Consolidation des données du Cadre Harmonisé

*Consolidation des données du Cadre Harmonisé (CH) :*

*1. Sahel/Nigeria : 2014 - novembre 2019*

*2. Autres pays 2017 - novembre 2019*

*Contexte*

Le Cadre harmonisé (CH) est un cadre analytique complet, coordonné par le CILSS (http://www.cilss.int), qui prend en compte divers indicateurs des résultats de la sécurité alimentaire et nutritionnelle. et l'inférence des facteurs contributifs.

13 participants de plusieurs agences des Nations Unies et ONG (ACF, FAO, OCHA, FICR

UNICEF et PAM) se sont réunis dans le but consolider des données communes du Cadre

Harmonisé (CH) qu’elles utilisent dans le cadre de leur travail. Cette base de données

consolidée et consensuelle est le fruit du travail des techniciens de ces différentes agences

présentes lors de cette rencontre. Le but de ce travail et de cette base de données est de faciliter l'analyse et les rapports sur la sécurité alimentaire en Afrique de l'Ouest. Un autre objectif de ce travail est de rendre plus facile la cartographie de ces données grâce à l'intégration des geocodes utilisés par les différentes agences (PAM/FAO et OCHA).

Dans le but de partager l’approche méthodologique que nous avons utilisée pour cette

consolidation, voici un résumé des différentes étapes de ce travail:

Étapes:

**Etape 1**: Collecter tous les fichiers excel brut et les fiches de communications du cadre

harmonisé disponibles depuis 2014 et les assembler dans un dossier

**Etape 2**: Décider d’une structure commune des données (voir *annexe 1*)

**Etape 3**: Compiler les données entre 2014 – 2019

**Etape 4:** Créez un dictionnaire géographique avec des noms et des codes géographiques communs pour COD / GAUL https://goo.gl/m9oBS6 (à l'aide du COD https://data.humdata.org/dashboards/cod) afin de normaliser les différentes orthographes / arrangements. des informations de localisation.

**Etape 5**: Assurance qualité des données 1: comparer les totaux pays des phase 3 – 5 dans

les données compilées aux chiffres dans les fiches de communications (voir *annexe 2* pour une liste des pays et périodes pour lesquelles les données compilées et celles des fiches de

communication ne correspondent pas)

**Etape 6**: Assurance qualité des données 2: Créer des sous-échantillons aléatoires des données globales au niveau plus bas et faire la vérification (10 – 20 observations par pays)

**Etape 7**: Contacter le CILSS et le comité technique pour partage et dans le but de voir

comment collaborer vu les limites de ce travail (e.g données non disponibles ou en version non corrigées pour la consolidation) *Cette étape est toujours en cours - lisez l'annexe 2 pour plus d'informations*

**Etape 8**: Archiver et travailler sur la documentation du processus pour partage avec le comité technique et autres partenaire sur HDX

Annexe 1: Structure des données

|  |  |
| --- | --- |
| **Column** | **Explanation** |
| adm0\_name | country name |
| adm0\_gaulcode | country GAUL geospatial code |
| adm0\_pcod3 | country geospatial ISO3 version of the p-code |
| adm0\_pcod2 | country geospatial ISO2 version of the p-code (currently only available for Sahel/Nigeria but will be included for all countries in next release) |
| region | Location which is above administrative level 1 (i.e. Santiago in Cabo Verde) |
| adm1\_name | administrative level 1 name |
| adm1\_pcod3 | administrative level 1 geospatial ISO3 version of the p-code |
| adm1\_pcod2 | administrative level 1 geospatial ISO2 version of the p-code (currently only available for Sahel/Nigeria but will be included for all countries in next release) |
| adm1\_gaulcode | administrative level 1 GAUL geospatial code |
| adm2\_name | administrative level 2 name |
| adm2\_pcod3 | administrative level 2 geospatial ISO3 version of the p-code |
| adm2\_pcod2 | administrative level 2 geospatial ISO2 version of the p-code (currently only available for Sahel/Nigeria but will be included for all countries in next release) |
| adm2\_gaulcode | administrative level 2 GAUL geospatial code |
| population | total population analyzed in each geographic area |
| phase\_class | classification of the analyzed area (adm1, adm2 or specific area) |
| phase1 | population in phase 1 (minimal) |
| phase2 | population in phase 2 (stressed) |
| phase3 | population in phase 3 (crisis) |
| phase4 | population in phase 4 (emergency) |
| phase5 | population in phase 5 (famine) |
| phase35 | total phase 3 - 5 population |
| chtype | current or projected estimate |
| exercise\_code | period when the estimate is made – code |
| exercise\_label | period when the estimate is made – label |
| exercise\_year | year of the period when the estimate is made |
| reference\_code | period for which the estimate is made for – code |
| reference\_label | period for which the estimate is made for – label |
| reference\_year | year of the period for which the estimate is made for – code |
| status | New variable created for November 2019 CH exercise to account for displaced populations (refugees/internally displaced persons) which were analysed but not included country totals for Niger and Nigeria  “incamp” – refugees or IDPS not included in official country totals  “outofcamp” – included in country totals |

Annexe 2: Comparaison avec la fiche de communication du CILSS

Pour tous les pays et pour les phase 3 a 5, les donnees sont concordantes avec la fiche de

communication sauf pour les cas suivants:

1. Quelques erreurs dues aux arrondis
2. Les chiffres de 2014-2015 sur la fiche ont été arrondis au millième près.
3. Coquille sur les données d’octobre 2014 du Burkina Faso sur la fiche de

communication.1890000 a été reporté au lieu de 189000.

1. Pour les projections de l’exercice d’octobre 2015 du Burkina Faso, la différence entre la somme des phases 3-5 sur la fiche (637707) et celle des données consolidées (655619) est de 2.7%
2. Différence de moins de 1% due au fait qu’une cellule n’a pas été incluse par erreur dans le total de la Fiche de communication pour les projections au Tchad de novembre 2014 pour mars 2015.
3. Pour les estimations courant de l’exercice de mars 2015 du Mauritanie, la différence entre la somme des phases 3-5 sur la fiche (264,000) et celle des données (259,335) consolidées est de 1.8%
4. Pour les projections de l’exercice de mars 2014 du Niger, la différence entre la somme des phases 3-5 sur la fiche (2,186,540) et celle des données (2,204,659) est de 0.8%.
5. Pour les estimations de l’exercice de mars 2015 du Niger, la différence entre la somme des phases 3-5 sur la fiche (757,000) et celle des données (784,007) est de 3.4%.
6. Pour les projections de l’exercice de mars 2015 du Niger, la différence entre la somme des phases 3-5 sur la fiche ( 1,158,000) et celle des données (1,178,083) est de 1.7%.
7. Pour les estimations et projections d’octobre 2015 du Nigeria, la différence entre la somme des phases 3-5 sur la fiche et celle des données est de 0.01%.
8. Pour les estimations de novembre 2017 du Gambie, le total utilisé dans la fiche de communication (20,903) était erroné car le calcul n'incluait pas une LGA. Le calcul correct est celui trouvé dans le de données: 23,323
9. Pour les projections de l’exercice de novembre 2017 du Gambie, le total utilisé dans la fiche de communication (36,401) était erroné car le calcul n'incluait pas une LGA. Le calcul correct est celui trouvé dans le jeu de données: 41,241

Annexe 3: Geo-codes

Un géo-dictionnaire avec des noms et des codes géographiques communs: <https://goo.gl/m9oBS6> (à l'aide du COD <https://data.humdata.org/dashboards/cod>) a été utilisé pour normaliser les différentes orthographes / agencements des zones d’analyse.

L'utilisateur doit noter les éléments suivants:

1. Pour Cabo Verde, en raison d'une différence de classification, les p-codes sont placés dans adm1\_pcod3, tandis que pour GAUL, ils sont placés dans adm2\_gaulcode.

2. Pour la Côte d'Ivoire, en raison d'une différence de classification, les p-codes sont placés dans adm1\_pcod3, tandis que pour GAUL, ils sont placés dans adm2\_gaulcode.

3. Pour le Mali, les communes I à V de Bamako, qui font parti du niveau 3 du découpage administratif se retrouve dans la colonne adm2\_name avec les autres cercles.

4. Pour le Niger, les arrondissements I à V de Niamey, qui font parti du niveau 3 du découpage administratif se retrouve dans la colonne adm2\_name avec les autres cercles.

5. Pour le Niger, certaines zones, telles que le département de Diffa, ne correspondent pas aux noms de niveau administratif COD / GAUL 2 et ne reçoivent donc pas de codes au niveau administratif 2.

6. Pour le Togo, quelques zones, telles que l’Oti-Sud dans les Savanes, ne correspondent pas aux noms COD / GAUL.

Des travaux supplémentaires sont nécessaires pour bien classer et normaliser les zones administratives3 (au Niger), les zones urbaines et les régions géographiques spéciales, y compris les zones de la Côte d'Ivoire et du Nigéria.

Annexe 4: Comprendre les projections et les estimations

Les utilisateurs doivent faire attention à ne pas compter deux fois les chiffres projetés pour la même période (car souvent les chiffres projetés sont générés deux fois par an (septembre-décembre et janvier-mai) pour la même période (juin-août). I**l est généralement suggéré d’utiliser les chiffres projetés plus près de la date de la projection**.

Vous trouverez ci-dessous à utiliser (surlignées en jaune):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| chtype | exercise\_code | exercise\_label | exercise\_year | reference\_code | reference\_label | reference\_year |
| current | 2 | Jan-May | 2014 | 2 | Jan-May | 2014 |
| projected | 2 | Jan-May | 2014 | 3 | Jun-Aug | 2014 |
| current | 1 | Sep-Dec | 2014 | 1 | Sep-Dec | 2014 |
| projected | 1 | Sep-Dec | 2014 | 2 | Jan-May | 2015 |
| current | 2 | Jan-May | 2015 | 2 | Jan-May | 2015 |
| projected | 2 | Jan-May | 2015 | 3 | Jun-Aug | 2015 |
| current | 1 | Sep-Dec | 2015 | 1 | Sep-Dec | 2015 |
| projected | 1 | Sep-Dec | 2015 | 3 | Jun-Aug | 2016 |
| current | 2 | Jan-May | 2016 | 2 | Jan-May | 2016 |
| projected | 2 | Jan-May | 2016 | 3 | Jun-Aug | 2016 |
| current | 1 | Sep-Dec | 2016 | 1 | Sep-Dec | 2016 |
| projected | 1 | Sep-Dec | 2016 | 3 | Jun-Aug | 2017 |
| current | 2 | Jan-May | 2017 | 2 | Jan-May | 2017 |
| projected | 2 | Jan-May | 2017 | 3 | Jun-Aug | 2017 |
| current | 1 | Sep-Dec | 2017 | 1 | Sep-Dec | 2017 |
| projected | 1 | Sep-Dec | 2017 | 3 | Jun-Aug | 2018 |
| current | 2 | Jan-May | 2018 | 2 | Jan-May | 2018 |
| projected | 2 | Jan-May | 2018 | 3 | Jun-Aug | 2018 |
| current | 1 | Sep-Dec | 2018 | 1 | Sep-Dec | 2018 |
| projected | 1 | Sep-Dec | 2018 | 3 | Jun-Aug | 2019 |
| current | 2 | Jan-May | 2019 | 2 | Jan-May | 2019 |
| projected | 2 | Jan-May | 2019 | 3 | Jun-Aug | 2019 |
| current | 1 | Sep-Dec | 2019 | 2 | Sep-Dec | 2019 |
| projected | 1 | Sep-Dec | 2019 | 3 | Jun-Aug | 2020 |