



Éléments de données & bonnes pratiques

Plan de présentation

1. Éléments de données
2. Types d'éléments de données
3. Définition & nommage des éléments de données: **bonnes pratiques**
Autres exemples de nommage
4. . Catégories des éléments de Données: **bonnes pratiques**
5. Modèle de catégories d'éléments de données
6. Page de création des éléments de données
7. Ensembles de groupe d'éléments de données
8. Demo (cas pratique)

Élément de données

Définissent ce que nous collectons et analysons

- *Cas confirme rougeole, Population totale, 1ère visite Prénatale, Dose de BCG administrée*

Parfois appelés Indicateurs dans d'autres contextes

- *Dans DHIS2 les éléments de données et les indicateurs ne sont pas pareils!*

Décrivent les données brutes

- *Ex: les nombres et non les couvertures*

Peuvent être désagrégés en utilisant les catégories

Ex: "Enfants vaccinés contre la rougeole" <1an / >1 an

Type d'élément de données

- **Élément de données de Routine** : c'est une donnée collectée à intervalle régulier au moyen de mécanismes conçus pour répondre à des besoins d'information prévisibles tel que *les accouchements dans le mois*
- **Éléments de données Semi-permanent** : ce sont des données qui changent à des intervalles de temps relativement plus longs (disons chaque année) par rapport aux données de routine. Par ex les données populationnelles d'une province
- **Éléments de données d'Infrastructure** : ce sont des données relatives aux infrastructures tels que le nombre de lits dans un établissement sanitaire, la nature des branchements électriques

Définition & nommage des éléments de données 1/3

- Le nom de l'élément de données doit être assez évocateur (hors du formulaire d'origine)
- Le nom ne doit pas être trop long puisqu'il est utilisé dans les rapports etc

Ex: le nombre de femmes enceintes ayant pris part à la 1^{ère} visite prénatale peut s'écrire CPN1 ou 1ere visite CPN

- Il doit respecter une convention de nomenclature standard (ex: ne pas mélanger “moins de”, “en dessous de” et “inférieur à” dans les noms des éléments de données

Définition & nommage des d'élément de données 2/3

- En nommant les ED, penser à comment les données seront utilisées et non comment elles seront collectées
- Penser entrepôt intégré de données et définitions communes aux programmes et départements (ils finiront tous dans la même base/entrepôt de donnée)
- Penser sérieusement à comment utiliser les catégories d'éléments de données

Définition & nommage des d'élément de données 3/3

- Commencez par la partie la plus importante du nom, qui facilitera la recherche dans une liste alphabétique, par exemple «Rage cas confirmé » devrait être « Cas confirme rage »
- Envisager à appliquer des codes conventionnels à vos éléments de données. Cela sera particulièrement utile lors de l'intégration de nouveaux programmes

Ex: SMI|CPN1

Autre exemple de nommage

Nom dans le formulaire	Nom dans DHIS2	Nom court dans DHIS2
7.1 No. Nombre de patients dont l'observance a été évaluée au cours de ce mois	ARV patients évalués pour l'observance du traitement	ARV adhésion au traitement

Élément de données: conception

Certaines exigences lors de la saisie de données nécessitent une décomposition de la dimension afin de décrire l'événement ainsi compté:

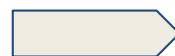
- Éléments de données sans catégories et
- Éléments de données avec catégories

Les catégories peuvent être considérées comme une désagrégation plus détaillée des données

Élément de donnée sans catégories

Ne nécessite aucune catégorisation - une valeur par élément de données

N°	Désignation	Valeur
11	Malnutris* aigues dépistés	
12	Malnutris aigues sévères dépistés	
13	Malnutris aigues sévères référés	
14	Malnutris aigues modérés dépistés	
15	Malnutris aigues modérés pris en charge	
16	malnutris aigues modérés récupérés	
17	Malnutris aigus modérés référés	



Section C: PEC|Malnutris 0-59 mois

Filterer dans section	Valeur
11. Malnutris* aigues dépistés	
12. Malnutris aigues sévères dépistés	
13. Malnutris aigues sévères référés	
14. Malnutris aigues modérés dépistés	
15. Malnutris aigues modérés pris en charge	
16. Malnutris aigues modérés récupérés	
17. Malnutris aigus modérés référés	

Catégorie d'élément de donnée

Catégories et combinaison de catégories d'éléments de données

- désagrégation (dimensions pour les valeurs de donnée)

- Fixe le niveau de détails des valeurs des données collectées, stockées

Ex: " Cas Paludisme " + <5ans + Masculin

Catégorie d'élément de donnée

Éléments de données avec catégories

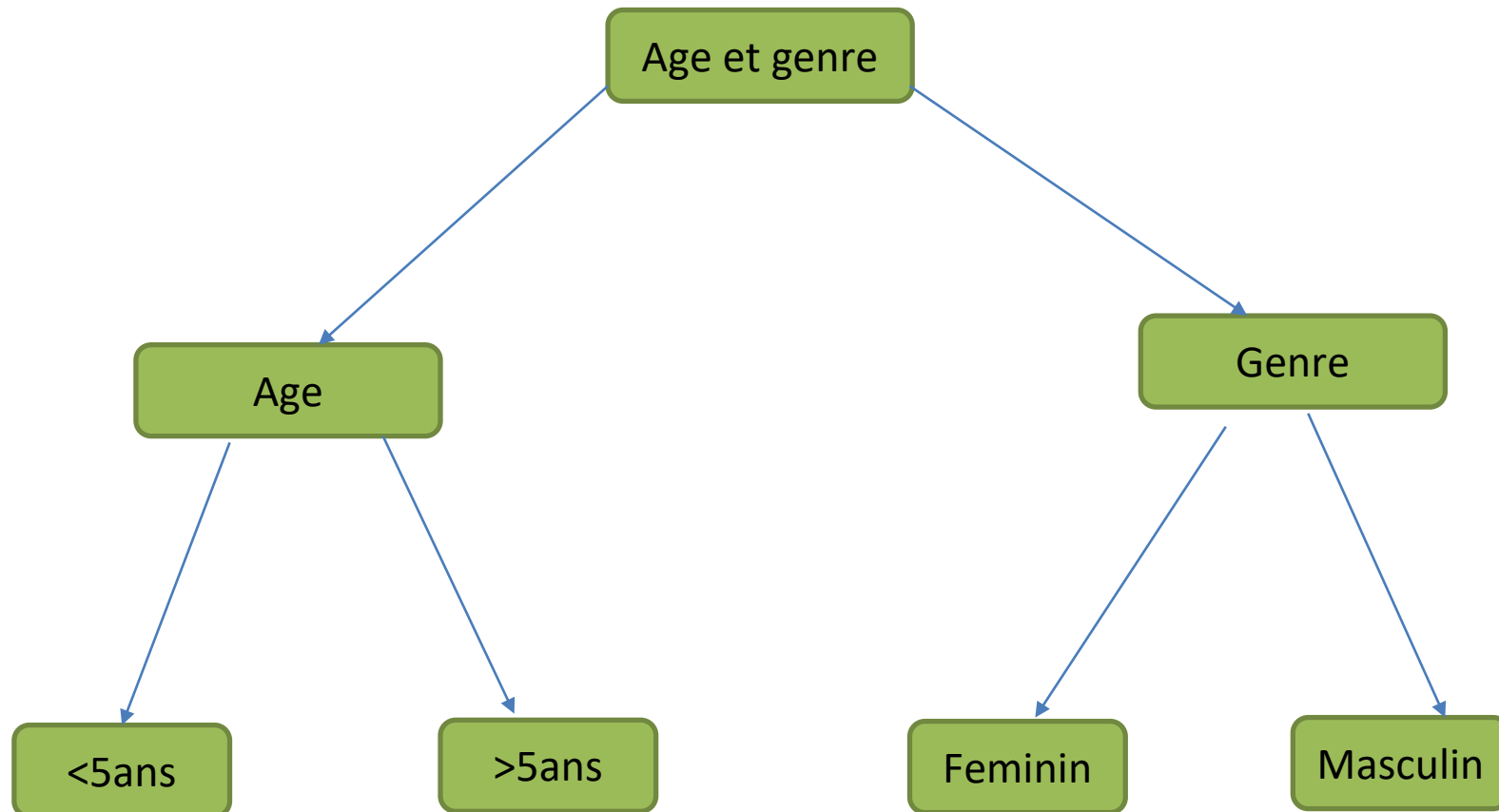
Le modèle de catégorie comporte trois éléments principaux, dont la meilleure description est la suivante en utilisant l'exemple ci-dessus :

L'option de catégorie, qui correspond aux catégories "feminin", "masculin" et "< 5 ans" et "> 5 ans".

La catégorie, qui correspond au "genre" et au "groupe d'âge".

La combinaison de catégories, qui devrait dans l'exemple ci-dessus s'appeler "genre et groupe d'âge" et se voir attribuer à la fois catégories mentionnées ci-dessus

Modèle de catégorie d'élément de donnée



Catégorie d'élément de donnée

Ex:

N°	Désignation	Masculin		Feminin		Total
		0-5mois	6-59 mois	0-5mois	6-59 mois	
11	Malnutris* aigues dépistés					
12	Malnutris aigues sévères dépistés					
13	Malnutris aigues sévères référés					
14	Malnutris aigues modérés dépistés					
15	Malnutris aigues modérés pris en charge					
16	malnutris aigues modérés récupérés					
17	Malnutris aigus modérés référés					



Section C: PEC|Malnutris 0-59 mois

Filtrer dans section	Masculin		Feminin		Total
	0-5 mois	6-59 mois	0-5 mois	6-59 mois	
11. Malnutris* aigues dépistés					0
12. Malnutris aigues sévères dépistés					0
13. Malnutris aigues sévères référés					0
14. Malnutris aigues modérés dépistés					0
15. Malnutris aigues modérés pris en charge					0
16. Malnutris aigues modérés récupérés					0
17. Malnutris aigus modérés référés					0

Catégorie d'ED: bonnes pratiques

- Les dimensions qui se répètent pour plusieurs éléments de données doivent être des catégories (tel que genre, groupes d'âge. Etc.)
- La somme des catégories d'un élément de données doit donner un total qui a du sens.

Exemples :

- *Enfants vaccinés contre la rougeole (<1 an) + Enfants vaccinés contre la rougeole(> 1an)*
- *Paludisme nouveaux cas(<5ans, masculin) + Paludisme nouveaux cas (<5ans, féminin) + Paludisme nouveaux cas(>5ans, masculin) + Paludisme nouveaux cas(>5ans, féminin) « age » et « genre »*

Catégorie d'ED: bonnes pratiques

- La désagrégation doit être facilement agrégée selon les différentes dimensions, comme en additionnant des sous-totaux et des totaux qui ont du sens
- Réutiliser autant que possible les dimensions et ce d'autant plus que ca augmente la comparabilité des données désagrégées (ex: groupes d'âge, genre).
- Penser entrepôt intégré de données et non formulaire ou programmes quand vous concevez votre modèle de métadonnées ou lors de la révision des formulaires. Utiliser la même désagrégation pour les données identiques ou similaires à travers les formulaires.

Catégorie d'ED: bonnes pratiques

- Parfois il est tentant de violer la règle du “total qui a du sens” et cela pourrait valoir la peine si ça permet de réduire le nombre des éléments de données par centaines
- Le plus important dans ce cas est de savoir comment les catégories sont agrégées et n'utiliser que des agrégations qui ont du sens lors de l'analyse de données
- Un élément de données ne peut avoir qu'une seule combinaison de catégories

Page de création d'éléments de données

dhhs2 DHIS 2 Demo - Sierra Leone

ALL CATEGORY DATA ELEMENT DATA SET INDICATOR ORGANISATION UNIT PROGRAM VALIDATION OTHER

← Data element

This object will be created with public edit and view rights

Name (*)

Short name (*)

Code

Description

Form name

Domain type (*)

Value type (*)
Number

Aggregation type (*)
Sum

Store zero data values

URL

Category combination (*)

Option set

Option set for comments

Legends

Search available/selected items

Age 10y interval
Age 15y interval
ANC Coverage
CORE - Population by District
CORE - % red to green
Death rate
Diarrhoea
Height in cm
Immunisation Coverage
KE - CYP Legend
KE - Tunza Implants and IUCDs by County

REMOVE ALL

Aggregation levels

Search available/selected items

Chiefdom
District
Facility
National

REMOVE ALL

Classification

Collection method

PEPFAR ID

Rationale

Unit of measure

Main data element groups

Tracker-based data

SAVE CANCEL

Ensemble de groupe d'éléments de données

- Hierarchies” des éléments de données:
 - Ensemble de groupes<- groupes <- elements de Données
- Rend la navigation entre les éléments de données plus facile et est un outil flexible pour l'ajout d'attributs supplémentaires aux éléments de données
- Permet d'appliquer d'autres dimensions aux données après la collecte

Ensemble de groupe d'éléments de données

- Deux formulaires différents (morbidité et mortalité) ayant en commun des diagnostics avec les noms des éléments de données sous la forme: « Nouveaux cas Palu » et «décès Palu », nouveaux cas TB » et “Décès TB” etc. **ON PEUT:**
- Créer un ensemble de groupes dénommé “Diagnostic” et créer un groupe par diagnostic dans les deux formulaires. Assigner les éléments de données au groupe de diagnostic correspondant. Ex: “TB Nouveaux cas” et “TB Décès” dans le groupe “TB”

Ensemble de groupe d'éléments de données

Créer un autre ensemble de groupes d'éléments de données dénommé "Morbidité et Mortalité" et créer deux groupes "Morbidité" et "Mortalité". Assigner les éléments de données à l'un des deux groupes. Ex: "TB Décès" et "Palu Décès" au groupe "Mortalité"

Dans un tableau croisé dynamique par ex. Vous pouvez regarder les diagnostics (en lignes) par nouveaux cas et décès (en colonnes) dans le même tableau

Ensemble de groupe d'éléments de données

Créer un autre ensemble de groupes d'éléments de données dénommé "Morbidité et Mortalité" et créer deux groupes "Morbidité" et "Mortalité". Assigner les éléments de données à l'un des deux groupes. Ex: "TB Décès" et "Palu Décès" au groupe "Mortalité"

Dans un tableau croisé dynamique par ex. Vous pouvez regarder les diagnostics (en lignes) par nouveaux cas et décès (en colonnes) dans le même tableau

Groupe d'ED & ensemble de groupe d'ED

