre 2024	3489	14	2387	311	215	847	752	885	849	976	1030				
Côte d'Ivoire / CAVALLY	Septembre 2024	8376	60	1351	349	149	2614	2625	1756	1865	1347	1401				
Côte d'Ivoire / FOLON	Septembre 2024	979		234	23	9	62	57	111	103	198	201				
Côte d'Ivoire / GBEKE	Septembre 2024	10701	15	6601	904	54	3446	3562	2263	2115	2032	2018				
Côte d'Ivoire / GBOKLE	Septembre 2024	3860	20	1119	177	81	641	688	546	709	746	687				

- Cliquer sur la période
- Cliquer sur période fixe
- Sélectionner le mois concerné en double cliquant sur le mois
- Cliquer sur mise à jour

2 : Choisir la période (Mensuelle) concernée pour l'extraction des données

SIGSANTE -- PRODUCTION - Data Visualizer

Tableau croisé dynamique

Colonne 2 Données 177 ...

Lignes 1 Unité d'organisation 1 ...

Unité d'organisation 1 ...

Période 1 ...

Suivi PNN 02 DDS (2.40) - Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)

Unité d'organisation	Période / Données	SIG - Nombre total de CPN	SIG - Nombre de femmes enceintes malnutries dépistées en CPN	SIG - Nombre total de consultations en Planification Familiale	SIG - Nombre de femmes avec nourrisson de 0-6 mois reçues en PF, qui ont reçu des conseils nutritionnels dont l'enfant est à jour de ses vaccins	SIG - Nombre de femmes avec nourrisson de 6 mois reçues en PF, ayant reçu des conseils sur l'alimentation complémentaire et dont l'enfant a reçu la vitamine A	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 0-5 mois (< 6 mois), Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 0-5 mois (< 6 mois), Féminin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 6-11 mois, Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 6-11 mois, Féminin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 12-23 mois, Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 12-23 mois, Féminin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 24-59 mois, Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 24-59 mois, Féminin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 60 mois et plus, Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 60 mois et plus, Féminin
Côte d'Ivoire / ABIDJAN 1	Septembre 2024	19817	50	9320	577	256	5012	5524	2747	2794	2061	1791				
Côte d'Ivoire / ABIDJAN 2	Septembre 2024	15453	15	11190	797	274	4687	4944	2771	2727	1809	1732				
Côte d'Ivoire / AGNEBY-TIASSA	Septembre 2024	6962	12	6206	482	218	3023	2844	1522	1489	1657	1571				
Côte d'Ivoire / BAFING	Septembre 2024	2507	15	1887	27	7	261	229	334	315	520	495				
Côte d'Ivoire / BAGUE	Septembre 2024	5032	1	2339	156	99	1496	1371	1194	1027	1345	1276				
Côte d'Ivoire / BELIER	Septembre 2024	7300	11	4177	119	66	2115	2050	1878	1723	2023	1887				
Côte d'Ivoire / BERE	Septembre 2024	3971	15	683	144	10	1992	1945	1369	1464	1374	1216				
Côte d'Ivoire / BOUNKANI	Septembre 2024	3489	14	2387	311	215	847	752	885	849	976	1030				
Côte d'Ivoire / CAVALLY	Septembre 2024	8376	60	1351	349	149	2614	2625	1756	1865	1347	1401				
Côte d'Ivoire / FOLON	Septembre 2024	979		234	23	9	62	57	111	103	198	201				
Côte d'Ivoire / GBEKE	Septembre 2024	10701	15	6601	904	54	3446	3562	2263	2115	2032	2018				
Côte d'Ivoire / GBOKLE	Septembre 2024	3860	20	1119	177	81	641	688	546	709	746	687				

- Cliquer sur Mise à jour pour actualisée la page et les données de la période sélectionnée

3 : Télécharger les données vers un fichier Excel pour l'utilisation de la matrice de cohérence de nutrition

SIGSANTE -- PRODUCTION - Data Visualizer

Tableau croisé dynamique

Colonne 2 Données 177 ...

Lignes 1 Unité d'organisation 1 ...

Unité d'organisation 1 ...

Période 1 ...

Suivi PNN 02 DDS (2.40) - Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)

Unité d'organisation	Période / Données	SIG - Nombre total de CPN	SIG - Nombre de femmes enceintes malnutries dépistées en CPN	SIG - Nombre total de consultations en Planification Familiale	SIG - Nombre de femmes avec nourrisson de 0-6 mois reçues en PF, qui ont reçu des conseils nutritionnels dont l'enfant est à jour de ses vaccins	SIG - Nombre de femmes avec nourrisson de 6 mois reçues en PF, ayant reçu des conseils sur l'alimentation complémentaire et dont l'enfant a reçu la vitamine A	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 0-5 mois (< 6 mois), Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 0-5 mois (< 6 mois), Féminin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 6-11 mois, Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 6-11 mois, Féminin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 12-23 mois, Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 12-23 mois, Féminin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 24-59 mois, Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 24-59 mois, Féminin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 60 mois et plus, Masculin	SIG - Nombre de personnes ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille) 60 mois et plus, Féminin
Côte d'Ivoire / ABIDJAN 1	Septembre 2024	19817	50	9320	577	256	5012	5524	2747	2794	2061	1791				
Côte d'Ivoire / ABIDJAN 2	Septembre 2024	15453	15	11190	797	274	4687	4944	2771	2727	1809	1732				
Côte d'Ivoire / AGNEBY-TIASSA	Septembre 2024	6962	12	6206	482	218	3023	2844	1522	1489	1657	1571				
Côte d'Ivoire / BAFING	Septembre 2024	2507	15	1887	27	7	261	229	334	315	520	495				
Côte d'Ivoire / BAGUE	Septembre 2024	5032	1	2339	156	99	1496	1371	1194	1027	1345	1276				
Côte d'Ivoire / BELIER	Septembre 2024	7300	11	4177	119	66	2115	2050	1878	1723	2023	1887				
Côte d'Ivoire / BERE	Septembre 2024	3971	15	683	144	10	1992	1945	1369	1464	1374	1216				
Côte d'Ivoire / BOUNKANI	Septembre 2024	3489	14	2387	311	215	847	752	885	849	976	1030				
Côte d'Ivoire / CAVALLY	Septembre 2024	8376	60	1351	349	149	2614	2625	1756	1865	1347	1401				
Côte d'Ivoire / FOLON	Septembre 2024	979		234	23	9	62	57	111	103	198	201				
Côte d'Ivoire / GBEKE	Septembre 2024	10701	15	6601	904	54	3446	3562	2263	2115	2032	2018				
Côte d'Ivoire / GBOKLE	Septembre 2024	3860	20	1119	177	81	641	688	546	709	746	687				

- Cliquer sur l'Item Télécharger et ensuite sélectionné et Cliquer sur Excel (.xls)

Par la suite rechercher le fichier télécharger dans votre dossier de téléchargement sur votre ordinateur. Pour terminer suivre la procédure d'utilisation de la matrice de cohérence

NB : Consigne à respecter :

1) Cette procédure d'extraction décrite dans cette **étape 2** s'applique aussi pour tous les autres favoris du même types paramétrés dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2 à savoir :

- Suivi PNN 03 DDS (2.40) - Prise En Charge (PEC) Nutritionnelle en UNTA et UNT
- Suivi PNN 04 DDS (2.40): Activité de SVAD

- 2) Ne jamais modifier le paramétrage par défaut du favori
- 3) Ne jamais modifier la mise en page et les options par défaut
- 4) Ne jamais dupliquer ou sauvegarder le favori sous un autre nom/ Libellé
- 5) Pour l'utilisation ce favori vous avez seulement le droit et la possibilité de changer uniquement la période et de télécharger les données

V. Comment faire l'extraction pour la vérification de la cohérence interne des données de Nutrition dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2

Les favoris Suivi PNN 05 DDS (2.40) ; Suivi PNN 06 DDS (2.40) et Suivi PNN 07 DDS (2.40) sont des tableaux de référence pour vérifier rapidement le niveau de qualité des données de nutrition en termes de cohérence interne entre indicateurs par des jeux de couleur afin de s'assurer de la prise en compte des corrections effectuées dans la plateforme après utilisation de la matrice de cohérence. Il identifie les données qui ne respectent pas les normes de logiques ou les limites définies.

- Voici les étapes à suivre pour l'utilisation des favoris : Suivi PNN 05 DDS (2.40) ; Suivi PNN 06 DDS (2.40) et Suivi PNN 07 DDS (2.40)

Étape 1 :

Après avoir Cliquer sur l'item **fichier** ensuite dans la bande déroulante cliquer sur l'item **Ouvrir**, et saisir dans le champ de recherche le libellé suivant : **Suivi PNN 05 DDS (2.40) - Règle de cohérence Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)**.

The screenshot shows the SIGSANTE - PRODUCTION - Data Manager interface. The sidebar on the left lists dimensions such as 'Accident transfusionnel', 'Pédiatrie', 'Age Adulte', 'Age cabinet dentaire', 'Age Covid (18 - 50+)', 'Age DN-HepB', 'Age drépano', 'Age Enfant', 'Age PEV', 'Age PEV Campagne', 'Age SIG 2020', 'Age TB', 'Age Td', 'Age Vaccination', 'Age VIH (spectrum)', 'Age HPV Campagne', 'Age HPV PEV', 'Age HPV PEV Campagne', 'Assurance FPPN2', 'Assurance FPPN1', 'Cancer de Col Utérus', 'chirurgie rétrovirale au Bloc', 'chirurgies rétrovirales au Bloc', 'Cible et Hors Cible', and 'Suivi des personnes âgées'. The top menu includes 'Mettre à jour', 'Fichier', 'Options', and 'Télécharger'. The main table area displays the 'Suivi PNN 05 DDS (2.40) - Règle de cohérence Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)' table. The table header includes 'Unité d'organisation', 'Période / Données', and a detailed description of the rule. The table body shows data for various health facilities across different periods, with cells colored green or red to indicate data quality. A legend on the right side of the table explains the color coding: 'Données Incohérentes' (red), 'Données Cohérentes' (green), and 'Données Incohérentes' (red).

1- Cliquer sur la période

- a) Cliquer sur période fixe
Sélectionner le mois concerné en double
- b) cliquant sur le mois

2- Cliquer sur Mise à jour

- 3- Aperçu des unités d'organisation (Etablissements sanitaires)
- 4- Aperçu de la période sélectionnée
- 5- Aperçu des règles de cohérence entre éléments de données
- 6- Aperçu de la légende des couleurs dans le tableau

Parcourir l'ensemble du tableau et identifier rapidement toutes les cellules avec les couleurs rouges et aller directement dans le module saisi pour vérifier les valeurs et apporter immédiatement les corrections.

NB : Consigne à respecter :

- 1) Cette procédure de vérification et d'identification des données incohérentes décrite dans cette **étape 1** s'applique aussi pour tous les autres favoris du même type paramétrés dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2 à savoir :
 - Suivi PNN 05 DDS (2.40) - Règle de cohérence Dépistage de la malnutrition (Evaluation Nutritionnelle)
 - Suivi PNN 06 DDS (2.40) - Règle de cohérence Prise en charge de la malnutrition UNT / UNTA
 - Suivi PNN 07 DDS (2.40) - Règle de cohérence Activité SVAD
- 2) Ne jamais modifier le paramétrage par défaut du favori
- 3) Ne jamais modifier la mise en page et les options par défaut
- 4) Ne jamais dupliquer ou sauvegarder le favori sous un autre nom/ Libellé
- 5) Identifier toutes les cellules de couleur rouge et vérifier les données saisies à partir du module saisi ensuite procédé rapidement à la correction.

VI. Procédure d'utilisation de la matrice de cohérence des données de Nutrition après l'extraction des données de la plateforme SIGSANTE-DHIS2

La cohérence des données se définit comme étant la logique entre deux indicateurs.

- Elle est complémentaire à l'exactitude.
- C'est un élément essentiel pour l'analyse de la qualité des données

a) La matrice de vérification de la cohérence interne des données entre indicateurs

La matrice Excel élaborée par la DIS et automatisée à partir des règles de cohérence retenues.

Elle facilite la vérification de la cohérence à partir d'un jeu de couleur observé dans les cellules pour les éléments de données dont les règles n'auraient pas été respectées.

La matrice de cohérence vise à attirer l'attention des gestionnaires de données (GD et CSE) et les autres acteurs du système sanitaire sur les incohérences qui nécessitent des explications et/ou des corrections au niveau des données saisies dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2.

b) Etape à suivre pour le collage des données dans la matrice :

- **01-** Après avoir téléchargé les données de nutrition de la plateforme SIGSANTE-DHIS2, Ouvrir un fichier Excel et Coller les données téléchargées pour archivage.
- **02-** Copier les données du fichier Excel et Coller ces données dans les matrices en faisant clic droit puis sélectionné l'option « collage valeur ».
- **03-** Identifier toutes les cellules avec des couleurs pour corrections ou pour explications selon les liens entre les indicateurs et les règles de cohérences.
- **04 – Corriger ou Commenter les données incohérentes constatés dans la matrice**

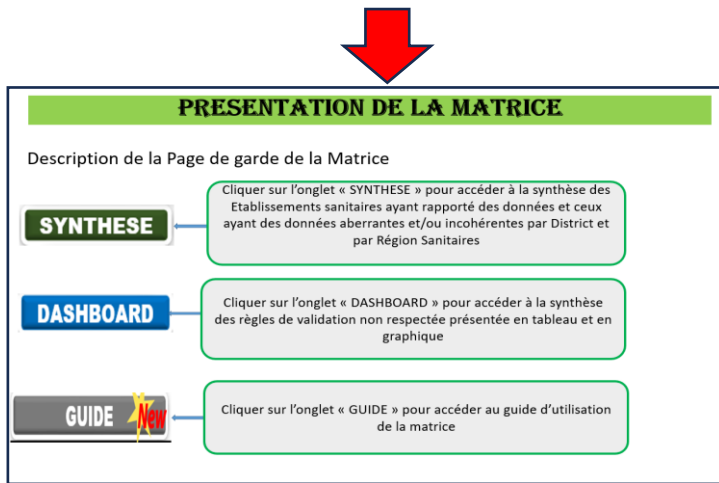
1- Page de garde de la matrice de cohérence



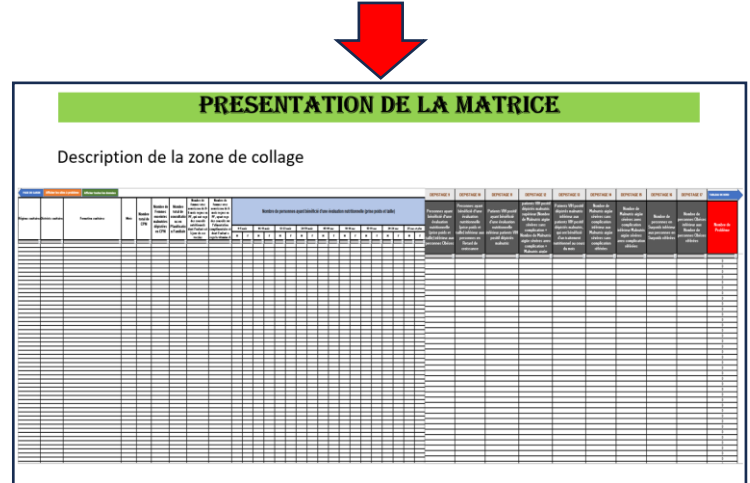
2- Description de la Page de garde de la Matrice



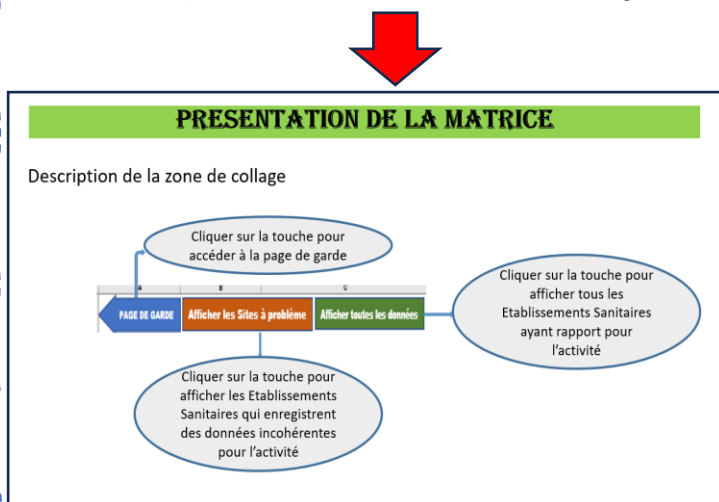
3-Description de la Page de garde matrice



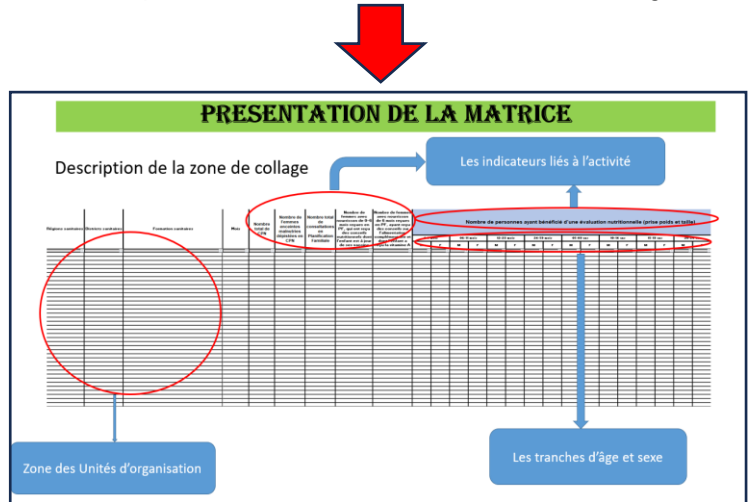
4- Description de la zone de collage des données



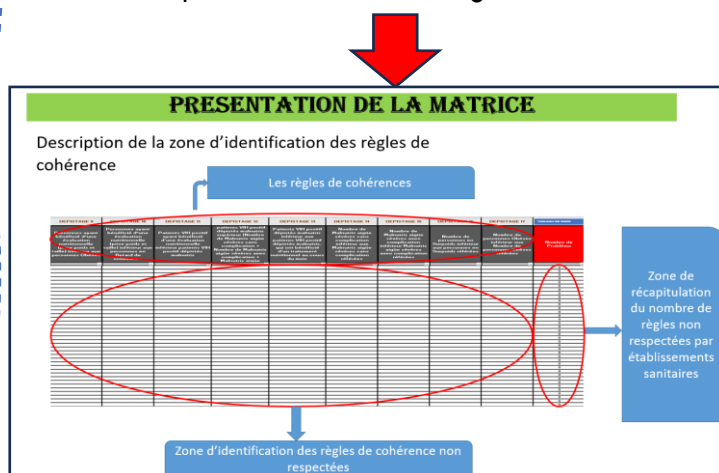
5-Description des Items de la zone de collage



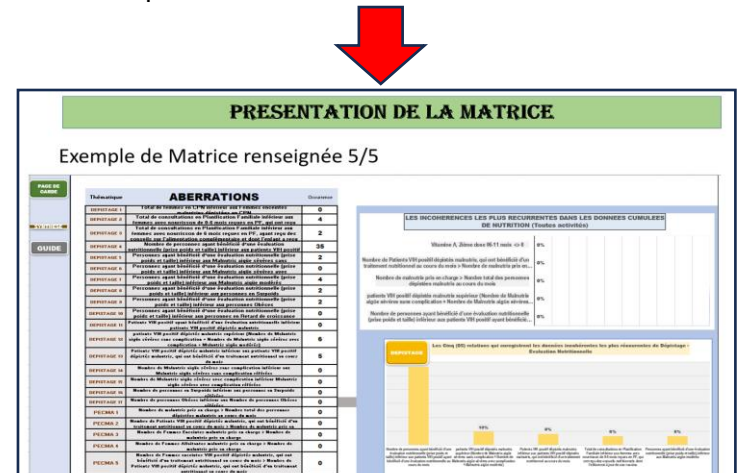
6- Description des indicateurs de la zone de collage



7-Description de la zone des règles de cohérence



8- Description du tableau de bord de la matrice



VII. Comment faire la détection des valeurs atypiques des données saisies pour les indicateurs de nutrition sélectionnés dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2

Ce favori permet de détecter les valeurs atypiques et les données sous-notifiées dans la base de données de nutrition pour les indicateurs sélectionnés.

Les valeurs atypiques peuvent indiquer des erreurs de saisie, des problèmes de mesure ou des anomalies dans les données. Identifier ces points peut aider à améliorer la qualité globale des données de nutrition.

Les favoris concernés pour cette analyse sont ;

- Suivi PNN 08 DDS (2.40): Suivi des Valeurs atypiques des indicateurs clés sur la nutrition par établissements sanitaires
- Suivi PNN 08 DRS (2.40): Suivi des Valeurs atypiques des indicateurs clés sur la nutrition par établissements sanitaires
- Suivi PNN 08 HG/CHR (2.40): Suivi des Valeurs atypiques des indicateurs clés sur la nutrition par établissements sanitaires

Étape 1 :

Après avoir Cliquer sur l'item **fichier** ensuite dans la bande déroulante cliquer sur l'item **Ouvrir**, et saisir dans le champ de recherche le libellé suivant : **Suivi PNN 08 DDS (2.40): Suivi des Valeurs atypiques des indicateurs clés sur la nutrition par établissements sanitaires** et le tableau ci-dessous s'affichera :

Étape 2 :

Parcourir le tableau et par indicateur rechercher par établissements sanitaires sur les 12 dernier mois sélectionnés les valeurs extrêmes ou des données manquantes en fonction des données rapportés habituellement.

Après avoir identifié des établissements sanitaires ayant des valeurs atypiques, faire des vérifications dans les outils sources et corriger immédiatement ces données si nécessaire:

Suivi PNN 08 DDS (2.40): Suivi des Valeurs atypiques des indicateurs clés sur la nutrition par établissements sanitaires - Modifié																		
Données	PNN - Indicateurs pour le suivi des valeurs atypiques												SIG - Nombre de Malnutris aigie (MAM + MASSO) 0 à 59 mo					
	Unité d'organisation / Période	Octobre 2023	Novembre 2023	Décembre 2023	Janvier 2024	Février 2024	Mars 2024	Avril 2024	Mai 2024	Juin 2024	Juillet 2024	Août 2024	Septembre 2024	Octobre 2023	Novembre 2023	Décembre 2023	Janvier 2024	Février 2024
SIG - Nombre de FE ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille)																		
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de DIOGO		53	36	34	44	3	50	46	25	33	29	23	30					
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de FODIO		97	102	113	82	73	78	99	118	56	77	74	75	1			2	2
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de FONONDARA		45	25	33	4	39	34	23	28	34	37	11	26	8	15	5	1	2
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de GBEMOU		17	20	16	25	21	25	23	22	19	19	23	21	2	2	1		
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de KANIENE (dist. BOUNDIALI)		19	16	8	12	2	7	9	9	4		3	8			1	1	2
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de KANITELEGUE		14	1	17		15	6	2	11	22	13	10	11		1			
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de KEBI		108	96	115	145	115	112	118	113	102	114	89	103	12	17	5	1	5
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de KOUNIN		13	18	11	15	12	12	9	5	8	14	12	14	3	1		2	
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de LAFI		24	41	41	39	28	28	20	19	18	39	27	47	6	4	2	1	6
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de LANDOUGOU		107	73	74	97	74	98	80	104	98	108			9	38			14
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de NIEMPURQUE		53	55	57	42	50	72	52	68	51	56	69	72	3	9	6	2	5
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de NONDARA		38	28	21	30	32	24	30	33	35	20	34	22				11	
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de NONGANA		18	15	16	25	16	18	16	19	14	25	32	11	1	3	1	1	2
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de NONKPARA		24		20	296	29	27	26	25	19	23	23	23	1	1		2	1
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de OUAZOMON		60	62	61	53	54	55	47	48	25	56	13	53	6	5	2	5	3
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de PINVORO		26	25	16	24	27	34	25	15	4	4	3	11	6	5	6	6	5
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de PONDOUNGOU		74	64	68	78	71	35	74	85	79	33	52	35	8	7	3		4
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de SELEHO		58	42	35	36	36	48	43	9	43	32	28	15	4	13	1	3	2
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de SISEDOUNGOU		10	64	47	69	57	53	43	42	69	36	56		3	5	2	3	3
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de TIASSO		57	59	46	49	43	45	44	22	40	36	50	63	4	2	1		
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de TOMBOUGOU		31		28	31	25	17	24	25	21	28	26	27				1	
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de YELE		67	63	61	57	47	50	44	42	32	60	52	42	5	5	6	1	1
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de BAYA		50	48	42	67	61	79	69	66	77	68	65	70	14	25	5	6	3
Côte d'Ivoire / BAGOUÉ / BOUNDIALI / CSR-D PUBLIC de DANANAH		46	73	70	82	51	68	62	67	60	66	73	68	3				

En jaune : nous avons les unités d'organisation (Structures sanitaires) et les période (12 derniers mois)

En vert : le libellé de l'indicateur de sélectionné (ex SIG - Nombre de FE ayant bénéficié d'une évaluation nutritionnelle (prise poids et taille))

En rouge : les valeurs nécessitant des explications ou des investigations (Valeur atypique ou sous notification)

NB : Consigne à respecter :

- 1) Cette procédure d'identification des valeurs atypiques des indicateurs clés décrite dans cette **étape 1** s'applique aussi pour tous les autres favoris du même types paramétrés dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2
 - Suivi PNN 08:
- 6) Ne jamais modifier le paramétrage par défaut du favori
- 7) Ne jamais modifier la mise en page et les options par défaut
- 8) Ne jamais dupliquer ou sauvegarder le favori sous un autre nom/ Libellé
- 9) Identifier tous les établissements sanitaires ayant des valeurs atypiques à partir du module saisi ensuite procédé rapidement à la correction si ceux sont des erreurs de saisie ou interpellier le responsable de l'établissement sanitaire pour plus d'information sur la particularité de ces données.

VIII. Comment faire l'extraction pour le suivi des indicateurs clés de performance de Nutrition dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2

Suivre les indicateurs de performance de nutrition directement dans la base DHIS2 présente plusieurs avantages entre autres :

- Permet un suivi en temps réel des indicateurs de performance, ce qui aide à réagir rapidement en cas de problèmes ou d'anomalies.
- Aide à interpréter les données, à identifier des tendances et à prendre des décisions éclairées.

Après avoir réglé les problèmes liés à la qualité des données à partir des favoris vus précédemment, ce favori permettra de faire un suivi des indicateurs clés de performance de nutrition sélectionné et paramétré par établissements sanitaires, districts sanitaires et régions sanitaires.

Voici les étapes que vous pouvez suivre :

Étape 1 :

Cliquer sur l'item **fichier** ensuite dans la bande déroulante cliquer sur l'item **Ouvrir**, et saisir dans le champ de recherche le libellé suivant : Suivi PNN 09 DDS (2.40): Indicateurs de performance des activités de dépistage de la malnutrition (Évaluation Nutritionnelle)

Le tableau ci-dessous s'affichera :

Étape 2 :

Identifier tous les établissements sanitaires ayant enregistré des contre-performances par indicateur et mener des investigations pour interpréter les tendances et interpeller les responsables des établissements sanitaires afin de mettre en place des stratégies communes selon les directives pour inverser les mauvaises performances :

<

- 1- Unité d'organisation et la période
- 2- Liste des indicateurs de performance de nutrition sélectionnés
- 3- Les valeurs enregistrées en termes de performance pour période sélectionnée
- 4- Légende des cibles

Suivi PNN 10 : Indicateurs de performance des activités de PEC de la malnutrition en UNTA / UNT

Suivi PNN 11: Indicateurs de performance des activités de SVAD

Suivi PNN 10 DDS (2.40): Indicateurs de performance des activités de PEC de la malnutrition en UNTA / UNT

Indicateurs de performance des activités de PEC de la malnutrition en UNTA / UNT

Unité d'organisation	Période / Données	PNN 13 - SIG - Proportion de femmes enceintes et femmes allaitantes déplorées 0-59 mois au cours du mois	PNN 14 - SIG - Proportion de femmes enceintes et femmes allaitantes déplorées 0-59 mois au cours du mois	PNN 15 - SIG - Proportion de femmes enceintes et femmes allaitantes déplorées 0-59 mois au cours du mois	PNN 16 - SIG - Proportion de cas de malnutrition aiguë sévère sans complication adossés à UNTA 6-59 mois au cours du mois	PNN 18 - SIG - Proportion de cas de malnutrition aiguë sévère sans complication adossés à UNTA 6-59 mois	PNN 19 - SIG - Proportion de cas de décès d'enfants malnutris 6-59 mois UNTA	PNN 20 - SIG - Proportion de cas d'abandon d'enfants malnutris 6-59 mois UNTA	PNN 21 - SIG - Proportion de Transferts à l'UNT de 6-59 mois UNTA	PNN 22 - SIG - Proportion de sorties de 6-59 mois UNTA	PNN 23 - SIG - Proportion des sorties de 6-59 mois UNTA	PNN 24 - SIG - Proportion d'enfants malnutris déplorés (litres) en UNTA 6-59 mois	PNN 25 - SIG - Proportion d'enfants déplorés (litres) en UNTA 6-59 mois	PNN 26 - SIG - Proportion de Transferts à l'UNT de 0-59 mois UNT	PNN 28 - SIG - Proportion de cas de malnutrition aiguë sévère avec complication adossés à UNTA 0-59 mois au cours du mois	PNN 29 - SIG - Proportion de cas de malnutrition aiguë sévère avec complication adossés à UNTA 0-59 mois	PNN 30 - SIG - Proportion de décès d'enfants de 6-59 mois (UNT)
Côte d'Ivoire / ABIDJAN 1	Septembre 2024	77.7	90	1.3	12.9	0.02	0.02	0.34	12.6	11.3	10.5	3.4	0.65	0.09	0		
Côte d'Ivoire / ABIDJAN 2	Septembre 2024	52.3	54.1	0.06	10.5	0.1	0.53	27.5	27	82.4	0.21	0.88					
Côte d'Ivoire / AGNEBY-TIASSA	Septembre 2024	87.6	425	0.31		2.4	0.05	50	50	30.3	10	0.89	0.13				
Côte d'Ivoire / BAFING	Septembre 2024	110.1	120	1	200		0.02	20.7	20.7	10.3	0.43	0.47	0.6	1	0.83	0	
Côte d'Ivoire / BAGUÉ	Septembre 2024	85.7	100	0.7	23.6		0.02	11	11	11.7	0.14	1.2	0.7				
Côte d'Ivoire / BELIER	Septembre 2024	86.4	88.9	0.83	10.1		0.02	30.1	29.2	21.4	2	0.25	0.33				
Côte d'Ivoire / BERE	Septembre 2024	64.6		0.95	32.2	1.5	0.06	0.58	30.1	29.2	21.4	2	0.25	0.33			
Côte d'Ivoire / BOUKANKI	Septembre 2024	94.3	100	0.98	25.4	0.11	0.03	23.9	23.8	41.5	2.6	0.06	0.8	0.24	0		
Côte d'Ivoire / CAVALLY	Septembre 2024	81.6		0.84	34.4		0.02	31.2	30.9	71.9	0.33	1	0.45				
Côte d'Ivoire / FOLON	Septembre 2024	98.4		1	290			57.8	57.8	31.4							
Côte d'Ivoire / GBEKE	Septembre 2024	90.7	100	0.53	11.7		0.1	18.4	17.8			0.38	1				
Côte d'Ivoire / GBOKLE	Septembre 2024	125.1	66.7	1.1	26.9	0.68	0.02	1.4	21.2	19.9	26.4						
Côte d'Ivoire / GDI	Septembre 2024	55.4	100	0.39	20.9		0.01	0.44	19.6	19.1	26.5		1.3	0.15	0		
Côte d'Ivoire / GONTOUGO	Septembre 2024	71.9		0.35	52.7		0.11	45.3	45.3	24.1		1.3					
Côte d'Ivoire / GRANDS PONTS	Septembre 2024	100.7					1	100	100			0.14	1				
Côte d'Ivoire / GUÉMON	Septembre 2024	105.7		0.3	13.6		0.02	14.1	14.1	59.1		0.58	0.62	0			
Côte d'Ivoire / HAMBOU	Septembre 2024	110.2	100	0.86	85.7		0.01	47.5	47.5			0.63	0.17	0			

- 1- Unité d'organisation et la période
- 2- Liste des indicateurs de performance de nutrition sélectionnés
- 3- Les valeurs enregistrées en termes de performance pour période sélectionnée

IX. Lien pour accéder aux tableaux de bord paramétré pour le suivi et l'analyse des indicateurs de Nutrition dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2

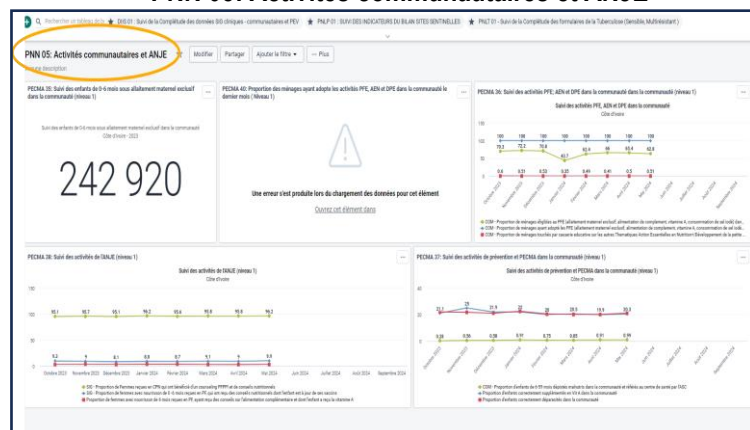
Le tableau de bord des indicateurs de nutrition dans la plateforme SIGSANTE-DHIS2 est un outil précieux pour le suivi, l'analyse et l'amélioration des activités du programme national de nutrition (PNN). Il va nous permettre de :

- Visualiser rapidement les données clés, facilitant l'interprétation des performances en nutrition par des graphiques et des tableaux clairs.
- Suivre l'évolution des indicateurs au fil du temps, permettant d'identifier les tendances et les variations
- Localiser les régions, les districts sanitaires ou les groupes de population présentant des problèmes nutritionnels, facilitant ainsi une réponse ciblée.
- Permettre aux décideurs de réagir rapidement aux défis émergents ou de renforcer les interventions efficaces.

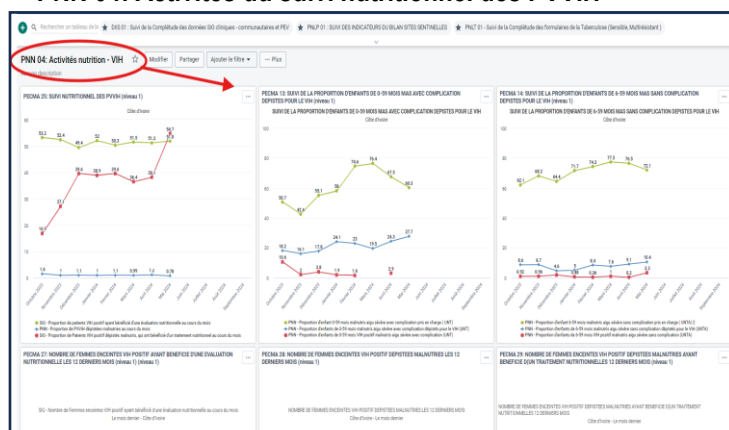
Etape pour accéder au tableau de bord de nutrition dans DHIS2, vous pouvez suivre ces étapes générales :

- Connexion au système :**
 - Ouvrez votre navigateur web.
 - Entrez l'URL de votre instance DHIS2. : <https://sigsante.ci>
 - Connectez-vous avec vos identifiants (nom d'utilisateur et mot de passe).
- Naviguer vers le module de tableaux de bord :**
 - Une fois connecté, recherchez le menu principal ou la barre de navigation.
 - Cliquez sur l'option "Tableaux de bord" ou "Dashboards".
- Sélectionner le tableau de bord de nutrition :**
 - Dans la section des tableaux de bord, vous verrez une liste de tableaux disponibles.
 - Recherchez le tableau de bord spécifique aux indicateurs de nutrition.
 - **PNN 01 : Suivi de la Qualité des données de Nutrition**
 - **PNN 02 : Activités de Prise en Charge (Morbidité)**
 - **PNN 03: Activité de suivi nutritionnel des enfants 0-59 mois et FE/FA**
 - **PNN 04: Activités du suivi nutritionnel des PVIH – (Nutrition VIH)**
 - **PNN 05: Activités communautaires et ANJE**
- Visualiser les indicateurs :**
 - Cliquez sur le tableau de bord de nutrition pour l'ouvrir.
 - Vous devriez maintenant voir les différents indicateurs de nutrition affichés sous forme de graphiques, tableaux ou autres visualisations.
- Interagir avec le tableau de bord :**
 - Utilisez les filtres disponibles (comme la période, la zone géographique, ou d'autres variables) pour affiner les données affichées.
 - Explorez les différents graphiques et tableaux pour analyser les performances.
- Téléchargement et partage (si applicable) :**
 - Si nécessaire, utilisez les options de téléchargement pour exporter les données ou les graphiques.
 - Vous pouvez également partager le lien du tableau de bord avec d'autres utilisateurs, selon les autorisations.

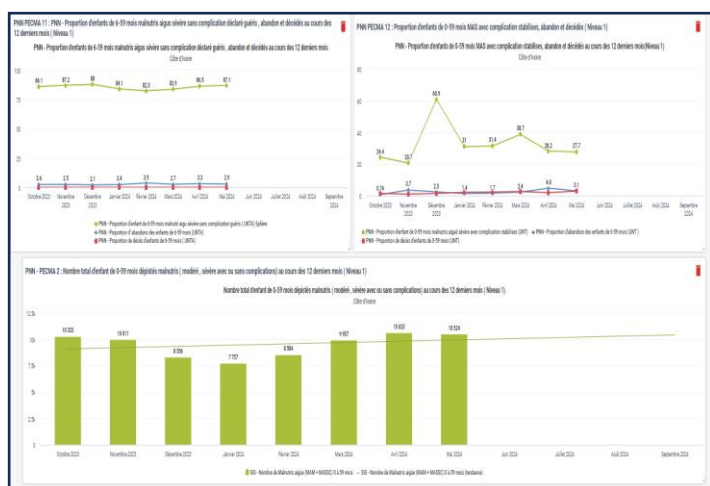
PNN 05: Activités communautaires et ANJE



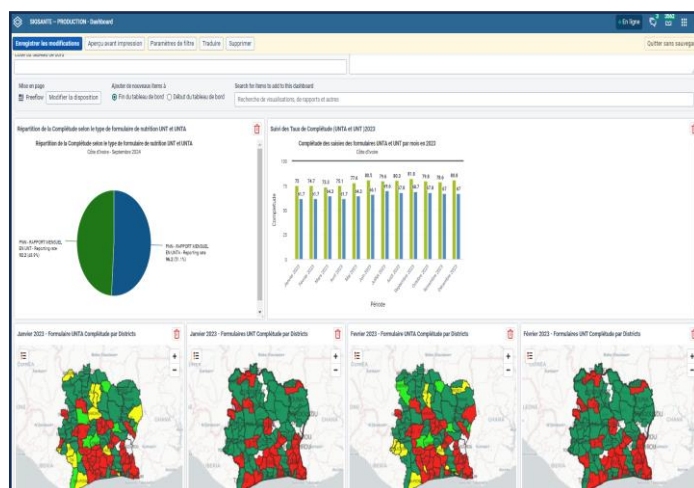
PNN 04: Activités du suivi nutritionnel des PVIH



PNN 02 : Activités de Prise en Charge (Morbidity)



PNN 01 : Suivi de la Qualité des données de Nutrition



7. Interprétation des différents tableaux de bord paramétré pour les indicateurs de nutrition :

Pour une meilleure compréhension de ces différents tableaux paramétrés pour les indicateurs de nutrition, se référer au **guide d'analyse et d'interprétation des données de nutrition** selon les différents niveaux d'intervention de la pyramide sanitaire.

X. Rappel sur les généralités de l'analyse des données de nutrition

L'analyse des données de nutrition est un processus complexe et multidimensionnel qui nécessite une approche rigoureuse pour être utile dans la prise de décision et l'amélioration de la santé publique

1. Types de données :

- **Données quantitatives** : Incluent des mesures anthropométriques (poids, taille, IMC), des apports alimentaires, et des indicateurs biochimiques (comme les niveaux de fer).
- **Données qualitatives** : Comprennent des enquêtes sur les comportements alimentaires, les connaissances nutritionnelles, et les attitudes des consommateurs.

2. Objectifs de l'analyse :

- **Évaluer l'état nutritionnel** : Identifier les carences ou excès nutritionnels dans la population.
- **Surveiller les tendances** : Analyser les changements dans les indicateurs nutritionnels au fil du temps pour détecter des problèmes émergents.
- **Orienter les politiques et programme de Nutrition** : Utiliser les données pour informer les décisions et cibler les interventions.

3. Méthodes d'analyse :

- **Statistiques descriptives** : Fournissent un aperçu des données (moyennes, médianes, proportions).
- **Analyse comparative** : Compare des groupes (par exemple, entre différentes régions ou périodes) pour identifier des disparités.
- **Modélisation** : Utilise des techniques avancées pour prédire des résultats ou évaluer l'impact des interventions.

4. Sources de données :

- **Enquêtes nationales ou locales** : Comme les enquêtes démographiques et de santé.
- **Données de Routine** : Informations recueillies par des programmes de nutrition, de santé publique, ou d'assistance alimentaire.
- **Données administratives** : Statistiques provenant de systèmes de santé ou d'organisations non gouvernementales.

5. Défis de l'analyse :

- **Qualité des données** : Les données peuvent être incomplètes ou inexacts, nécessitant des vérifications.
- **Biais de sélection** : Certaines populations peuvent être sous-représentées, ce qui peut fausser les résultats.
- **Interprétation** : Comprendre les facteurs contextuels et socio-économiques qui influencent les données est crucial pour éviter les conclusions erronées.

XI. Conclusion

Ce guide d'extraction des données / indicateurs et d'orientation sur le tableau de bord de nutrition à partir de la plateforme nationale SIGSANTE-DHIS2 a été conçu pour faciliter l'accès et l'utilisation des informations essentielles à la prise de décisions éclairées en matière de nutrition. En suivant les étapes décrites, vous pourrez naviguer efficacement dans cette plateforme, extraire des données pertinentes et les analyser pour orienter vos interventions.

L'importance des données de nutrition ne peut être sous-estimée. Elles jouent un rôle crucial dans la surveillance des tendances, l'évaluation de l'impact des programmes et l'identification des besoins des populations. En intégrant ces données dans vos pratiques, vous contribuerez à améliorer la santé nutritionnelle et à renforcer les initiatives de santé publique..

C'est une équipe pluridisciplinaire qui a collaboré étroitement pour s'assurer que ce guide soit pratique, clair et utile pour tous les utilisateurs de la plateforme SIGSANTE-DHIS2. Chaque membre a apporté son expertise unique pour garantir que les données de nutrition soient accessibles et exploitables.

Nous vous encourageons à utiliser ce guide comme une ressource dynamique et nous espérons que ce guide répondra à vos besoins et vous aidera dans votre travail.

XII. Equipe de rédaction

No.	NOM & PRENOMS	STRUCTURE	FONCTION	EMAIL
1	YECOULA NOE	DIS	Coordo-Adjoint CATSIS	yenoja@gmail.com
2	ADIA Chy N'cho Synthia Carine	DIS	Gestionnaire de données	nchocarine09@gmail.com
3	YAPO Michèle	DDSHP ABOBO-EST	CSE SENTINELLE DIS	myapo@ymail.com
4	M.ADOU Kobenan Valery	DDSHP YOPOUGON- OUEST SONGON	CSE SENTINELLE DIS	pradou09@yahoo.fr
5	Dr KOUAME Ethmonia	PNN	Chef de service SFER/ Point Focal SNIN	ethy.kouame@gmail.com
6	Dr DIOMANDE Messoue	PNN	Medecin service PECMA	drdioms@gmail.com
7	M KOUASSI Arnaud Mamicy	PNN	Assistant Suivi Evaluation	arnaudmamicy@gmail.com

Documents de référence

Ci-joints la liste des documents de référence :

Titre	Lieu / Archivage
Manuel de procédure de gestion des données sanitaires (Aout 2018)	DIS
Manuel de procédures de consolidation des données sanitaires Dans la plateforme DHIS 2 (Janvier 2019)	DIS
Manuel utilisateur SIGSANTE (version 2.40)	DIS

