



ÉTUDE SUR L'ALIMENTATION DANS LE MONDE

Jean-robert Vives - FAO

Objectifs de cette étude

- Etude de la sous-nutrition dans le monde
- Produire des analyses chiffrées

Types de données à disposition à analyser (4 fichiers)

- Un fichier de disponibilité alimentaire concernant l'année 2017
- Un fichier listant le nombre d'humains en état de sous nutrition (2013-2017)
- Un fichier listant les populations de chaque pays (2013-2017)
- Un fichier énumérant les aides alimentaires reçues (2013-2017)





Environnement
Applicatif
Google
Colaboratory
avec Python

Importation des
librairies Pandas
Numpy et
Matplotlib

Importation des
4 fichiers de
données

Nettoyage des
données
(Nom, unités, valeur
nulle ...)

Croisement des
données
(jointures)
Agrégation
(groupby)



En accord avec la loi sur la protection des données, cette étude implique uniquement une personne morale

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

7,1 %

Soit 535 700 000 millions d'humains
Sur 7 548 134 111 habitants sur terre



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



2252 Kcal

+27,39 %

Soit presque 2 milliards d'habitants en plus



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



2252 Kcal

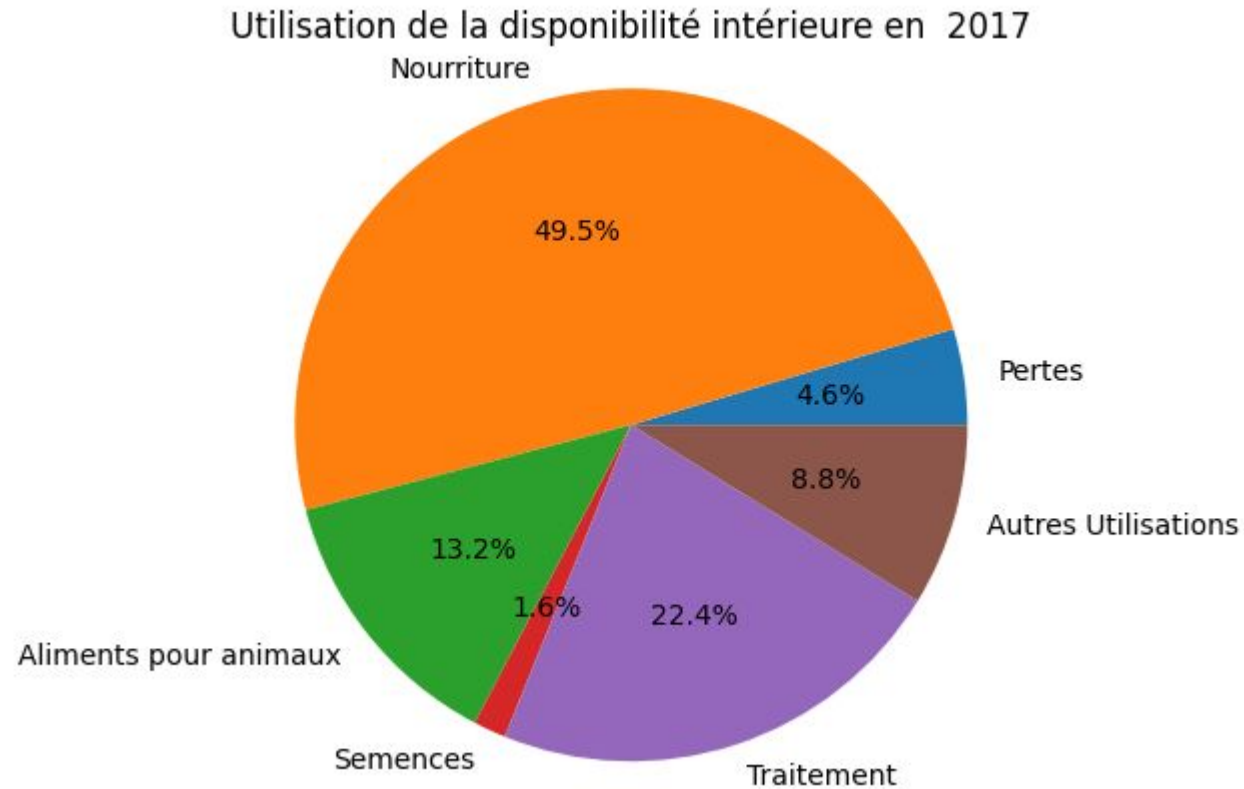
+5,11 %



Soit presque 372 736 919 millions d'habitants en plus



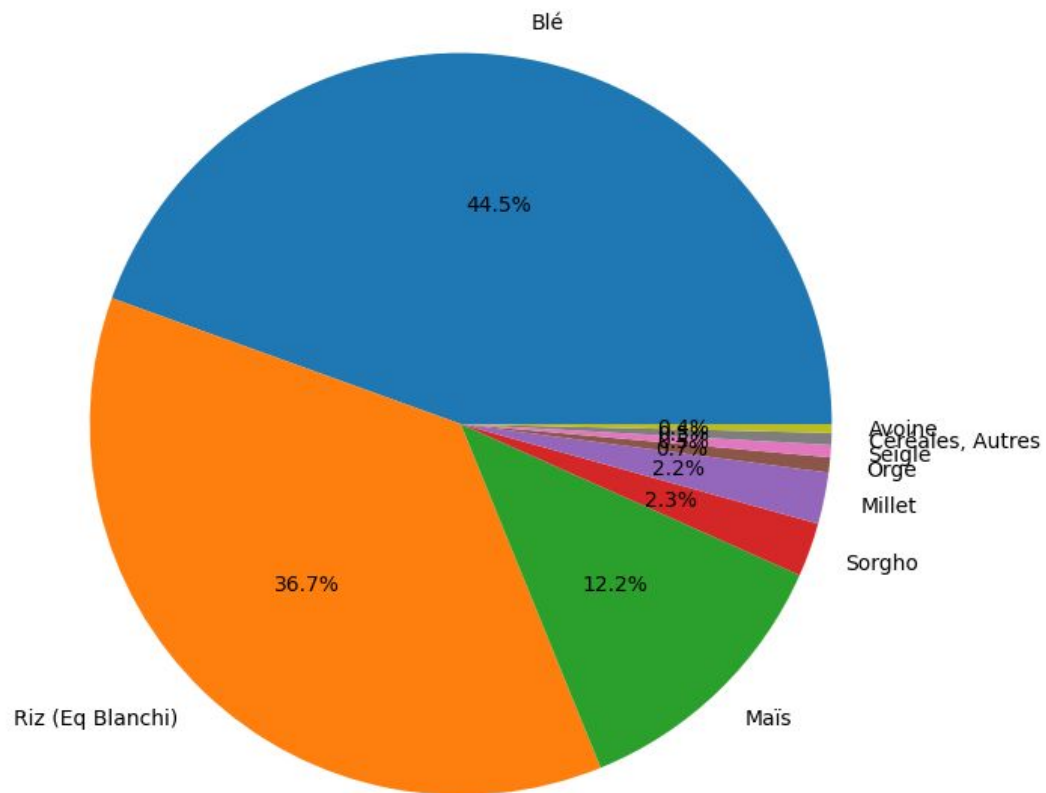
4 – Répartition de la disponibilité intérieure



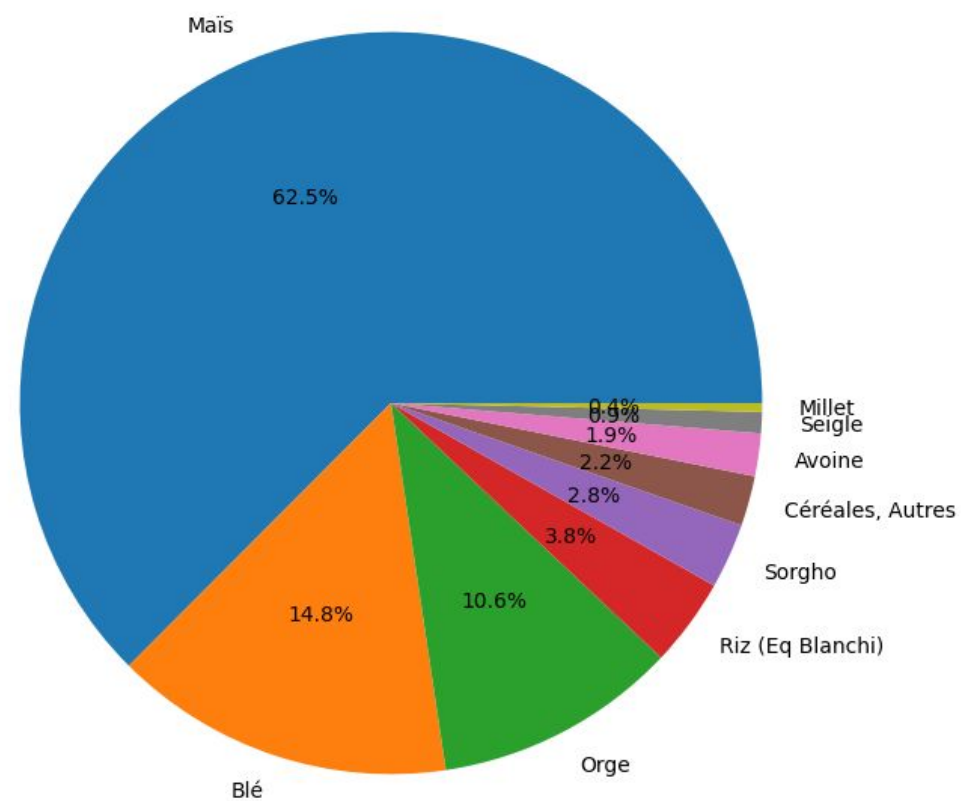
5 – Part de l'utilisation des principales céréales entre l'alimentation humaine et animale



Répartition des céréales pour l'alimentation humaine

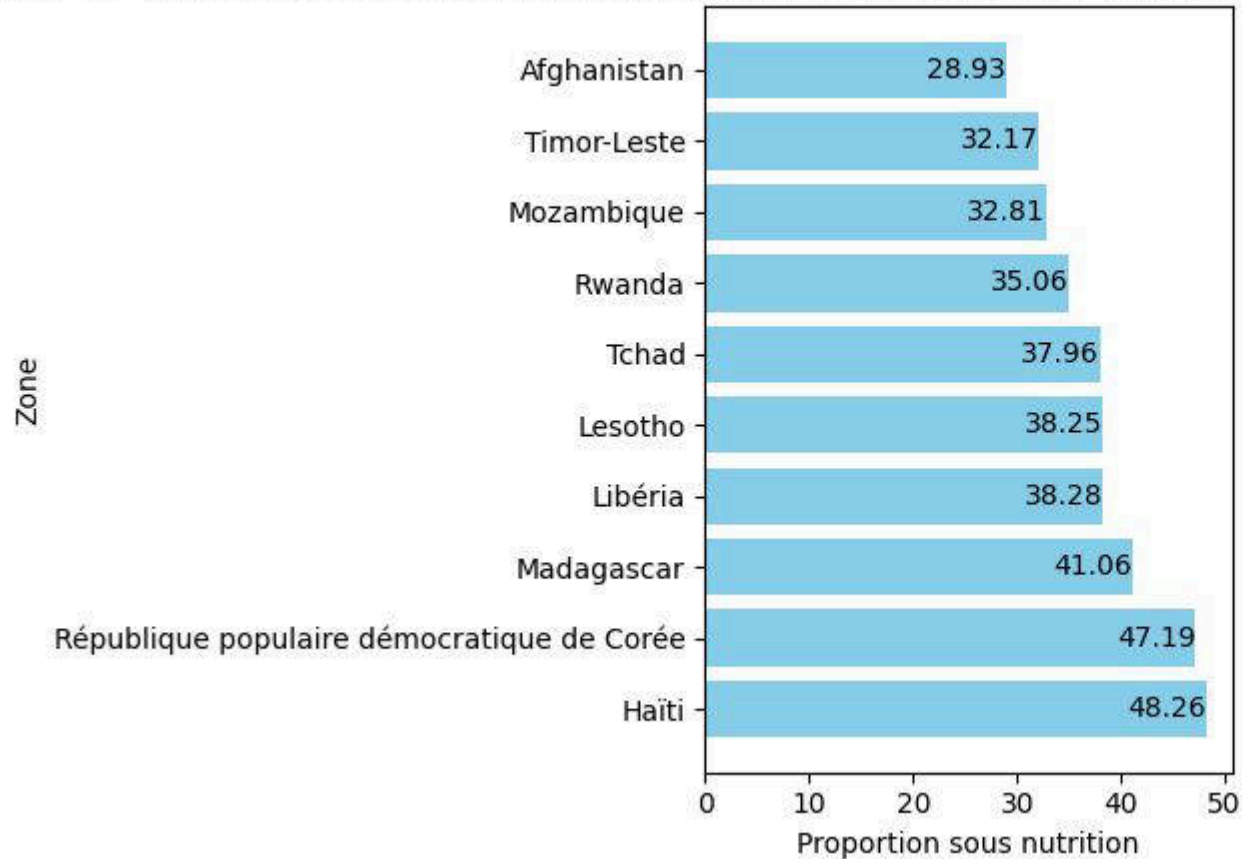


Répartition des céréales pour l'alimentation animale



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

Les 10 Pays avec la proportion de personnes sous-alimentées la plus importante en 2017

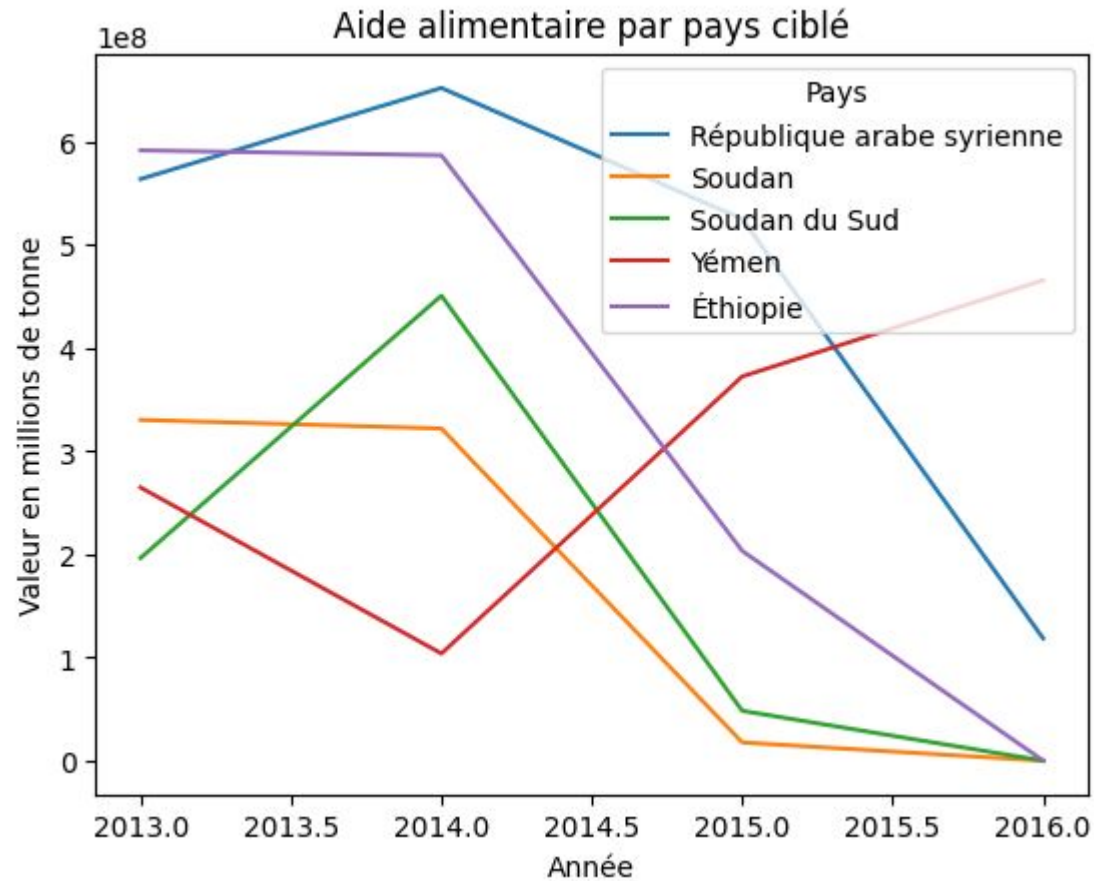


7 – Liste des 10 pays qui ont le plus bénéficié de l'aide alimentaire entre 2013 et 2016

République arabe syrienne	1 858 943 000 kg
Éthiopie	1 381 294 000 kg
Yémen	1 206 484 000 kg
Soudan du Sud	695 248 000 kg
Soudan	669 784 000 kg
Kenya	552 836 000 kg
Bangladesh	348 188 000 kg
Somalie	292 678 000 kg
République démocratique du Congo	288 502 000 kg
Niger	276 344 000 kg



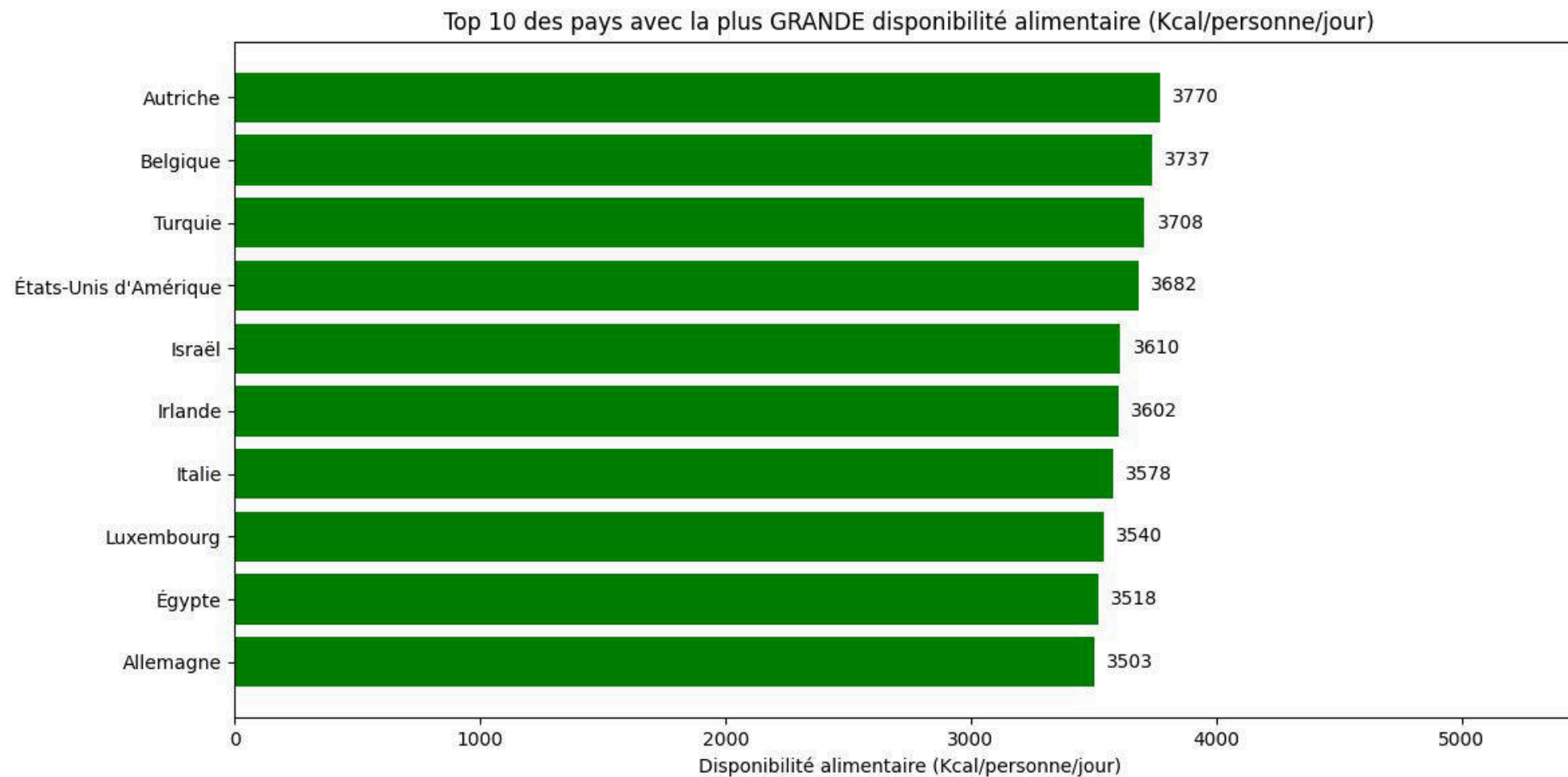
8 – Evolution de l'aide alimentaire pour les 5 pays qui ont le plus bénéficié de l'aide alimentaire entre 2013 et 2016



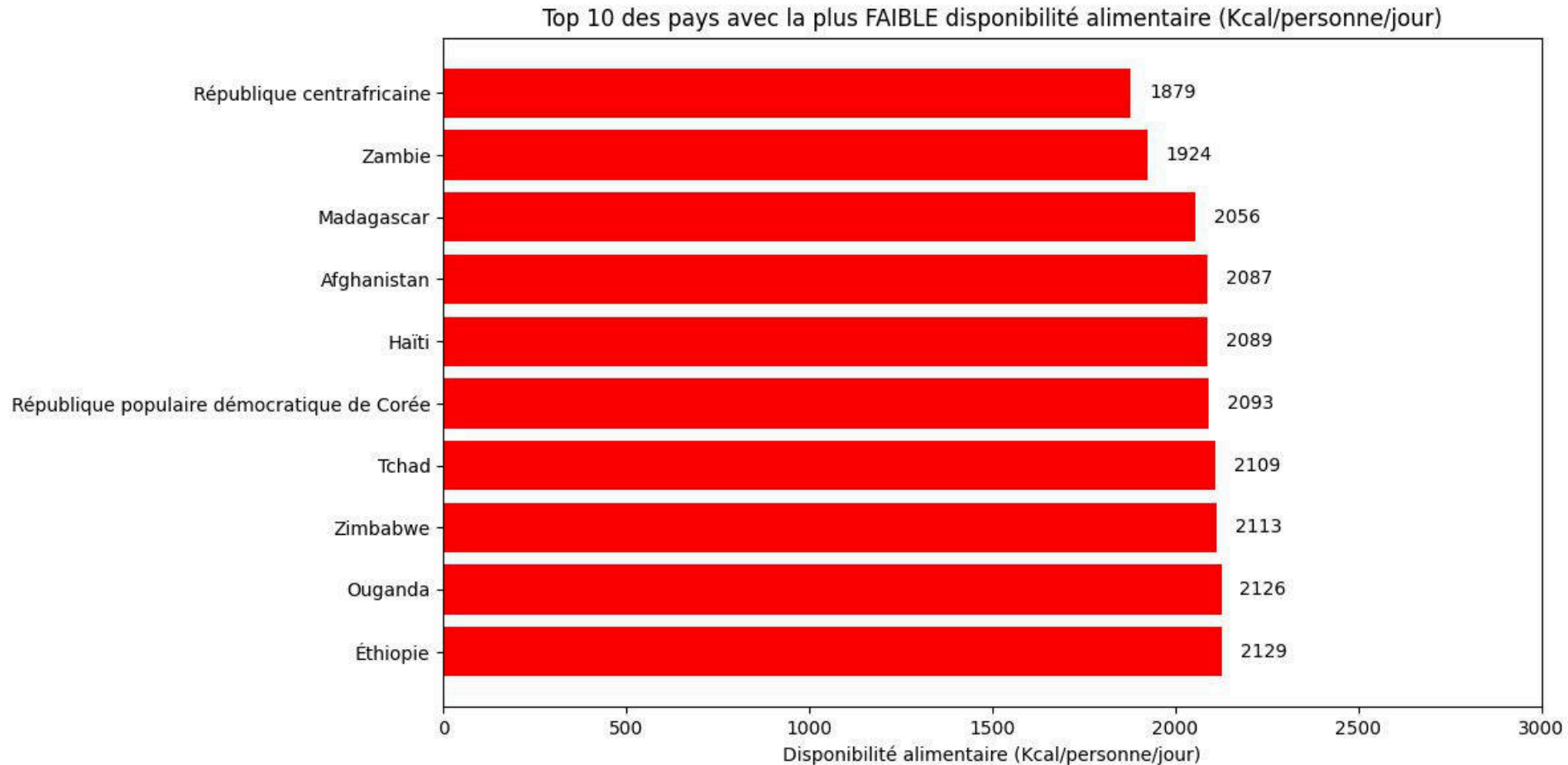
2015: baisse des contributions des pays donateurs, changement d'orientation basé sur des programmes à plus long terme et poudrière africaine.



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



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



La disponibilité moyenne reste correcte ce qui dénote en interne de nombreux soucis de redistribution et des inégalités importantes entretenues par des choix politiques internes discutables ...



11 – Etude sur le manioc en Thaïlande

Pourcentage de personne
en état de sous-nutrition

8,96%

Disponibilité alimentaire
de la Thaïlande

2785 Kcal

La Thaïlande exporte 83,41 %
du manioc qu'elle produit !

83,41%



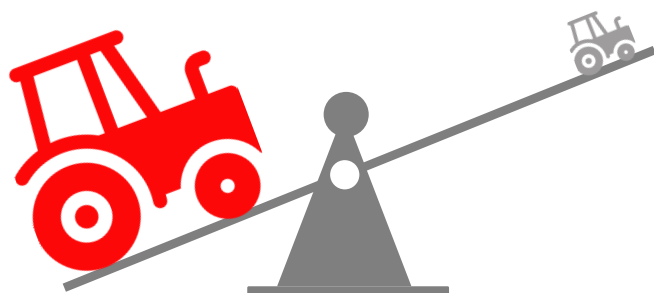
11 – Etude sur le manioc en Thaïlande



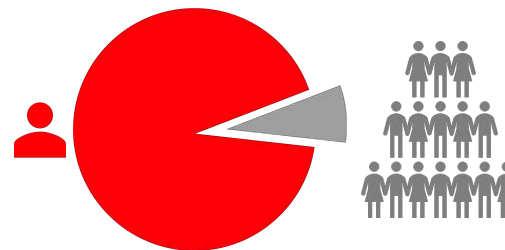
Top 10 des producteurs
de Manioc



Manque éducation, accès limité
à l'eau et l'assainissement



Production entre les mains
de gros producteurs
subventionnés



Système de classe
et fossé économique



12 – Etude sur Haïti (2013 à 2017)

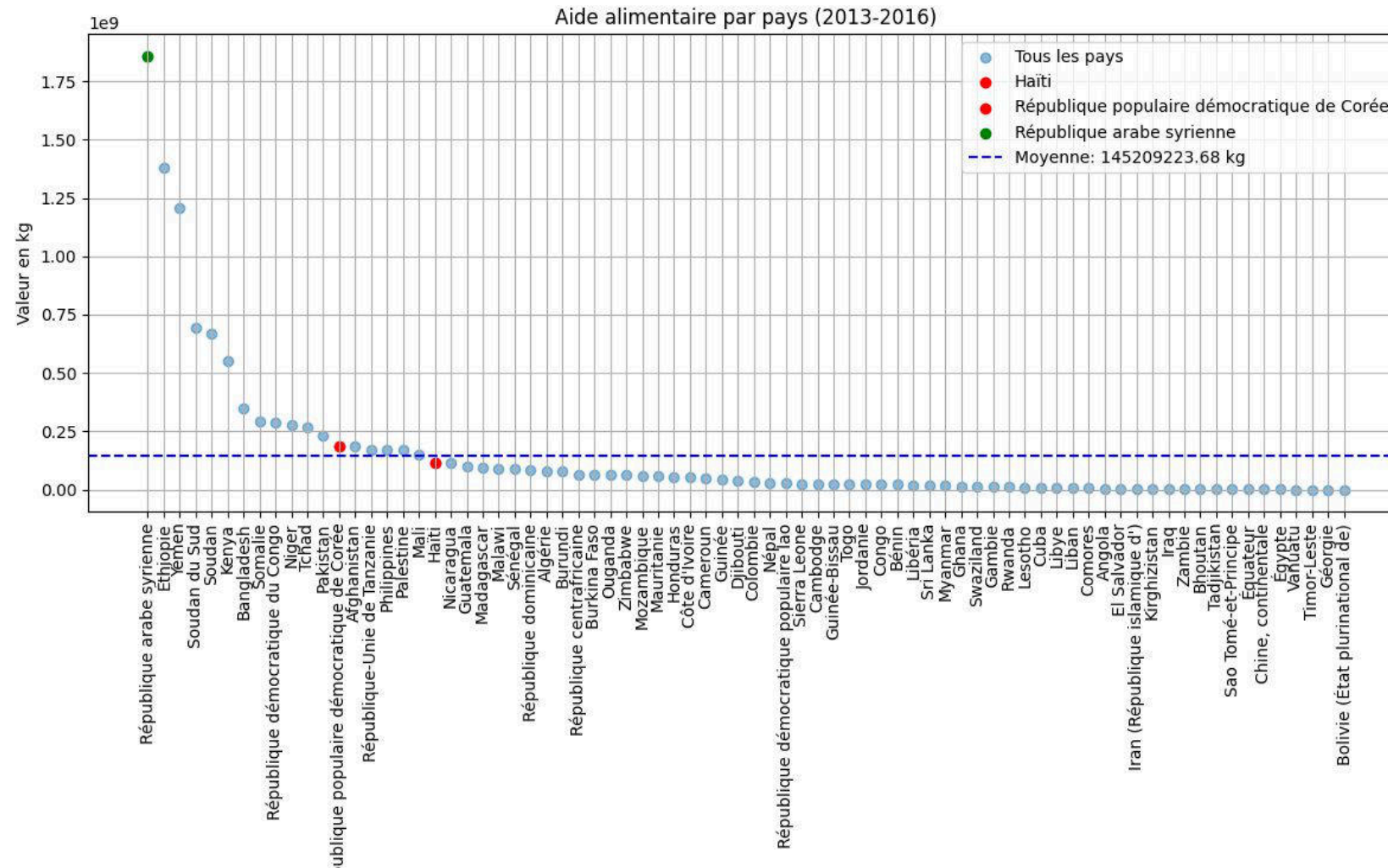
≈ **50%**

Pourcentage de personne
en état de sous-nutrition
(11 millions d'habitants)



12 – Etude sur Haïti

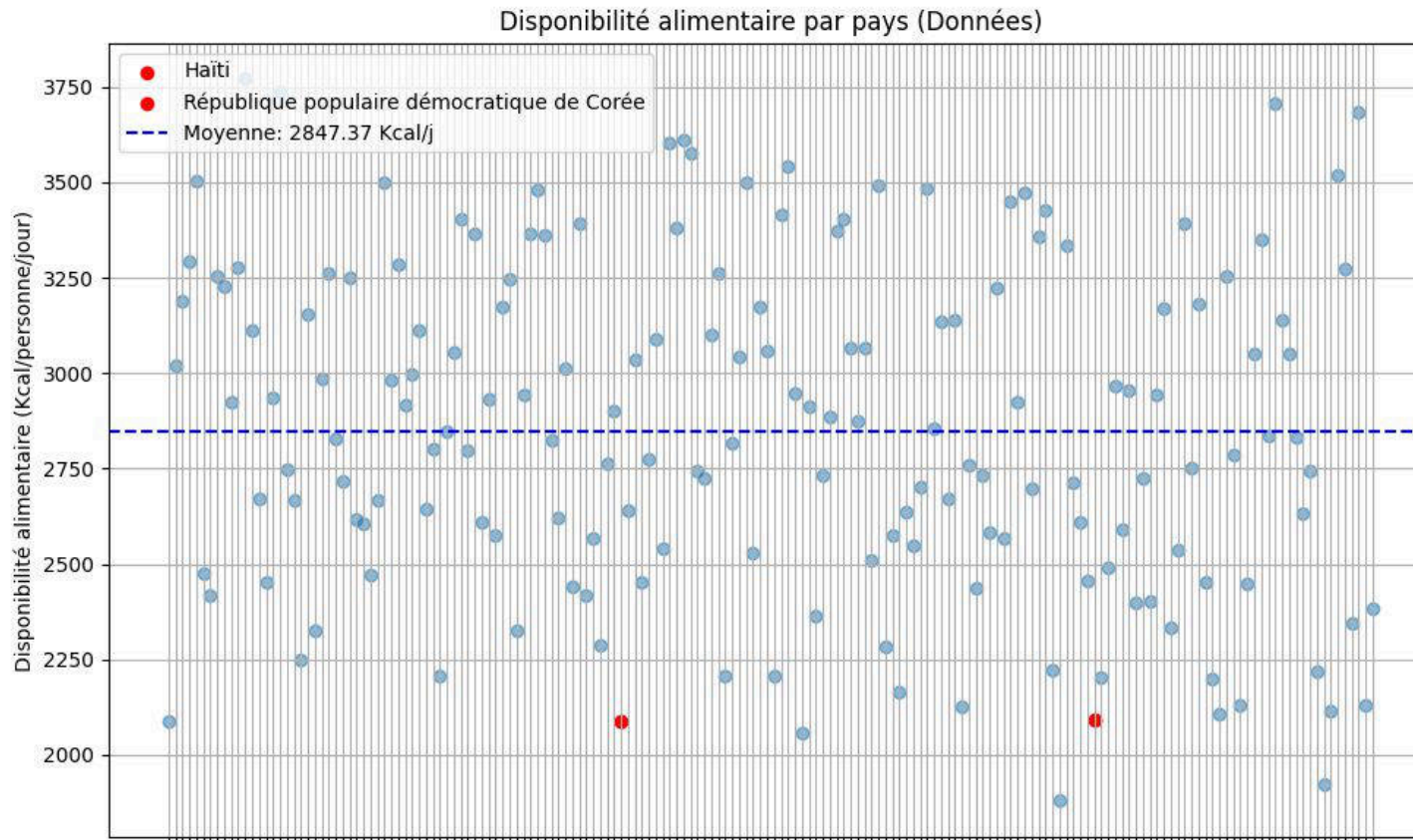
Aide alimentaire perçue : **ok**



12 – Etude sur Haïti

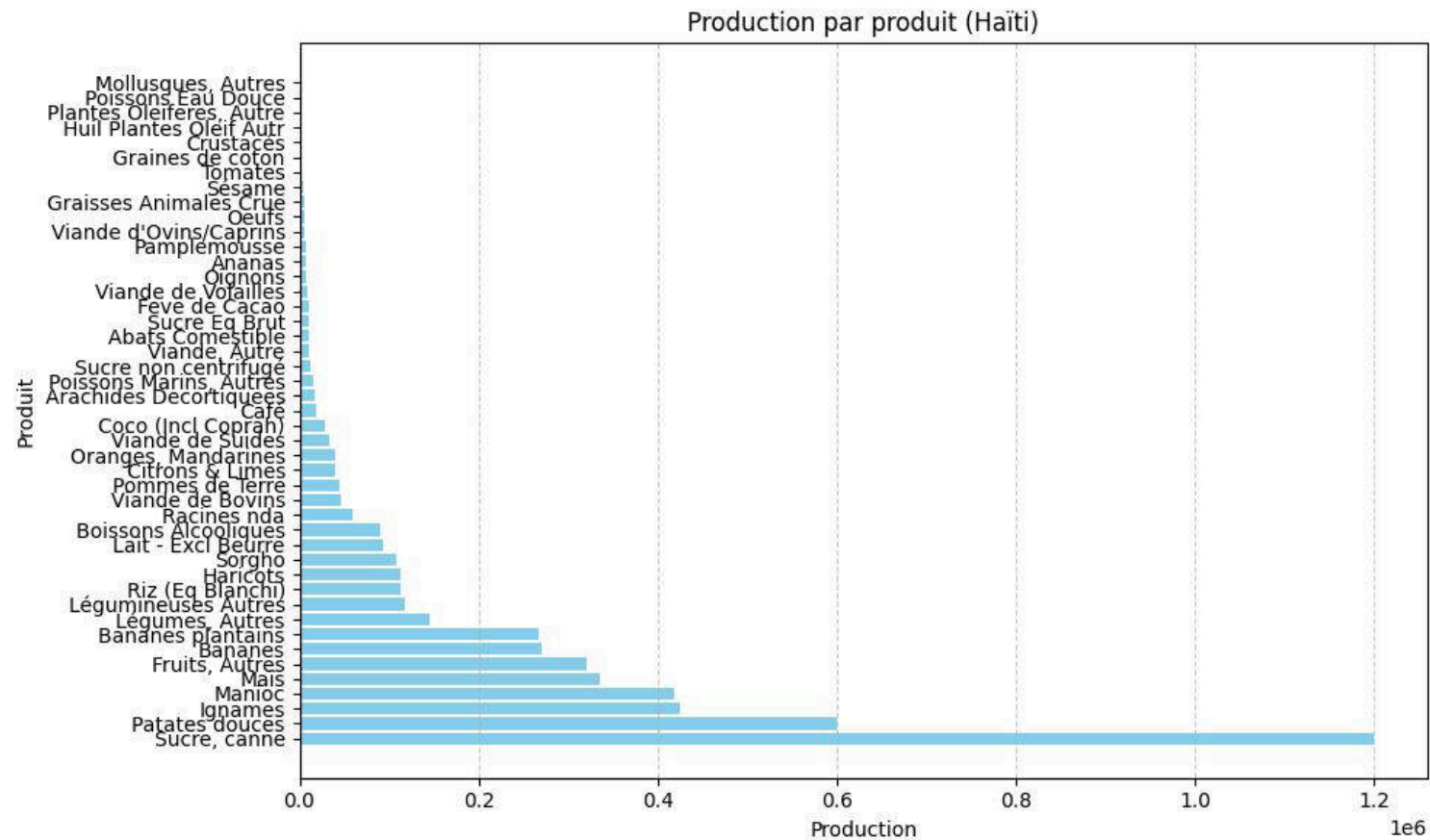
Disponibilité alimentaire basse :
Mais ne justifiant pas une telle sous nutrition

2089 Kcal



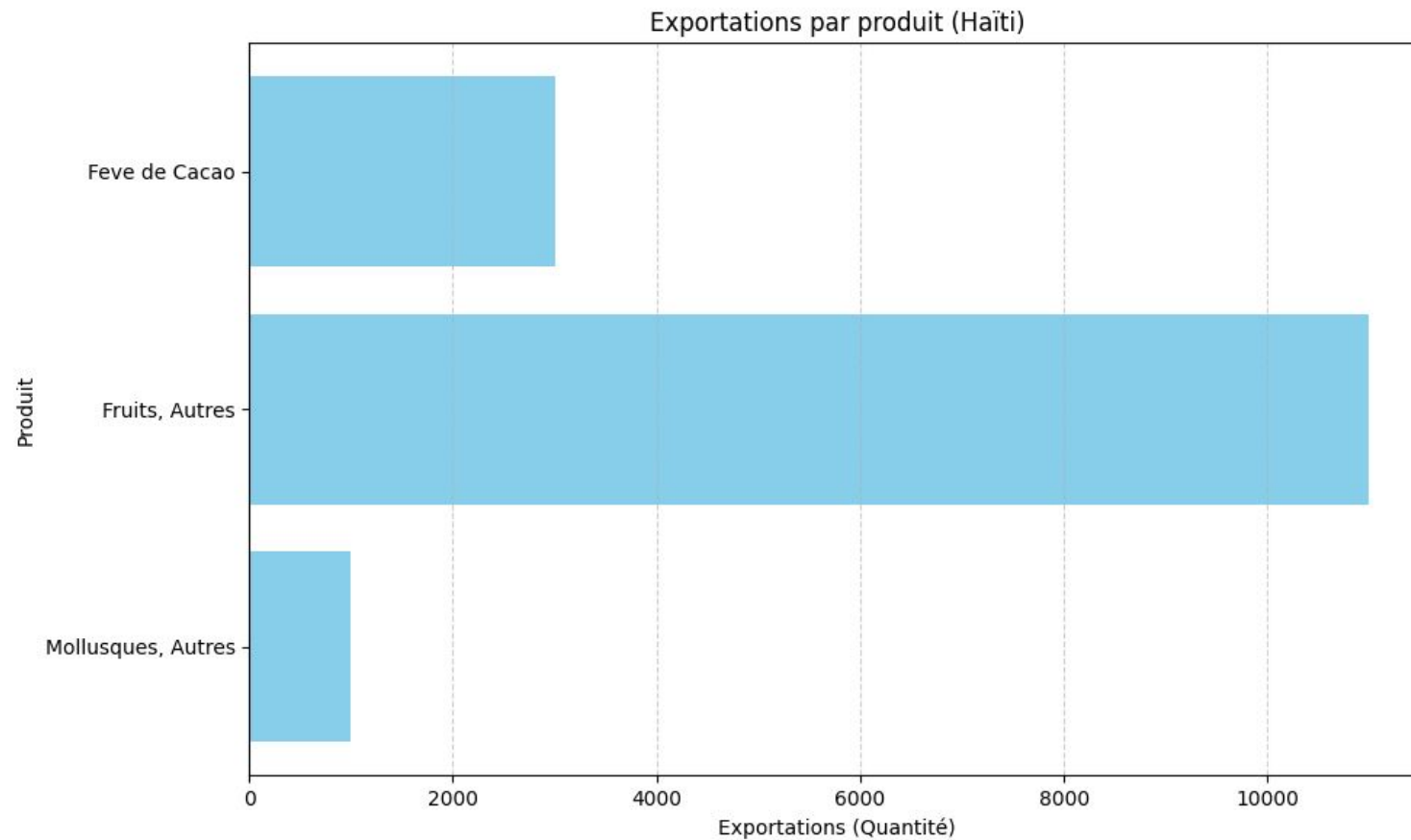
12 – Etude sur Haïti

La production : On ne se nourrit pas de Canne à sucre ...



12 – Etude sur Haïti

Les exportations sont bien pauvres qualitativement...
(La fève de Cacao semble devenir un fer de lance en développement)



12 – Etude sur Haïti

En conclusion

Production agricole faible
(Choix politiques, changement climatique,
tempête tropicale, Sécheresse 'El Niño ..)

=

**Sous
nutrition**

Maladie (Choléra)
Inflation importante

Espoir

Baisse des tarifs douaniers (riz)
Un programme de santé et de nutrition maternelles et
infantiles d'assistance alimentaire aux femmes enceintes ou
allaitantes et à leurs enfants

Politique de développement agricole

(Création d'emplois dans les zones rurales, financement,
reboisement, Relance du Cacao ...)

