# Description des macros compilant le phasage des zones et l’évolution des indicateurs des différents pays

Dans le but de mettre à la disposition du bureau régional un classeur unique regroupant les principaux indicateurs sur la sécurité alimentaire et les moyens d’existences de tous les pays, deux macros seront créées. Ces macros permettront également de réduire la perte d’information et de faciliter les analyses additionnelles.

## Macro 1

Après l’analyse du CH chaque pays dispose d’un classeur nommé tableur\_resultat regroupant le phasage final des zones analysées ainsi que l’estimation des populations.

A la fin de la session chaque pays devra renommer le tableur\_resultat en ajoutant le nom du pays par exemple tableur\_resultat\_SENEGAL avant de l’envoyer à l’unité VAM afin de distinguer les résultats pour chaque pays.

Par ailleurs, les noms de toutes les variables étant identiques et fixes dans chaque classeur, on pourra facilement concaténer les résultats et pour cela il faudra :

* Regrouper tous les classeurs dans un dossier unique ;
* Ensuite la macro procédera à la concaténation des résultats de phasage et d’estimation de la population de tous les classeurs dont le nom commence par tableur\_resultat.
* Enfin on aura une compilation de tous les résultats de phasage de tous les pays rajoutés les uns à la suite des autres dans un classeur unique. Ceci permettra d’automatiser la synthèse régionale et selon différents regroupements comme le VAM à l’habitude de le produire

## Macro 2

La deuxième macro concerne la compilation des tableurs nommés matrice intermédiaire. **La matrice intermédiaire** est un fichier Excel regroupant l’ensemble des variables par unité administrative qui sont analysées dans un pays sur la base des enquêtes qui ont été réalisées.

Cependant pour générer un classeur unique regroupant toutes les matrices intermédiaires, il faut que tous les pays aient les mêmes noms de variable.

Par conséquent seul les indicateurs de résultats tels que la consommation alimentaire, l’évolution des moyens d’existence, l’état nutritionnel et la mortalité qui sont fixes pourront être pris en compte à ce stade. Tous les autres indicateurs du CH notamment les facteurs contributifs pouvant varier d’un pays à l’autre sont pour le moment ignorés.

Les autres indicateurs tels que la part des dépenses alimentaires dans les dépenses totales (entrant dans la construction du CARI ) et l’indice de richesse des ménages ainsi que le nom du pays, le Geocode du pays et la date ou période d’analyse seront ajoutés aux différentes matrices intermédiaires qui seront envoyés à l’unité VAM. Pour cela, les noms de ces variables seront également standardisés.

Enfin la macro 2 fonctionnera comme suit :

* Toutes les matrices intermédiaires sont regroupées dans un dossier ;
* La macro procédera à la compilation de tous les indicateurs de résultats du CH et de certains facteurs contributifs comme les deux indicateurs cités plus haut.
* Après compilation il y aura un classeur dans lequel la première feuille regroupera les matrices intermédiaires de tous les pays, rajoutées les unes à la suite des autres.

. Dans le fichier Excel ainsi obtenu, il sera possible d’ajouter des feuilles pour présenter les résultats par indicateurs par pays et par année permettant ainsi de suivre l’évolution des indicateurs.

Pour les prochaines analyses, la macro permettra d’ajouter à la suite de ce même classeur toutes les autres matrices intermédiaires qui seront générées et pour les analyses futures. On aura ainsi un fichier unique dans lequel les matrices intermédiaires de tous les pays seront compilées.

Par ailleurs un travail pourra être fait pour que les analyses des deux ou trois dernières années pour lesquelles les données n’ont pas été compilées dans la matrice intermédiaire on va récupérer les fichiers des résultats des enquêtes et travailler à terme sur leur compilation sous le même format.

Les noms standardisés des différentes variables utilisées pour la compilation des matrices intermédiaires sont présentés dans le tableau suivant :

Tableau 1: Listes des variables standardisées dans les matrices intermédiaires

|  |  |
| --- | --- |
| **Libellés** | **Indicateurs** |
| ADMIN0Name | Pays |
| Geocode\_pays | Geocode pays |
| Date | Période d'analyse |
| ADMIN1NAME | Niveau administratif 1 analysé |
| ADMIN2NAME | Niveau administratif 2 analysé |
| Geocode\_Admin2name | Geocode du niveau administratif 2 analysé. |
| Population | Population par niveau administratif |
| FCG\_Poor | Score de consommation alimentaire Pauvre |
| FCG\_Borderline | Score de consommation alimentaire Limite |
| FCG\_Acceptable | Score de consommation alimentaire Acceptable |
| FCG\_finalphase | Score de consommation alimentaire phasage final |
| HDDS\_Phase1 | Score de diversité alimentaire des ménages Phase 1 |
| HDDS\_Phase2 | Score de diversité alimentaire des ménages Phase 2 |
| HDDS\_Phase3 | Score de diversité alimentaire des ménages Phase 3 |
| HDDS\_Phase4 | Score de diversité alimentaire des ménages Phase 4 |
| HDDS\_Phase5 | Score de diversité alimentaire des ménages Phase 5 |
| HDDS\_finalphase | Score de diversité alimentaire des ménages Phasage final |
| HHS\_Phase1 | Echelle de faim des Ménages Phase 1 |
| HHS\_Phase2 | Echelle de faim des Ménages Phase 2 |
| HHS\_Phase3 | Echelle de faim des Ménages Phase 3 |
| HHS\_Phase4 | Echelle de faim des Ménages Phase 4 |
| HHS\_Phase5 | Echelle de faim des Ménages Phase 5 |
| HHS\_finalphase | Echelle de faim des Ménages Phase phasage final |
| LhHCSCat\_NoStrategies | Stratégies d'adaptation basée sur les moyens des existence Aucune Stratégie |
| LhHCSCat\_StressStrategies | Stratégies d'adaptation basée sur les moyens des existence Stratégie de Stress |
| LhHCSCat\_CrisisStategies | Stratégies d'adaptation basée sur les moyens des existence Stratégies de Crise |
| LhHCSCat\_EmergencyStrategies | Stratégies d'adaptation basée sur les moyens des existence Stratégie d'urgence |
| LhHCSCat\_finalphase | Stratégies d'adaptation basée sur les moyens des existence Phasage Final |
| rCSI\_Phase1 | Indice réduit des stratégies d'adaptation Phase 1 |
| rCSI\_Phase2 | Indice réduit des stratégies d'adaptation Phase 2 |
| rCSI\_Phase3 | Indice réduit des stratégies d'adaptation Phase 3 |
| rCSI\_finalphase | Indice réduit des stratégies d'adaptation Phasage final |
| Z1\_DPME\_C | Déficit de Protection des moyens d'existence phase courante dans la Zone 1 |
| Z1\_DPME\_pop\_C | Population Déficit de Protection des moyens d'existence phase courante dans la Zone 1 |
| Z1\_DS\_C | Déficit de Survie Phase courante dans la zone 1 |
| Z1\_Pop\_DS\_C | Population Déficit de Survie Phase courante dans la zone 1 |
| Z1\_DPME\_Pr | Déficit de Protection des moyens d'existence phase projetée dans la Zone 1 |
| Z1\_Pop\_DPME\_Pr | Population Déficit de Protection des moyens d'existence phase projetée dans la Zone 1 |
| Z1\_DS\_Pr | Déficit de Survie Phase projetée dans la zone 1 |
| Z1\_pop\_DS\_Pr | Population Déficit de Survie Phase projetée dans la zone 1 |
| Zone2, 3 et 4 | Au total 4 zones seront prises en compte dans la matrice intermédiaire |
| Proxy\_cal | Proxy caloriques |
| MAG\_pt | Malnutrition aiguë poids/Taille |
| MAG\_Pharv | Malnutrition aiguë Médian |
| MAG\_Soud | Malnutrition aiguë Soudure |
| IMC | Indice de Masse Corporel |
| MUAC | Périmètre Brachial |
| TBM | Taux brut de Mortalité |
| TMM5 | Taux de Mortalité des Moins de 5ans |
| Part\_dep\_moins\_50 | Part des dépenses alimentaire dans les dépenses totales moins de 50% |
| Part\_dep\_entre\_50\_et\_65 | Part des dépenses alimentaire dans les dépenses totales entre de 50 et 65% |
| Part\_dep\_entre\_65\_et\_75 | Part des dépenses alimentaire dans les dépenses totales entre de 65 et 76% |
| Part\_dep\_plus\_75 | Part des dépenses alimentaire dans les dépenses totales plus de 75% |
| Ind\_Richesse\_plus\_pauvre | Indice de Richesse des ménages les plus pauvres |
| Ind\_Richesse\_pauvre | Indice de Richesse des ménages pauvres |
| Ind\_Richesse\_moyen | Indice de Richesse des ménages moyens |
| Ind\_Richesse\_riche | Indice de Richesse des ménages riches |
| Ind\_Richesse\_plus\_riche | Indice de Richesse des ménages les plus riches |

**NB** : Chacune de ces variables seront présentes dans chaque matrice intermédiaire et correspondront à des cellules vides si elles n’ont pas été collectées lors des enquêtes. Le remplissage pour le phasage final est facultatif sauf si on utilise une syntaxe R