

Étude sur l'alimentation dans le monde

JEREMY GUINAULT
FAO



Contexte et spécification des données

Étude sur la faim dans le monde de 2013 à 2017, à l'aide des quatre documents suivants :

- **Un fichier population**, recensant la population des pays en fonction des années,
- **Un fichier aide alimentaire**, regroupant la quantité d'aide alimentaire versée aux pays,
- **Un fichier d'insécurité alimentaire**, présentant le nombre de personnes en sous-alimentation,
- **Un fichier de disponibilité alimentaire**, contenant des données sur les aliments de chaque pays, et leurs utilisations.

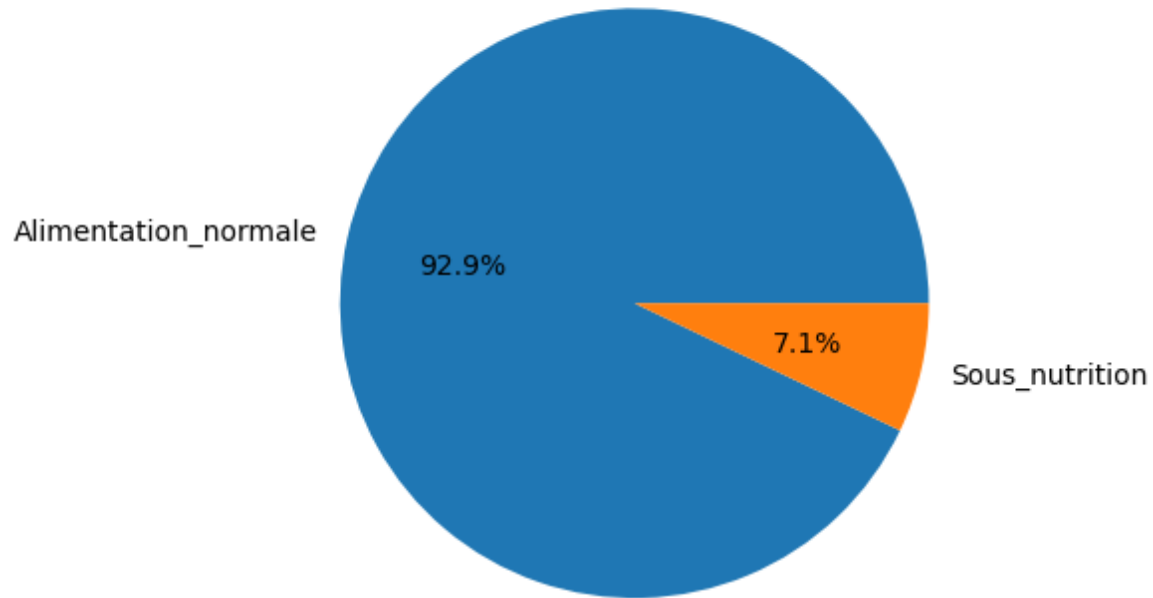
Méthodologie de l'analyse

- Analyse et exploration des quatre fichiers,
- Calcul de la proportion de personnes en sous nutrition par pays,
- Calcul du nombre théorique de personnes pouvant être nourrie,
- Utilisation de la disponibilité intérieure et des céréales,
- Classement et évolution des pays ayant bénéficié d'aide alimentaire,
- Classement des pays avec le plus et moins de disponibilité alimentaire par personne,
- Étude sur la Thaïlande avec le manioc.

Pour cette étude le RGPD ne s'applique pas.

1) Proportion de personnes en état de sous-nutrition en 2017

Proportion de personnes en état de sous-nutrition



Cela représente 535 millions de personnes dans le monde en 2017.

2) Nombre théorique de personnes qui pourraient être nourries en 2017

Un humain a besoin de **2500kcal/jour** en moyenne.



En 2017, il y avait sur Terre 7,543 milliards d'habitants.



Il y avait de disponible 20 918 milliards de kcal/jour.



Cela représente **110% de la population mondiale** qui pouvait être nourrie.

3) Nombre théorique de personnes qui pourraient être nourries uniquement avec les végétaux en 2017

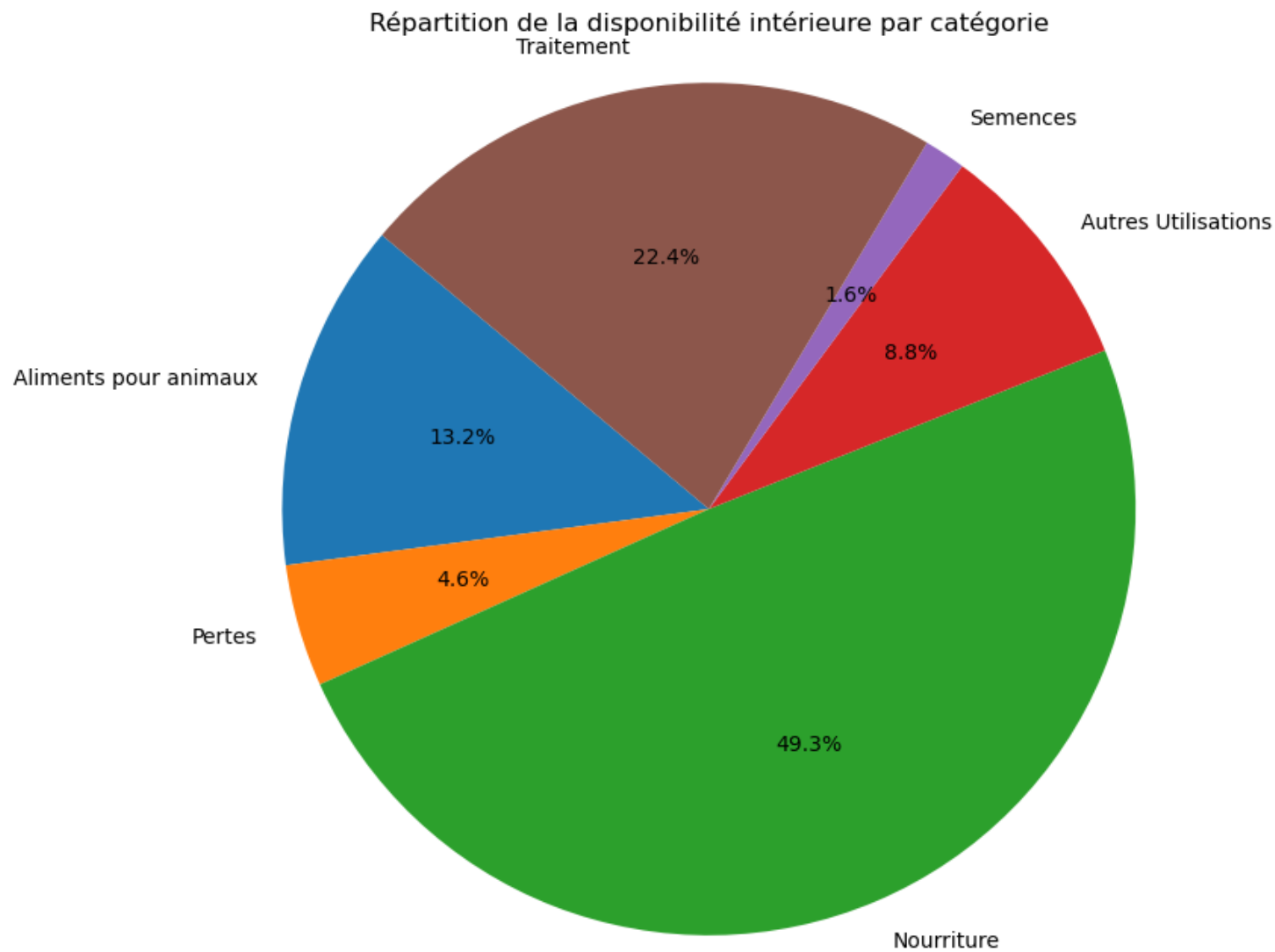
Il y avait 17 260 milliards de kcal/jours disponible avec uniquement les produits d'origine végétale.



Cela représente **82,5%** de la totalité des kcal/jours disponible.



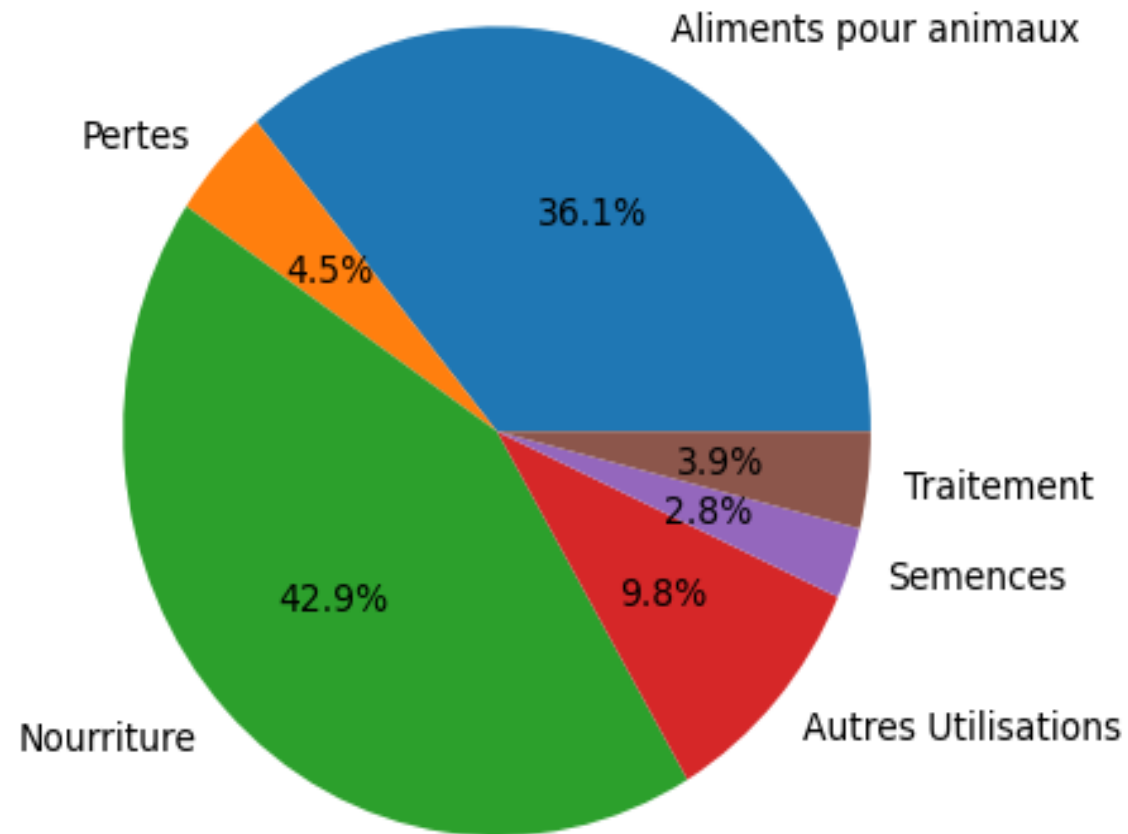
91% de la population mondiale pouvait être nourrie avec cela.



4) Répartition de la disponibilité intérieure

En 2017, la disponibilité intérieure était de 9 733 milliards de Kg.

Répartition de la disponibilité intérieure des céréales



5) Part de l'utilisation des principales céréales entre l'alimentation humaine et animale

Utilisation de la liste de céréales suivantes : blé, riz (eq blanchi), orge, maïs, seigle, avoine, millet, sorgho, céréales, autres. (Source FAO)

La disponibilité intérieure pour les céréales était de 2 400 milliards de Kg.

6) Liste des 10 pays où la proportion de personnes en état de sous-nutrition est la plus forte en 2017

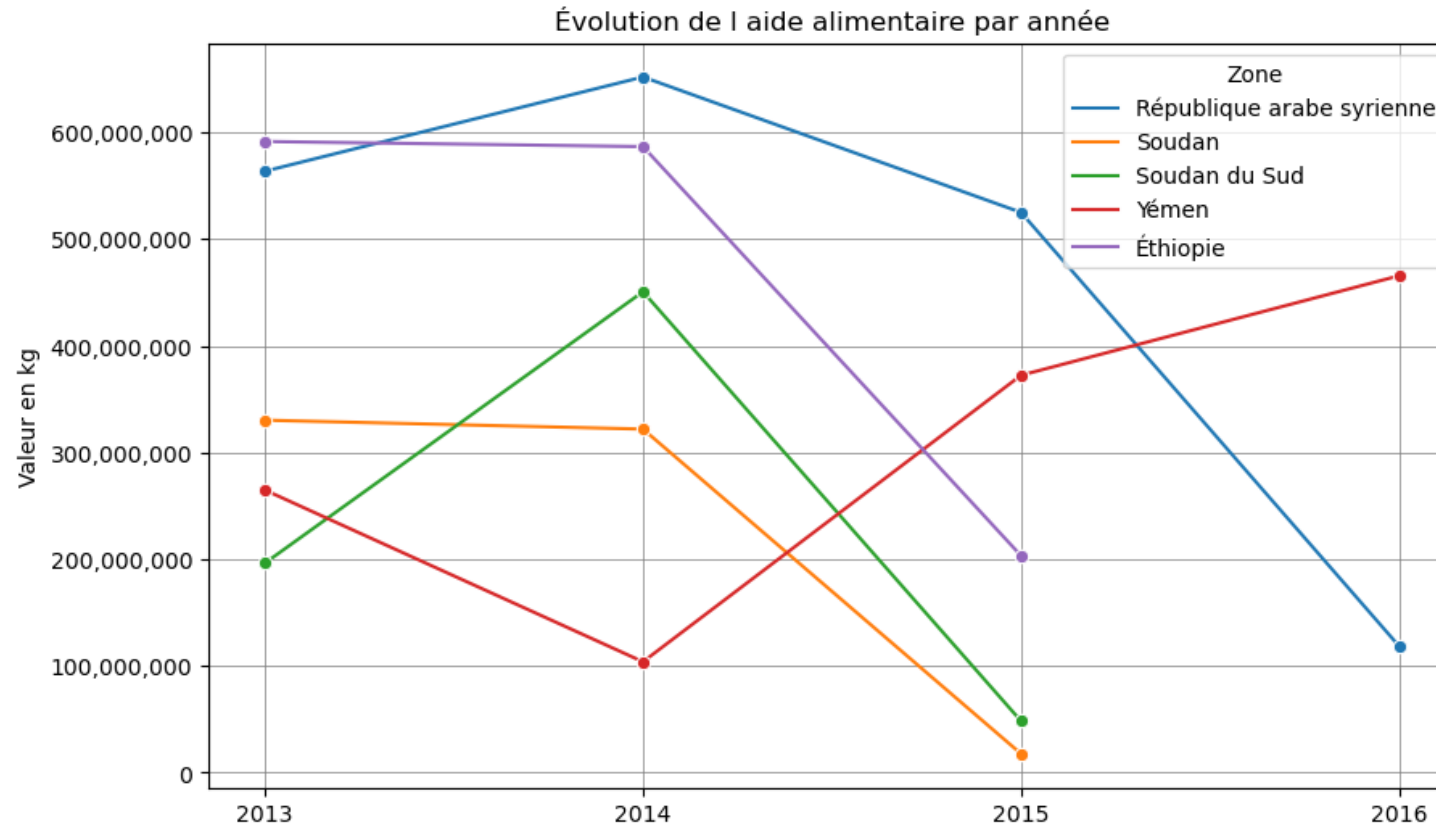
Zone	Population	Sous_nutrition	Proportion_par_pays_en_%
Haïti	10982366	5300000	48
République populaire démocratique de Corée	25429825	12000000	47
Madagascar	25570512	10500000	41
Libéria	4702226	1800000	38
Lesotho	2091534	800000	38
Tchad	15016753	5700000	37
Rwanda	11980961	4200000	35
Mozambique	28649018	9400000	32
Timor-Leste	1243258	400000	32
Afghanistan	36296113	10500000	28

7) Liste des 10 pays qui ont le plus bénéficié de l'aide alimentaire entre 2013 et 2016

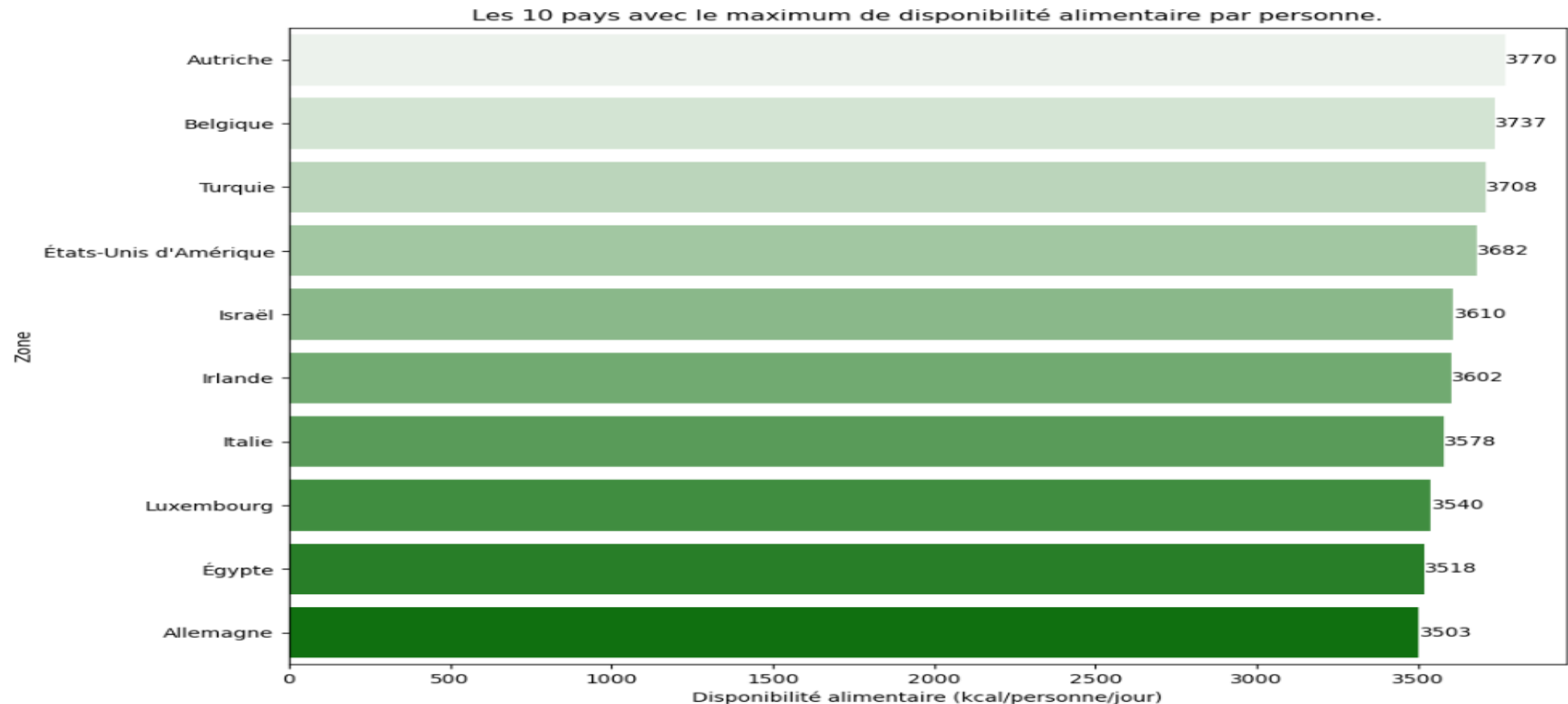
Zone	Valeur
République arabe syrienne	1858943000
Éthiopie	1381294000
Yémen	1206484000
Soudan du Sud	695248000
Soudan	669784000
Kenya	552836000
Bangladesh	348188000
Somalie	292678000
République démocratique du Congo	288502000
Niger	276344000

Les valeurs sont exprimées en Kg

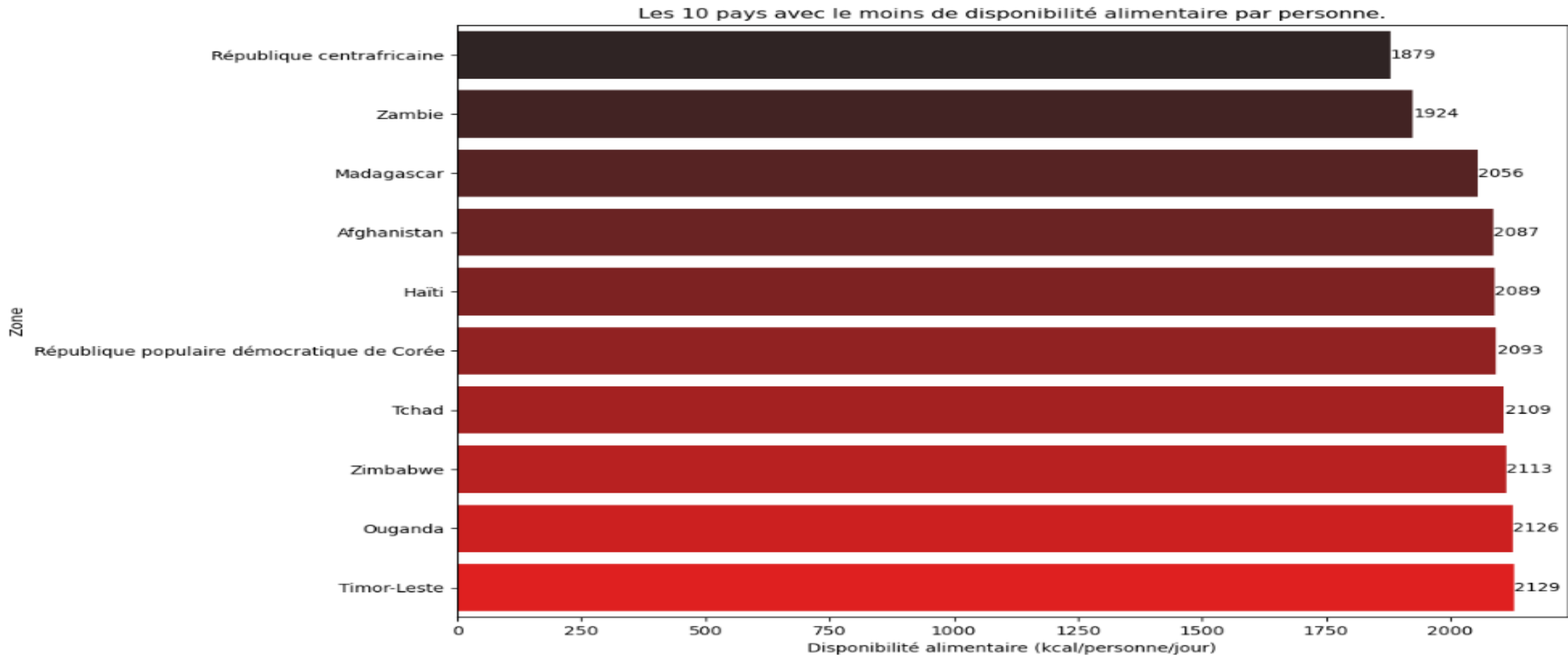
8) Évolution de l'aide alimentaire pour les 5 pays qui en ont le plus bénéficié entre 2013 et 2016



9) Liste des 10 pays qui ont la plus forte disponibilité alimentaire par habitant



9) Liste des 10 pays qui ont la plus faible disponibilité alimentaire par habitant



10) Étude sur le manioc en Thaïlande

En 2017, la Thaïlande comptait 69 millions d'habitants, dont 8% en état de sous-nutrition.

La Thaïlande produit alors 30,2 milliards Kg de manioc, mais en exportait 83.41%.

En parallèle elle en importe 1,2 milliards Kg.

La disponibilité intérieure en manioc était de 6,2 milliards Kg.

Cela représente seulement 40Kcal/personne/jour.

La Thaïlande pourrait nourrir 1,1 millions de personnes uniquement avec le manioc, cela serait 5 fois plus si elle ne l'exportait pas.

11) Analyses complémentaires

En 2017, la Thaïlande exportait 24% de sa production.

Voici les 10 produits que la Thaïlande exporte le plus par rapport à sa production.

On remarque que la Thaïlande exporte beaucoup de produits qui peuvent être utiles à l'alimentation et certains qu'elle a auparavant importé, sans les produire.

Zone	Année	Produit	Exportations - Quantité	Production
Thaïlande	2017	Plantes Aquatiques	1000000.0	0.0
Thaïlande	2017	Beurre, Ghee	1000000.0	0.0
Thaïlande	2017	Millet	1000000.0	0.0
Thaïlande	2017	Viande, Autre	96000000.0	0.0
Thaïlande	2017	Vin	8000000.0	0.0
Thaïlande	2017	Pommes	43000000.0	0.0
Thaïlande	2017	Aliments pour enfants	7000000.0	0.0
Thaïlande	2017	Blé	237000000.0	2000000.0
Thaïlande	2017	Fève de Cacao	22000000.0	1000000.0
Thaïlande	2017	Café	150000000.0	50000000.0

Conclusion

La sous-nutrition est un sujet mondial qui touche de nombreux pays, notamment ceux « sous-développés ».

Théoriquement il y a assez de disponibilité intérieure pour tous disposer d'une alimentation normale.

Malgré les aides alimentaires au fil des années, certains pays ont encore une part importante de leur population en sous-nutrition.

Cependant le commerce mondial favorise l'export de certaines productions et cela à défaut de nourrir sa propre population.