

Étude sur l'alimentation dans le monde

Julien Laole

FAO



Contexte et spécification des données

Contexte : L'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO) cherche à comprendre les facteurs influençant la sécurité alimentaire mondiale afin de construire un monde libéré de la faim.



Variables Clés :

- Disponibilité alimentaire
- Sous-nutrition
- Population
- Aide alimentaire

But : Identifier les tendances et les relations entre ces variables pour informer sur les stratégies de lutte contre la faim.

Méthodologie de l'analyse

Analyse

- Analyse des données disponibles de la FAO.
- Utilisation d'un notebook Jupyter.
- Organisation et exécution de nos analyses de manière interactive.

RGPD

Le Règlement Général sur la Protection des Données ne s'applique pas directement à notre projet, car nous n'utilisons pas de données personnelles.



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

Le nombre de personnes en état de sous-nutrition en 2017 est **535.700.000.**

La proportion de personnes en état de sous-nutrition en 2017 est **7.1 %.**







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

Une moyenne de **2250 kcal / jours** par personne.

9.3 milliards de personnes pourraient être nourries selon cette moyenne, soit **123.17 %** de la population totale.







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

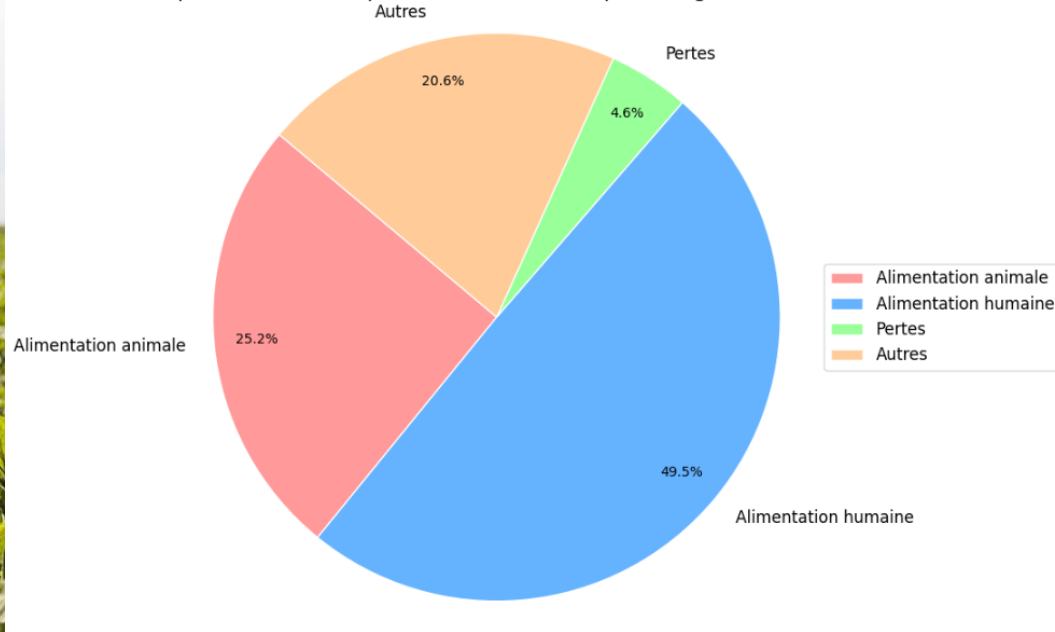
7,6 milliards de personnes pourraient être nourries avec des végétaux.


101.63 % de la population totale pourrait être nourrie avec des produits végétaux.



4) Répartition de la disponibilité intérieure

Répartition de la disponibilité alimentaire par catégorie en 2017







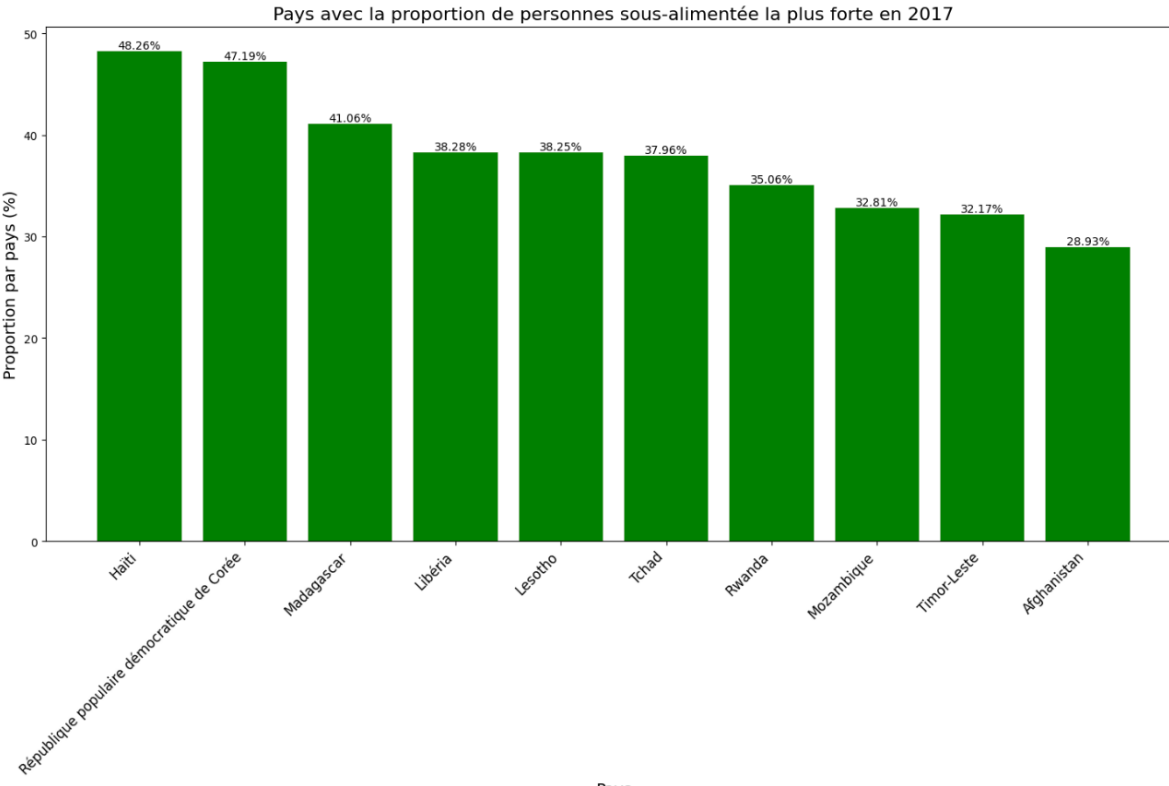
5) Part de l'utilisation des principales céréales entre l'alimentation humaine et animale

36.29% des céréales sont utilisées pour l'alimentation animale en 2017.

42.75% des céréales sont utilisées pour l'alimentation humaine en 2017.

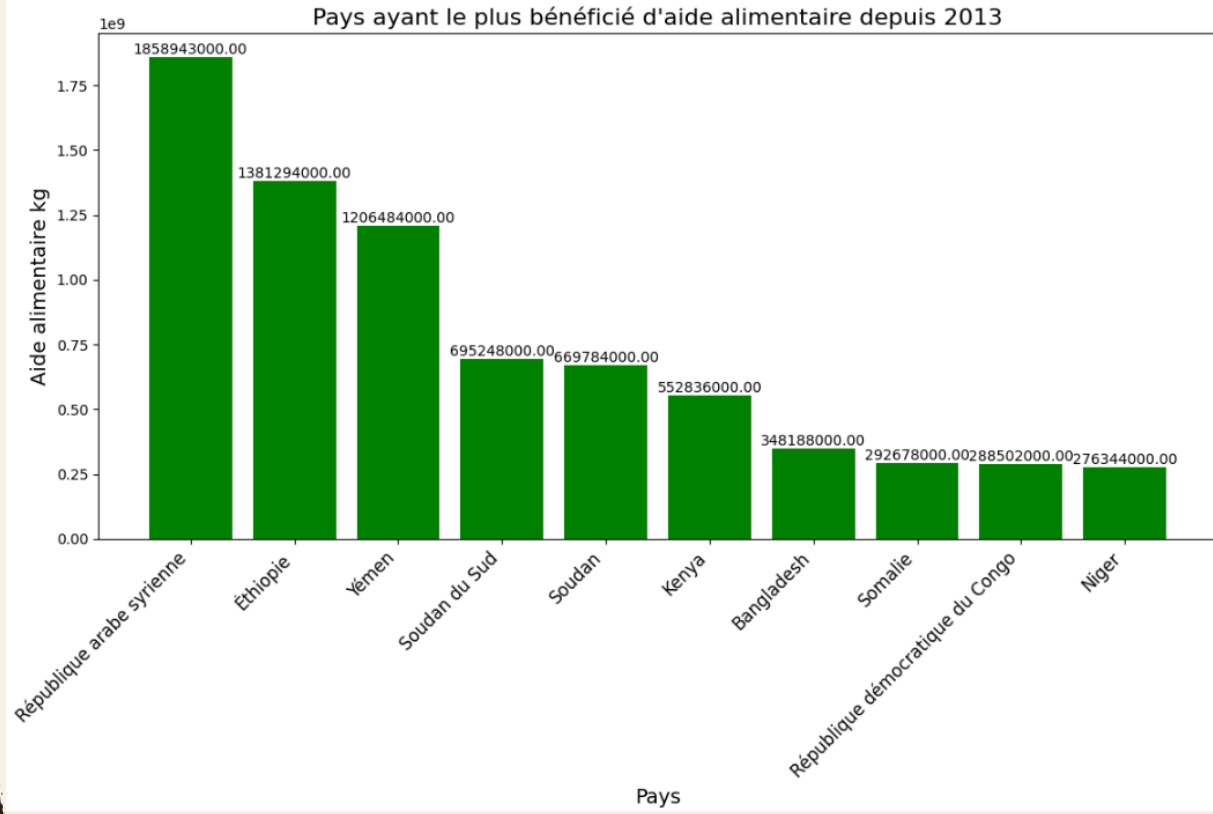


6) Liste des 10 pays où la proportion de personnes en état de sous-nutrition est la plus forte en 2017





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



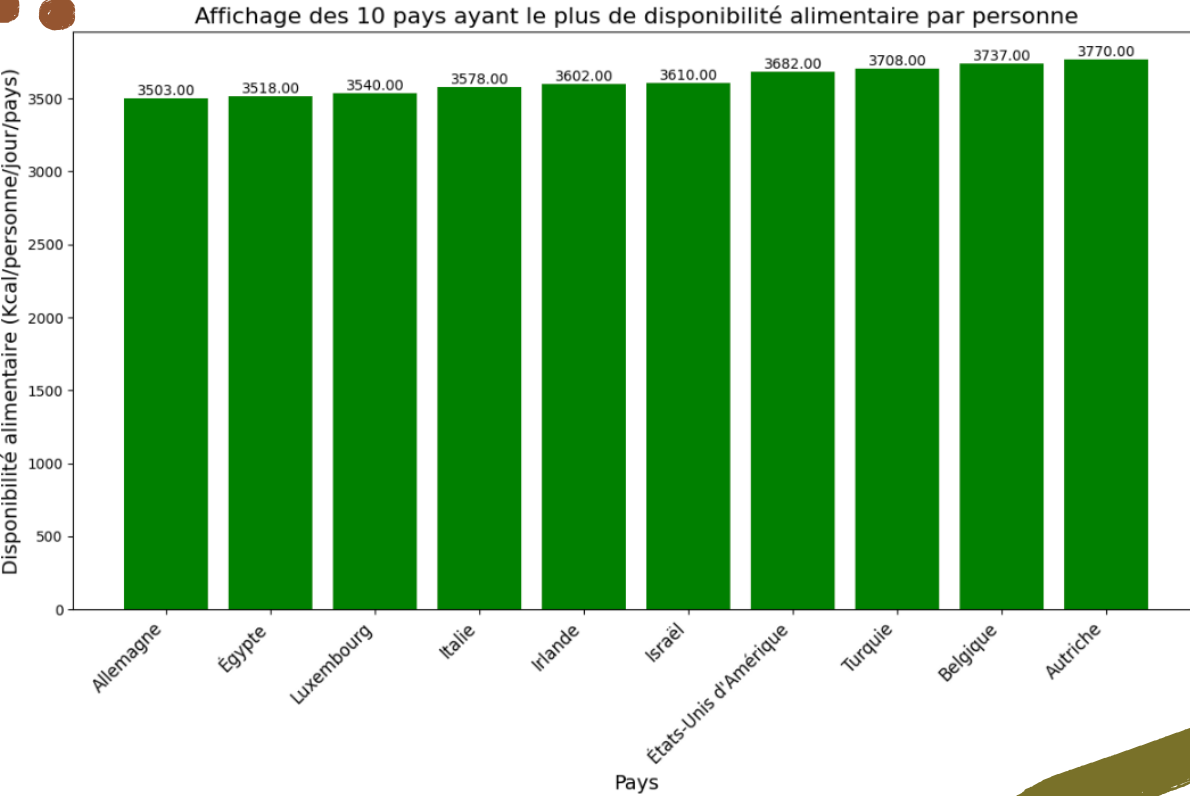
8) Évolution de l'aide alimentaire pour les 5 pays qui en ont le plus bénéficié entre 2013 et 2016

	Zone	Année	aide_kg	Evolution
157	République arabe syrienne	2013	563566000	0.0%
158	République arabe syrienne	2014	651870000	15.67%
159	République arabe syrienne	2015	524949000	-19.47%
160	République arabe syrienne	2016	118558000	-77.42%
189	Soudan	2013	330230000	0.0%
190	Soudan	2014	321904000	-2.52%
191	Soudan	2015	17650000	-94.52%
192	Soudan du Sud	2013	196330000	0.0%
193	Soudan du Sud	2014	450610000	129.52%
194	Soudan du Sud	2015	48308000	-89.28%
214	Yémen	2013	264764000	0.0%
215	Yémen	2014	103840000	-60.78%
216	Yémen	2015	372306000	258.54%
217	Yémen	2016	465574000	25.05%
225	Éthiopie	2013	591404000	0.0%
226	Éthiopie	2014	586624000	-0.81%
227	Éthiopie	2015	203266000	-65.35%

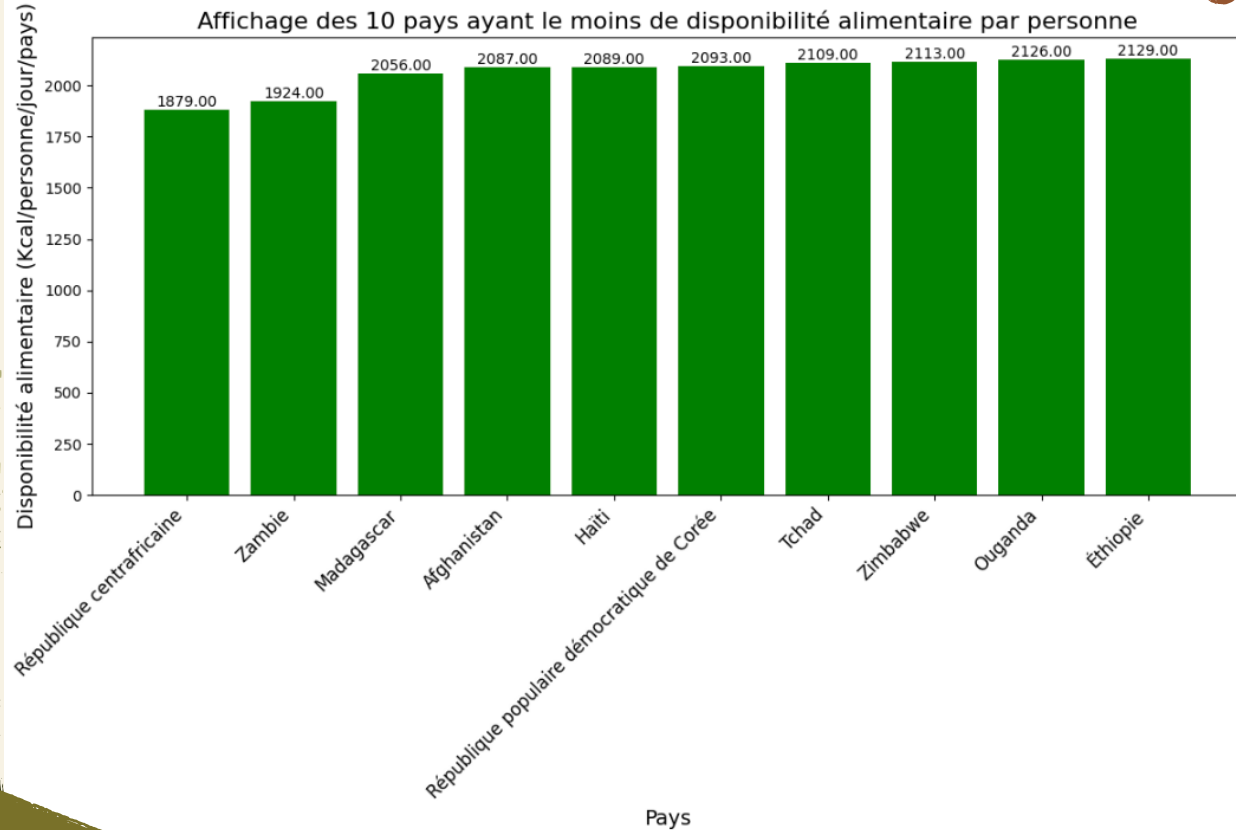
Évolution totale par pays

	Zone	Evolution
0	Yémen	222.81%
1	Soudan du Sud	40.24%
2	Éthiopie	-66.16%
3	République arabe syrienne	-81.22%
4	Soudan	-97.04%

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

8.96% des Thaïlandais sont en sous-nutrition.

83.4% de la production de manioc du pays est exporté à l'étranger alors que

2.9% de la production de manioc est utilisée comme nourriture pour la population.

Zone	Disponibilité alimentaire (Kcal/personne/jour/pays)
Thaïlande	2785.0



Conclusion

