



Food and Agriculture Organization of the United Nations

Construire un monde libéré de la faim !



Notre mission !

- Mener une étude de grande ampleur sur le thème de la sous-nutrition dans le monde !





Ressources

- ▶ Les 4 fichiers de données venant du site de la FAO
 - ▶ Le site de la FAO
- ▶ Le lexique des données écrit par Julien



Outils



- Langage de programmation : Python



- Logiciel : Jupyter



Demandes de Marc

- ▶ La proportion de personnes en état de sous-nutrition en 2017
- ▶ Le nombre théorique de personnes qui pourraient être nourries en 2017
- ▶ le nombre théorique de personnes qui pourraient être nourries grâce à la disponibilité alimentaire des produits végétaux en 2017
 - ▶ L'utilisation de la disponibilité intérieure :
(l'alimentation animale, les pertes et la nourriture)



Demandes de Mélanie

- ▶ Les pays pour lesquels la proportion de personnes sous-alimentées est la plus forte en 2017
 - ▶ Les pays qui ont le plus bénéficié d'aide depuis 2013
 - ▶ Les pays ayant le plus/le moins de disponibilité/habitant



La proportion de personnes en état de sous-nutrition en 2017

7,11 % de la population mondiale est en état de sous-nutrition !



Top 10 des pays en sous nutrition

Pays	Annee	Pop_sous_nutrition	Pop_total	Proportion de sous nutrition (en %)
Dominique	2017	50000	71458	69.97
Haiti	2017	5300000	10982366	48.26
République populaire démocratique de Corée	2017	12000000	25429825	47.19
Saint-Vincent-et-les Grenadines	2017	50000	109827	45.53
Kiribati	2017	50000	114158	43.80
Madagascar	2017	10500000	25570512	41.06
Libéria	2017	1800000	4702226	38.28
Lesotho	2017	800000	2091534	38.25
Tchad	2017	5700000	15016753	37.96
Rwanda	2017	4200000	11980961	35.06



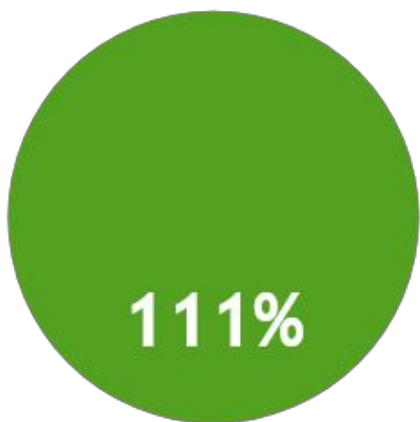
Le nombre théorique de personnes qui pourraient être nourries en 2017

La disponibilité total mondial pourrais nourrir **8 367 593 844** personnes et seulement grâce à la disponibilité alimentaire des produits végétaux **6 904 305 679** personnes !



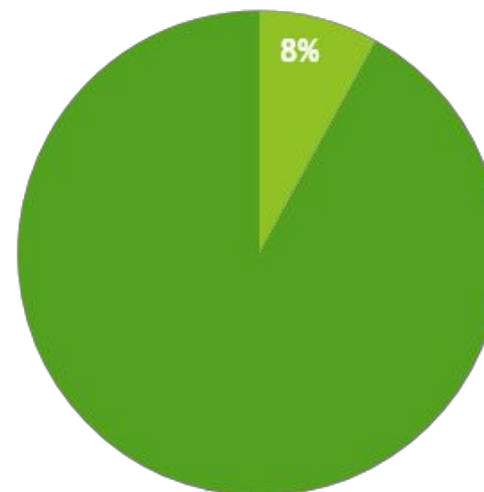
Disponibilité Total

■ Population nourrit



Disponibilité végétale

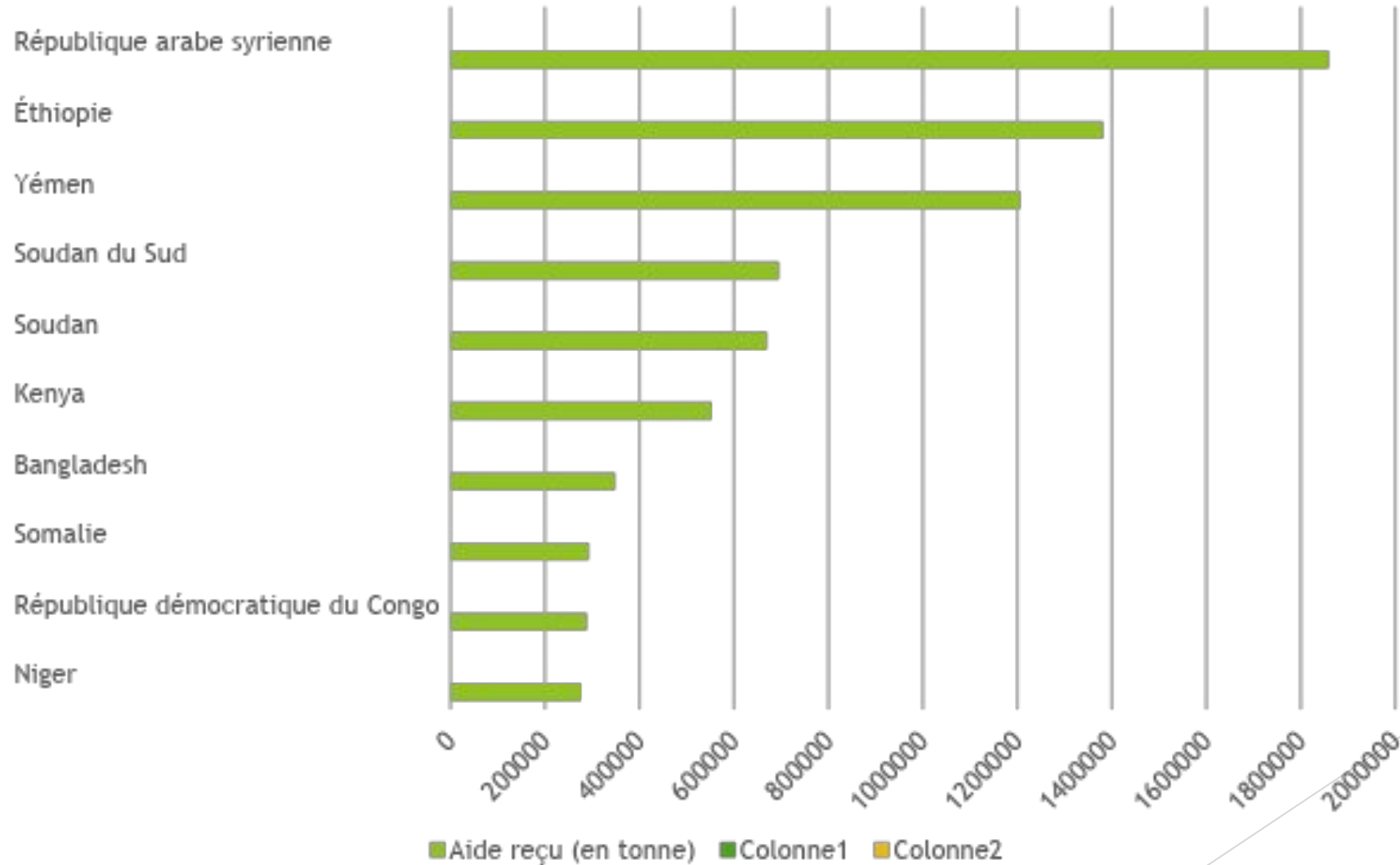
■ Reste de la population ■ Population nourrit ■ 3e trim. ■ 4e trim.





Résumer des aides alimentaire reçu depuis 2013

Top 10 des pays ayant reçu le plus d'aide alimentaire

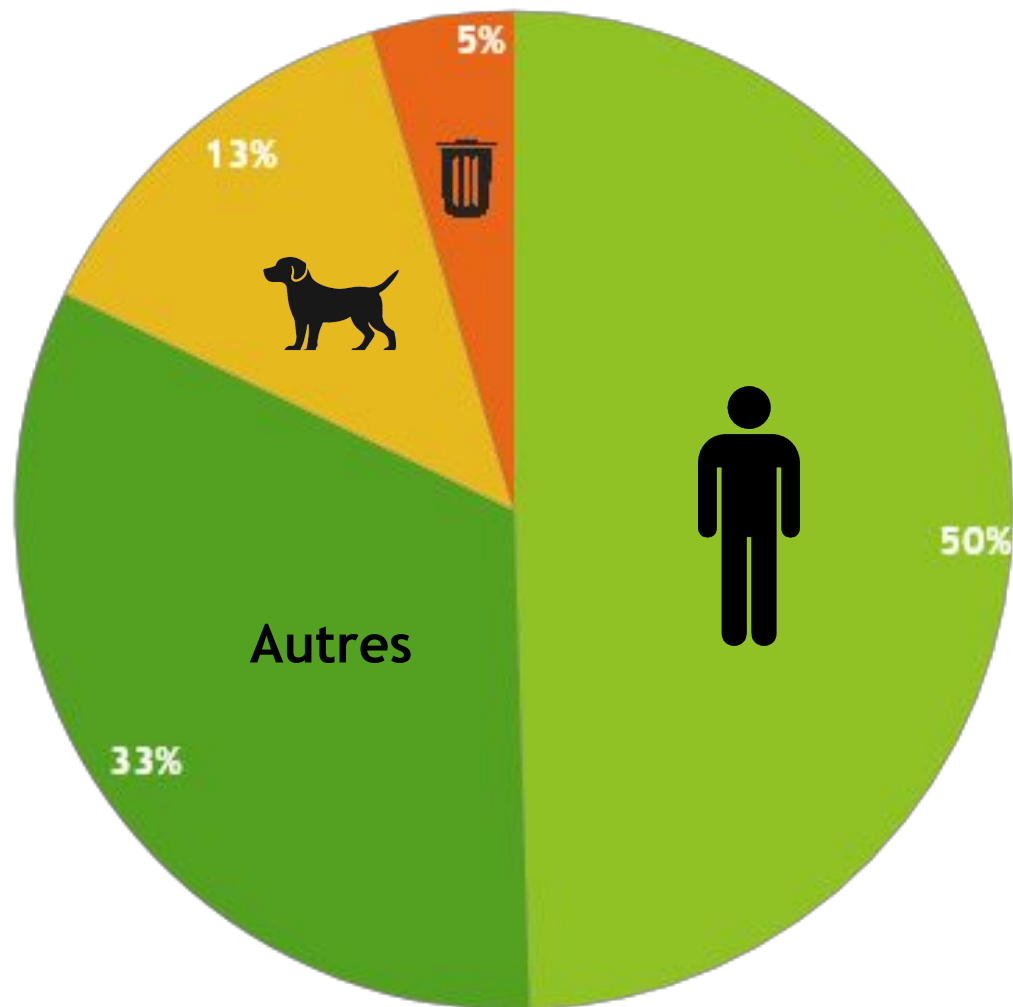




Utilisation de la disponibilité intérieure

Répartition de la disponibilité mondiale

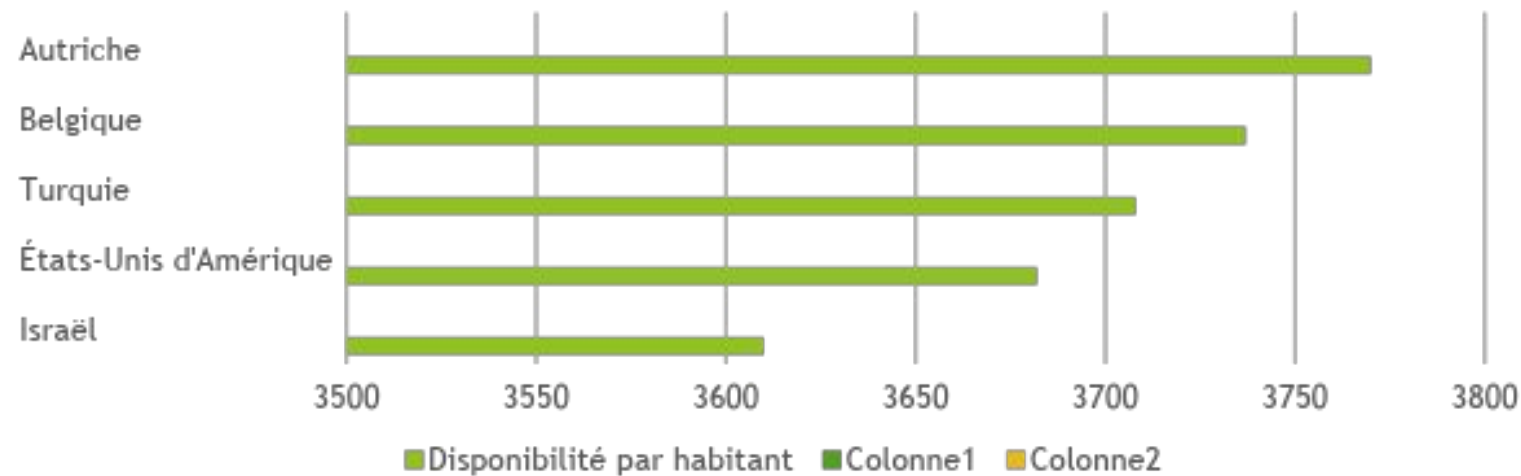
■ Nourriture Humaine ■ Autres Utilisations ■ Aliments pour animaux ■ Pertes



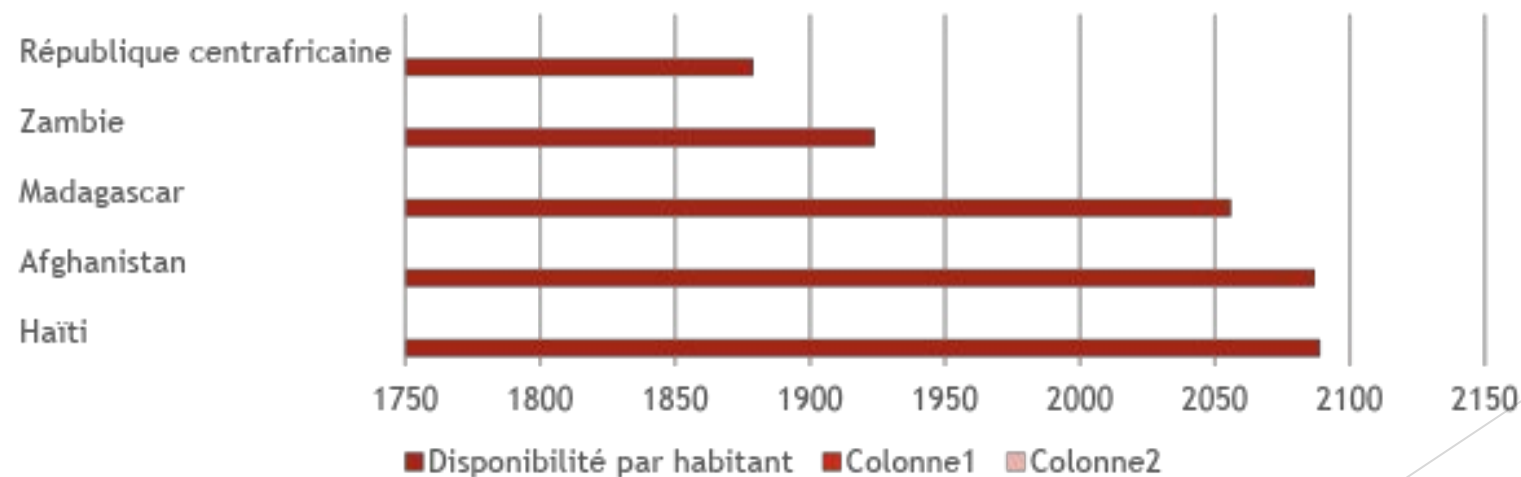


Disponibilité par habitant

Les 5 pays ayant le plus de disponibilité par habitant



Les 5 pays ayant le moins de disponibilité par habitant



Autres recherches

- Répartition des céréales entre la nourriture pour humain et celle pour les animaux



- Utilisation du manioc en Thaïlande

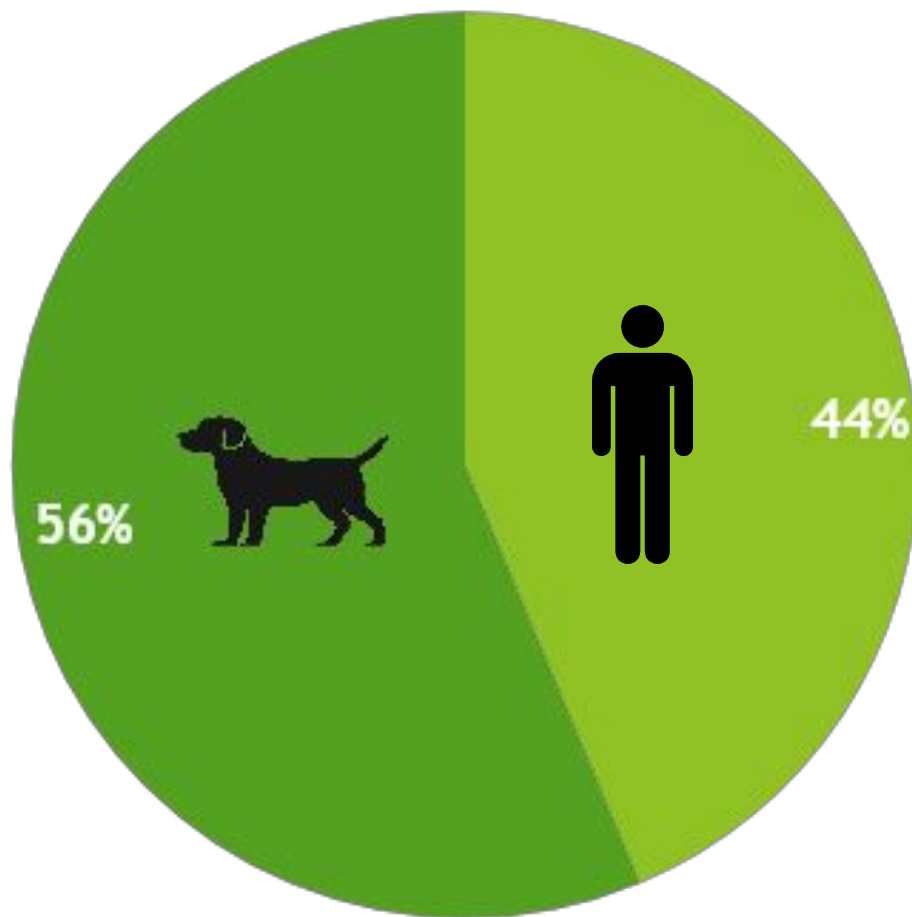




Répartition des céréales

Répartition des céréales destinée la nourriture et les aliments pour animaux

■ Nourriture ■ Aliments pour animaux



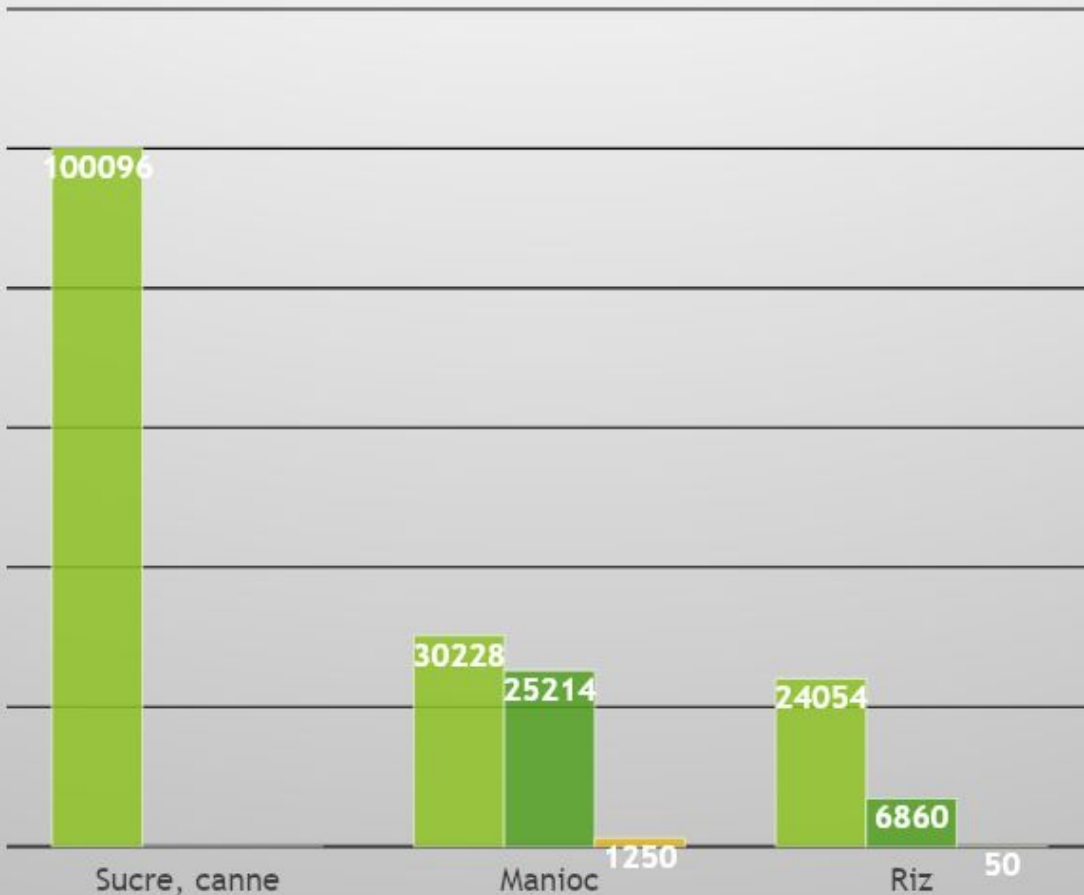


Utilisation du Manioc par la Thaïlande

Pays	Annee	Pop_sous_nutrition	Pop_total	Proportion de sous nutrition (en %)
1114 Thaïlande	2017	6200000	69209810	8.96

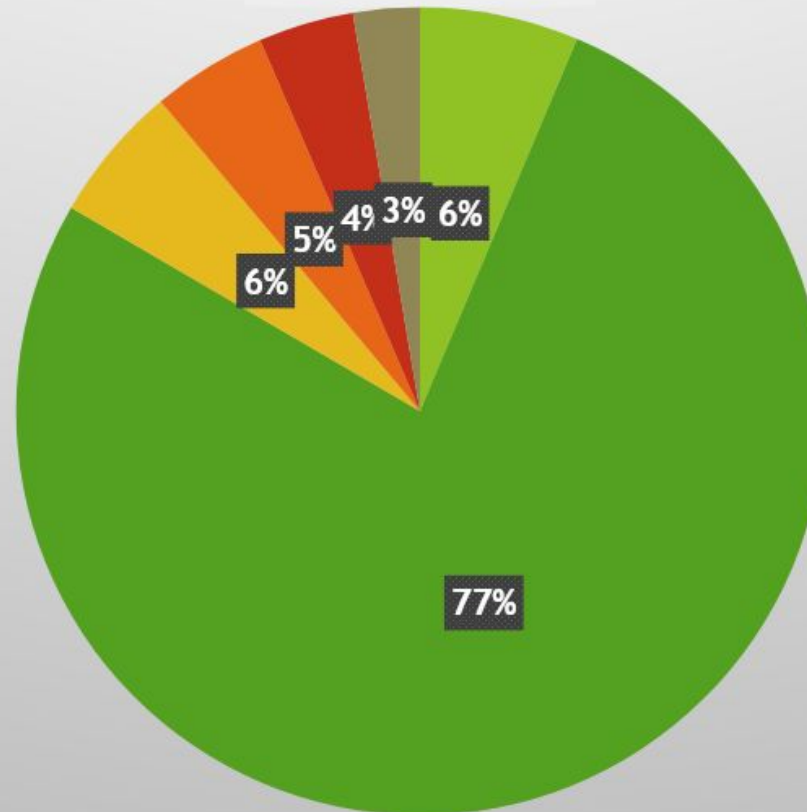
Les 3 produits les plus produit en Thaïlande

■ Production(en tonne) ■ Exportation(en tonne) ■ Importation(en tonne)



Répartition du Manioc

■ Autres
■ Exportation
■ Aliments pour animaux
■ Pertes
■ Importation
■ Nourriture





Causes de la sous-nutrition

- ▶ Mauvaise gestion de la disponibilité des pays
 - ▶ Conflits politique
- ▶ Catastrophes naturel et climats