

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**

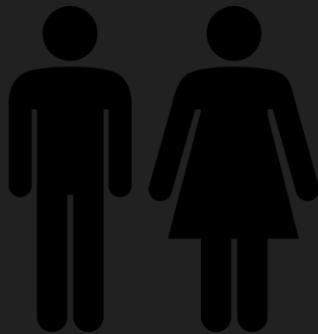
1) Proportion de personnes en état de sous-nutrition en 2017



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

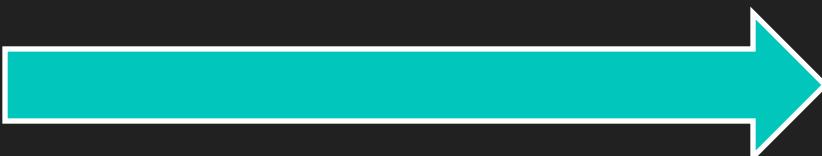


123,47%



2500Kcal
/Jour

2000Kcal
/Jour



Soit en moyenne :
3087kcal/personne/Jour

9 297 326 501 milliards de personnes

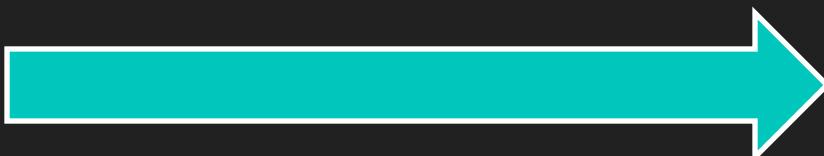
2) Nombre théorique de personnes qui pourraient être nourries uniquement avec les végétaux en 2017

101,88 %



2500Kcal
/Jour

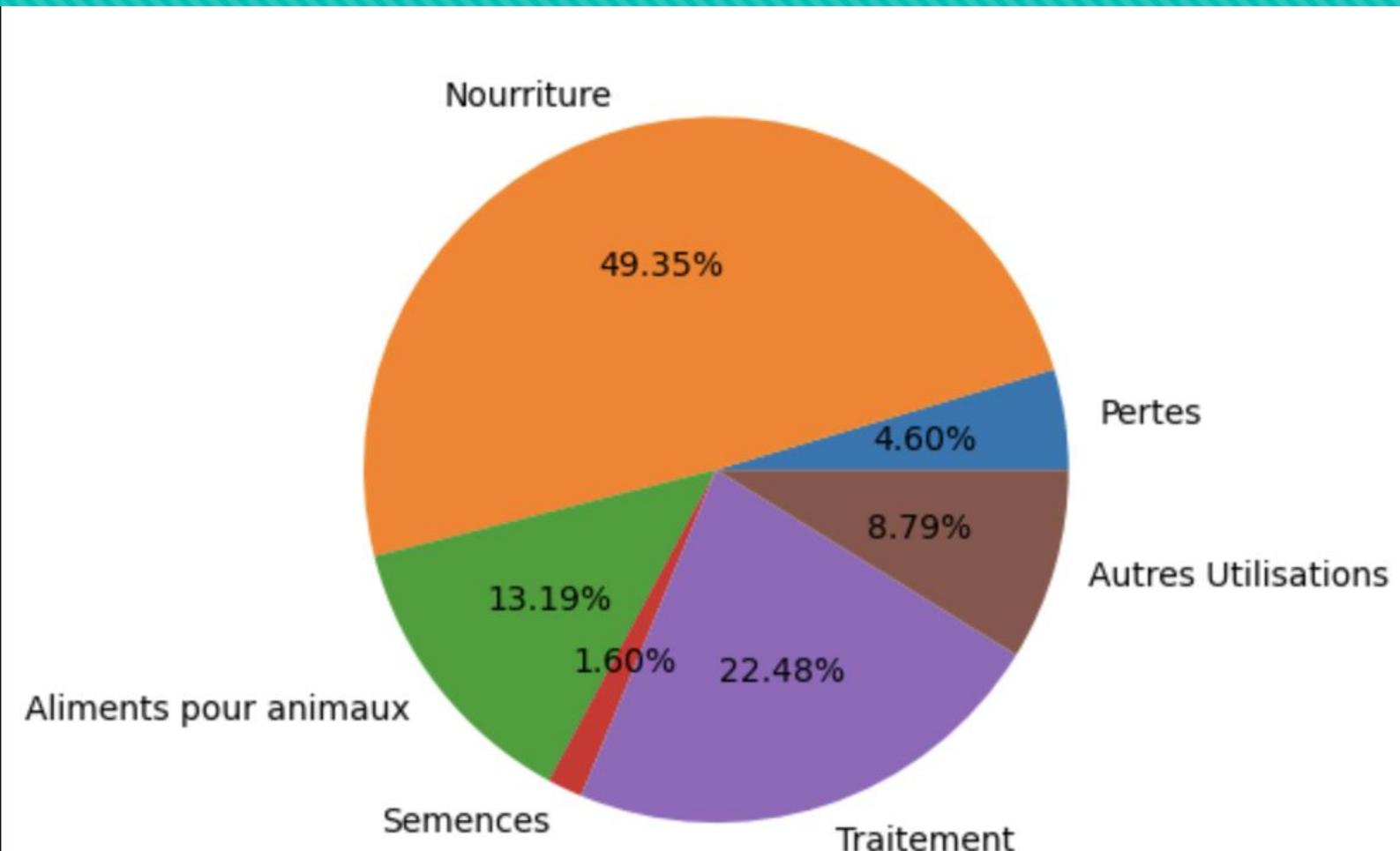
2000Kcal
/Jour



Soit en moyenne : 2800
kcal/personne/Jour

7 671 450 760,67 milliards de personnes

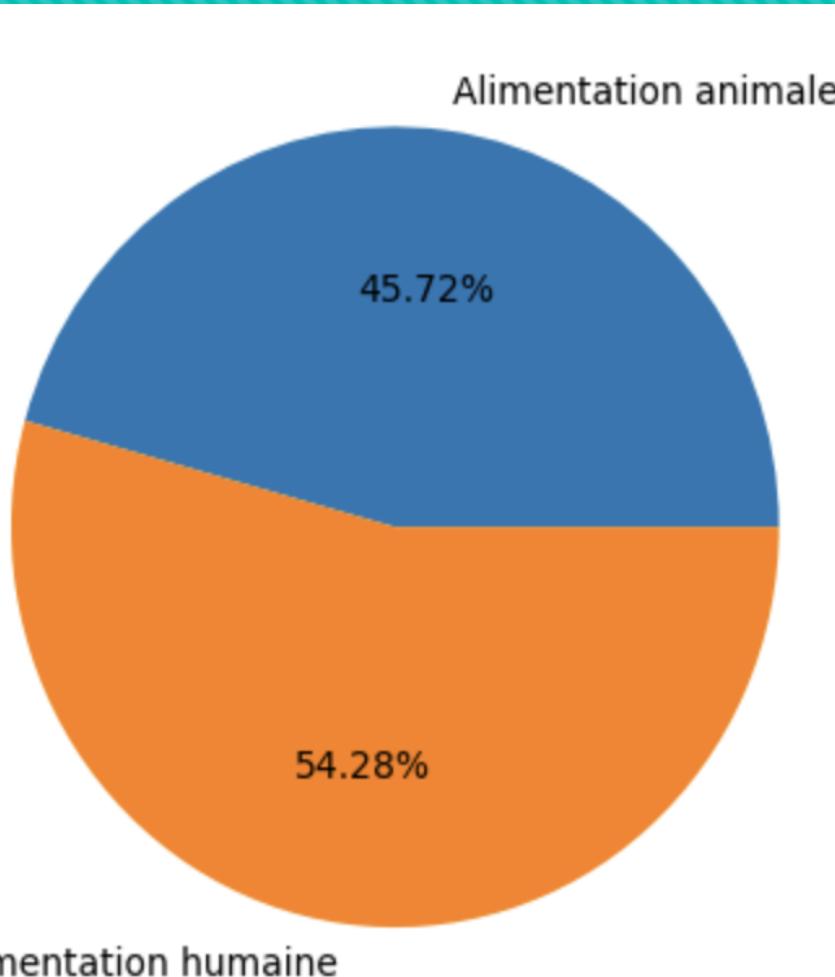
4) Répartition de la disponibilité intérieure



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

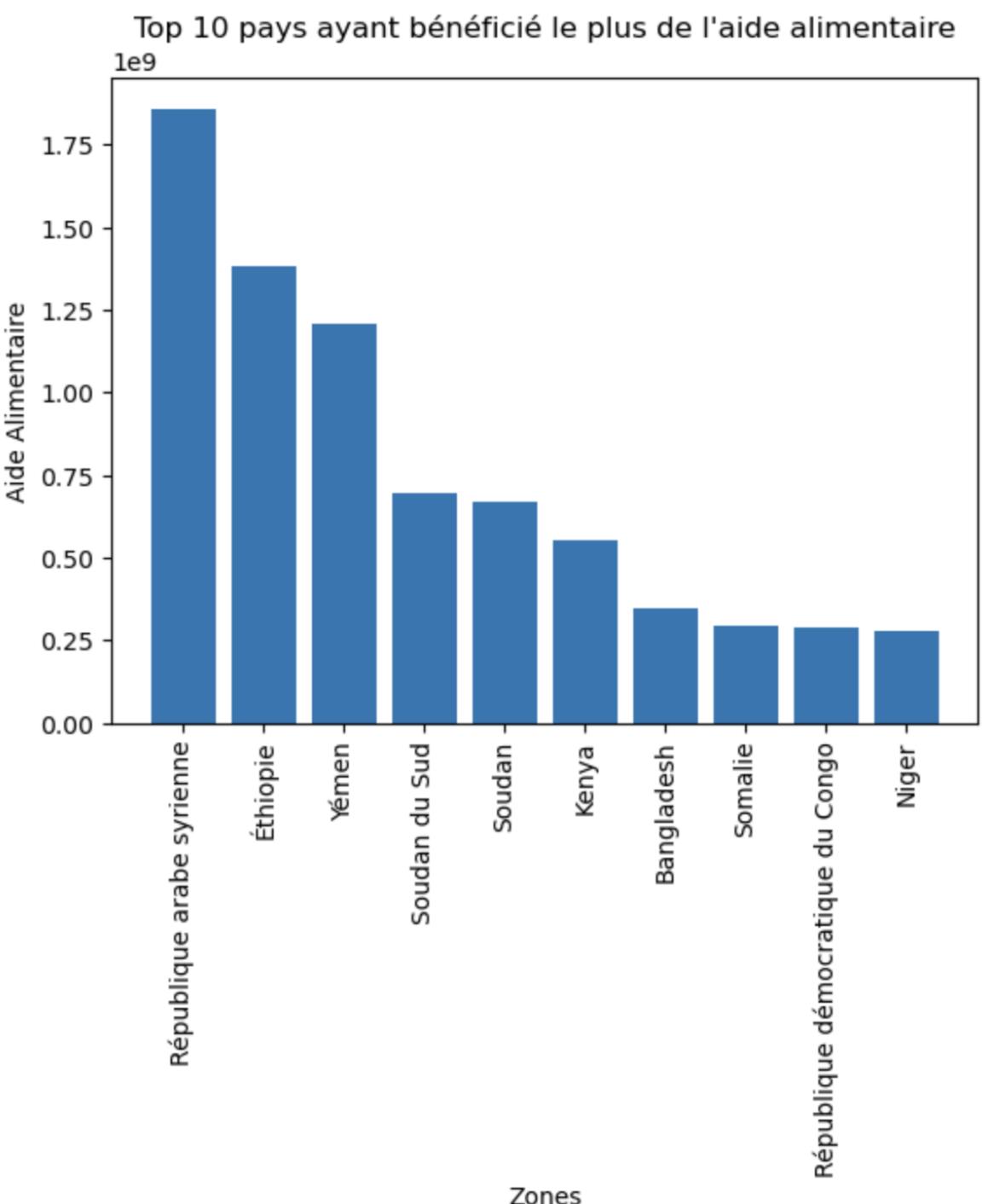
MEMO :

Graphique ?
Tableau de chiffres ?

À voir

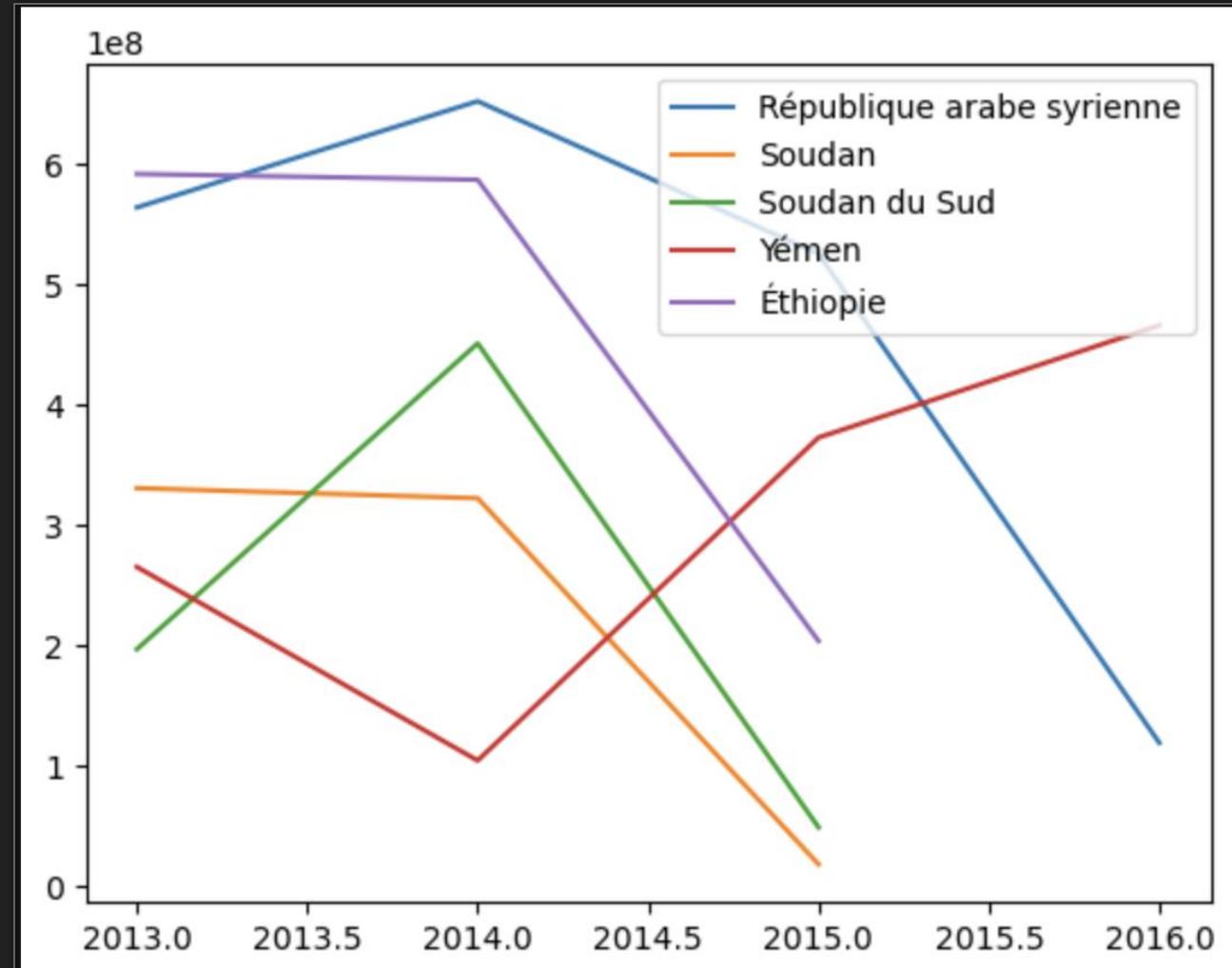
7) Liste des 10 pays qui ont le plus bénéficié de l'aide alimentaire entre 2013 et 2016

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

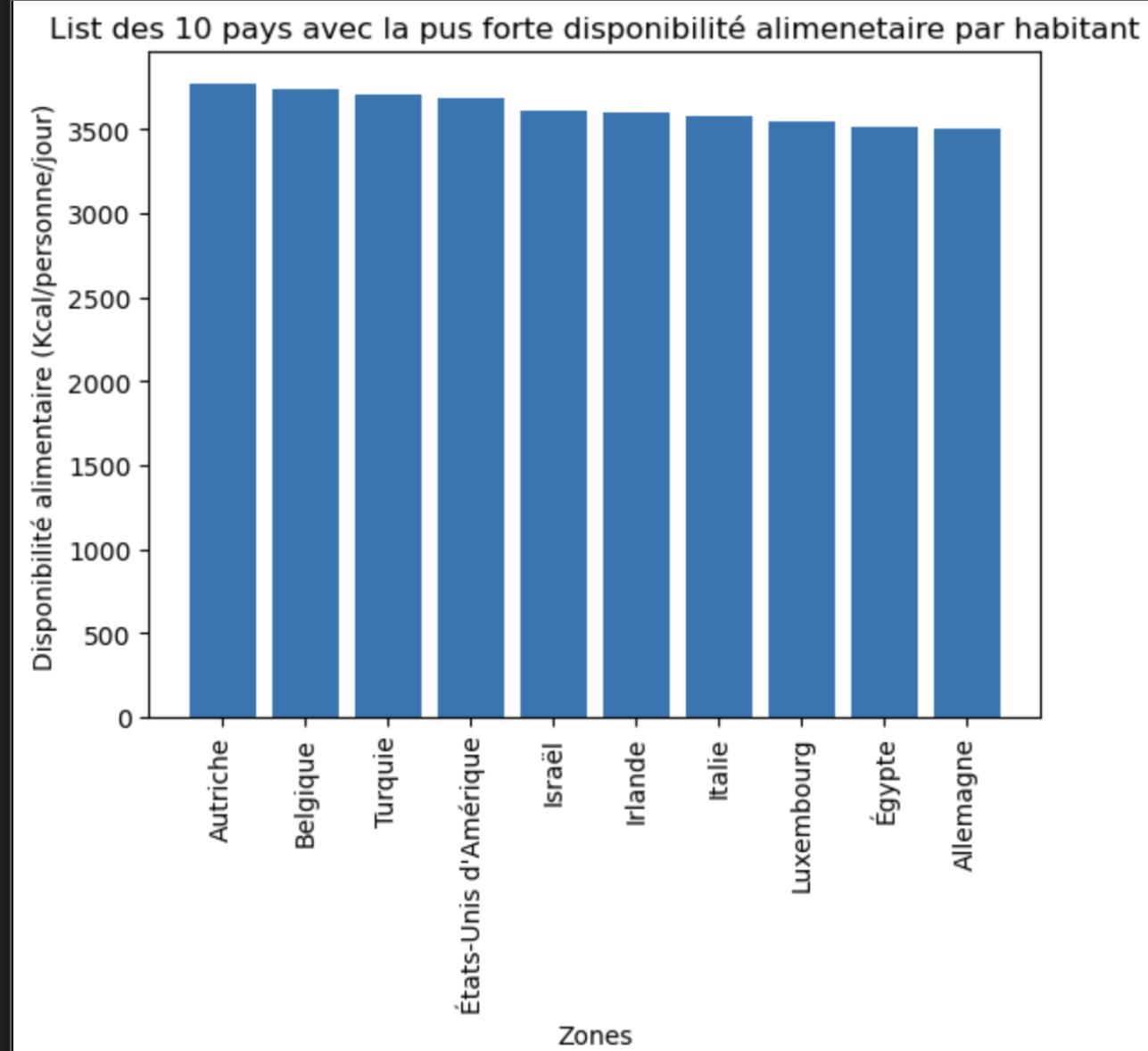
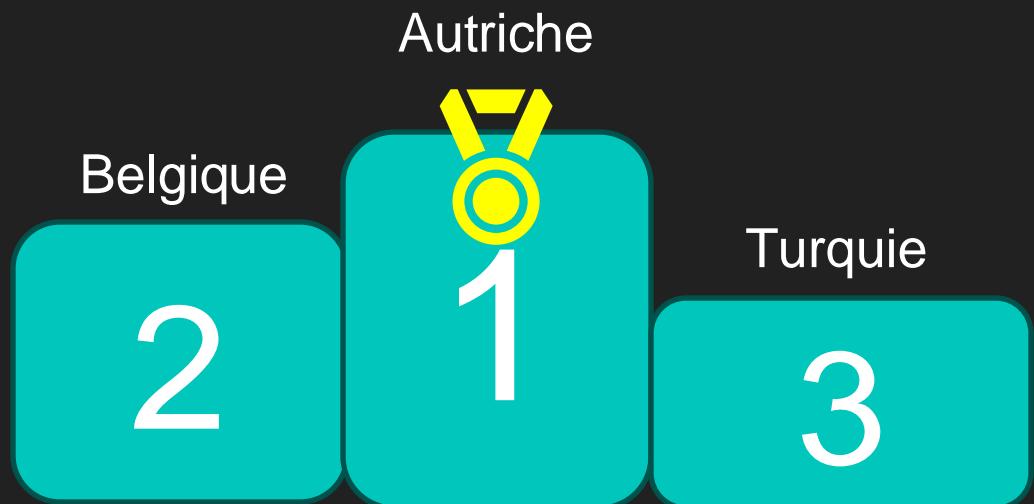


8) Évolution de l'aide alimentaire pour les 5 pays qui en ont le plus bénéficié entre 2013 et 2016

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

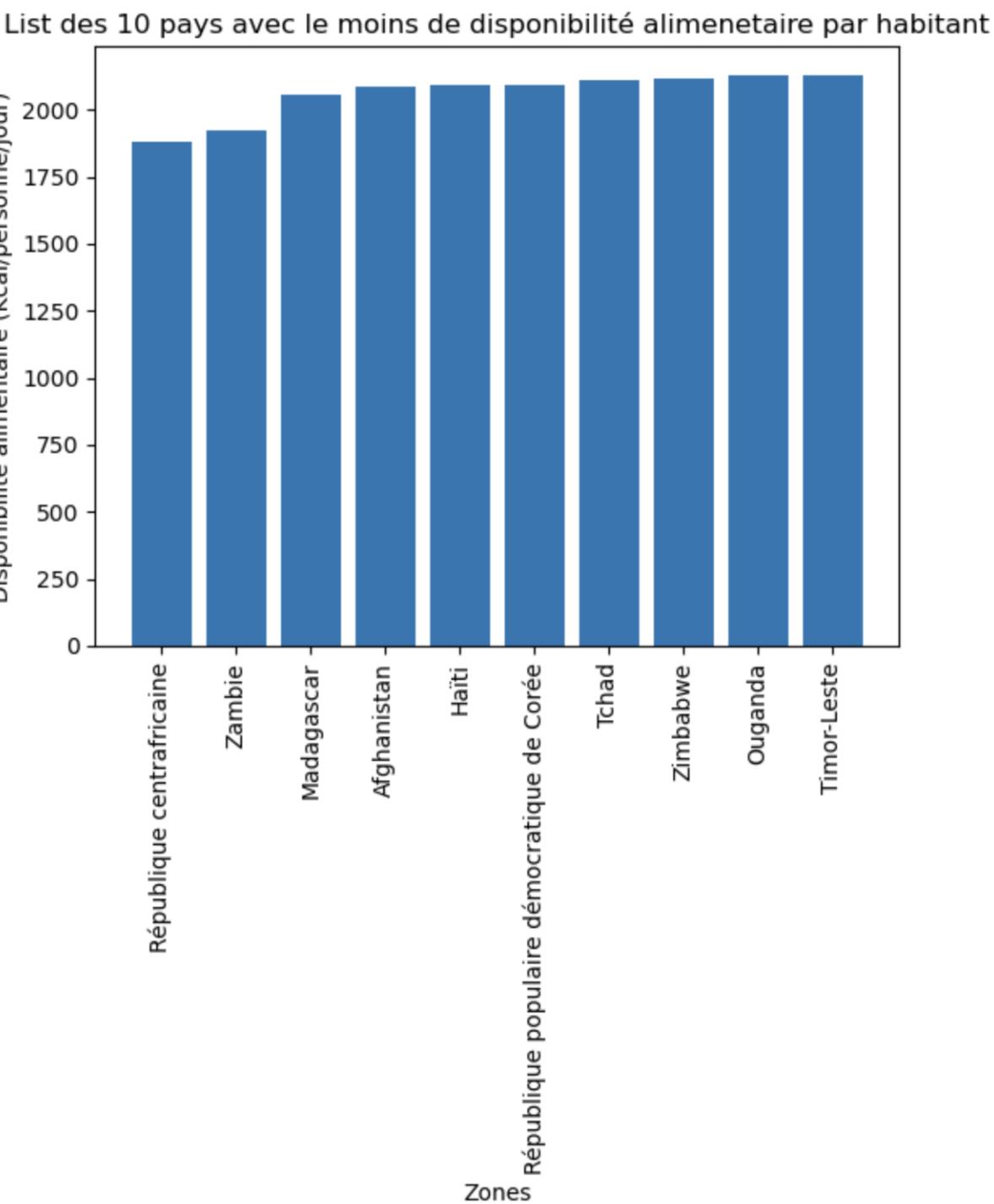


9) Liste des 10 pays qui ont la plus forte disponibilité alimentaire par habitant



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	Haiti	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



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