

# Étude sur l'alimentation dans le monde

David Gamard  
FAO



# Contexte et spécification des données

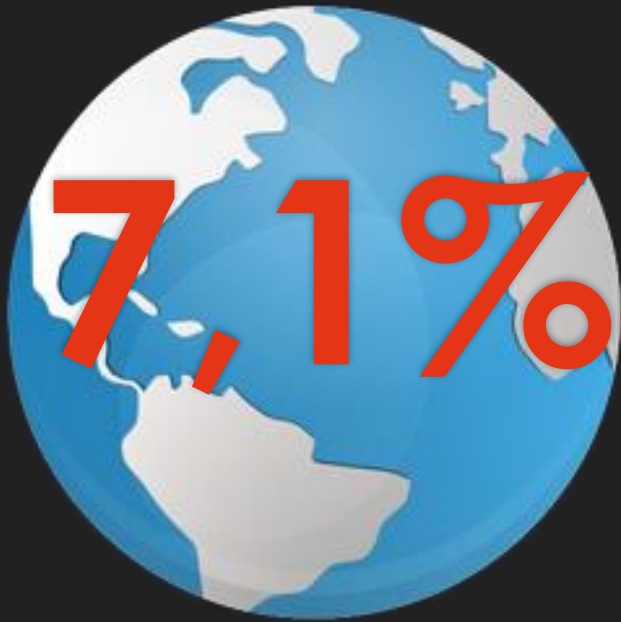
Notre mission : Analyser les **données de 2013 à 2017** sur l'alimentation mondiale

- ✓ Étudier l'évolution de l'aide alimentaire par pays
- ✓ Comparer la disponibilité alimentaire et la sous-nutrition
- ✓ Identifier les pays les plus en difficulté
- ✓ Analyser la part de la production alimentaire dédiée aux exportations

# Méthodologie de l'analyse

- 1 Collecte et Préparation des Données
- 2 Exploration et Compréhension des Données
- 3 Analyses et Calculs Statistiques
- 4 Visualisation des Résultats

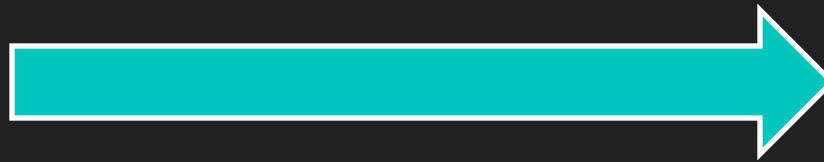
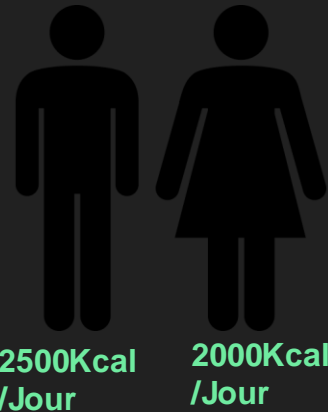
# 1) Proportion de personnes en état de sous-nutrition en 2017



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



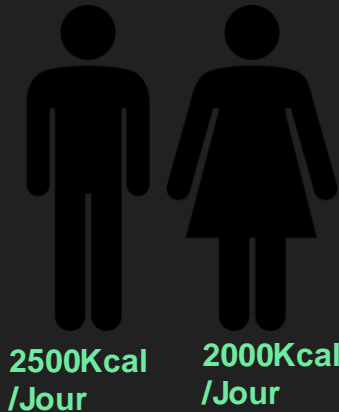
9 297 326 501 milliards de personnes



Soit en moyenne :  
3087kcal/personne/Jour

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

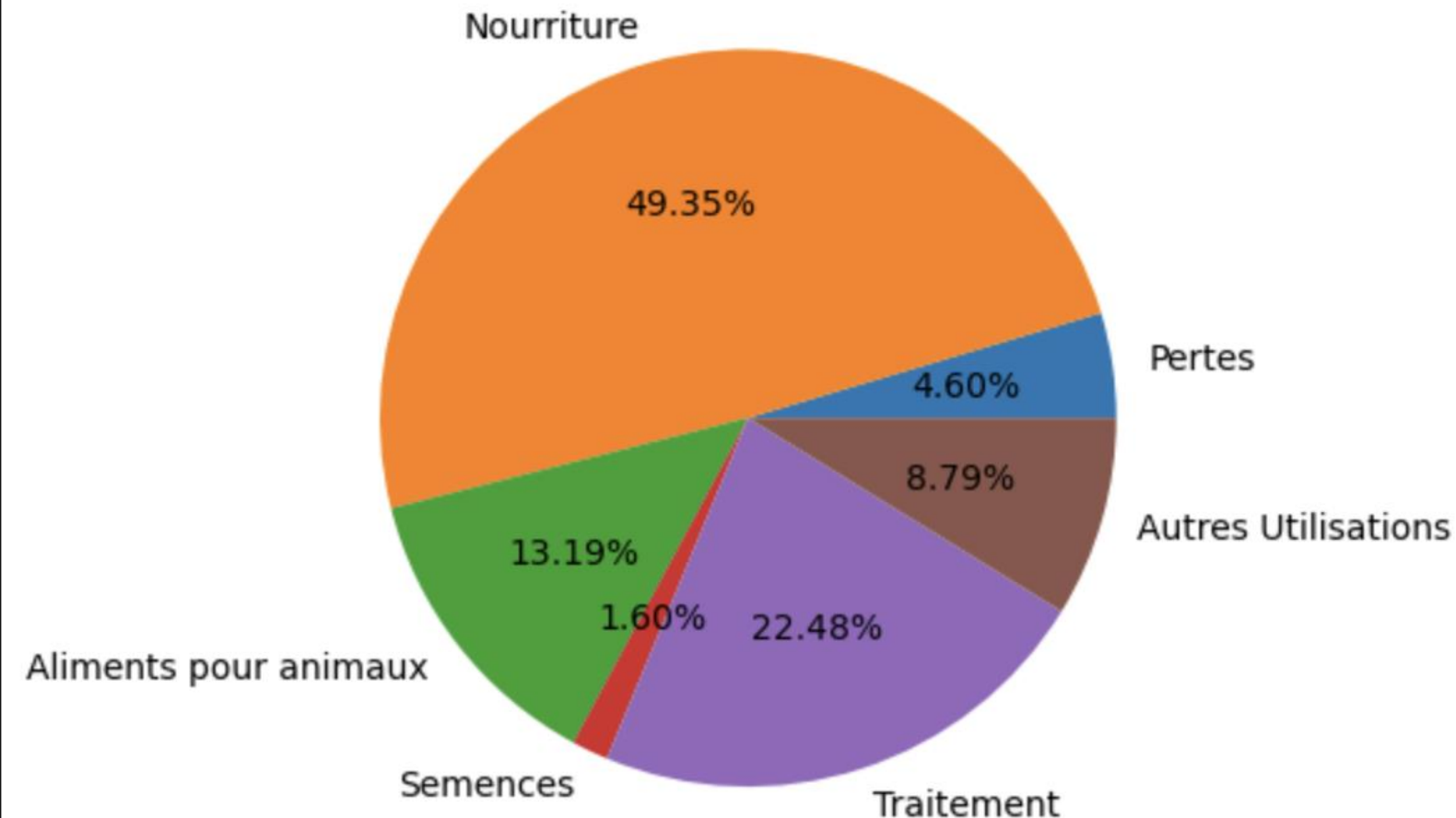
101,88 %



Soit en moyenne : 2800  
kcal/personne/Jour

7 671 450 760,67 milliards de personnes

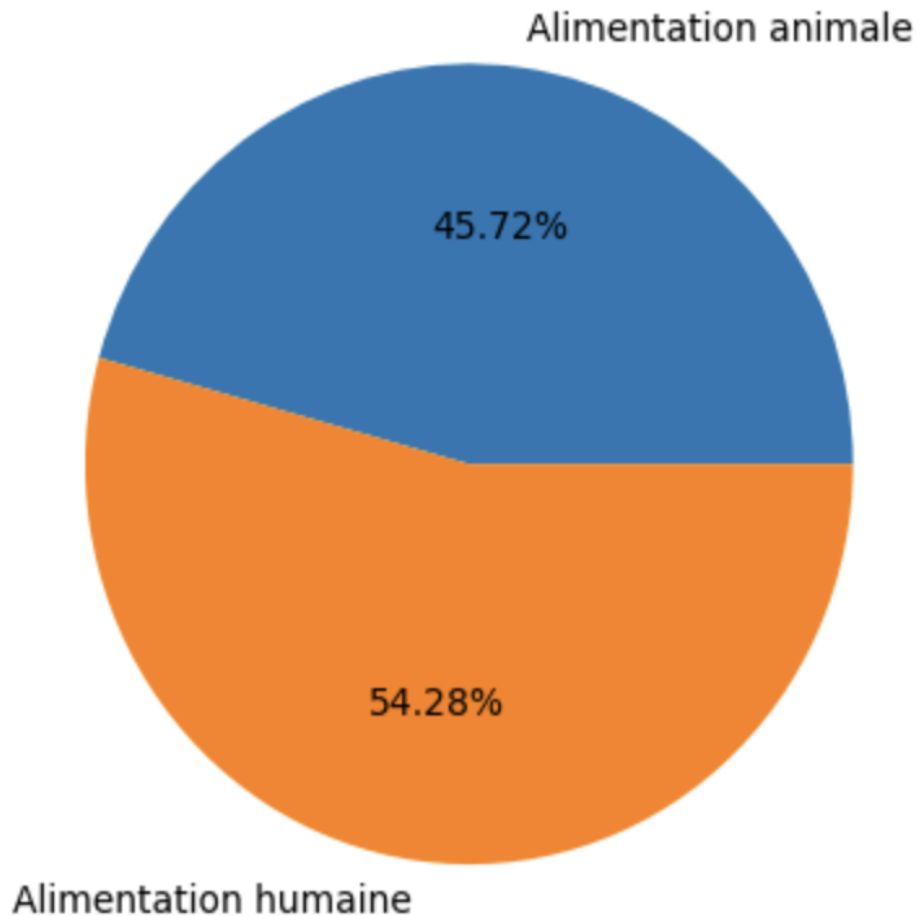
## 4) Répartition de la disponibilité intérieure



### Comment améliorer cette répartition ?

- **Réduire les pertes alimentaires** à chaque étape de la chaîne de production et de distribution.
- **Réorienter une partie des ressources** de l'alimentation animale vers la consommation humaine, surtout dans les régions en insécurité alimentaire.
- **Optimiser les processus de transformation** pour assurer une meilleure répartition et une réduction du gaspillage.

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



- Optimiser l'utilisation des céréales
- Réduire la dépendance à l'alimentation animale

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

|     | Zone                                       | Proportion_par_pays |
|-----|--|---------------------|
| 78  | Haïti                                      | 48.259182           |
| 157 | République populaire démocratique de Corée | 47.188685           |
| 108 | Madagascar                                 | 41.062924           |
| 103 | Libéria                                    | 38.279742           |
| 100 | Lesotho                                    | 38.249438           |
| 183 | Tchad                                      | 37.957606           |
| 161 | Rwanda                                     | 35.055619           |
| 121 | Mozambique                                 | 32.810898           |
| 186 | Timor-Leste                                | 32.173531           |
| 0   | Afghanistan                                | 28.928718           |

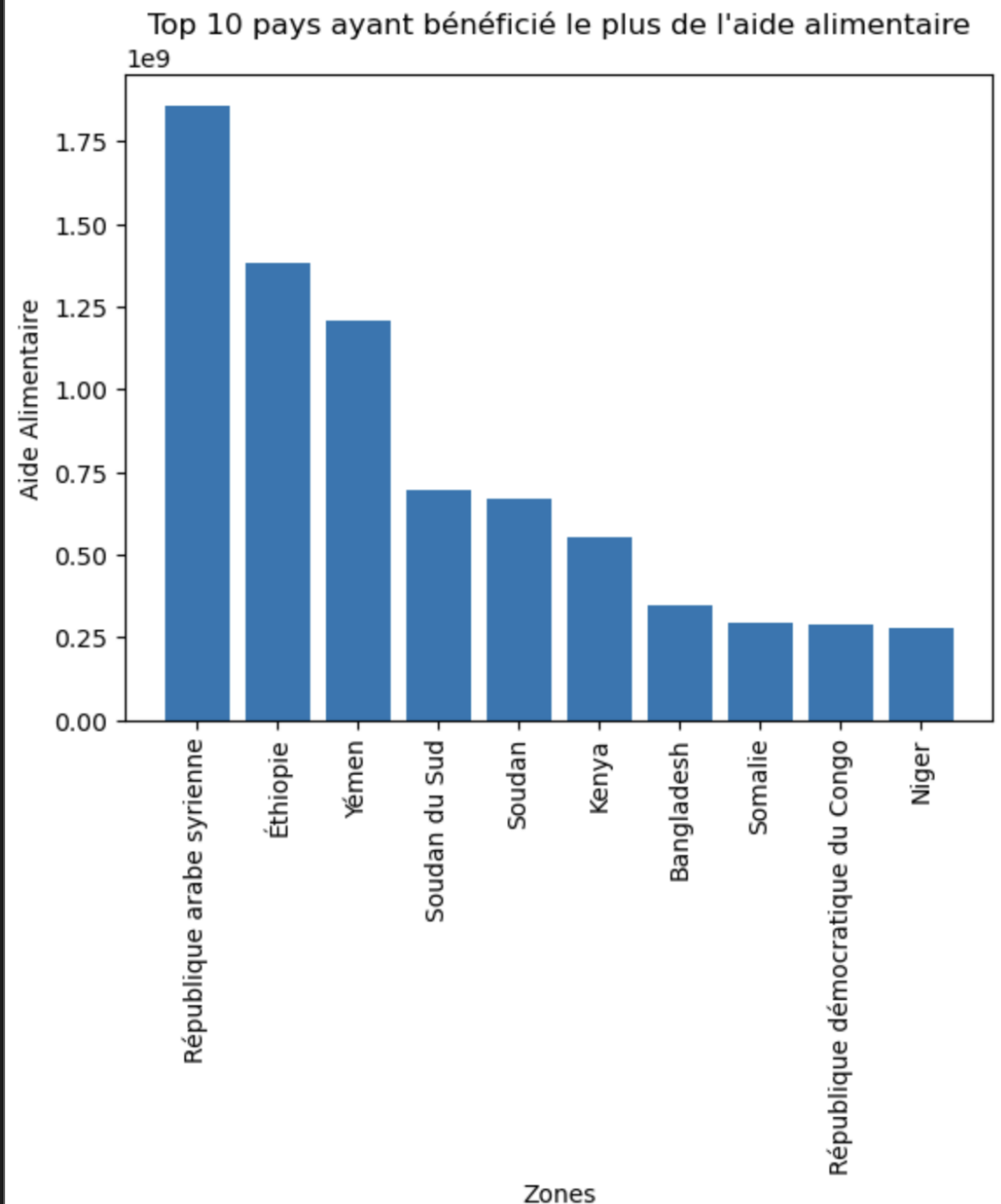
MEMO :

Graphique ?  
Tableau de chiffres ?

À voir

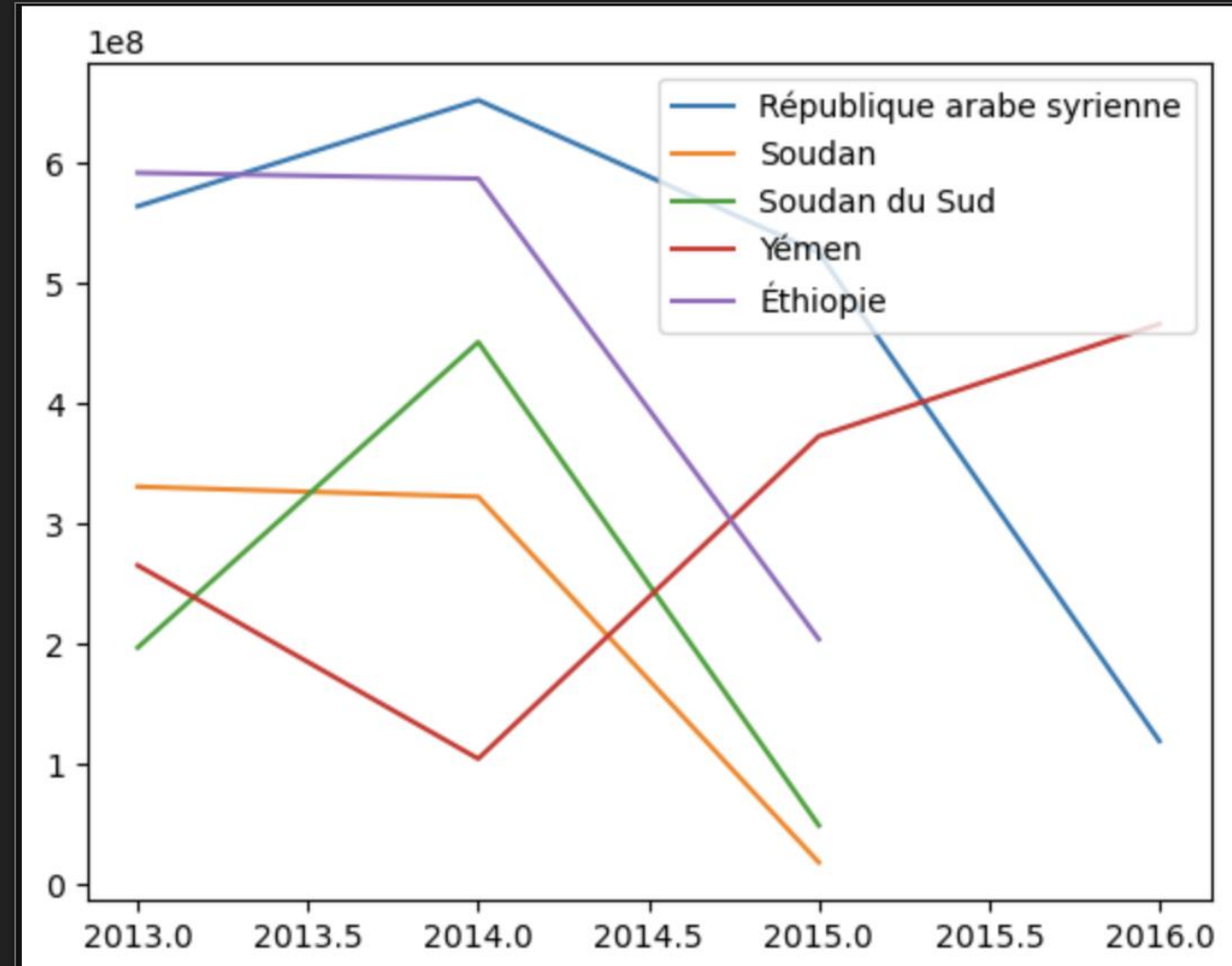
## 7) Liste des 10 pays qui ont le plus bénéficié de l'aide alimentaire entre 2013 et 2016

1. République arabe syrienne – 1 858 943 000
2. Éthiopie – 1 381 294 000
3. Yémen – 1 206 484 000
4. Soudan du Sud – 695 248 000
5. Soudan – 669 784 000
6. Kenya – 552 836 000
7. Bangladesh – 348 188 000
8. Somalie – 292 678 000
9. République Démocratique du Congo – 288 502 000
10. Niger – 276 344 000

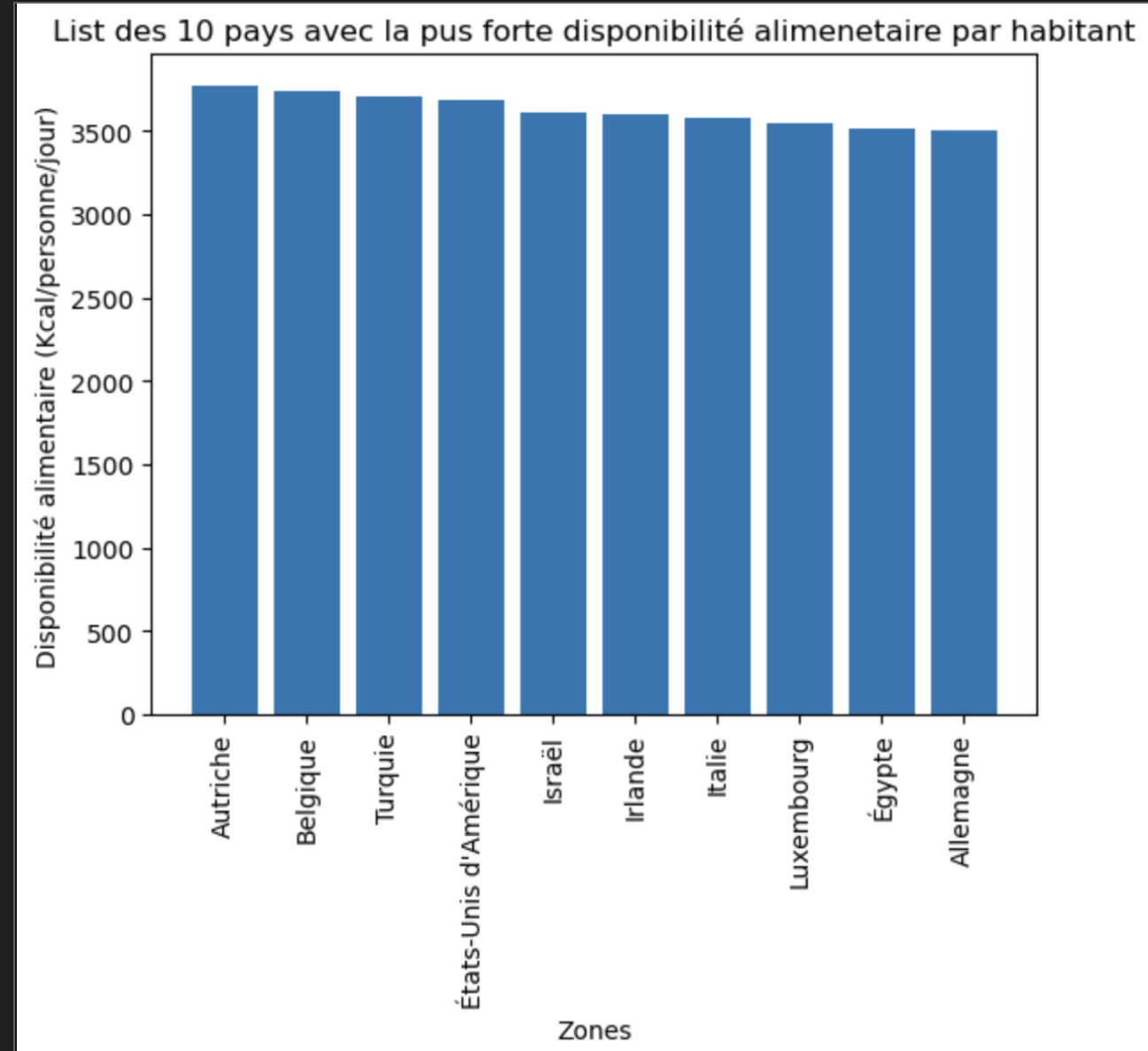


8) Évolution de l'aide alimentaire pour les 5 pays qui en ont le plus bénéficié entre 2013 et 2016

1. République arabe syrienne
2. Éthiopie
3. Yémen
4. Soudan du Sud
5. Soudan



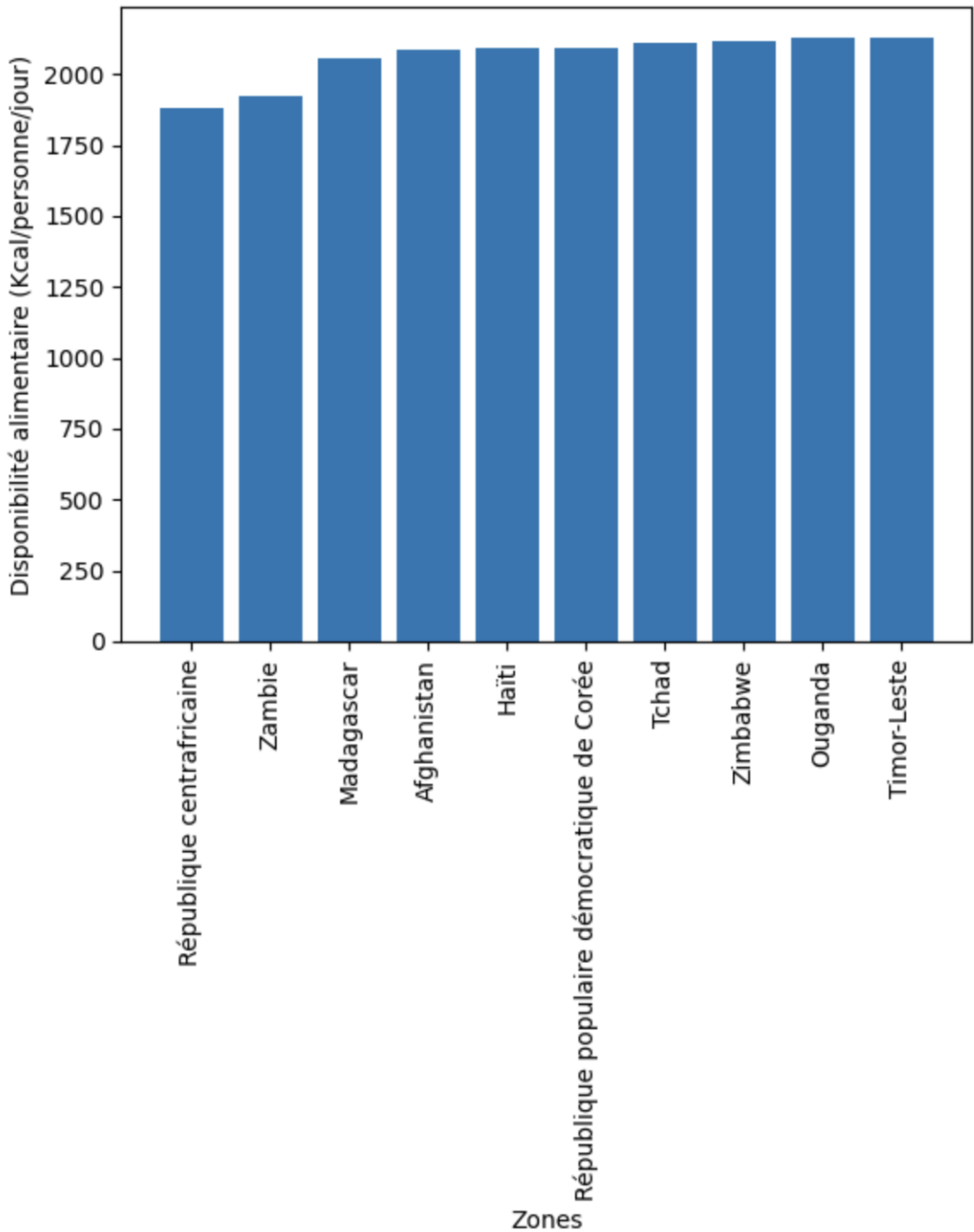
9) Liste des 10 pays qui ont la plus forte disponibilité alimentaire par habitant



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

|     | Zone                                       | Disponibilité alimentaire (Kcal/personne/jour) |
|-----|--|--|
| 128 | République centrafricaine                  | 1879.0   |
| 166 | Zambie                                     | 1924.0   |
| 91  | Madagascar                                 | 2056.0   |
| 0   | Afghanistan                                | 2087.0   |
| 65  | Haïti                                      | 2089.0   |
| 133 | République populaire démocratique de Corée | 2093.0   |
| 151 | Tchad                                      | 2109.0   |
| 167 | Zimbabwe                                   | 2113.0   |
| 114 | Ouganda                                    | 2126.0   |
| 154 | Timor-Leste                                | 2129.0   |

List des 10 pays avec le moins de disponibilité alimenetaire par habitant

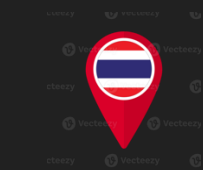


## 10) Étude sur le manioc en Thaïlande



9%

De la population est en sous-nutrition



83.41 %

Du manioc est exporté

# 11) Analyse complémentaire : les 10 pays avec la plus forte disponibilité et ceux avec la moins forte afin d'Analyser l'écart

Top 10 Pays avec la plus forte disponibilité la plus forte

|     | Zone                  | Disponibilité alimentaire (Kcal/personne/jour) |
|-----|-----------------------|--|
| 11  | Autriche              | 3770.0   |
| 16  | Belgique              | 3737.0   |
| 159 | Turquie               | 3708.0   |
| 171 | États-Unis d'Amérique | 3682.0   |
| 74  | Israël                | 3610.0   |
| 72  | Irlande               | 3602.0   |
| 75  | Italie                | 3578.0   |
| 89  | Luxembourg            | 3540.0   |
| 168 | Égypte                | 3518.0   |
| 4   | Allemagne             | 3503.0   |

Top 10 Pays avec la plus forte disponibilité la moins forte

|     | Zone                                       | Disponibilité alimentaire (Kcal/personne/jour) |
|-----|--|--|
| 128 | République centrafricaine                  | 1879.0   |
| 166 | Zambie                                     | 1924.0   |
| 91  | Madagascar                                 | 2056.0   |
| 0   | Afghanistan                                | 2087.0   |
| 65  | Haïti                                      | 2089.0   |
| 133 | République populaire démocratique de Corée | 2093.0   |
| 151 | Tchad                                      | 2109.0   |
| 167 | Zimbabwe                                   | 2113.0   |
| 114 | Ouganda                                    | 2126.0   |
| 154 | Timor-Leste                                | 2129.0   |

# Conclusion

- Production suffisante mais répartition inégale
- Impact des usages alimentaires détournés
- L'aide alimentaire, un soutien insuffisant face aux crises
- Exemple de la Thaïlande : un paradoxe alimentaire
- Un défi d'organisation et de justice alimentaire