



Panorama de  
l'état de la  
sous-nutrition



# Ordre du jour

- Contexte
- Analyses
- Conclusion



Panorama de l'état de la malnutrition - FAO

# Contexte



# Contexte

- Crises économiques, inégalités, pauvreté,
  - Conflits, guerres, instabilité politique,
  - Changement climatique,  
*Sécheresses, catastrophes naturelles, famines*
  - Croissance démographique
- **Des centaines de millions de personnes ne mangent pas à leur faim chaque jour.**

La FAO, agence spécialisée des Nations Unies, coordonne les efforts internationaux vers l'élimination de la faim.

Panorama de l'état de la malnutrition - FAO

# Panorama de l'état de la sous-nutrition : méthodologie

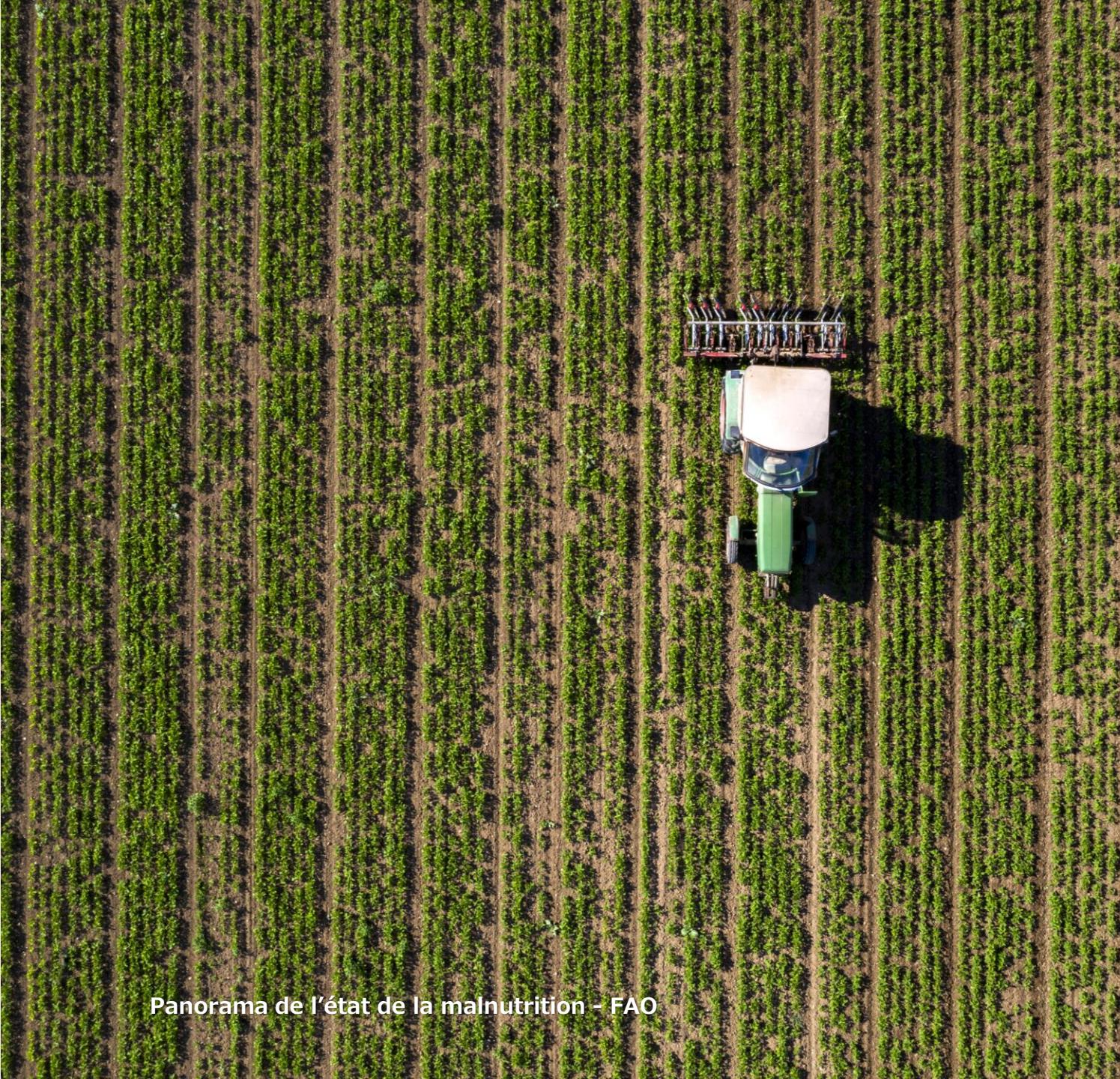


## FICHIERS SOURCES

- Population par pays et par année
- Disponibilité alimentaire 2013
- Aide alimentaire par pays et par année
- Insécurité alimentaire par pays et par année

## OUTILS UTILISÉS

- Jupyter Notebook, Python
  - Pandas
  - Matplotlib
  - Geopandas



Panorama de l'état de la malnutrition - FAO

# Analyses

En 2017, on estime que **7.1%** de la population mondiale est touchée par la sous-nutrition, soit **535 700 000** personnes



En se basant sur la disponibilité alimentaire mondiale, **8,8 milliards** de personnes pourraient être nourries, soit **117%** de la population

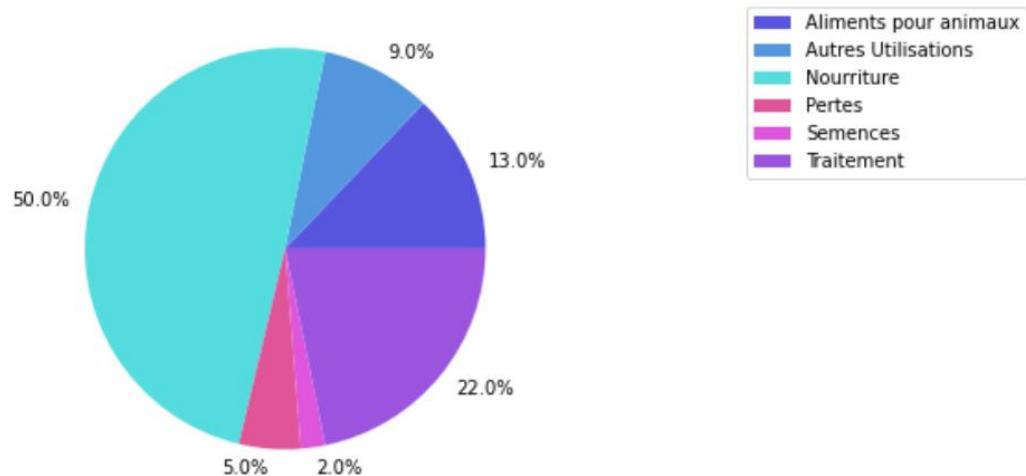


La disponibilité alimentaire **végétale** pourrait théoriquement permettre de nourrir **7,3 milliards** de personnes, soit **96%** de la population

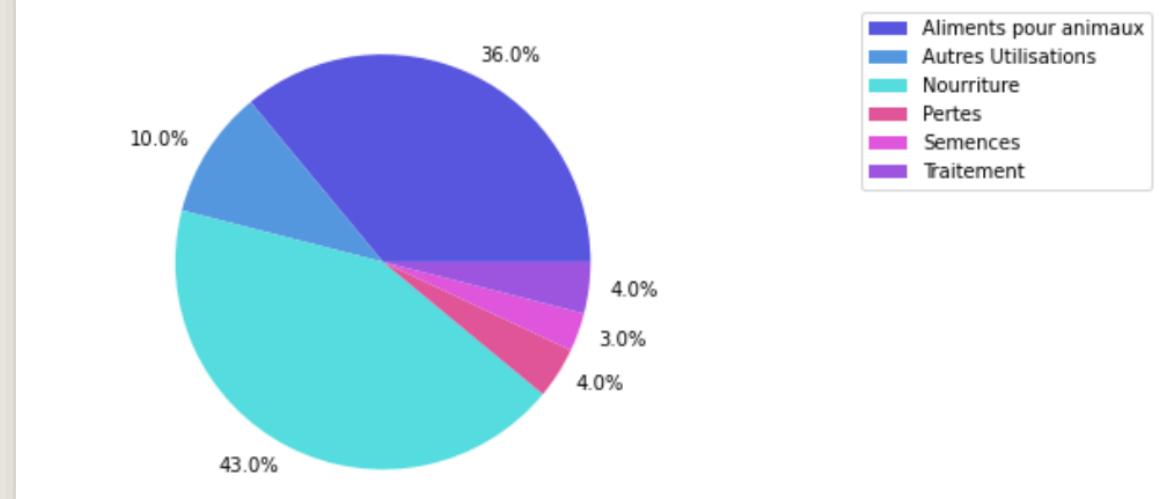


# Utilisation de la disponibilité intérieure

Utilisation de la disponibilité intérieure 2013



Utilisation de la disponibilité intérieure pour les céréales 2013



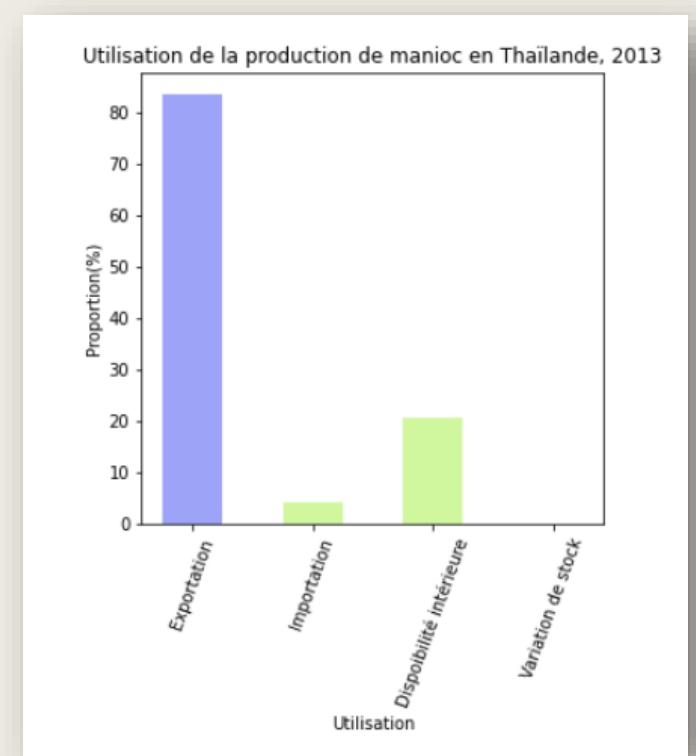


# Focus sur l'utilisation du manioc en Thaïlande

En 2013, sur **30228 milliers de tonnes** de manioc produits :

- **25214** ont été exportés,
- **1800** ont servi à nourrir les animaux,
- **817** ont été utilisés pour l'alimentation humaine,

dans un contexte où **9 %** de la population thaïlandaise souffre de la faim



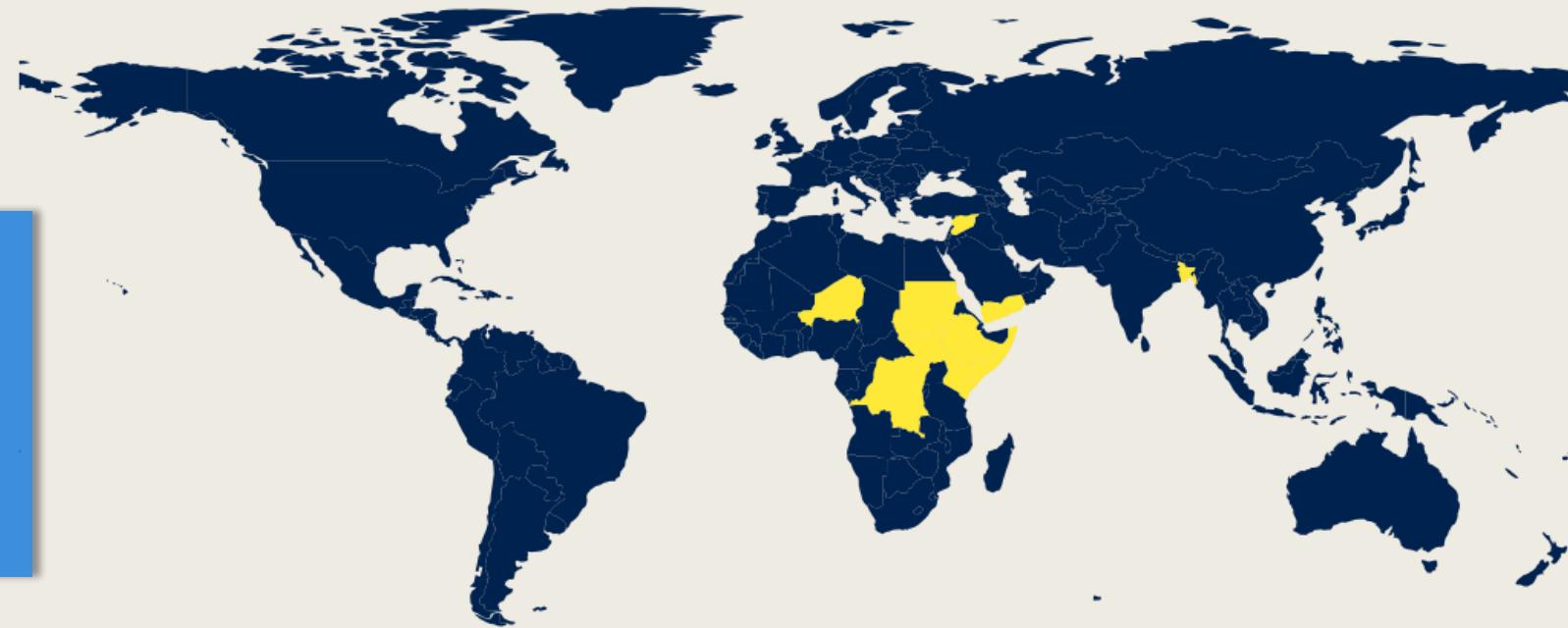
# 10 pays pour lesquels la proportion de personnes sous-alimentées est la plus forte en 2017

Attention : 48% de données manquantes concernant le nombre de personnes en état de sous-alimentation dans le fichier insécurité alimentaire



Zone	Personnes_sous_alimentées_2017	Population_2017	Proportion_personnes_sous_alimentées_2017
	Haiti	5300000.0	0.482592
République populaire démocratique de Corée	12000000.0	25429825.0	0.471887
	Madagascar	10500000.0	0.410629
	Libéria	1800000.0	0.382797
	Lesotho	800000.0	0.382494
	Tchad	5700000.0	0.379576
	Rwanda	4200000.0	0.350556
	Mozambique	9400000.0	0.328109
	Timor-Leste	400000.0	0.321735
	Afghanistan	10500000.0	0.289287

## 10 pays ayant le plus bénéficié d'aide depuis 2013



Attention : les données du fichier « aide alimentaire » portent sur 76 pays uniquement

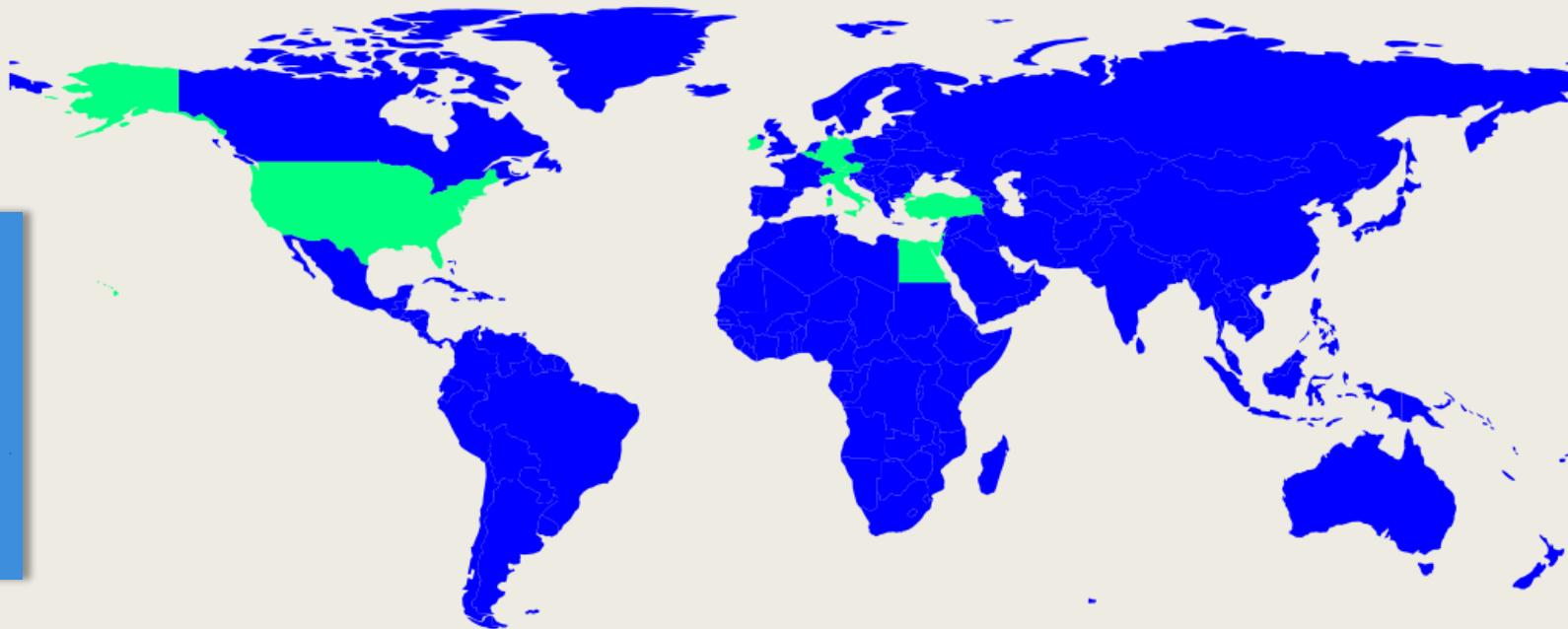
Zone	Aide alimentaires en tonne
République arabe syrienne	1858943
Éthiopie	1381294
Yémen	1206484
Soudan du Sud	695248
Soudan	669784
Kenya	552836
Bangladesh	348188
Somalie	292678
République démocratique du Congo	288502
Niger	276344

## 10 pays ayant le moins de disponibilité alimentaire par habitant en 2013



Zone	Disponibilité alimentaire (Kcal/personne/jour)
République centrafricaine	1879.0
Zambie	1924.0
Madagascar	2056.0
Afghanistan	2087.0
Haiti	2089.0
République populaire démocratique de Corée	2093.0
Tchad	2109.0
Zimbabwe	2113.0
Ouganda	2126.0
Timor-Leste	2129.0

## 10 pays ayant le plus de disponibilité alimentaire par habitant en 2013

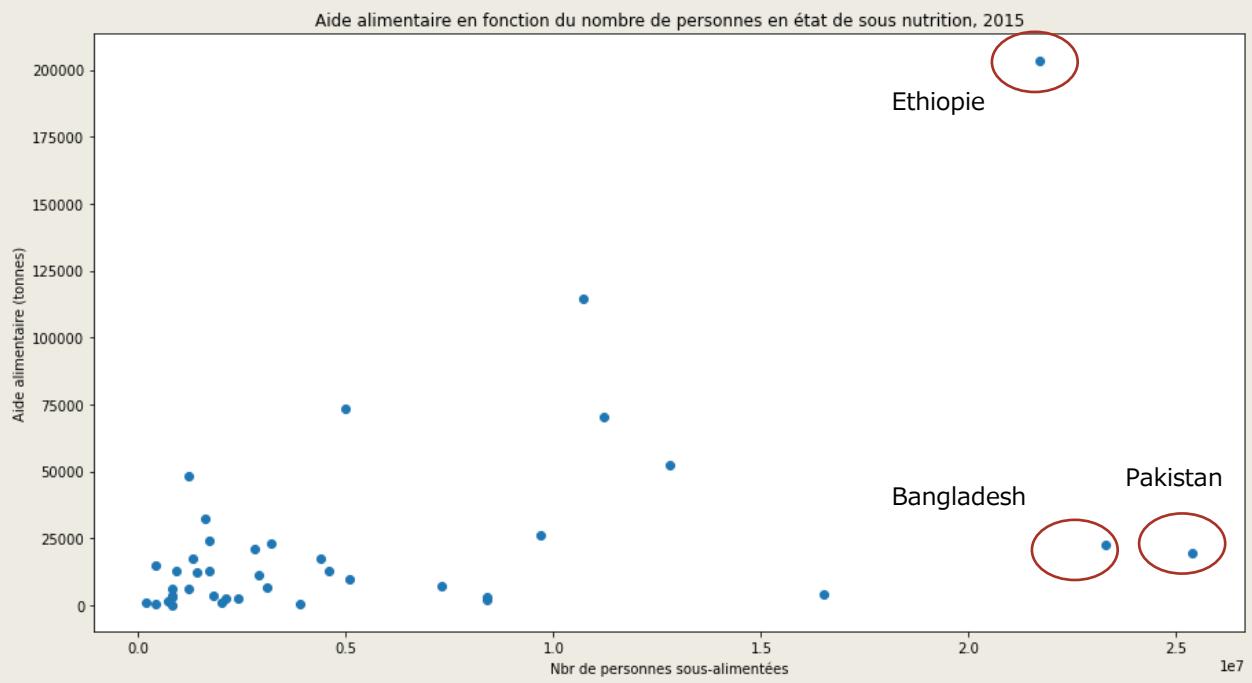
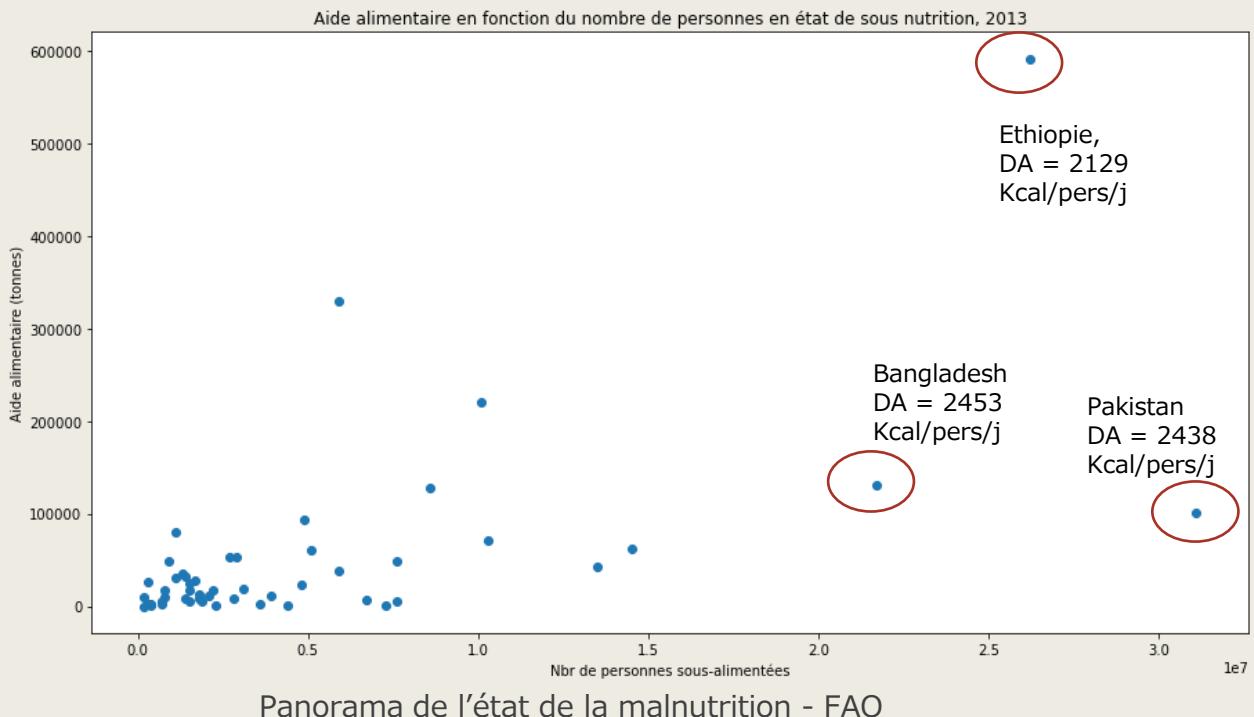


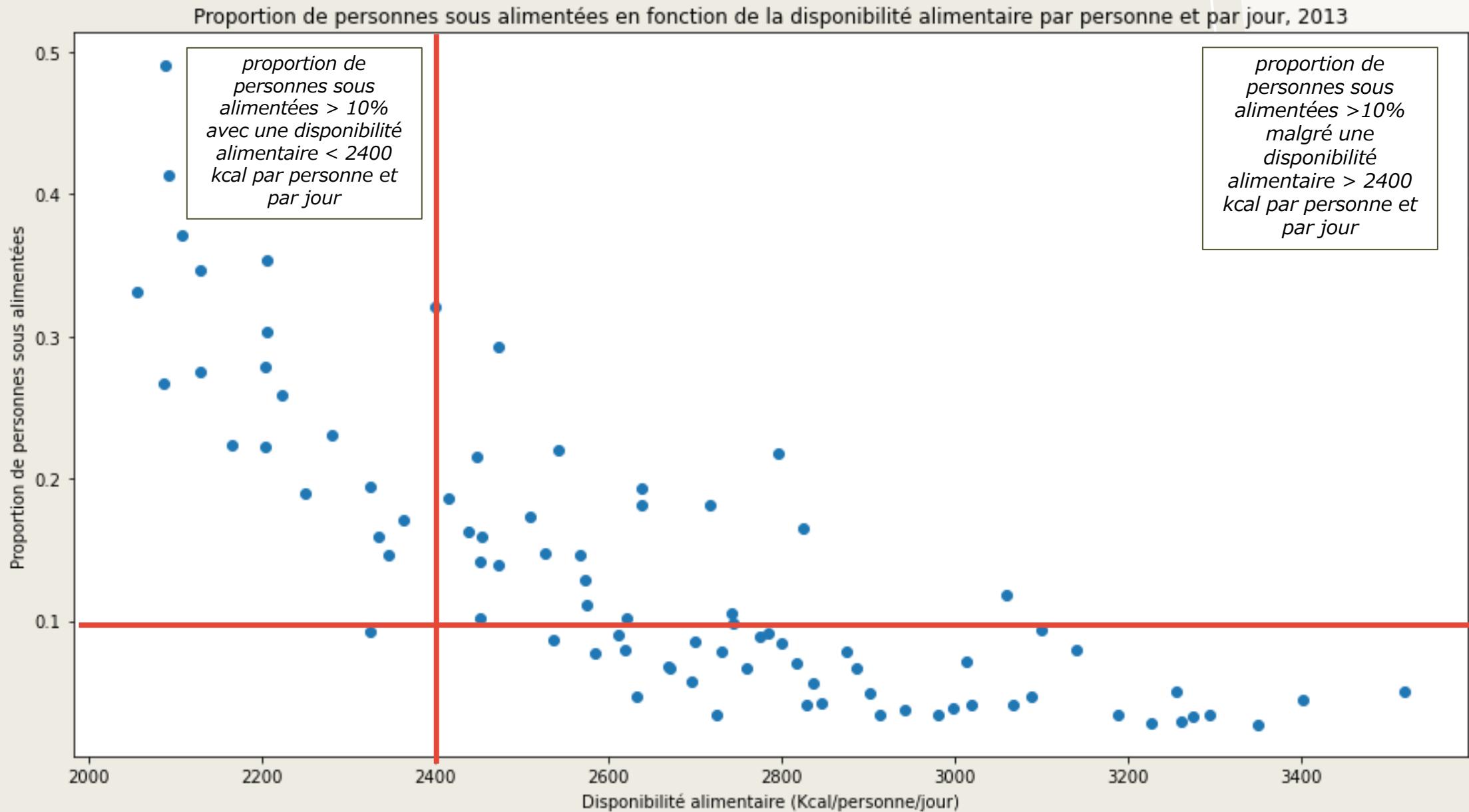
Zone	Disponibilité alimentaire (Kcal/personne/jour)	
Autriche	3770.0	
Belgique	3737.0	
Turquie	3708.0	
États-Unis d'Amérique	3682.0	
Israël	3610.0	
Irlande	3602.0	
Italie	3578.0	
Luxembourg	3540.0	
Égypte	3518.0	
Allemagne	3503.0	

# Aide alimentaire et nombre de personnes sous-alimentées



Année	Quantité (tonnes)	Nbr personnes
2013	4165674	528100000
2014	3939152	523500000
2015	2187507	524700000

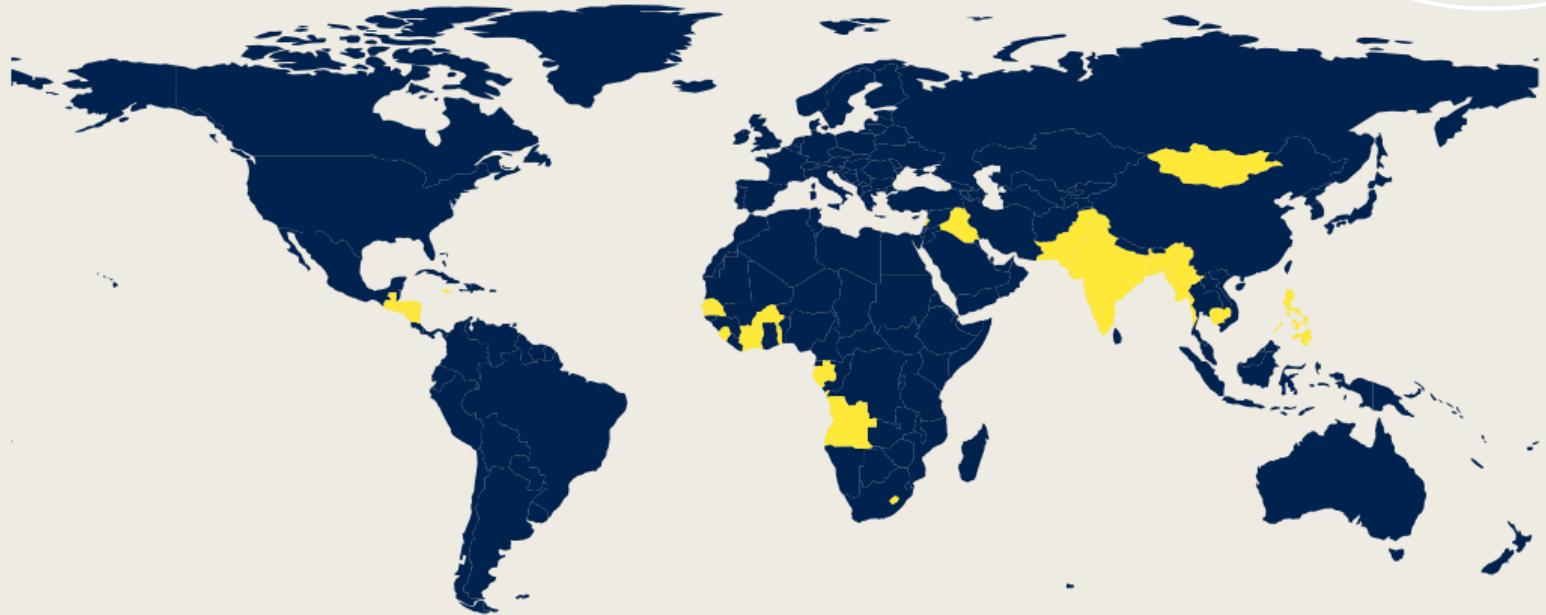




# Pays pour lesquels la proportion de personnes sous alimentées est supérieure à 10% malgré une disponibilité alimentaire de plus de 2400 kcal par personne et par jour, 2013



- Sierra Leone
- Angola
- Iraq
- Côte d'Ivoire
- Togo
- Honduras
- Guatemala
- Burkina Faso
- Nicaragua
- Mongolie
- Pakistan
- Inde
- Lesotho
- Philippines
- Bangladesh
- Cambodge
- Myanmar
- Liban
- El Salvador
- Jamaïque
- Gambie
- Sénégal



# Pays pour lesquels la proportion de personnes en état de sous-alimentation est supérieure à 10% en 2013 et s'aggrave fortement entre 2013-2017 (taux d'évolution >= 10 %)



Zone	Population 2013	Nbr de personnes sous-alimentées 2013	Proportion de personnes sous alimentées 2013	Population 2017	Nbr de personnes sous-alimentées 2017	Proportion de personnes sous alimentées 2017	Taux evolution proportion de personnes sous alimentées(%)
Lesotho	2028530.0	3000000.0	0.147890	2091534.0	800000.0	0.382494	159.0
Mozambique	25560755.0	5900000.0	0.230823	28649018.0	9400000.0	0.328109	42.0
Rwanda	10811538.0	2800000.0	0.258983	11980961.0	4200000.0	0.350556	35.0
Gambie	1963712.0	200000.0	0.101848	2213889.0	300000.0	0.135508	33.0
Madagascar	22961255.0	7600000.0	0.330992	25570512.0	10500000.0	0.410629	24.0
Botswana	2062548.0	400000.0	0.193935	2205080.0	500000.0	0.226749	17.0
République populaire démocratique de Corée	24929497.0	10300000.0	0.413165	25429825.0	12000000.0	0.471887	14.0
Mongolie	2881791.0	500000.0	0.173503	3113786.0	600000.0	0.192691	11.0
Malawi	15839286.0	2700000.0	0.170462	17670196.0	3300000.0	0.186755	10.0



# Conclusion



# Conclusion

**Les pays le plus en difficulté** peuvent être identifiés par :

- la proportion de personnes en état de sous nutrition
- la disponibilité alimentaire par personnes et par jour
- Le chronicité / l'aggravation de la situation alimentaire.

**Les leviers d'action :**

Concernant **la disponibilité alimentaire** au sein d'un pays:

- **Pertes,**
- **Utilisations** de la disponibilité intérieure,

**L'envoi d'aide alimentaire** : idéalement proportionnelle au nombre de personnes en état de sous nutrition

Concernant **l'accès à la nourriture** :

- Toute mesure permettant de favoriser l'égalité d'accès des populations à la nourriture : prospérité économique et stabilité des pays