



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Étude sur l'alimentation dans le monde

OUSSAMA BENMAHAMMED

FAO



Contexte et spécification des données

Nous travaillons sur une étude portant sur l'alimentation mondiale à partir des données de la FAO pour les années 2013 à 2017. Ces données incluent :

- La disponibilité alimentaire,
- L'insécurité alimentaire,
- La population et l'aide alimentaire.

L'objectif est d'analyser ces données pour comprendre les tendances de la disponibilité alimentaire, les niveaux d'insécurité alimentaire, les variations de la population et les quantités d'aide alimentaire fournies aux différents pays.



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Méthodologie de l'analyse

Compréhension des données :

1. Analyse des fichiers CSV fournis pour comprendre les variables disponibles.
2. Identification des données clés telles que la disponibilité alimentaire, l'insécurité alimentaire, la population et l'aide alimentaire.

Exploration des tendances :

1. Utilisation d'outils simples mais efficaces pour explorer les données et identifier les tendances.
2. Visualisation des données pour une meilleure compréhension des modèles et des relations.

Analyse approfondie :

1. Focus sur la période de 2013 à 2017 pour comprendre les évolutions au fil du temps.

Validation des résultats :

1. Consultation de ressources supplémentaires quand c'est nécessaire pour valider les résultats.

Communication des insights :

1. Présentation claire et concise des conclusions tirées des analyses.
2. Utilisation de graphiques et de visualisations pour rendre les insights accessibles et impactants

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

Chiffres

- Nombre total de personnes souffrant de sous-alimentation dans le monde en 2017 : **535,7 millions**
- Population totale mondiale en 2017 : **7 548,13 millions**
- Proportion de personnes souffrant de sous-alimentation en 2017 dans le monde : **7,10 %**



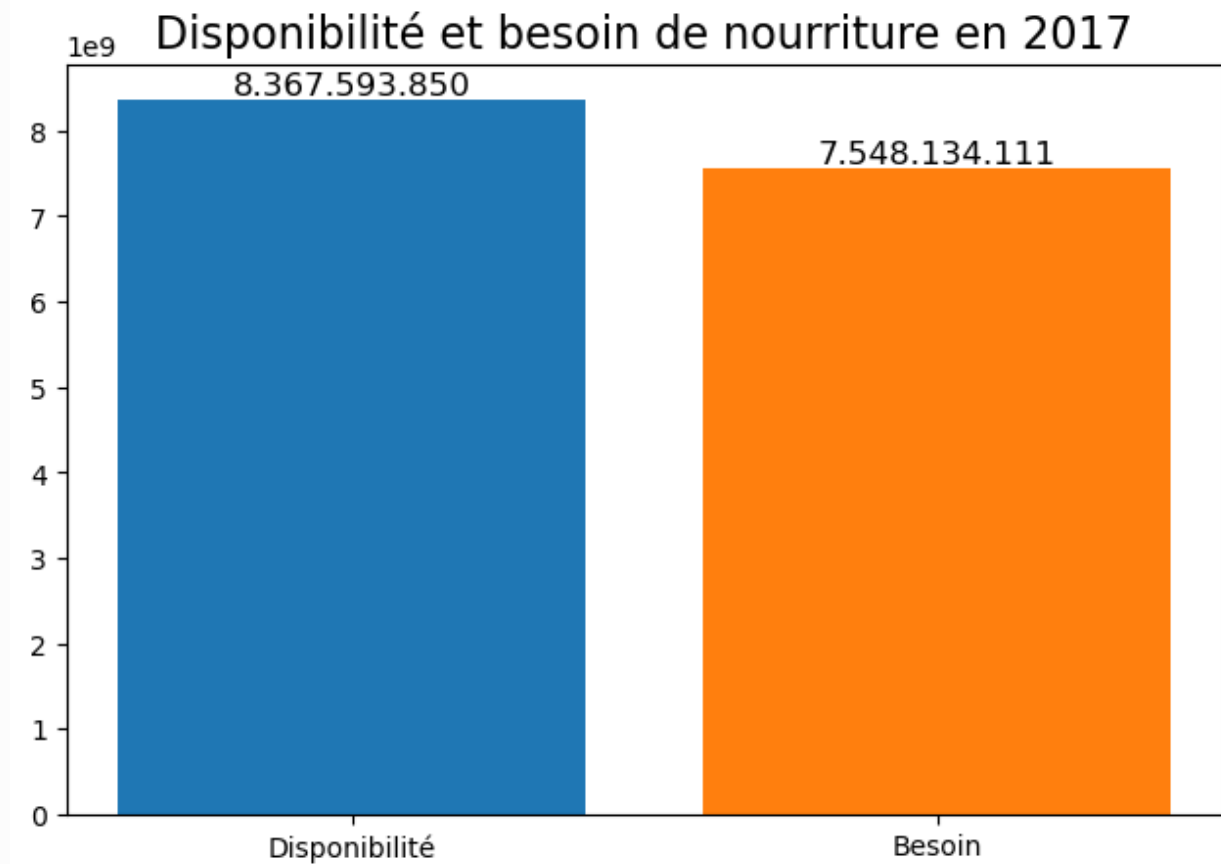
2) Nombre théorique de personnes qui pourraient être nourries en 2017

20.918.984.627.331 Kcal disponible

Pour :

7.548.134.111 humains

Ce qui nous laisse avec un surplus de : **10.86%**



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

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

17.260.764.211.501 Kcal.

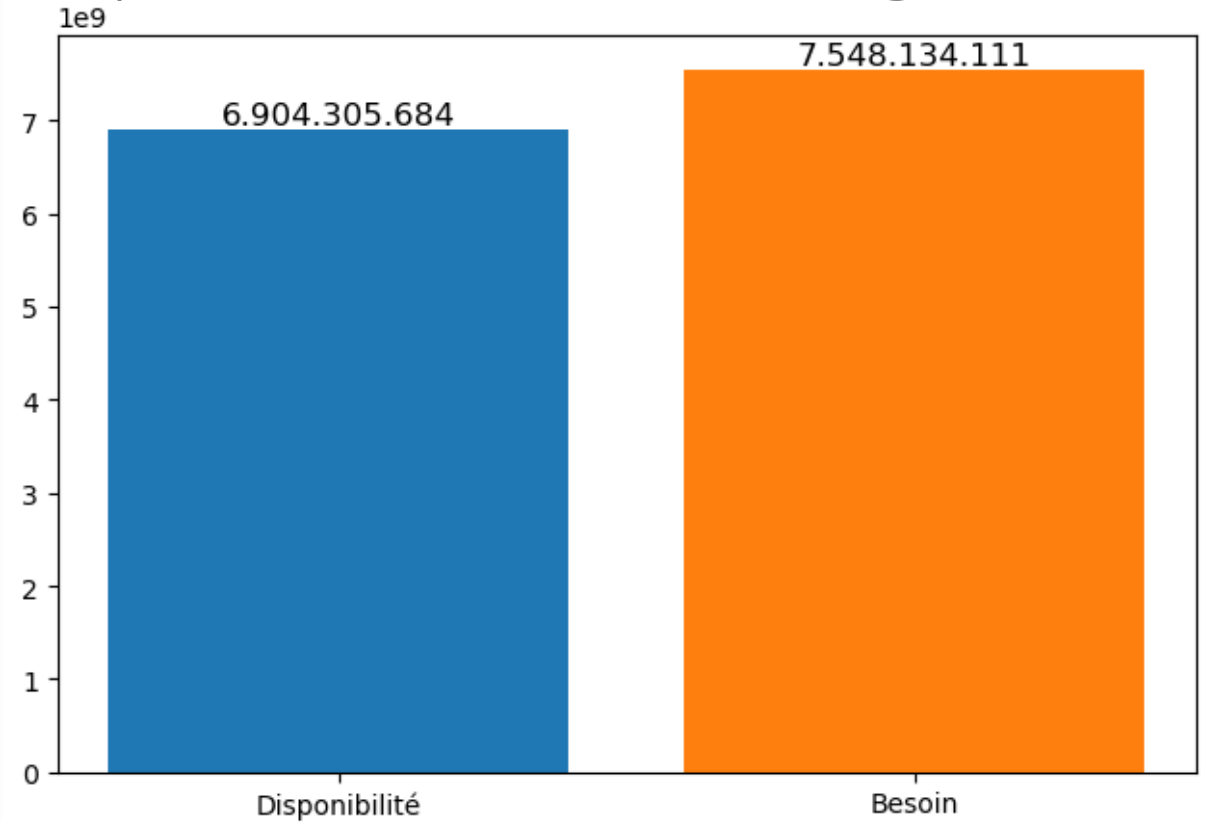
6 904 305 684 personnes pouvaient être nourries uniquement avec les végétaux

Esquivant à **91.47%** de la population en 2017



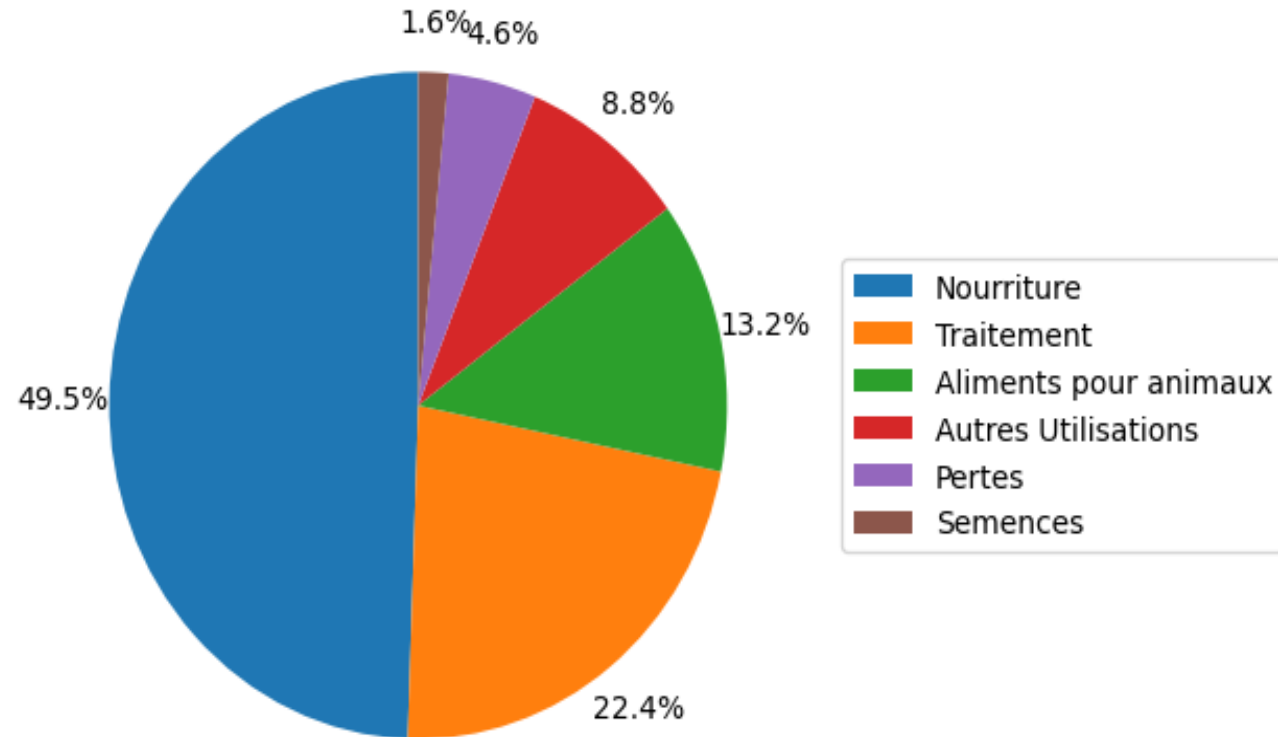
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Disponibilité et besoin de nourriture végétale en 2017



4) Répartition de la disponibilité intérieure

Répartition de l'utilisation de la disponibilité intérieure



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

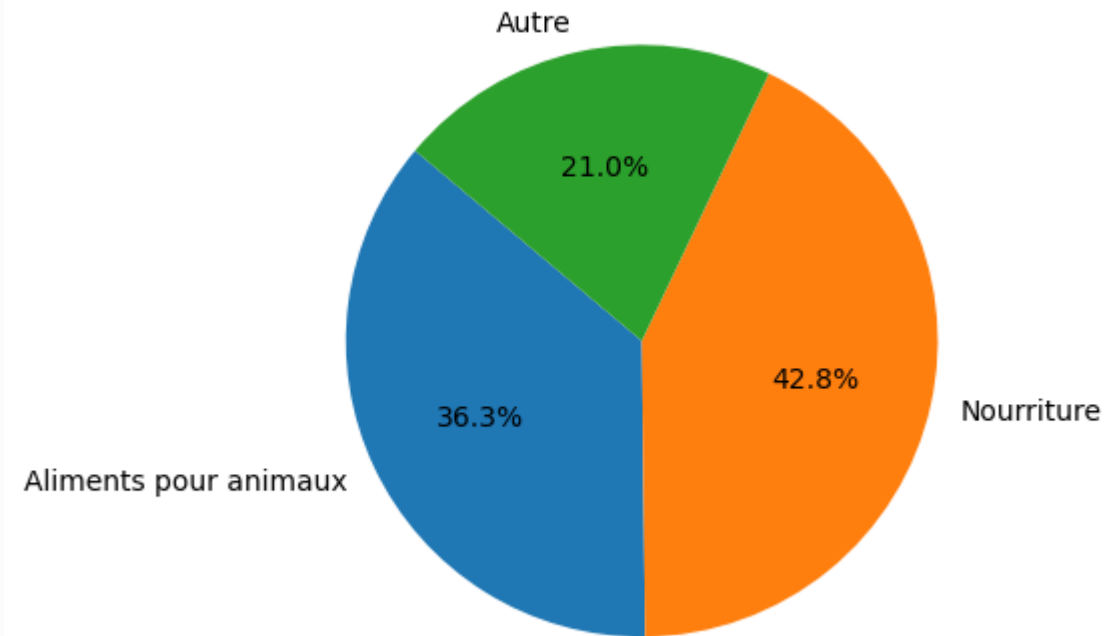
Principales céréales utilisées dans la nourriture :

- Avoine
- Blé et produits
- Céréales, Autres
- Maïs et produits
- Millet et produits
- Orge et produit
- Riz et produits
- Seigle et produits
- Sorgho et produits



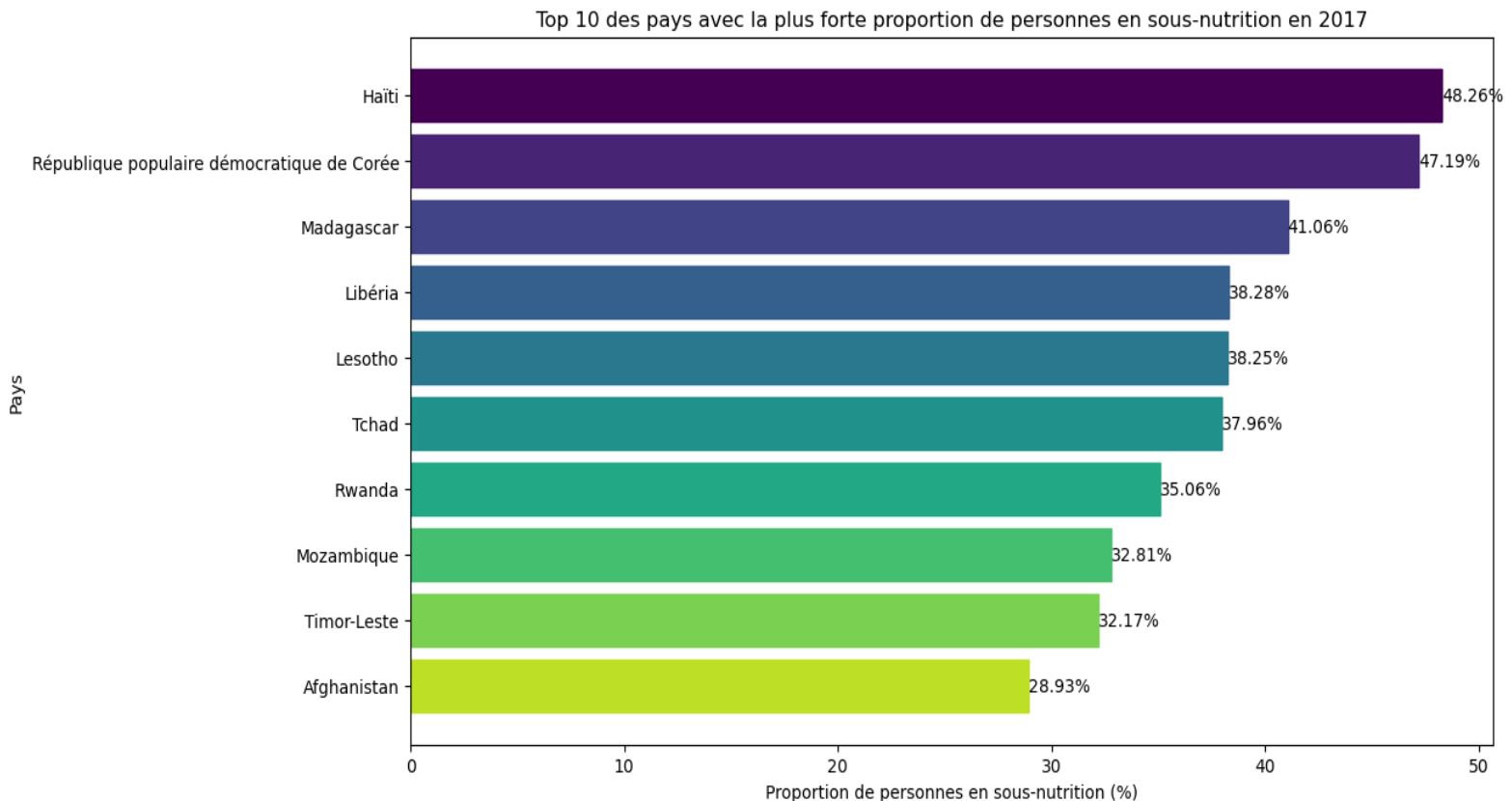
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Répartition de l'utilisation des principales céréales



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

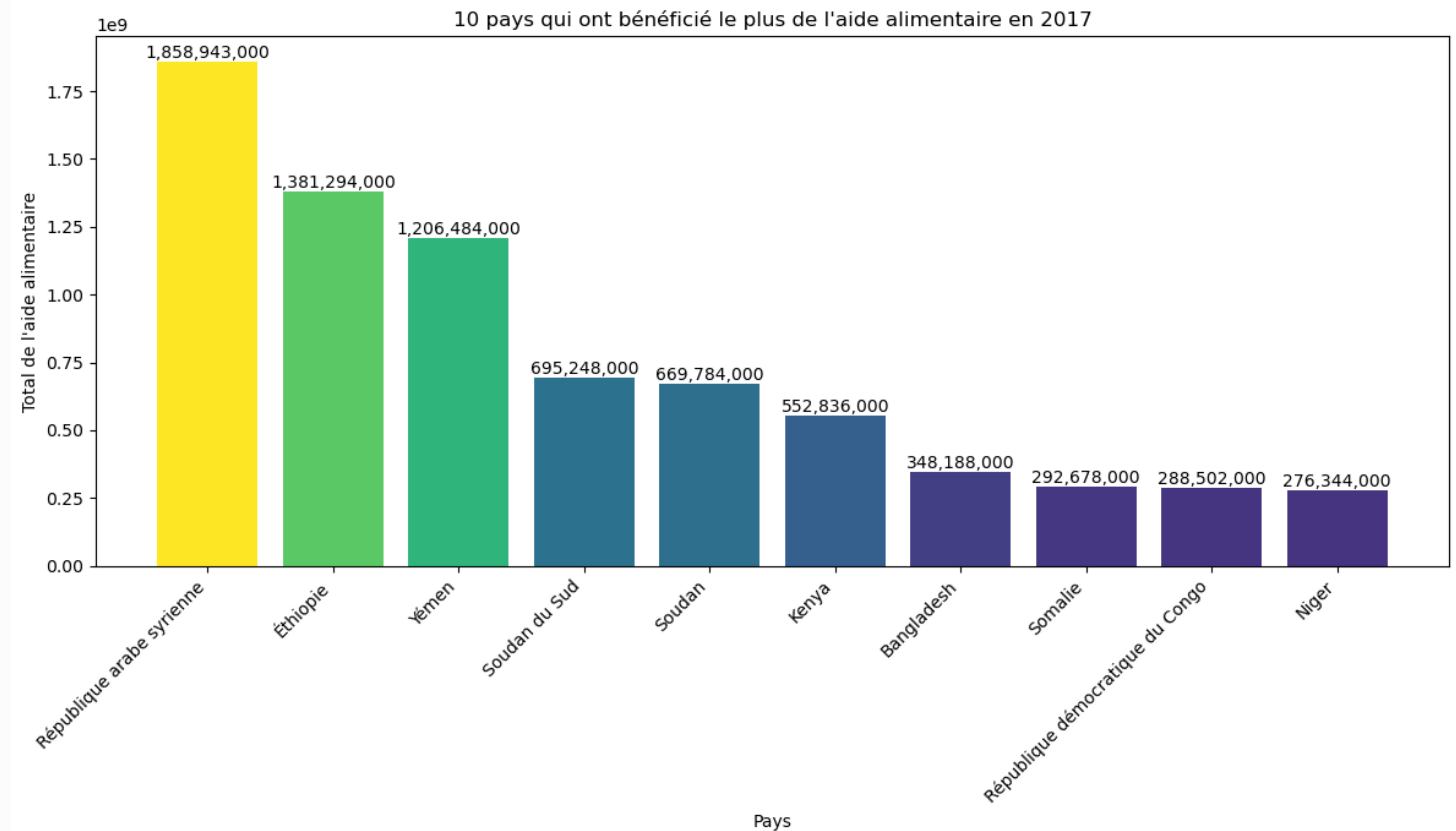
	Zone	Proportion
78	Haïti	0.482592
157	République populaire démocratique de Corée	0.471887
108	Madagascar	0.410629
103	Libéria	0.382797
100	Lesotho	0.382494
183	Tchad	0.379576
161	Rwanda	0.350556
121	Mozambique	0.328109
186	Timor-Leste	0.321735
0	Afghanistan	0.289287



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

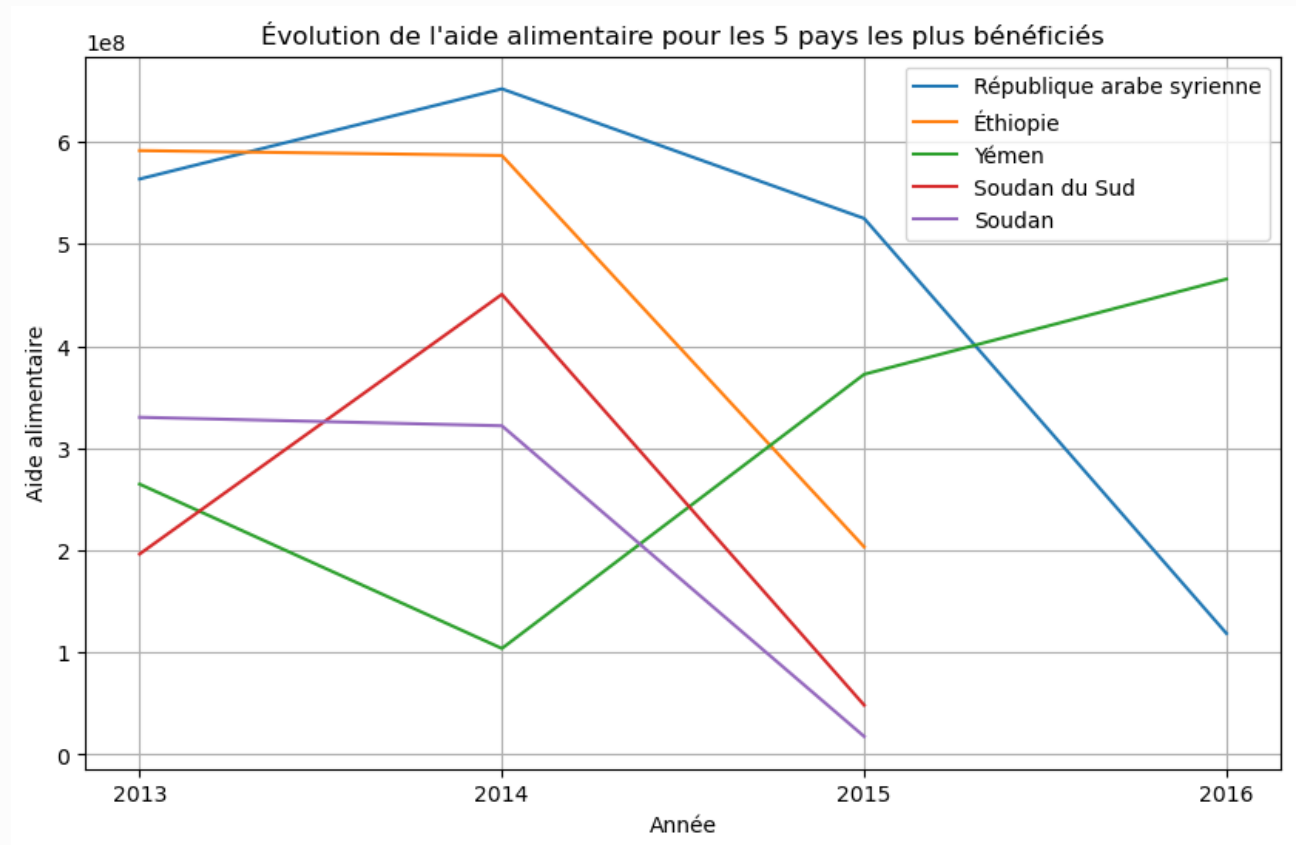
7) Liste des 10 pays qui ont le plus bénéficié de l'aide alimentaire entre 2013 et 2016

	Zone	Valeur
50	République arabe syrienne	1858943000
75	Éthiopie	1381294000
70	Yémen	1206484000
61	Soudan du Sud	695248000
60	Soudan	669784000
30	Kenya	552836000
3	Bangladesh	348188000
59	Somalie	292678000
53	République démocratique du Congo	288502000
43	Niger	276344000



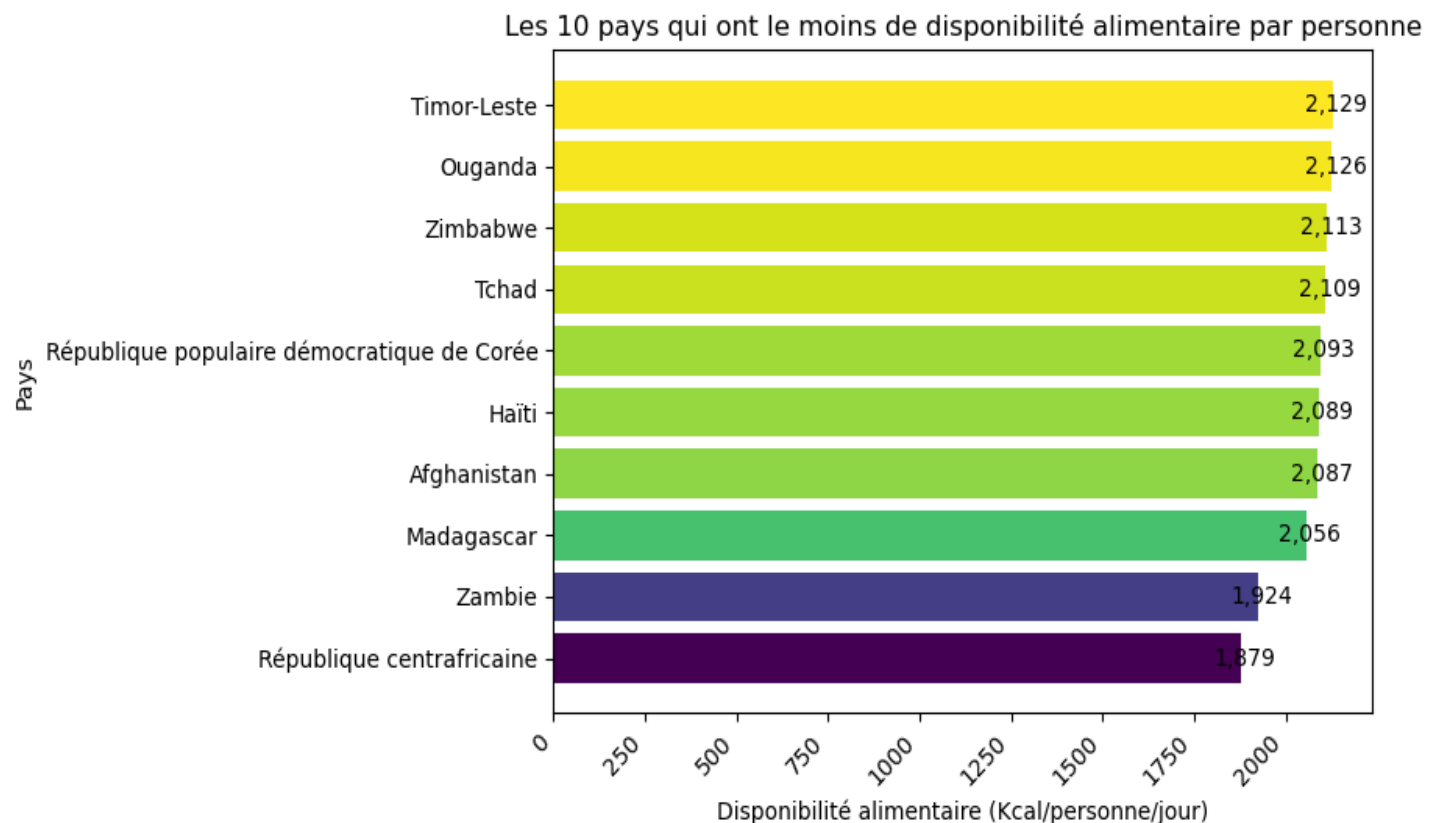
8) Évolution de l'aide alimentaire pour les 5 pays qui en ont le plus bénéficié entre 2013 et 2016

		Produit	Valeur
Zone	Année		
République arabe syrienne	2013	Autres non-céréalesBlé et FarinBulgurFarEntCér...	563566000
	2014	Autres non-céréalesBlé et FarinBulgurFarEntCér...	651870000
	2015	Autres non-céréalesBlé et FarinBulgurFarEntCér...	524949000
	2016	Blé et FarinBulgurFarEntCéréalesLégumineuses S...	118558000
Soudan	2013	CéréalesCéréales SecondairesHuiles végétalesLa...	330230000
	2014	Autres non-céréalesBlé et FarinCéréalesCéréale...	321904000
	2015	Autres non-céréalesBlé et FarinCéréalesHuiles ...	17650000
Soudan du Sud	2013	Autres non-céréalesCéréalesCéréales Secondaire...	196330000
	2014	Autres non-céréalesCéréalesCéréales Secondaire...	450610000
	2015	Autres non-céréalesCéréalesCéréales Secondaire...	48308000
Yémen	2013	Autres non-céréalesBlé et FarinCéréalesHuiles ...	264764000
	2014	Autres non-céréalesBlé et FarinCéréalesHuiles ...	103840000
	2015	Autres non-céréalesBlé et FarinCéréalesHuiles ...	372306000
	2016	Autres non-céréalesBlé et FarinCéréalesFruits ...	465574000
Éthiopie	2013	Autres non-céréalesBlé et FarinBulgurFarEntCér...	591404000
	2014	Autres non-céréalesBlé et FarinBulgurFarEntCér...	586624000
	2015	Autres non-céréalesBlé et FarinCéréalesCéréale...	203266000



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

	Zone	Disponibilité alimentaire (Kcal/personne/jour)
0	République centrafricaine	1879.0
1	Zambie	1924.0
2	Madagascar	2056.0
3	Afghanistan	2087.0
4	Haïti	2089.0
5	République populaire démocratique de Corée	2093.0
6	Tchad	2109.0
7	Zimbabwe	2113.0
8	Ouganda	2126.0
9	Timor-Leste	2129.0



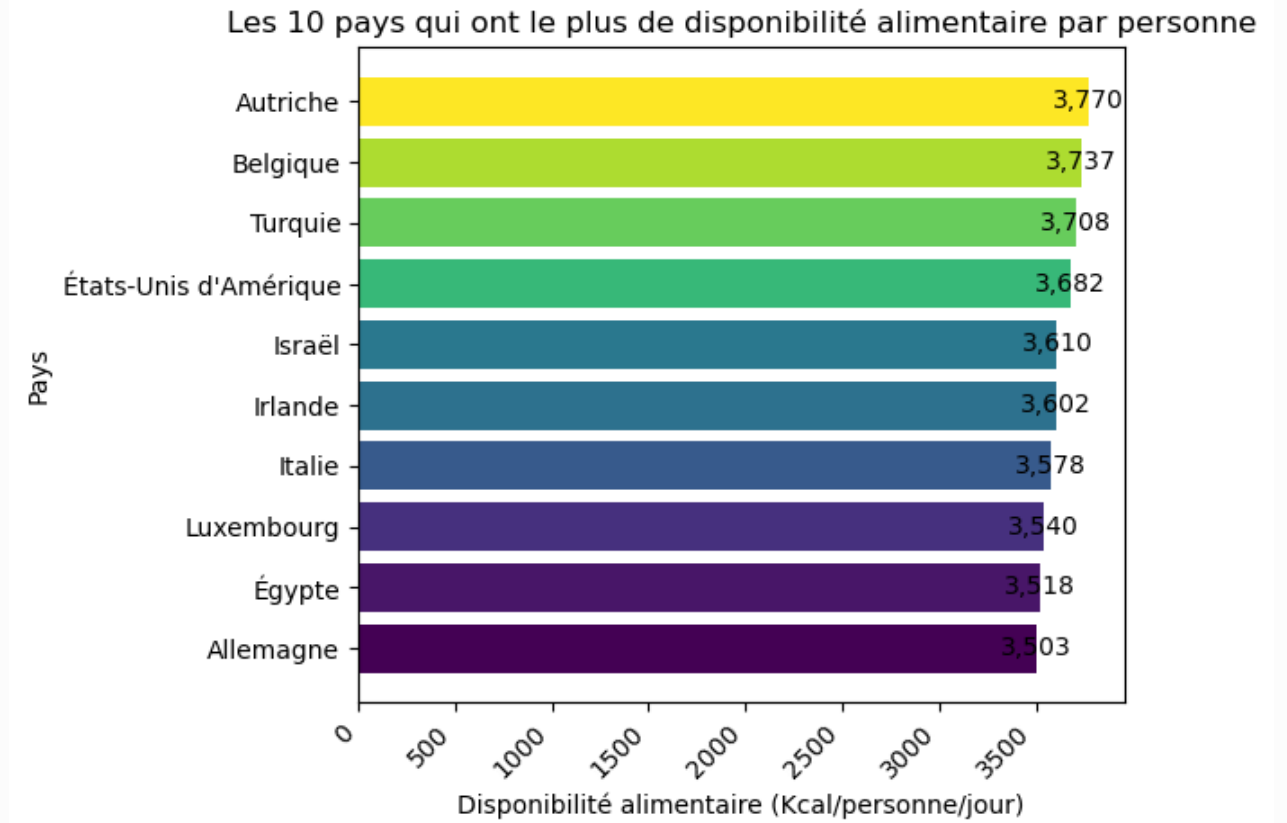
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

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

Disponibilité alimentaire (Kcal/personne/jour)	
Zone	
Autriche	3770.0
Belgique	3737.0
Turquie	3708.0
États-Unis d'Amérique	3682.0
Israël	3610.0
Irlande	3602.0
Italie	3578.0
Luxembourg	3540.0
Égypte	3518.0
Allemagne	3503.0



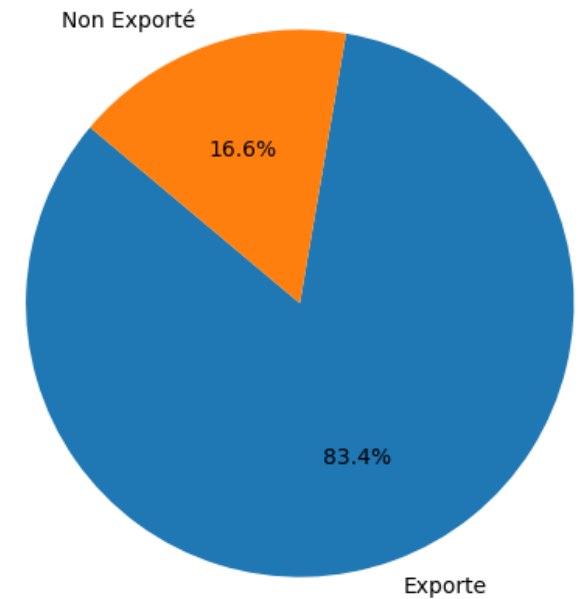
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



10) Étude sur le manioc en Thaïlande

- Part de personnes en état de sous- nutrition en Thaïlande 8.96 %
- 83 % de la production est exportée
- Manioc produit très important surtout pour un pays en sous nutrition
- Disponibilité par habitant pour le manioc 40.0 (Kcal/personne/jour)

Proportion exportée en fonction de la proportion en la Thaïlande pour le manioc

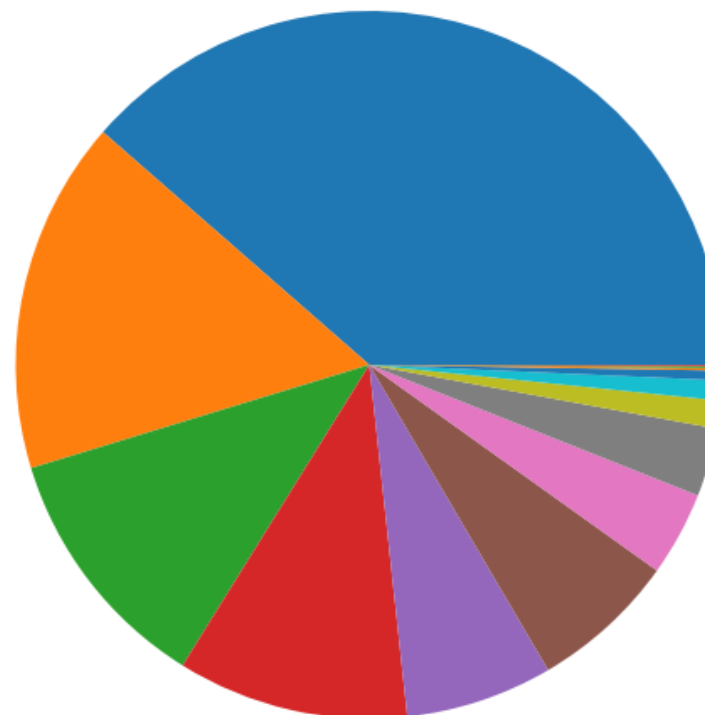


11) Analyses complémentaires

Les produits pour lesquels les pays ont le plus bénéficié :

	Produit	Proportion
0	Céréales	0.385731
1	Blé et Farin	0.161429
2	Non-céréales	0.114310
3	Céréales Secondaires	0.105706
4	Riz, total	0.067273
5	Légumineuses Sèches,Tot.	0.066818
6	Mélanges et préparations	0.038587
7	Huiles végétales	0.031259
8	BulgurFarEnt	0.012735
9	Sucre, total	0.009153
10	Autres non-céréales	0.004428
11	Lait, total	0.001131
12	Fruits secs, total	0.000850
13	Poiss&produi	0.000580
14	Viande Total	0.000005
15	Graisses Com	0.000005

Proportion des produits



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Conclusion

2017 dans le monde : **7,10 %**

Presque **50%** de la répartition de la disponibilité intérieure est utilisée pour la nourriture

Les exportations représentent parfois pratiquement la totalité de la production de pays pourtant en sous-nutrition, comme dans notre exemple avec la Thaïlande.

En **2017**, la nourriture pouvait suffire pour plus **110%** de la population

L'étude sur les céréales montrent que **57 % servent à nourrir les animaux et autres** alors que **72 % des aides fournies** aux pays en sous-nutrition le sont avec des céréales.



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations