



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

ETUDE DE LA SOUS-NUTRITION MONDIALE 2017

NGUYEN Huynh Thanh Qui



OPENCCLASSROOMS

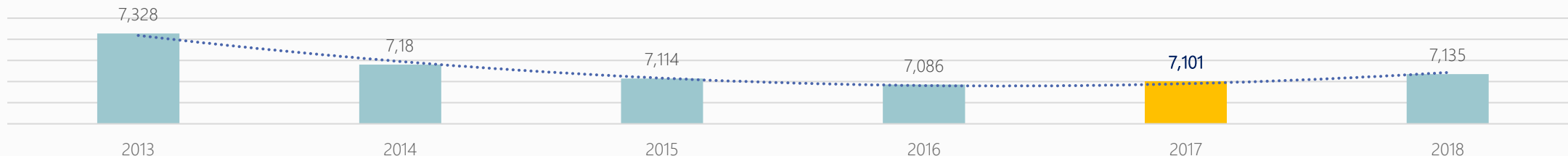
Partie 1

La Malnutrition Mondiale

Panorama de l'état de la malnutrition dans le monde

2013 - 2018

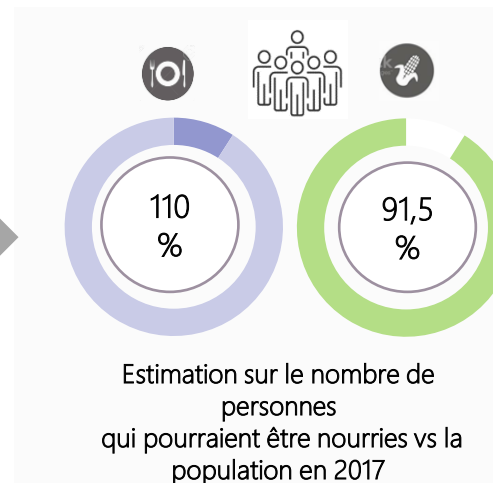
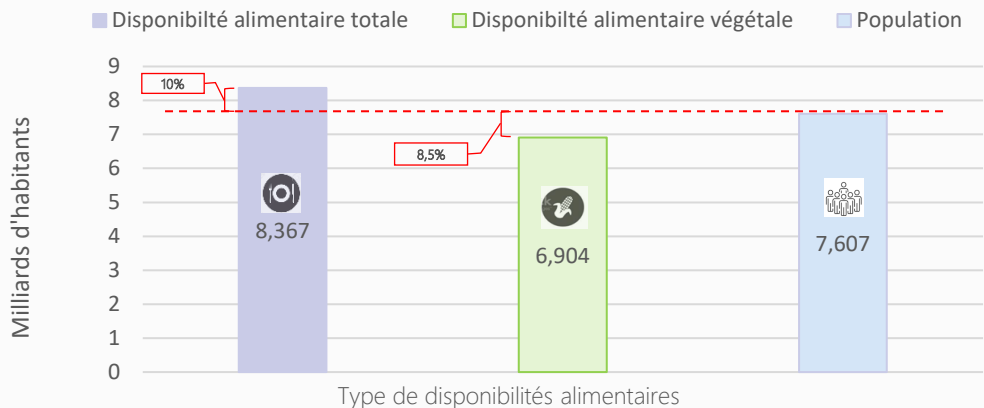
Proportion des personnes en état de sous-nutrition (%) (2013-2018)



Année

La sous-nutrition est améliorée progressivement de 2013 à 2016. Cependant, elle a commencée à augmenter en 2017 et 2018

Nombre de personnes qui pourraient être nourries en 2017
(calculés à partir des différentes disponibilités alimentaires)



- L'agriculture représente la plus grande partie de la nourriture mondiale,
- La disponibilité alimentaire des produits végétaux occupe 83% de la disponibilité alimentaire totale et peut nourrir plus de 91% de la population.
- Parmi lesquels, les céréales et tubercules sont considérés comme la nourriture la plus importante pour la population mondiales.

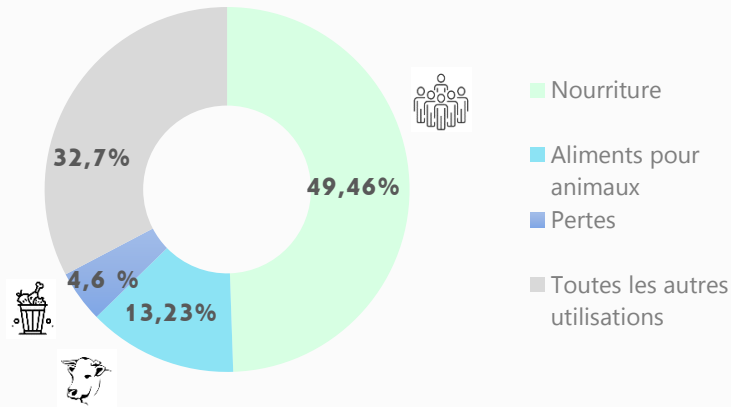
En résumé : Il y a assez de la nourriture pour nourrir la population mondiale en 2017. Cependant, il existe des personnes en sous nutrition et leur nombre augmente en 2017 (et 2018).

Question : Comment nous utilisons la disponibilité alimentaire végétale ?

Utilisation de disponibilité des produits d'origine végétale

2017

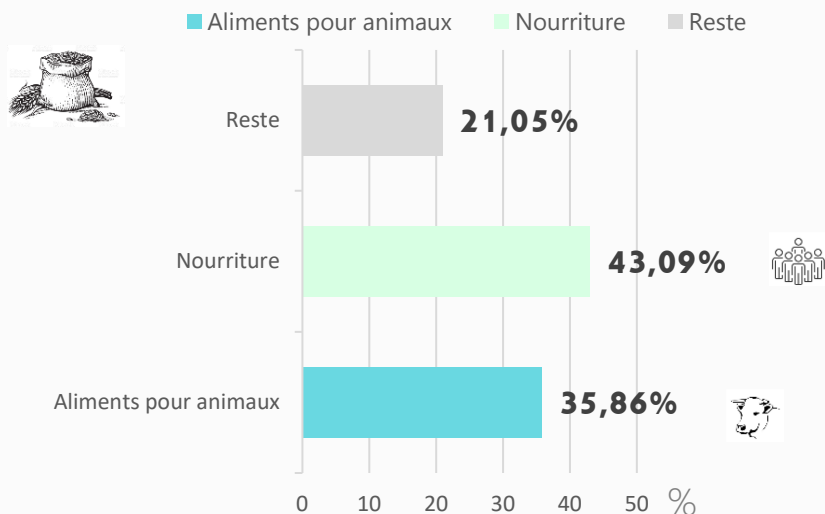
Proportion de l'utilisation de la disponibilité intérieure végétale



En générale :

- Moins de 50% de la disponibilité alimentaire végétale utilisée pour la **nourriture humaine**.
- La part alimentaire destinée à l'**alimentation pour animaux** correspond à 13,23%, soit $\frac{1}{4}$ la nourriture humaine.
- La **perte** de cette disponibilité est considérable, qui présente 4,6% de la **totalité** et presque $\frac{1}{10}$ la **nourriture humaine**.
- La proportion de la disponibilité alimentaire végétales destinée aux **autres utilisations** est très **importante** et presque $\frac{1}{3}$ de la **totalité**.

Proportion de différents types d'utilisation de céréales de la disponibilité intérieure (%)



Utilisation de céréales :

- Les céréales sont les sources alimentaires importantes de la disponibilité alimentaire végétale ainsi que la nourriture humaine.
- Cependant, l'utilisation de ce type de nourriture ne semble pas efficace ou il y a que 43,09% des céréales sont utilisés comme **aliments pour humains**.
- L'aliments pour animaux occupe plus $\frac{1}{3}$ de l'utilisation des céréales, soit 35,86% de la **totalité**.

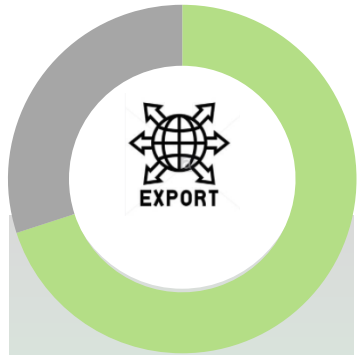
Question : Est-ce que la malnutrition ne dépend que de l'agriculture? Le taux des personnes en état de sous-nutrition sera moins important chez les pays où les quantités de céréales ou de tubercules* intérieures sont importantes?

*les tubercules sont considérés comme l'aliment de base dans de nombreux pays tropicaux

Thaïlande et Manioc

2017

EXPORTATION

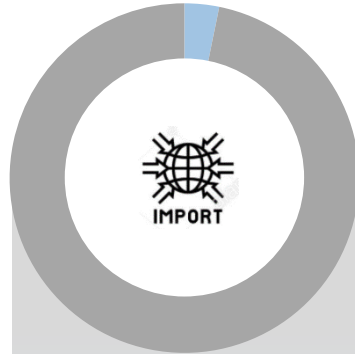


1^{er} pays exportateur mondiale

25.214 vs 36.047 milliers de tonnes du monde

69,5 %

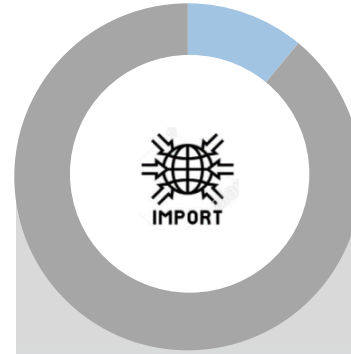
IMPORTATION



Top 5 des pays importateurs de manioc

1.250 vs 38.335 milliers de tonnes du monde

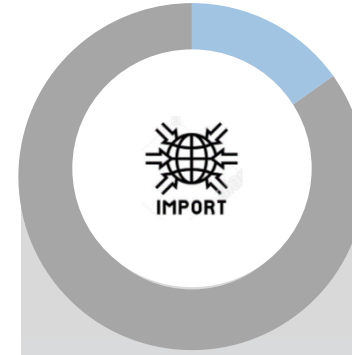
3,26 %



3^e produit qui est plus importé par Thaïlande

1.250 vs 38.335 milliers de tonnes du monde

11,03 %

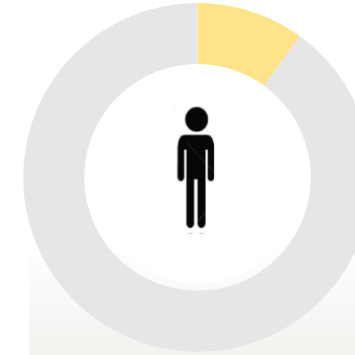


3^e produit végétal qui est plus importé par Thaïlande

1.250 vs 38.335 milliers de tonnes du monde

15,31 %

SOUS-NUTRITION



40/165 pays analysées

Taux important en comparant avec la moyenne du monde (7,101 %)

8,958 %

Observation :

Le taux de sous-nutrition de Thaïlande est supérieur à la moyenne mondiale même si elle est le 1^{er} pays exportateur de la manioc et se trouve dans le top 5 des pays importateurs.

Donc, la proportion des personnes en état de sous-nutrition ne dépend que la quantité alimentaire issue de l'agriculture intérieure, mais aussi autres facteurs, tels que le régime alimentaire.

En résumé :

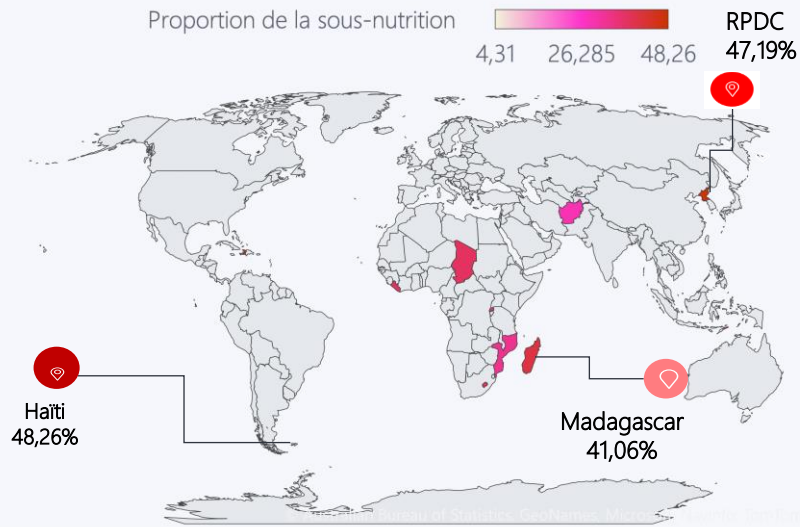
La proportion des personnes en état de sous-nutrition ne dépend que de la quantité alimentaire issue de l'agriculture intérieure. Cependant, ce secteur est toujours une des clés principales dans l'amélioration et la prévention de la malnutrition mondiale. La malnutrition se traduit également par le déséquilibre alimentaire et l'insécurité alimentaire.

Afin d'améliorer la malnutrition, il faut se concentrer non seulement à la production durable des produits d'agriculture mais aussi à utiliser efficacement la part destinée à l'alimentation humaine. De plus, il faut améliorer des systèmes sanitaires, l'accès à une eau potable, des régimes alimentaires équilibrés et nutritionnels.

Partie 2

Besoin d'Aide Alimentaire

Top 10 pays pour lesquels la proportion de personnes sous-alimentées est la plus forte en 2017

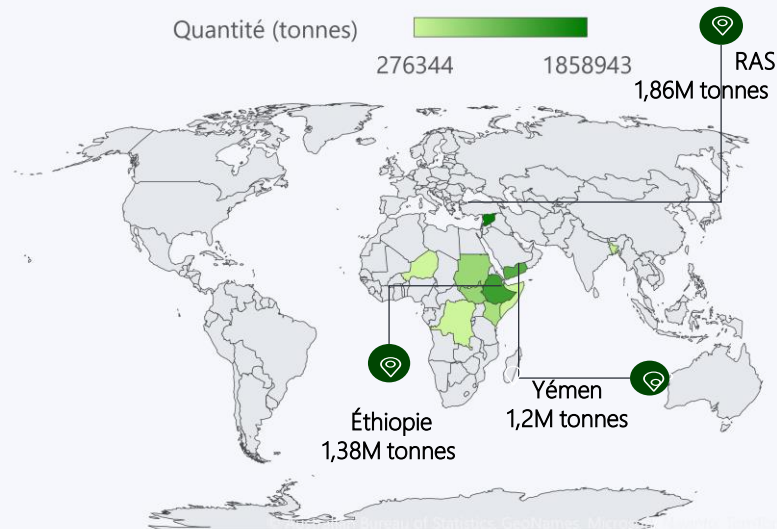


Pays	Proportion de l'état sous nutrition
Haïti	48,26
République populaire démocratique de Corée (RPDC)	47,19
Madagascar	41,06
Libéria	38,28
Lesotho	38,25
Tchad	37,96
Rwanda	35,06
Mozambique	32,81
Timor-Leste	32,17
Afghanistan	28,93
Moyenne du reste	4,307

Observations des pays pour lesquels la proportion des personnes sous-alimentées est la plus forte en 2017

- La plupart d'entre eux sont des **pays africains** pauvres et/ou politiquement instables (conflits, guerres civiles...)
- La proportion des personnes sous-alimentées est très importante (**>28,9%**, donc **plus de 1/4 des habitants**) en comparant avec celle de la population – (7,701%) et le reste des pays analysés (4,307%).
- Haïti** et **Madagascar** se trouvent à la **1ème** et **3ème place** dans cette liste à cause de sa position géographique. Ils sont influencés souvent par des catastrophes naturelles, la sécheresse prolongée et ayant peu de surface agricole.

Top 10 pays qui ont le plus bénéficié d'aide depuis 2013

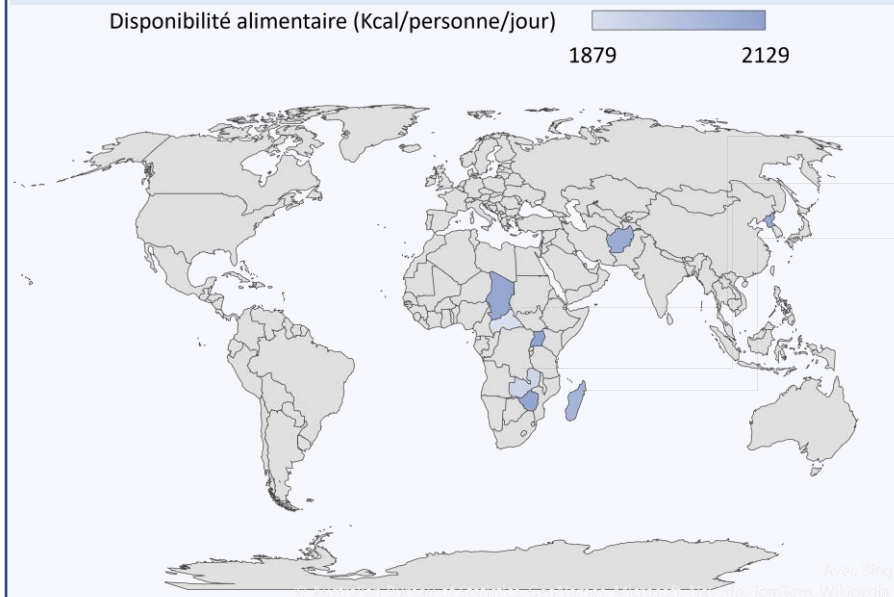


Pays	Quantité (tonnes)
République arabe syrienne (RAS)	1858943
Éthiopie	1381294
Yémen	1206484
Soudan du Sud	695248
Soudan	669784
Kenya	552836
Bangladesh	348188
Somalie	292678
République démocratique du Congo	288502
Niger	276344
Moyenne de 76 pays analysés	145209

Observations des pays qui ont le plus bénéficié d'aide depuis 2013

- 8/10 pays sont des **pays africains** pauvres et politiquement instables (conflits, guerres civiles...)
- République arabe syrienne (RAS)** et **Yémen** sont les pays **le plus bénéficié** d'aide depuis 2013 et ils sont des pays en Moyen-Orient qui ont la guerre depuis 2011 et 2014.
- Aide alimentaire de top 10 pays est **supérieure à 276k tonnes** en comparant avec la moyenne de celle du monde (145k tonnes)

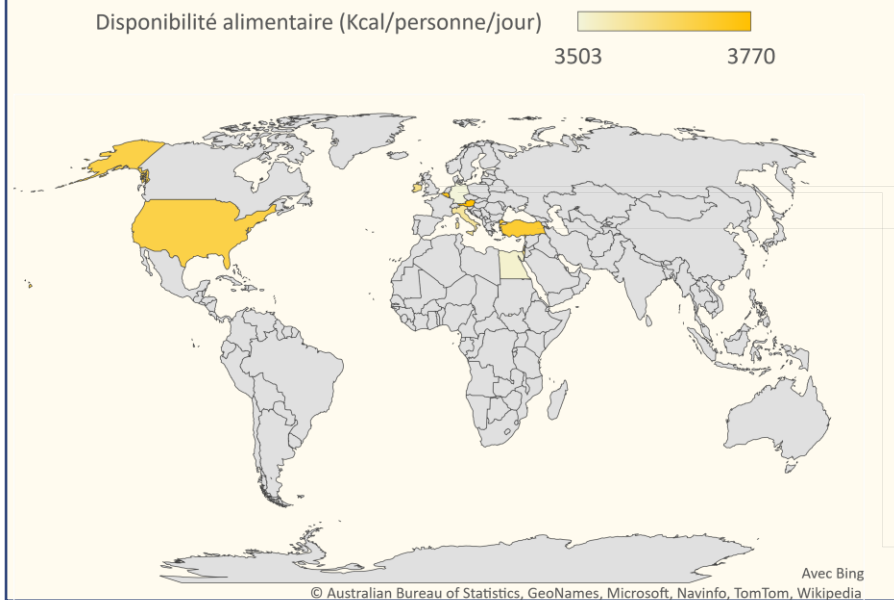
Top 10 pays ayant le moins de disponibilité/habitant en 2017



Pays	Disponibilité alimentaire (<2200 Kcal/personne/jour)
République centrafricaine	1879
Zambie	1924
Madagascar	2056
Afghanistan	2087
Haïti	2089
République populaire démocratique de Corée	2093
Tchad	2109
Zimbabwe	2113
Ouganda	2126

- 7/10 pays sont de pays africains pauvres et/ou politiquement instables
 - République centrafricaine et Zambie ont un apport énergétique en dessous du seuil recommandé *
 - Données similaires avec le top 10 pays pour lesquels la proportion de **personnes sous-alimentées** est la plus forte en 2017
 - Disponibilité alimentaire <2150 kcal/jour
- (* la besoin énergétique recommandée pour un adulte est 2000 kcal/jour)

Top 10 pays ayant le plus de disponibilité/habitant en 2017



Pays	Disponibilité alimentaire (>3500 Kcal/personne/jour)
Allemagne	3503
Égypte	3518
Luxembourg	3540
Italie	3578
Irlande	3602
Israël	3610
États-Unis d'Amérique	3682
Turquie	3708
Belgique	3737
Autriche	3770

- Pays développés
- Disponibilité alimentaire >3500 kcal/jour, donc 175% du seuil recommandé
- Risque d'obésité et de surpoids important

Partie 3

Conclusion

- L'observation montre que la proportion des personnes en état de sous-nutrition **s'améliore lentement** depuis 2013 et **risque d'augmenter** depuis 2017.
- L'utilisation inefficace de l'aliments, plus particulièrement la parts des produits végétaux destinée à l'alimentation des animaux, la perte de la nourritures (liée à la production, aux transports, à la gaspillage alimentaire...), est une des causes de cette situation.
- Le changement climatique, les conditions géographiques de chaque pays et les catastrophes naturelles sont aussi des causes de la famine et l'indisponibilité alimentaires de certains pays.
- L'instabilité politique chez les pays africaines (**Éthiopie, Yémen, Soudan du Sud, Soudan, Kenya, Somalie, République démocratique du Congo...**), moyen-orientaux et asiatiques aggrave aussi la malnutrition.
- La malnutrition se présente également chez les pays développés tels que **Allemagne, Égypte, Luxembourg, Italie, Irlande, Israël, États-Unis d'Amérique, Turquie, Belgique, Autriche...** et provoque potentiellement l'obésité.
- Enfin, afin de diminuer la malnutrition mondiale, il faut **renforcer** le **système alimentaire** mondiale en aidant les pays sous-alimentés contre la pauvreté, le changement climatique dans l'agriculture, les impacts des conflits. De plus, le **développement durable** des produits agricoles et **l'accès au régime alimentaire sain et nutritif** sont considérés également comme des points clés dans l'amélioration de cette situation.

MERCI!
