

# Étude sur l'alimentation dans le monde

Thomas Fruchard  
Data Analyst



# Contexte et spécification des données

Etude sur l'alimentation dans le monde à partir de :

- la disponibilité alimentaire pour chaque pays
- la population d'un pays par année
- la quantité d'aide alimentaire par pays par année
- le nombre de personne en sous nutrition par pays par intervalle d'année

# Méthodologie de l'analyse

Absence de RGPD car pas d'élément pouvant identifier une personne personnellement

Comment l'analyse a-t-elle été effectuée ?

- Dans un premier temps nous avons cherché le nombre de personne en sous nutrition par pays, ainsi que le nombre personne sous nutri dans le monde.
- Nous avons calculé le nombre de personne pouvant être nourri dans le monde par rapport au nombre de kcal disponible sur une même année.
- Nous avons regardé la disponibilité alimentaire par catégorie d'aliments (céréales, végétales, animales...)
- Nous avons également cherché les pays avec le plus de sous-nutrition ainsi que les pays ayant reçu le plus d'aide alimentaire

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

En 2017, la population mondiale était d'environ 7,548 milliards d'humains.

Nous dénombrons 537 millions personnes en état de sous nutrition.  
Soit 7,12% de la population mondiale.

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

### Chiffres clés

- homme = 2500kcal/j
- femme = 2000kcal/j

En partant du postulat que 50% de la population mondiale sont des hommes et 50% sont des femmes. Nous établissons un besoin énergétique (kcal) moyen de 2250 kcal par jour par personnes.

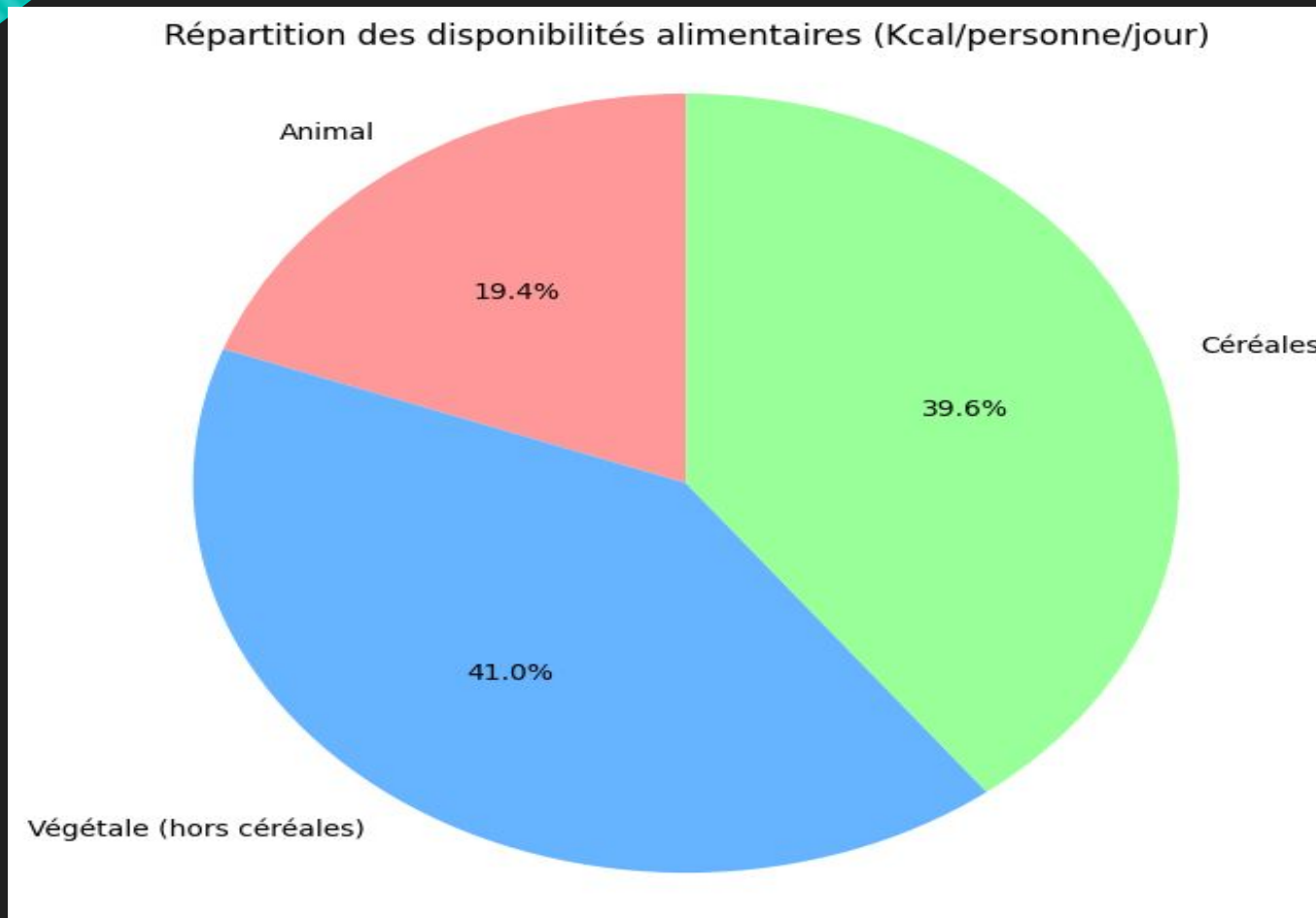
En 2017, il y avait assez de nourriture pour nourrir : 9,29 milliards d'humain

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

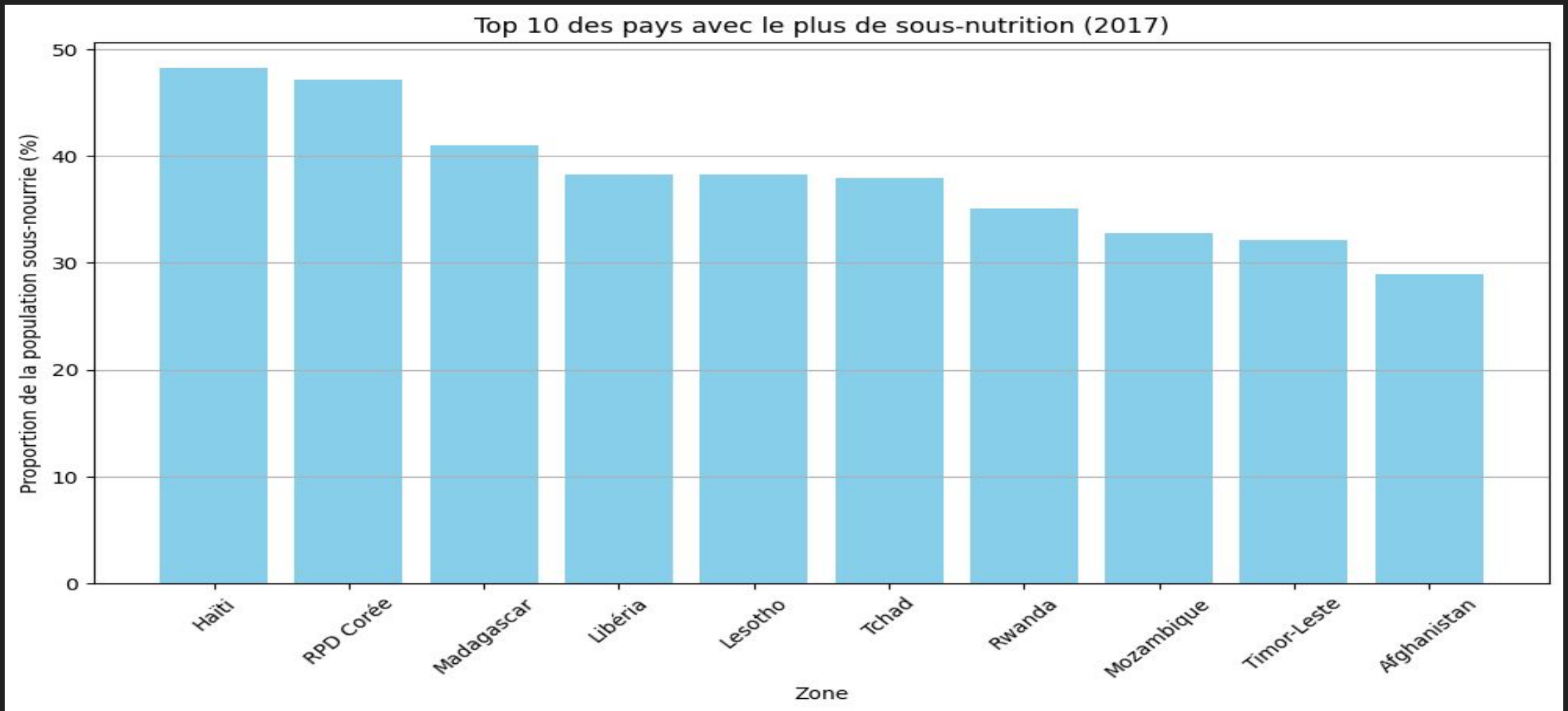
En reprenant le nombre de kcal disponible par les végétaux, l'humain aurait pu nourrir 7,67 milliards de personnes, soit plus de la population globale.  
La proportion de nourriture végétale par rapport à l'humain était de 101,63% en 2017



## 4) Répartition alimentaire

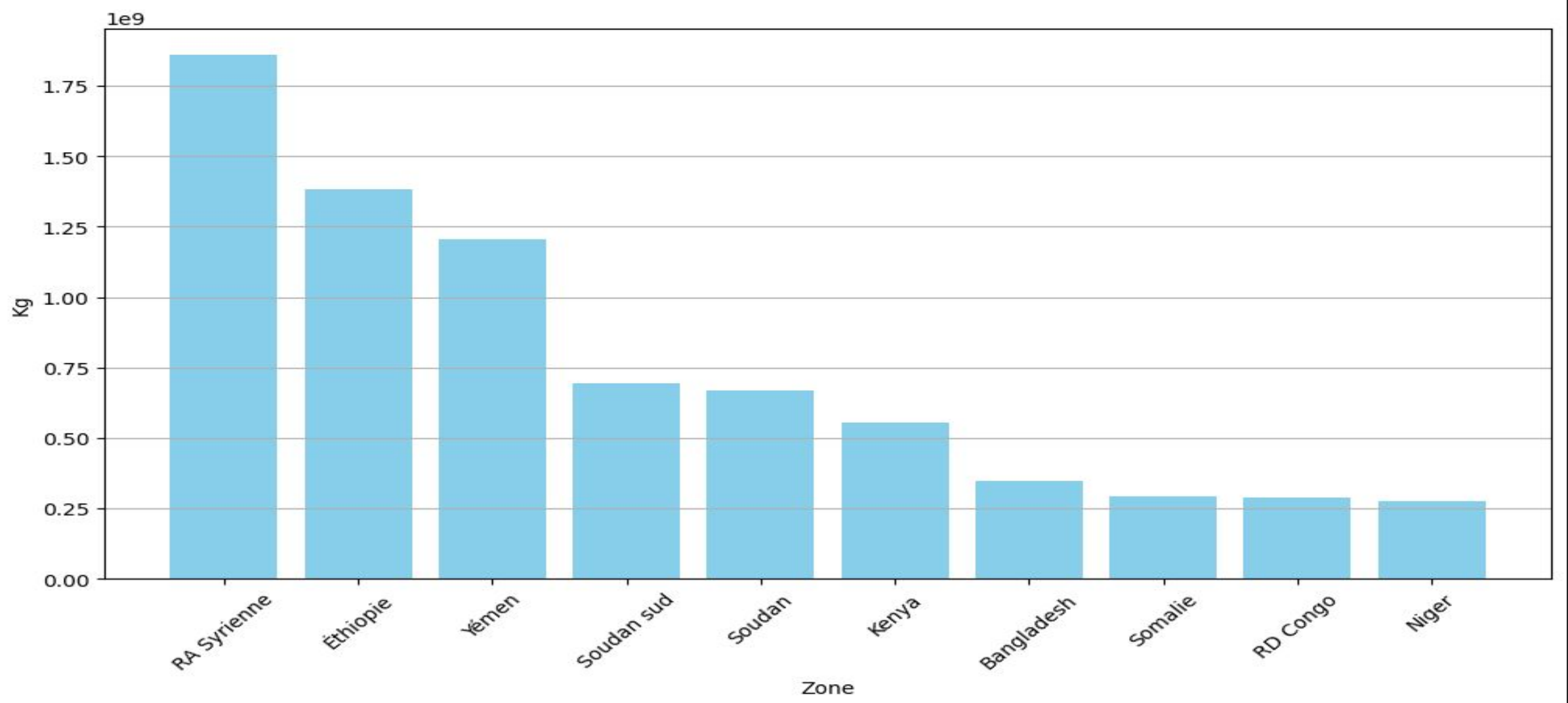


## 5) Liste des 10 pays où la proportion de personnes en état de sous-nutrition est la plus forte en 2017

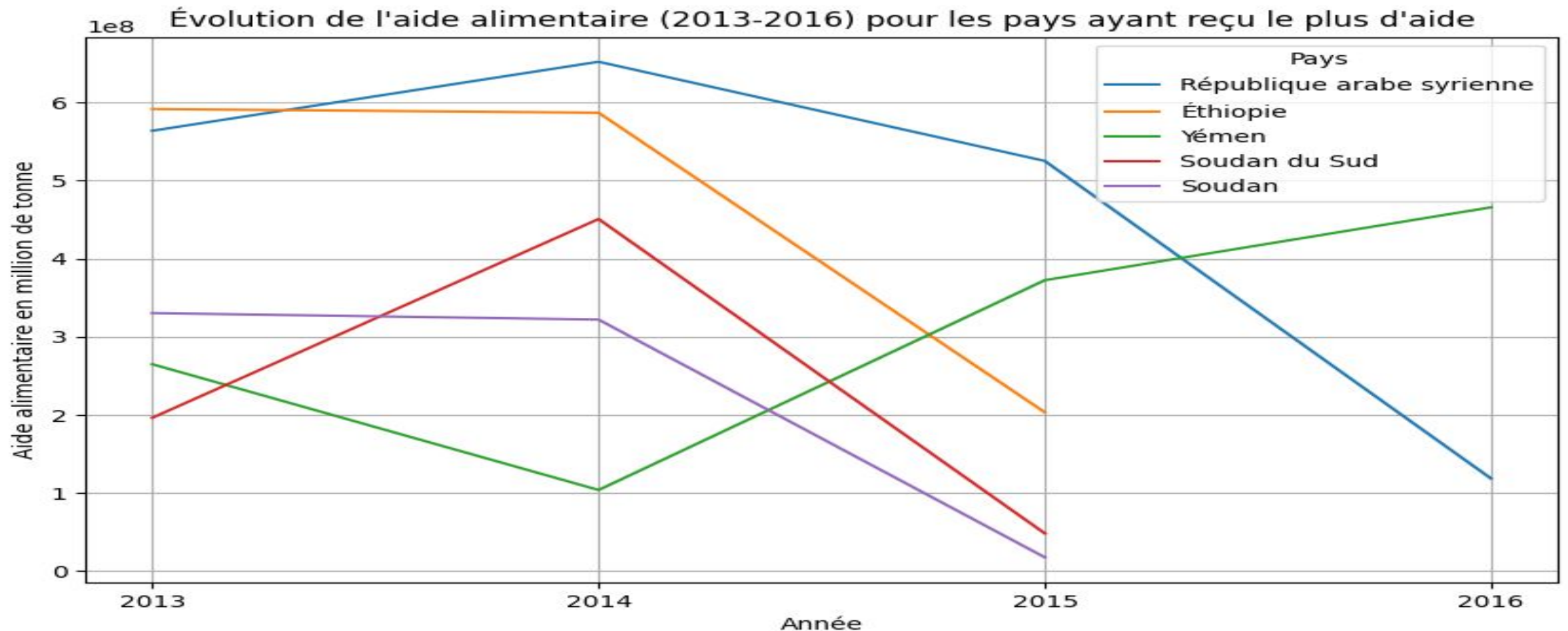




## 6) Liste des 10 pays qui ont le plus bénéficié de l'aide alimentaire entre 2013 et 2016



## 7) 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

Classement	Zone	Disponibilité alimentaire par kcal/personne/an
1	Autriche	3770.0
2	Belgique	3737.0
3	Turquie	3708.0
4	États-Unis d'Amérique	3682.0
5	Israël	3610.0
6	Irlande	3602.0
7	Italie	3578.0
8	Luxembourg	3540.0
9	Égypte	3518.0
10	Allemagne	3503.0

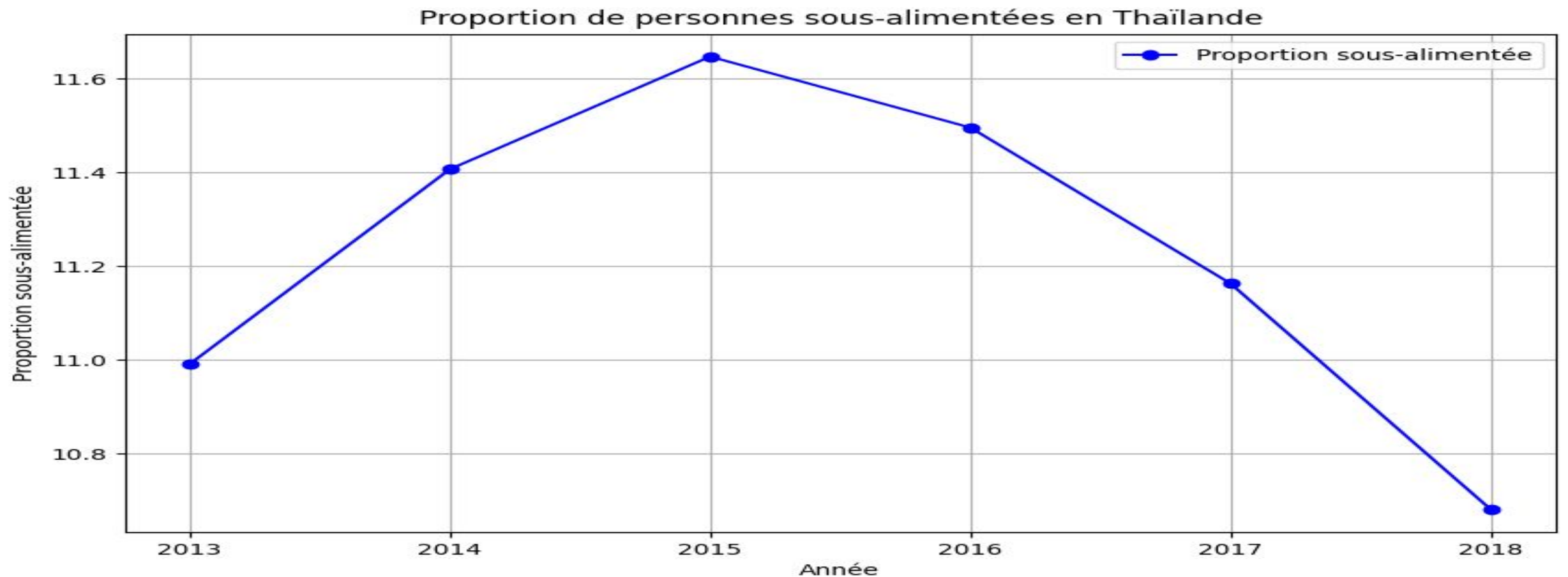
## 9) Liste des 10 pays qui ont la plus faible disponibilité alimentaire par habitant

Classement	Zone	Disponibilité alimentaire par kcal/personne/an
1	République centrafricaine	1879.0
2	Zambie	1924.0
3	Madagascar	2056.0
4	Afghanistan	2087.0
5	Haiti	2089.0
6	République populaire démocratique de Corée	2093.0
7	Tchad	2109.0
8	Zimbabwe	2113.0
9	Ouganda	2126.0
10	Timor-Leste	2129.0

# Thaïlande

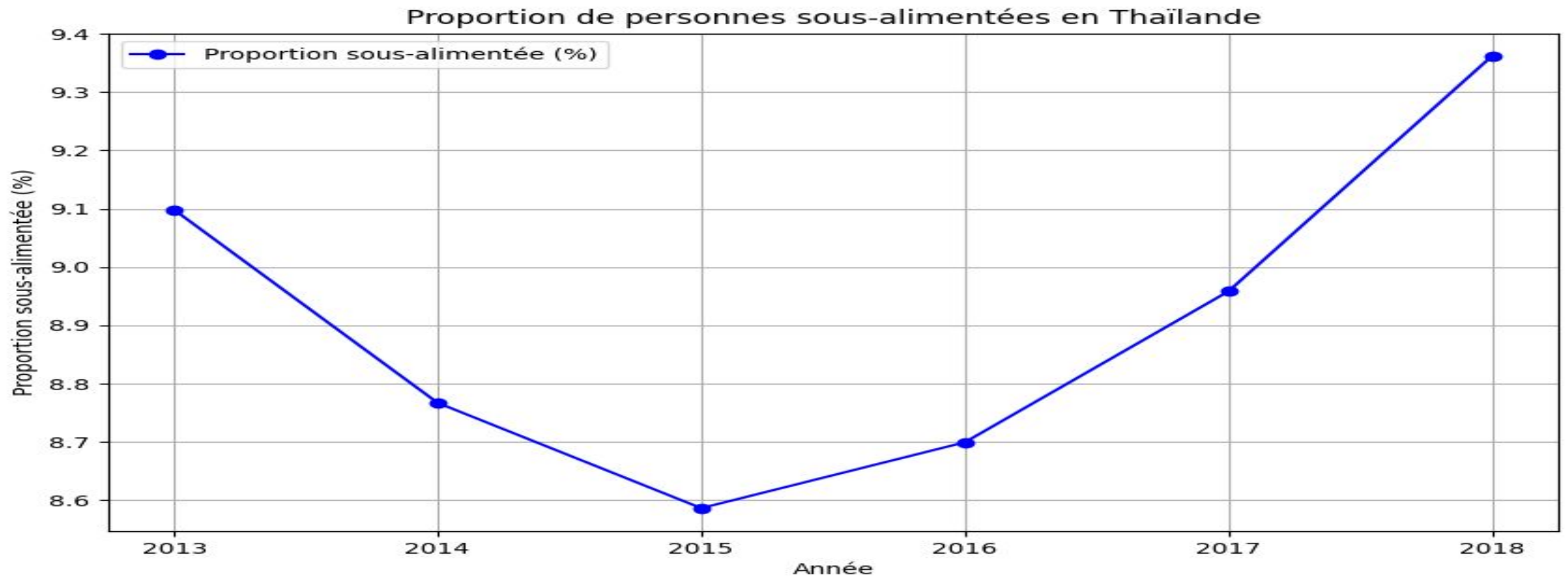
Nous allons maintenant voir de plus près les informations que nous avons sur la Thaïlande.

## 10) Nombre de personnes sous nutrie en Thaïlande

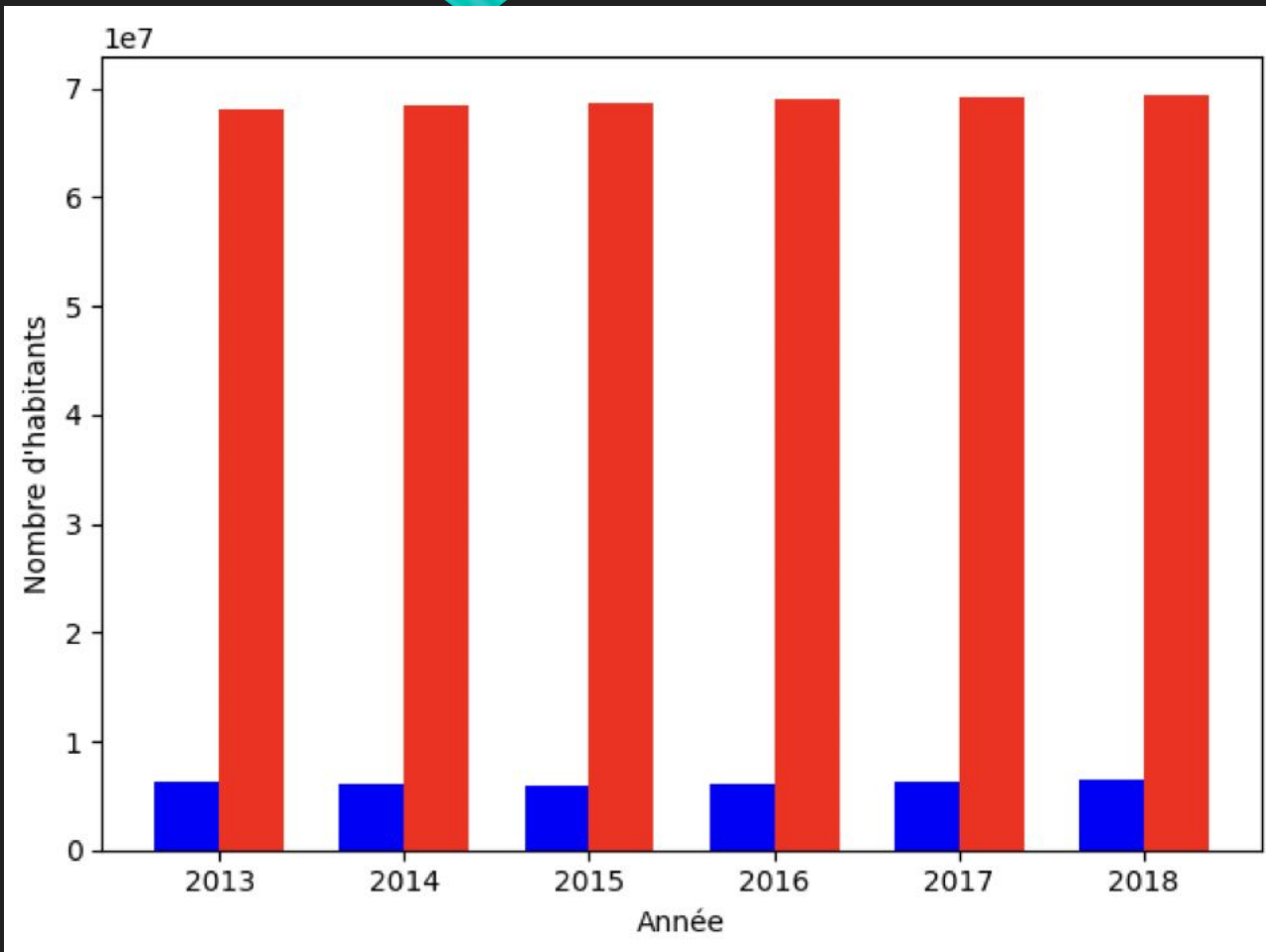




# 11) Pourcentage de personnes sous nutrie en Thaïlande



# Nombre d'habitants et nombre de



En rouge le nombre d'habitant, en bleu le nombre de personne en situation de sous nutrition

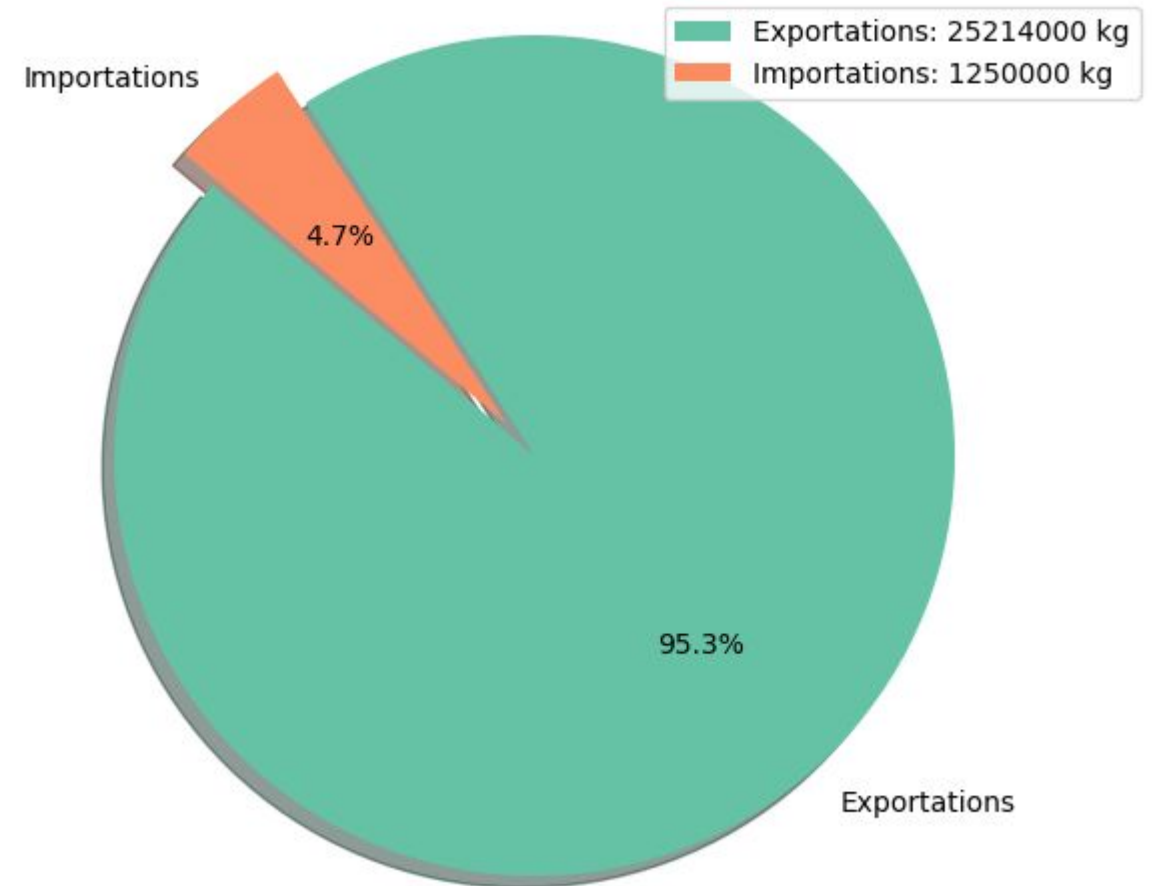
## 12) Étude sur le manioc en Thaïlande

Un humain consomme environ 810 000 kcal par an.

La population de la Thaïlande en 2018 est de 69 428 453 habitants.

L'exportation de manioc correspond à 25 214 000 kg soit environ 37 821 000 000 kcal pour du manioc cuit (1500 kcal / kg selon santéMAg). Ainsi avec tout le manioc exporté, la Thaïlande pourrait nourrir 46 692 personnes en plus (environ 0,07%)...

Répartition des Exportations et Importations de Manioc en Thaïlande



# Conclusion

Le rapport 2019 de la FAO sur La Situation mondiale de l'alimentation et de l'agriculture indique qu'environ 14% des denrées alimentaires sont encore perdues dans le monde après leur récolte et avant leur arrivée en magasin. D'après le rapport du PNUE (programme des nations unies pour l'environnement) sur l'indice du gaspillage alimentaire, 17% sont gaspillés au stade de la vente au détail et par les consommateurs, en particulier par les ménages. Selon les estimations de la FAO, on pourrait nourrir 1,26 milliard de personnes souffrant de la faim chaque année avec la nourriture perdue et gaspillée.

<https://www.fao.org/newsroom/detail/fao-unep-agriculture-environment-food-loss-waste-day-2022/fr>