



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Étude Mondiale de la Nutrition





Contexte

- Le but de notre organisation est « d'aider à construire un monde libéré de la faim ».
- On a effectué une étude de grande ampleur
- Le focus est sur alimentation et sous-nutrition dans le monde.

Méthodologie de l'analyse

4 jeux de données :

- Aide alimentaire
- Disponibilité alimentaire
- Population
- Sous nutrition

Jupyter notebooks avec des librairies Python :

- Pandas
- Matplotlib
- Seaborn

RGPD non-applicable.





Proportion de personnes en état de sous-nutrition en 2017

535,7 millions

Population mondiale en état
de sous-nutrition (2017)

7,1%

Pourcentage de population mondiale
en état de sous-nutrition (2017)

Nombre théorique de personnes qui pourraient être nourries en 2017

2075,97

Besoin moyen de Kcal par personne et par jour¹

10.076.727.808

Personnes qui pourraient être nourries en 2017

133,6 %

% de la population mondiale qui pourrait être nourrie en 2017

¹ Sources:

- Appendix 2. Estimated Calorie Needs per Day, by Age, Sex, and Physical Activity Level - 2015-2020 Dietary Guidelines [health.gov](https://www.health.gov), (Pour les directives caloriques, j'ai décidé d'utiliser les chiffres des personnes "Moderately Active".)
- Population by Single Age - Both Sexes (XLSX, 160.91 MB),





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

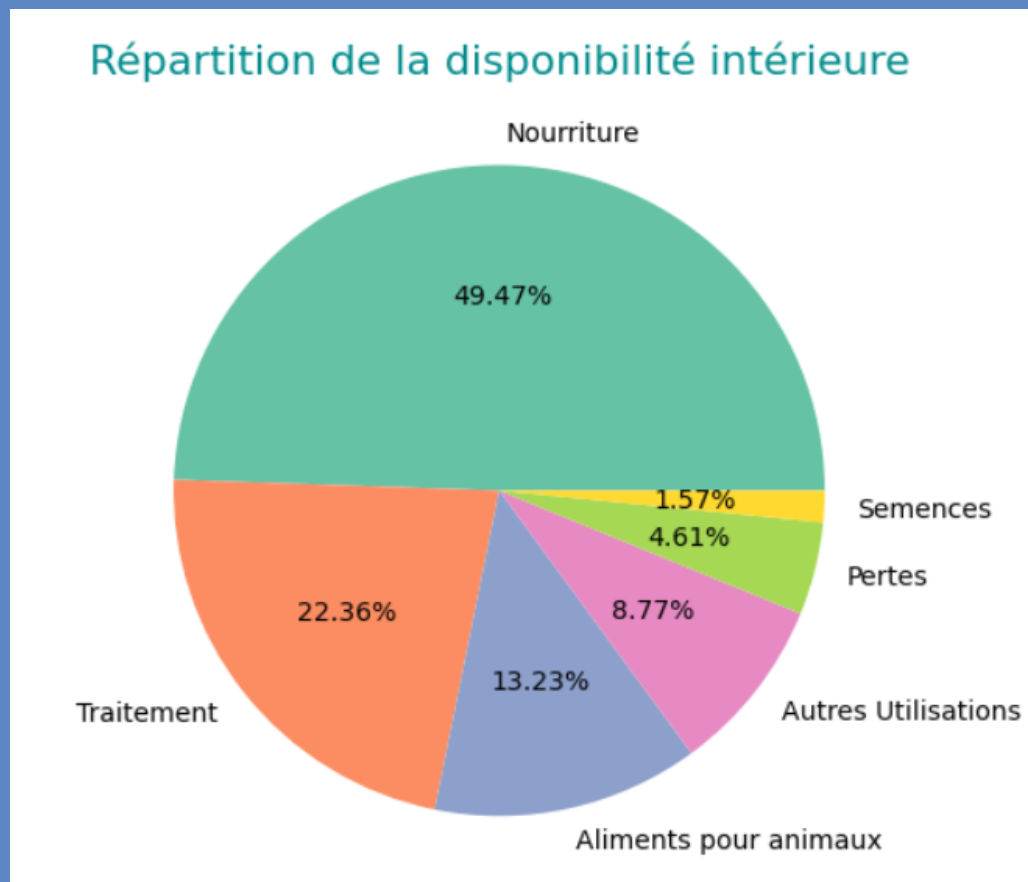
8,31 milliards

Personnes qui pourraient être nourries uniquement avec les produits végétaux en 2017

110,2%

% de la population mondiale qui pourrait être nourrie uniquement avec les produits végétaux en 2017

Répartition de la disponibilité intérieure



9.848.994.000.000

Total disponibilité intérieure
(kg)

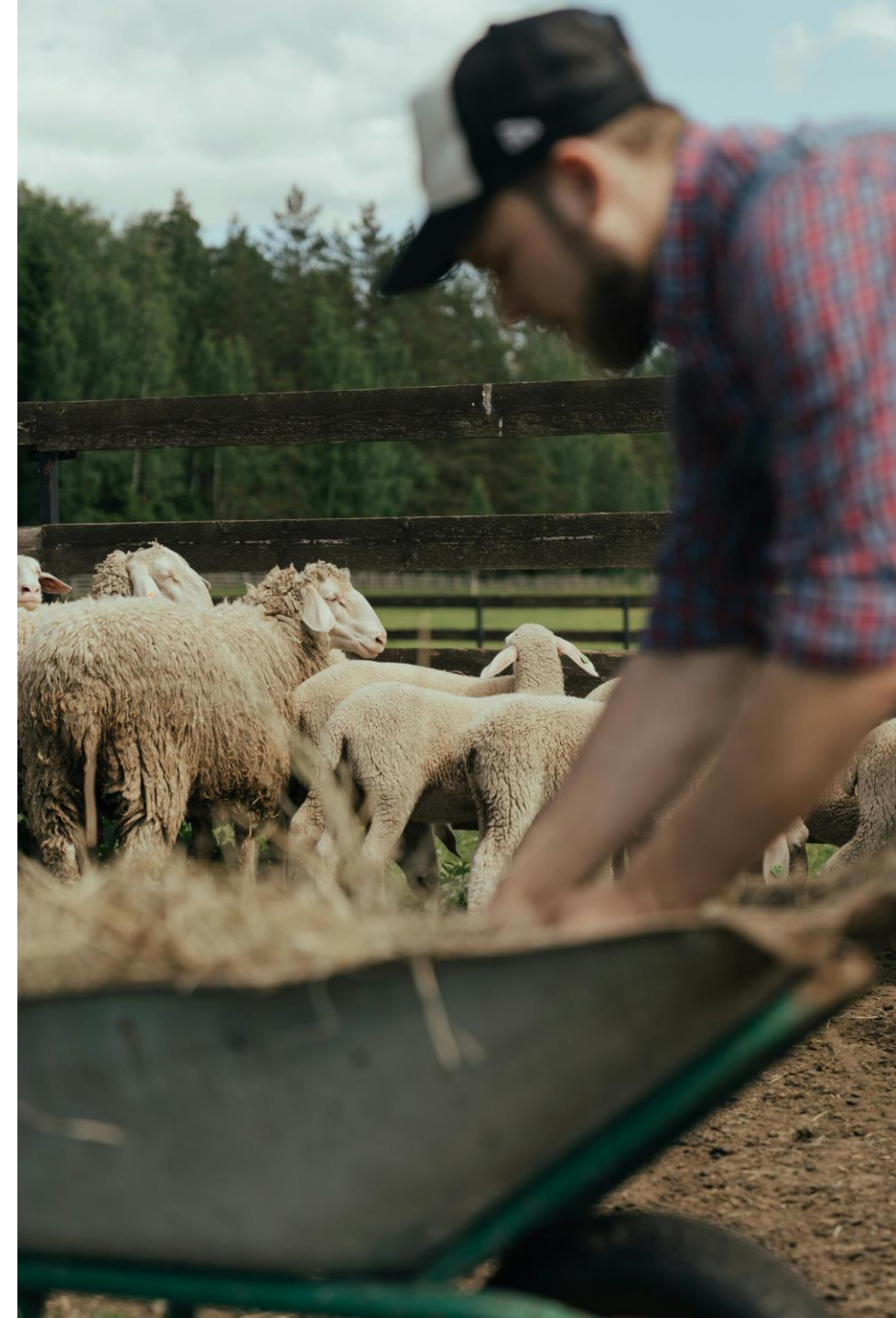
Part de l'utilisation des céréales entre l'alimentation humaine et animale

36,29%

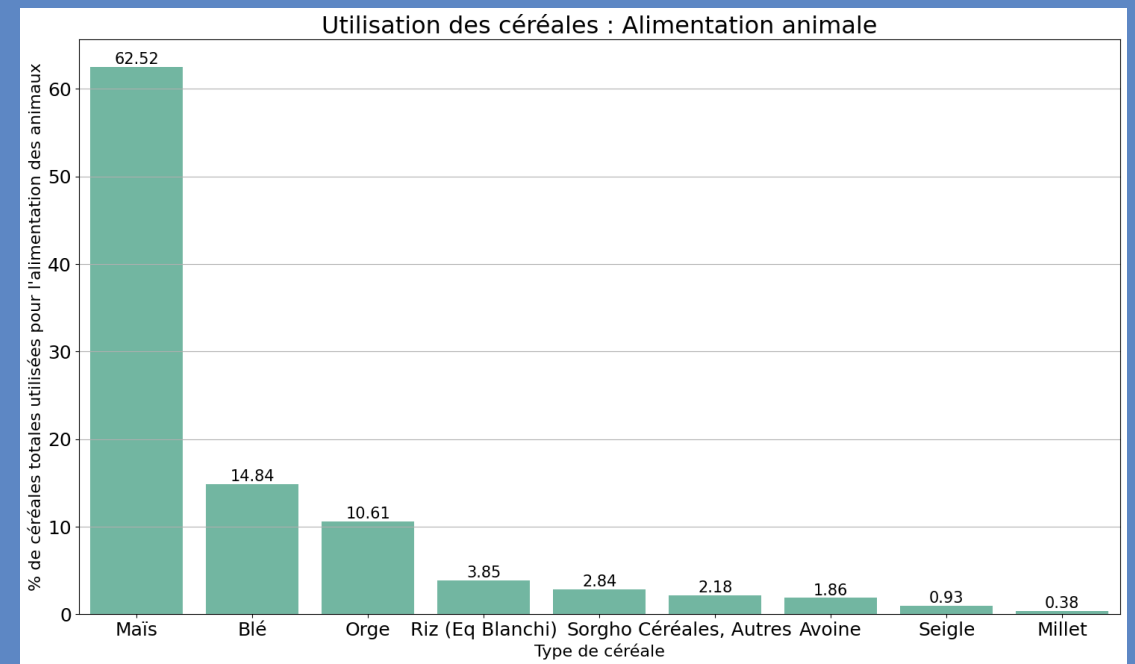
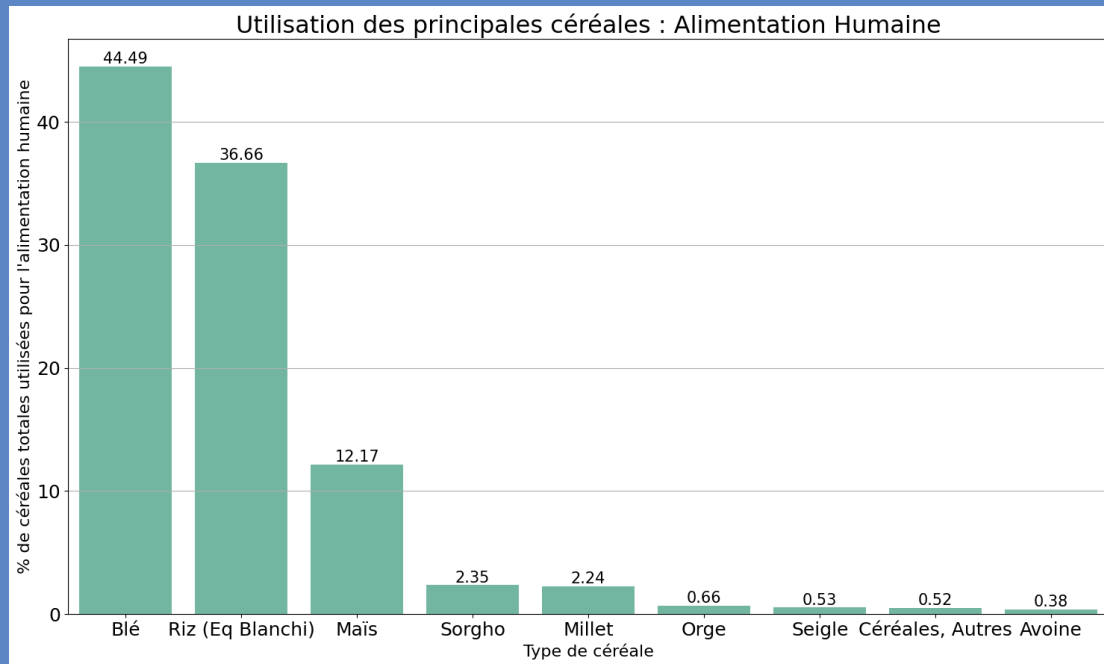
La proportion de céréales
utilisées pour l'alimentation
animale

42,75%

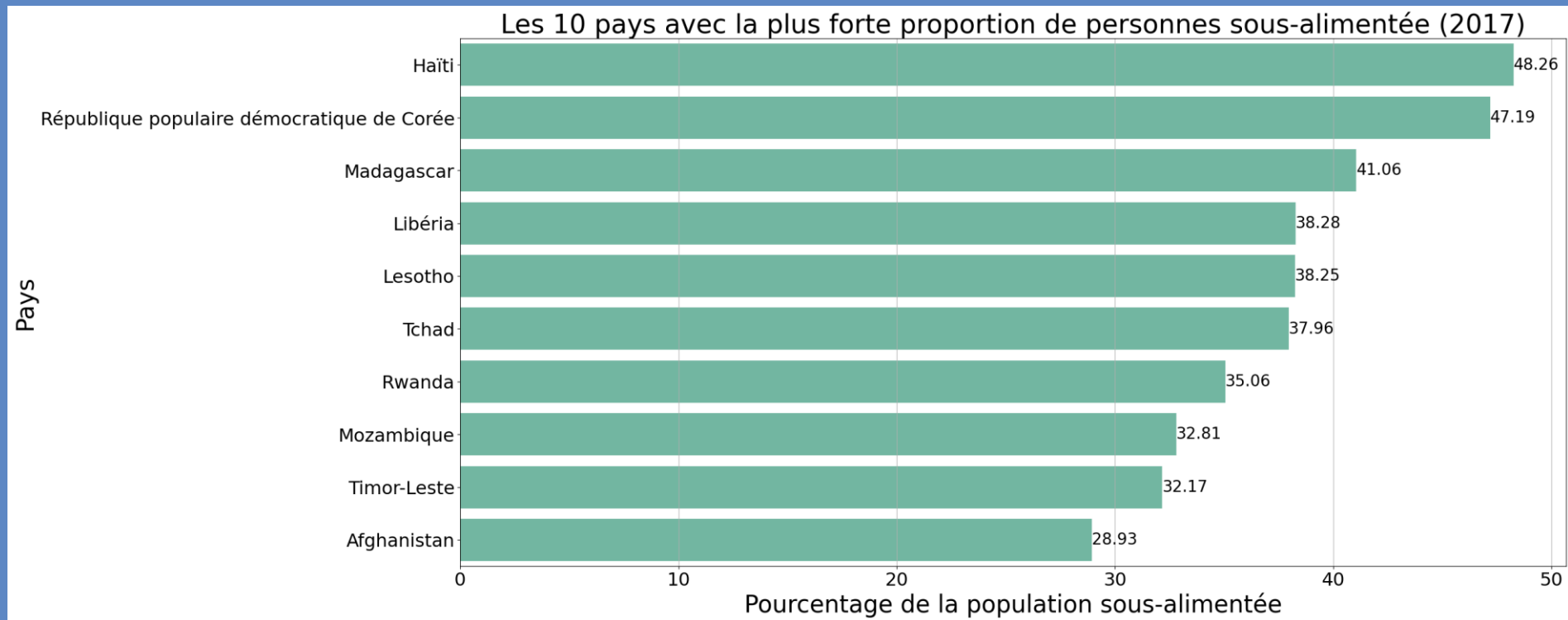
La proportion de céréales
utilisées pour l'alimentation
humaine



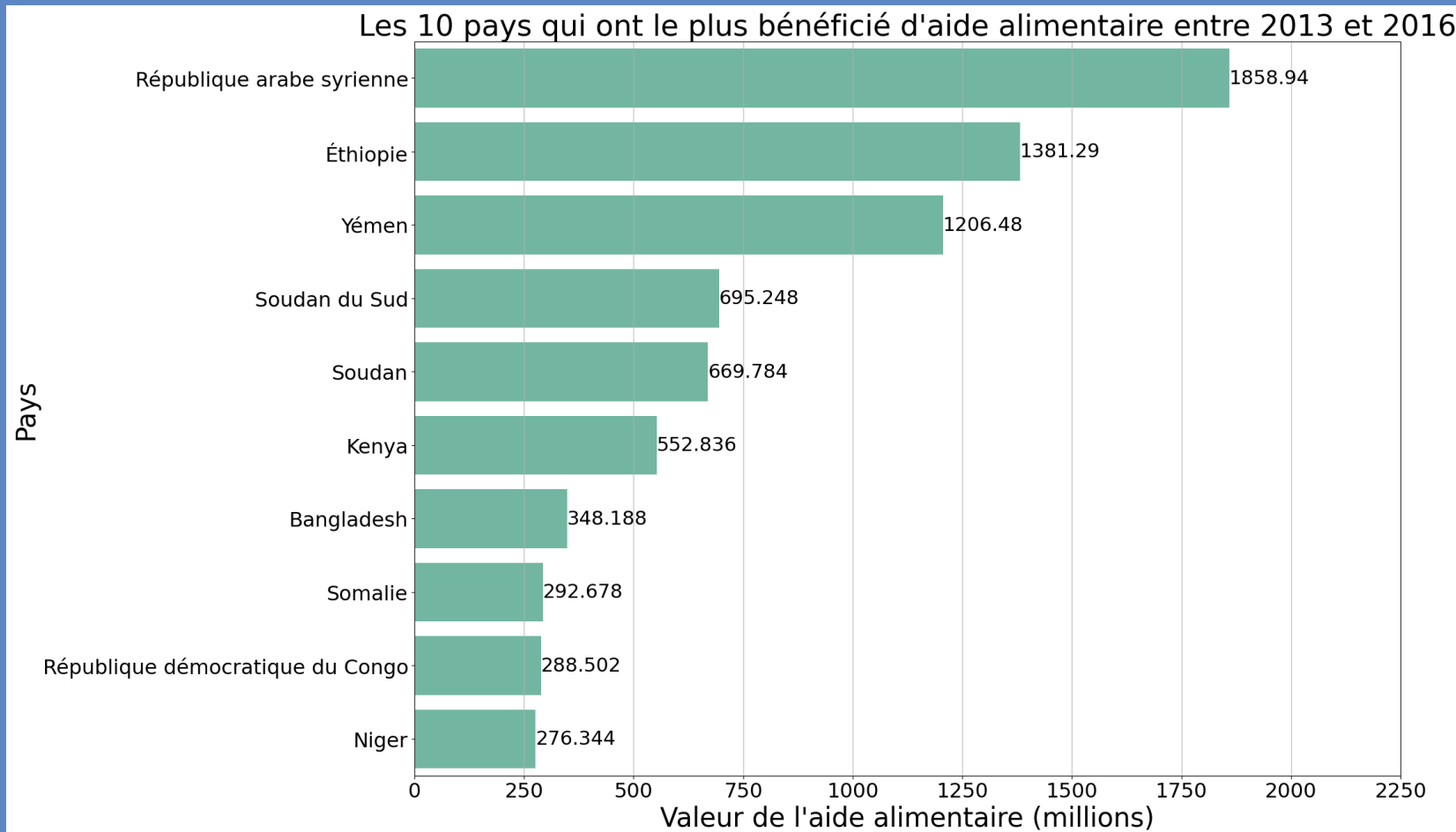
Part de l'utilisation des céréales entre l'alimentation humaine et animale



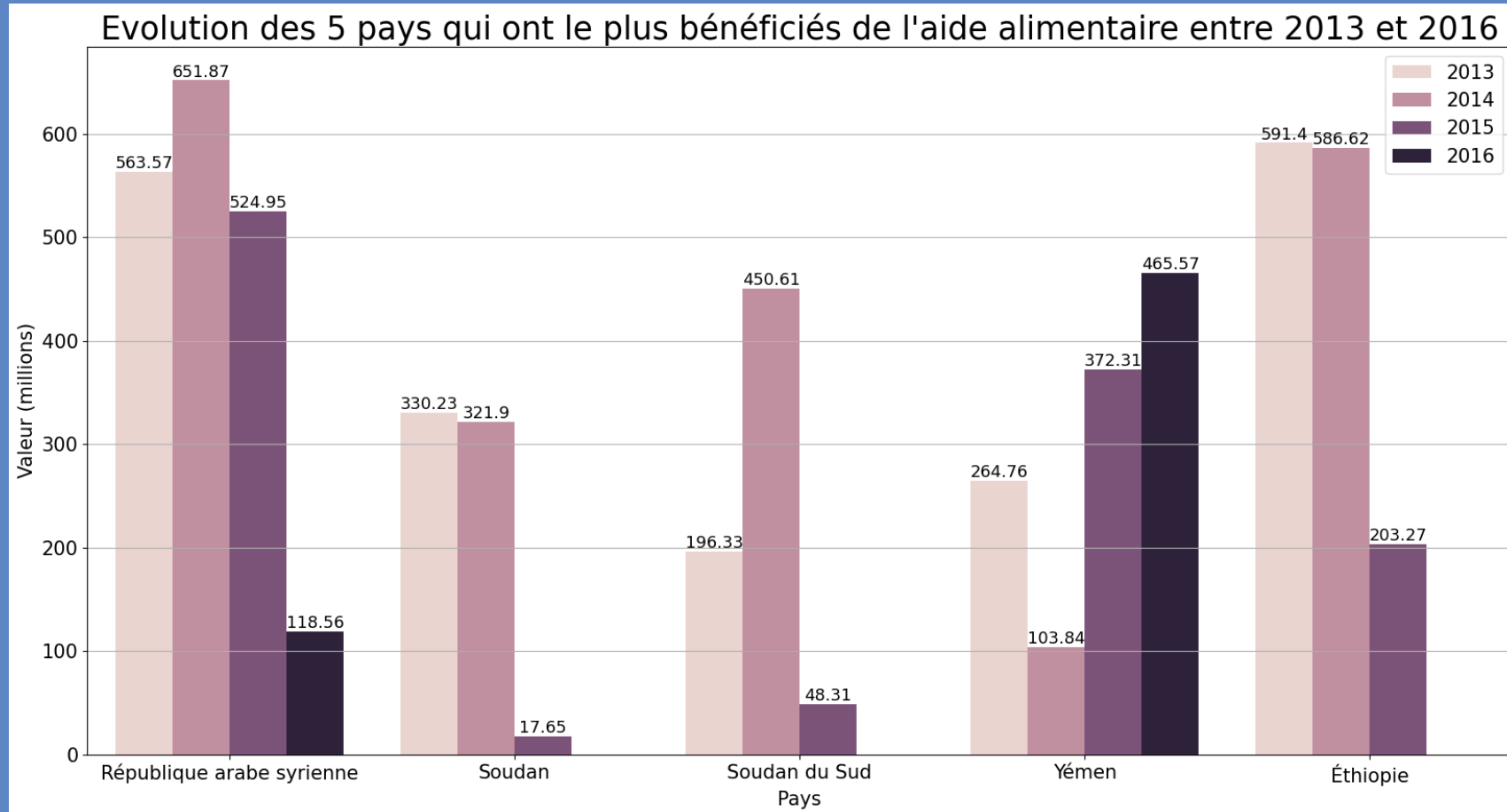
Les 10 pays où la proportion de personnes en état de sous-nutrition est la plus forte en 2017



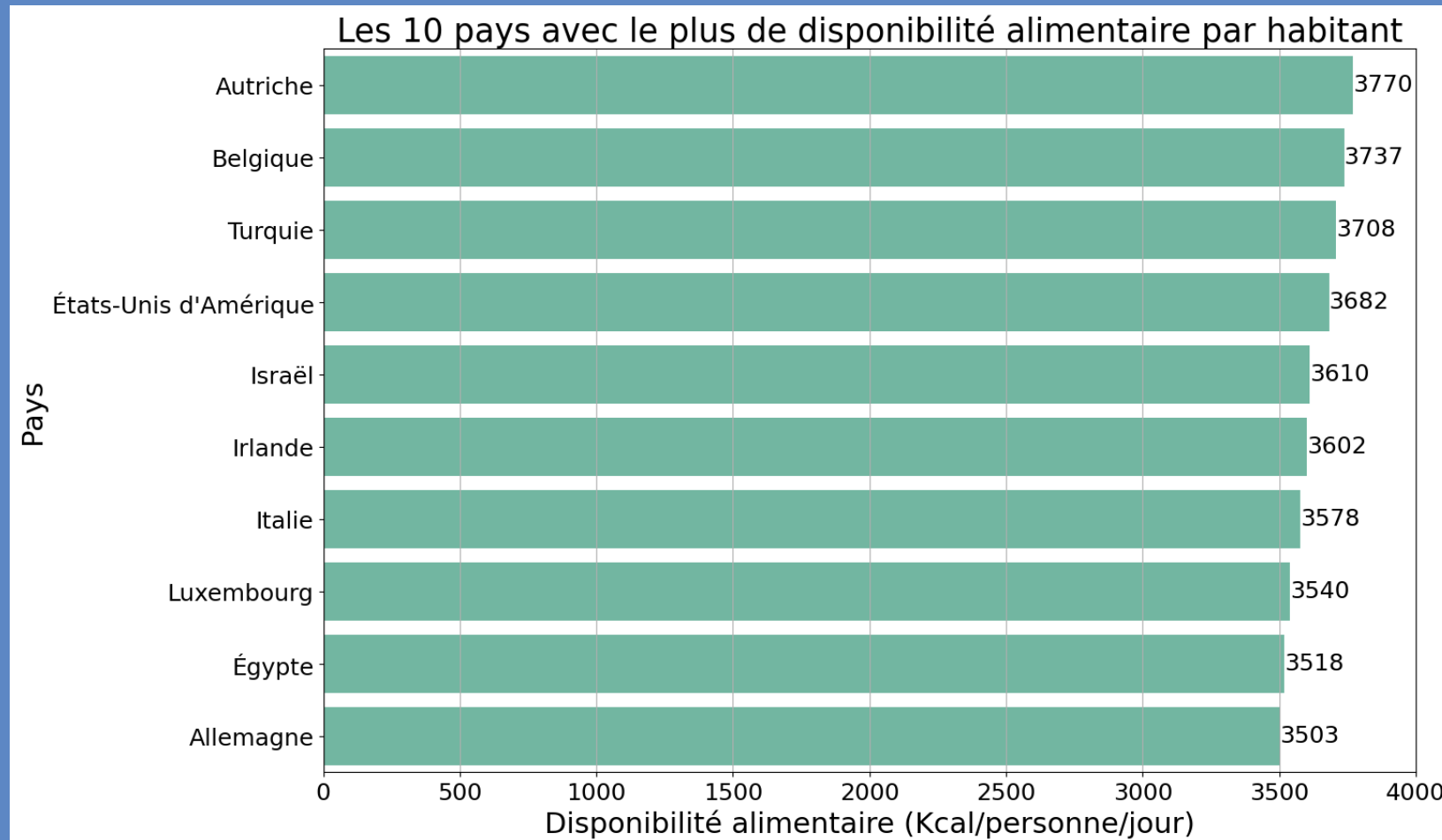
Les 10 pays qui ont le plus bénéficié de l'aide alimentaire entre 2013 et 2016



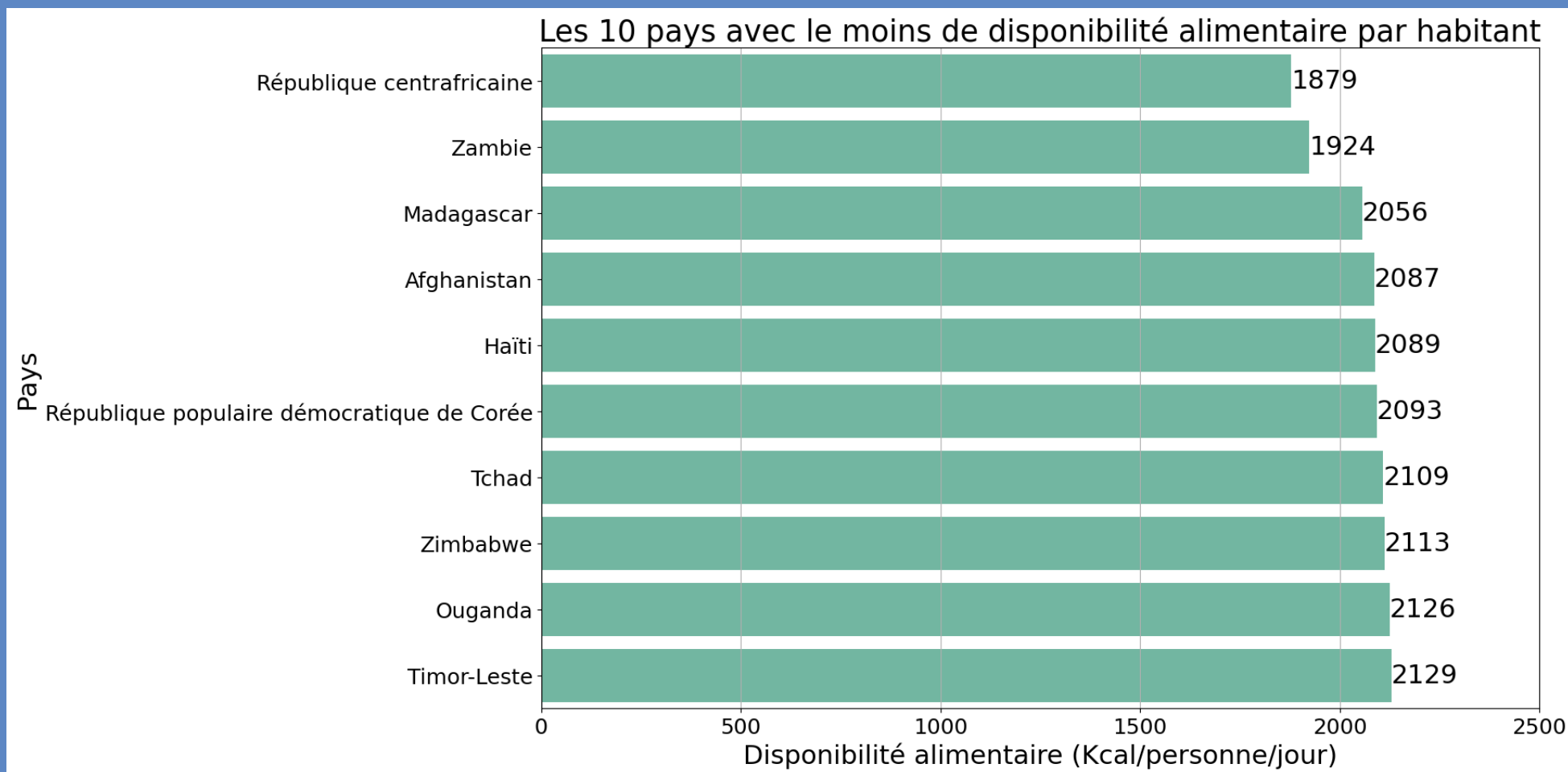
Évolution de l'aide alimentaire pour les 5 pays qui en ont le plus bénéficié entre 2013 et 2016



Les 10 pays qui ont la plus forte disponibilité alimentaire par habitant



Les 10 pays qui ont la plus faible disponibilité alimentaire par habitant



Le Manioc en Thaïlande

30,23

Milliards de kilogrammes de
manioc produits

25,21

Milliards de kilogrammes de
manioc exportés

83,41%

Proportion de manioc exportée
en fonction de la production

8,96%

Pourcentage de la population
de Thaïlande en état de sous-
nutrition

40

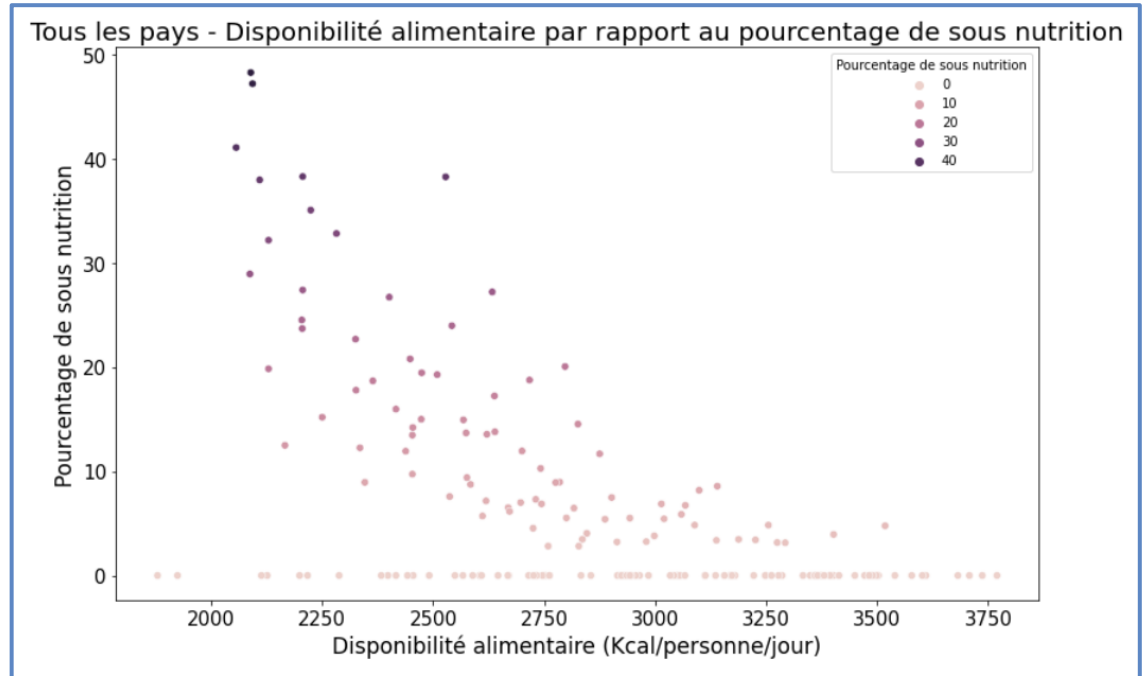
Disponibilité alimentaire de
manioc (Kcal/personne/jour)

241

Disponibilité théorique du
manioc si aucun n'est exporté
(Kcal/personne/jour)



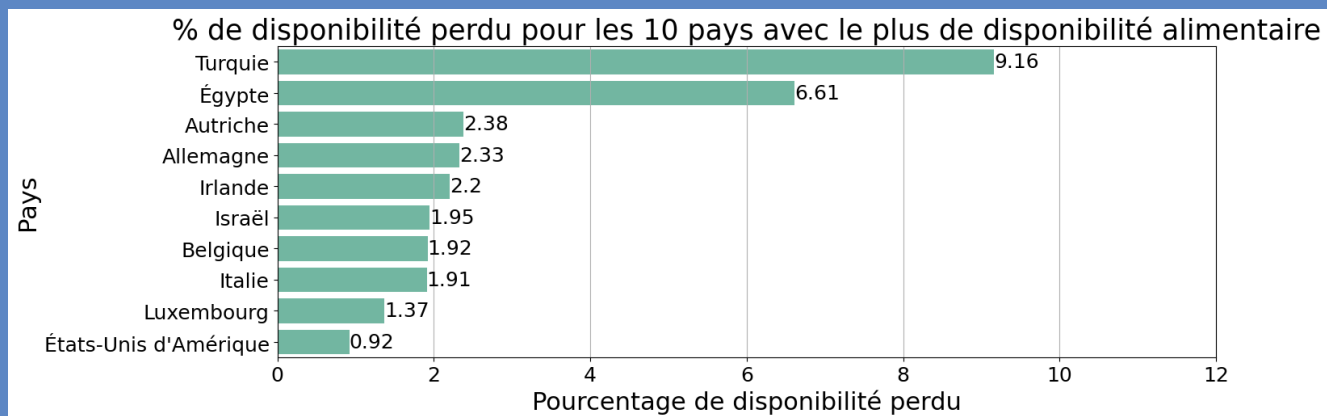
Analyses complémentaires



30%

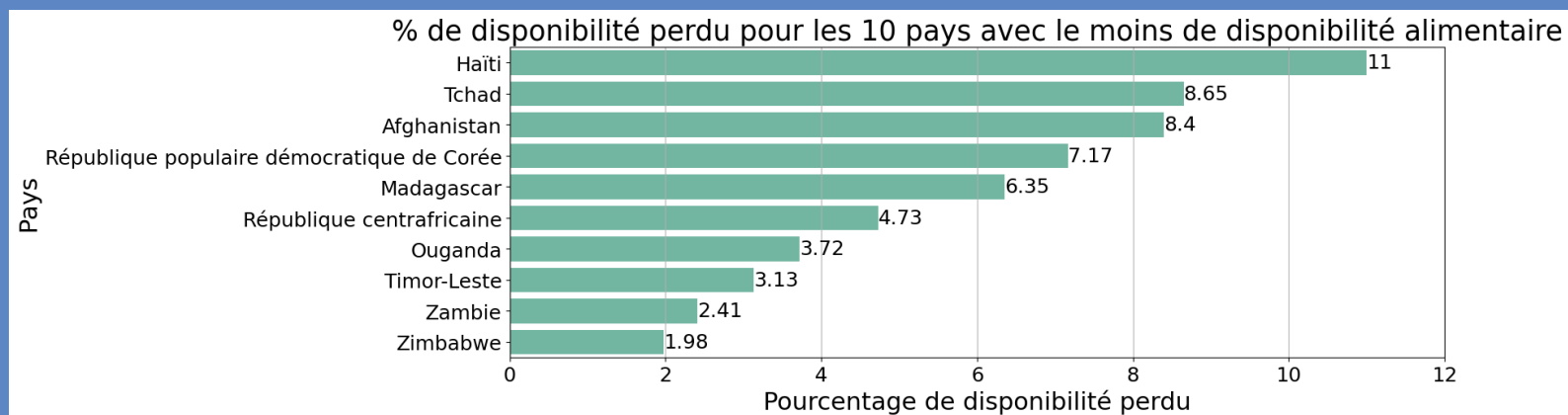
Pourcentage des 50 pays avec les disponibilités alimentaires les plus faibles avec des valeurs nulles pour les niveaux de sous-nutrition.

Analyses complémentaires



3,08%

% moyen de pertes
10 pays avec le plus
disponibilité alimentaire



5,75%

% moyen de pertes
10 pays avec le moins
disponibilité alimentaire



Conclusion

- 1 7,1% de la population mondiale est en état de sous-nutrition. Il est possible que ce chiffre soit plus élevé car il semble que nous manquions de données pour certains pays.
- 2 MAIS il y a assez de nourriture pour nourrir plus de 10 milliards de personnes. Nous devons donc trouver des moyens d'encourager les pays à mieux se soutenir mutuellement.
- 3 Besoin de plus de données sur la sous-nutrition. Nous manquons de données sur la sous-nutrition, qui seraient précieuses pour identifier la meilleure manière d'aider les pays les plus dans le besoin.
- 4 Etant donné le taux élevé de pertes alimentaires dans les pays ayant une faible disponibilité alimentaire, il serait précieux d'enquêter davantage sur les raisons de ces pertes et de voir si nous pouvons les réduire.