

# Etat de la malnutrition dans le monde

Projet P4 – Réalisez une étude de santé  
publique



PARCOURS DATA ANALYST\_V2

ADELINÉ LE RAY

# Sommaire



---

Situation alimentaire  
mondiale

Utilisations et origines  
de la disponibilité  
alimentaire



---

La sous-nutrition et les  
aides alimentaires par  
pays

A retenir et  
pistes pour aller plus  
loin





# Situation alimentaire mondiale

# Situation mondiale en 2017

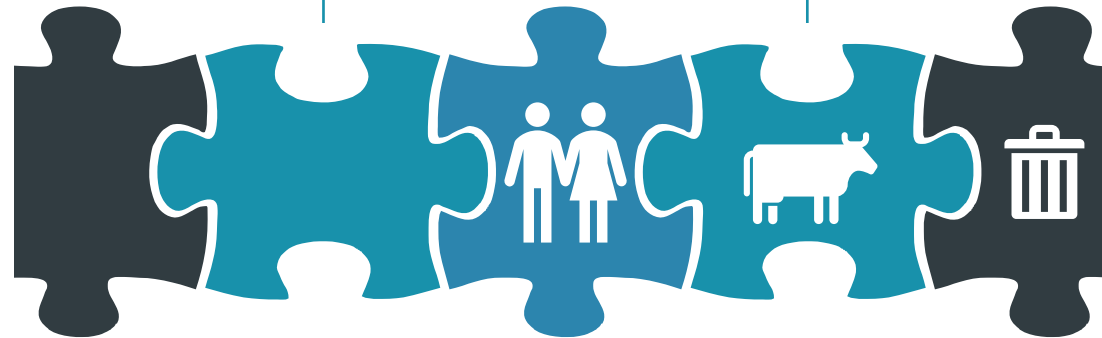


7% de la population mondiale en **sous-nutrition**

**La disponibilité alimentaire** suffirait à nourrir **123%** de la population mondiale.

13% de la disponibilité intérieure attribuée à **l'alimentation animale**

5% de la disponibilité intérieure est perdue.



50% **seulement** de la disponibilité intérieure attribuée à **l'alimentation humaine**



# Utilisations et origines de la disponibilité alimentaire

- Origines de la disponibilité alimentaire
- Produits contribuant le plus aux apports journaliers
- Zoom sur les céréales
- Le manioc en Thaïlande



# 82% de la disponibilité alimentaire d'origine végétale

82% végétale

18% animale



**106%** de la population mondiale pourrait être nourris avec la **disponibilité alimentaire en végétaux**

# Le riz et le blé représentent 37% de la disponibilité alimentaire mondiale



**Riz – 19%**



**Blé – 18%**



**Sucre – 7%**



**Maïs – 5%**

Les produits contribuant le plus aux apports journaliers sont d' origine végétale

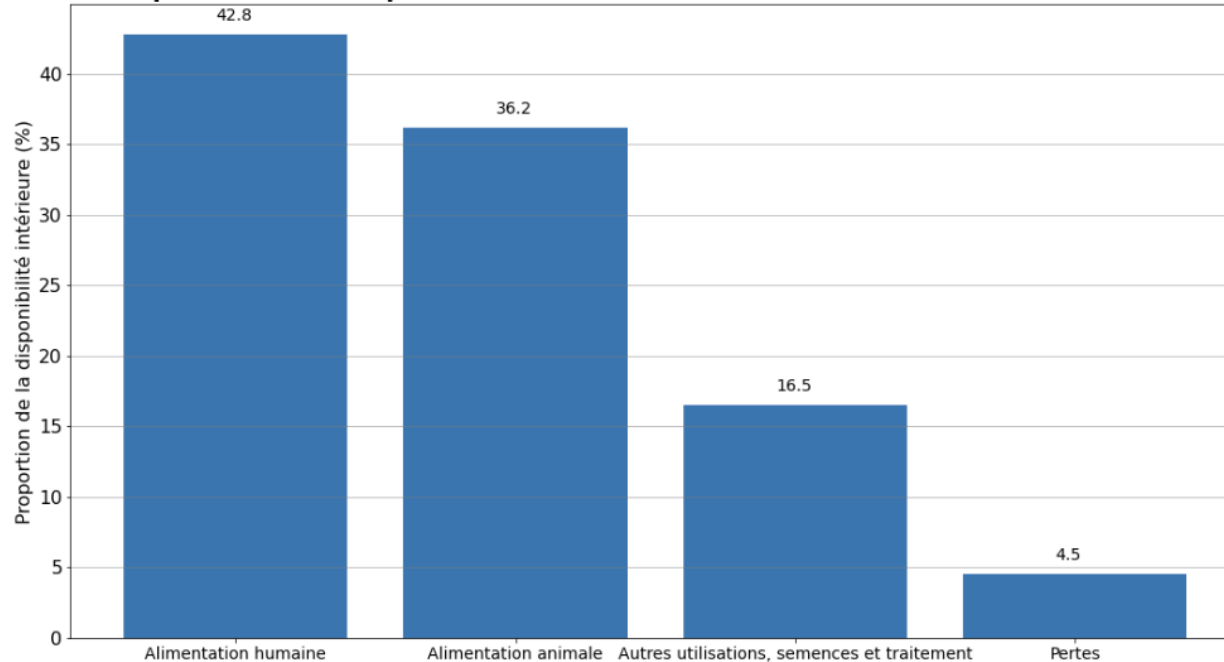


# 36% de la production de céréales attribuée à l'alimentation animale

69% de l'avoine, 66% de l'orge et 57% du maïs attribués à l'alimentation animale

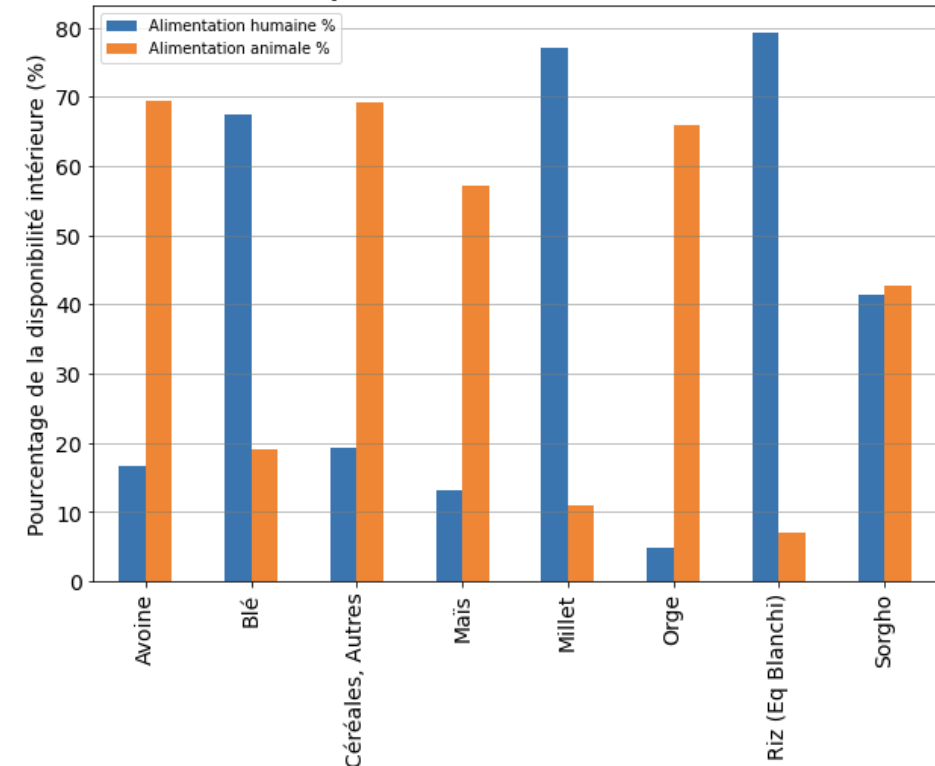
Seuls le riz (79%), le millet (77%) et le blé (67%) majoritairement destinés à l'alimentation humaine.

Répartition de la disponibilité mondiale en céréales en fonction de son utilisation



Les céréales : 72% des aides alimentaires mondiales pour la période 2013 à 2016

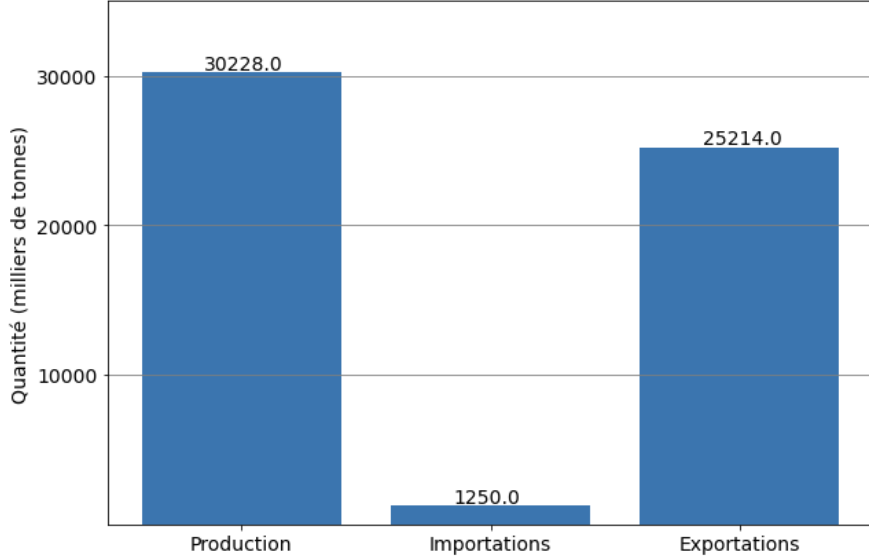
Utilisation des céréales : répartition alimentation animale / alimentation humaine





# 70% des Thaïlandais pourraient être nourris avec les exportations de manioc du pays

Le manioc en Thaïlande : Production, importation, exportation



- La Thaïlande exporte **83%** de sa production de manioc.
- **9%** de la population en sous nutrition , **1 Thaïlandais sur 10**
- **34%** de la production mondiale de manioc est destinée à **l'alimentation animale.**



# La sous-nutrition et les aides alimentaires par pays

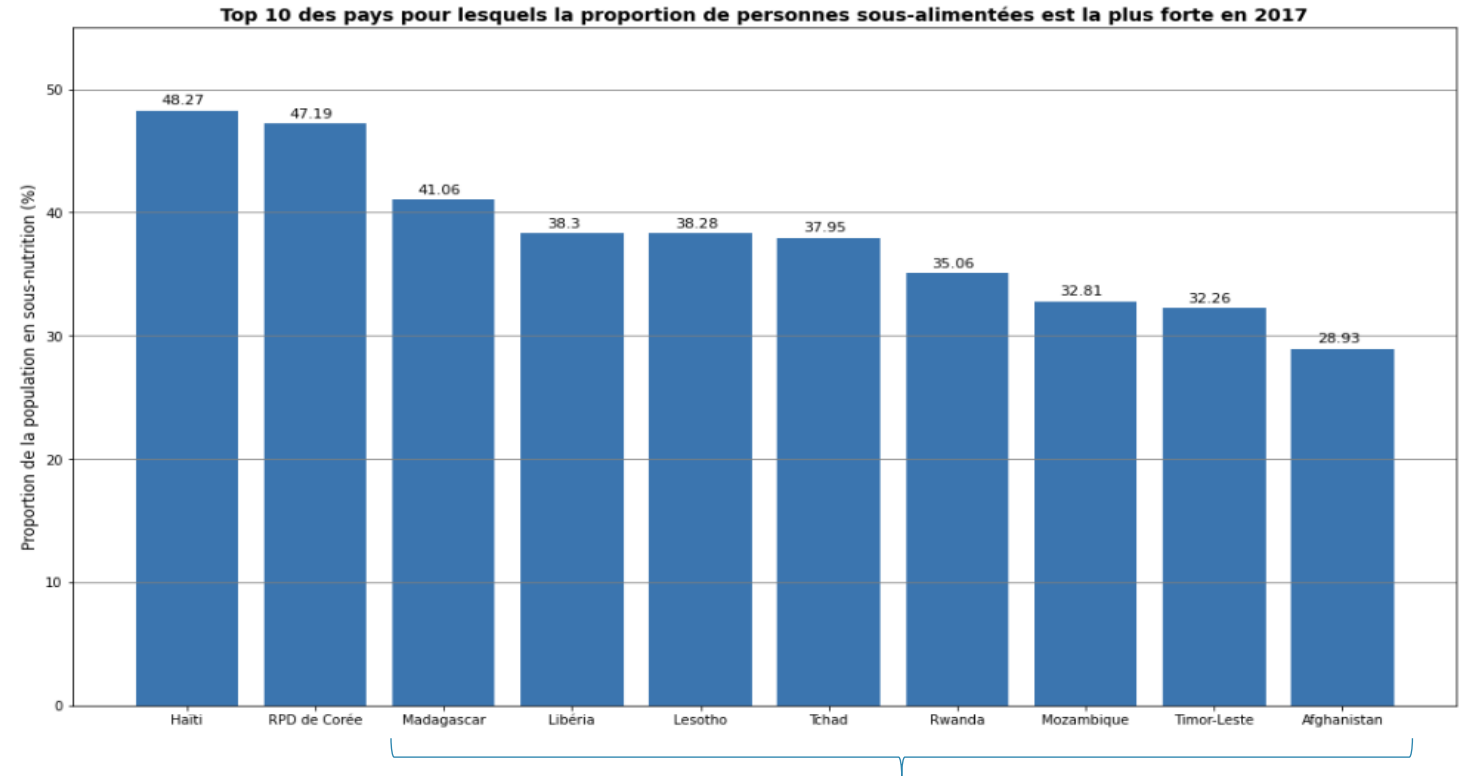
- Pays souffrant le plus de sous-nutrition en 2017
- Zoom sur Haïti et la Corée du Nord
- Pays ayant reçu le plus d'aides alimentaires depuis 2013
- Disponibilités alimentaires par pays

# 1 Haïtien sur 2 souffre de sous-nutrition

## Top 10 :

1. Haïti
2. RPD de Corée (\*)
3. Madagascar
4. Libéria
5. Lesotho
6. Tchad
7. Rwanda
8. Mozambique
9. Timor-Leste
10. Afghanistan

(\*) RPD : République populaire démocratique



1 habitant sur 2 en sous-nutrition en Haïti, RPD de Corée



1 habitant sur 3 en sous-nutrition

# Haïti et Corée du Nord: Conséquences de la crise sanitaire (Covid-19) et de la crise ukrainienne sur l'insécurité alimentaire déjà alarmante de ces pays?

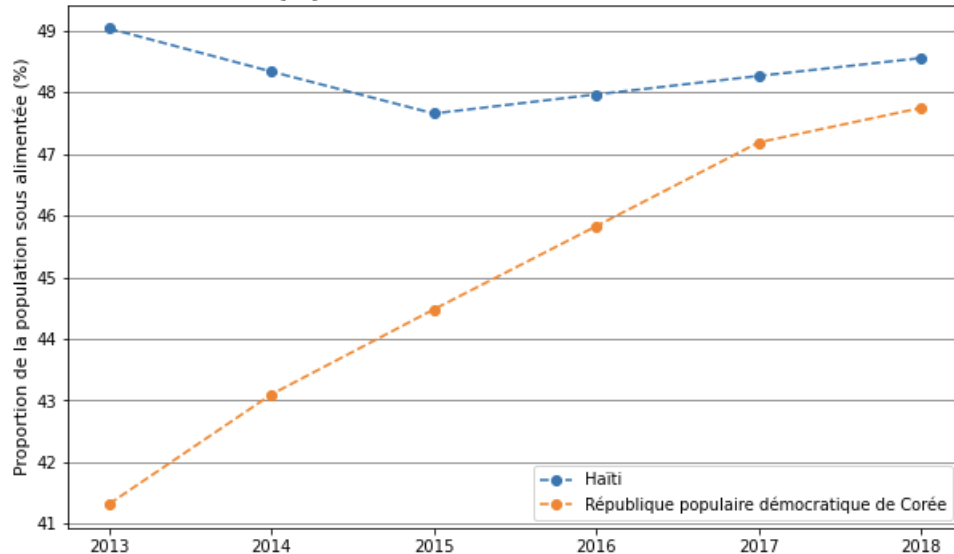
## Haïti

- Sous-nutrition très élevée : **48%**
- Causes multiples : *instabilité politique, pauvreté, catastrophes naturelles, mauvaise exploitations des terres agricoles, ...*
- Diminution des aides : **-80%**

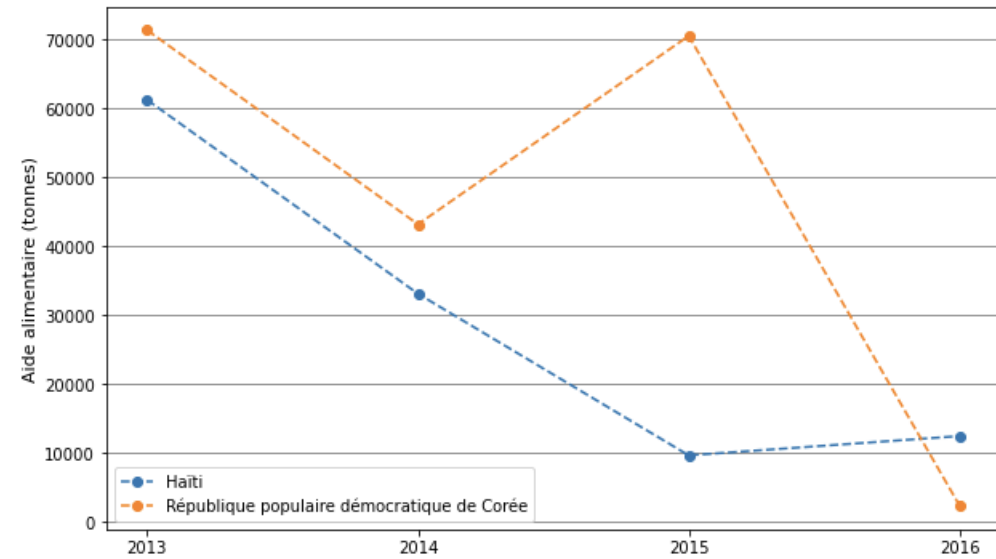
## RPD\* de Corée (Corée du Nord) :

- Sous-nutrition : **+ 7 points en 5 ans**
- Causes probables: *Forte sécheresse en 2017, pays peu favorable à l' agriculture (montagneux)*
- Diminution des aides alimentaires : **- 97%**

Evolution de la population sous-alimentée en Haïti et RPD de Corée



Evolution de l'aide alimentaire versée à Haïti et RPD de Corée

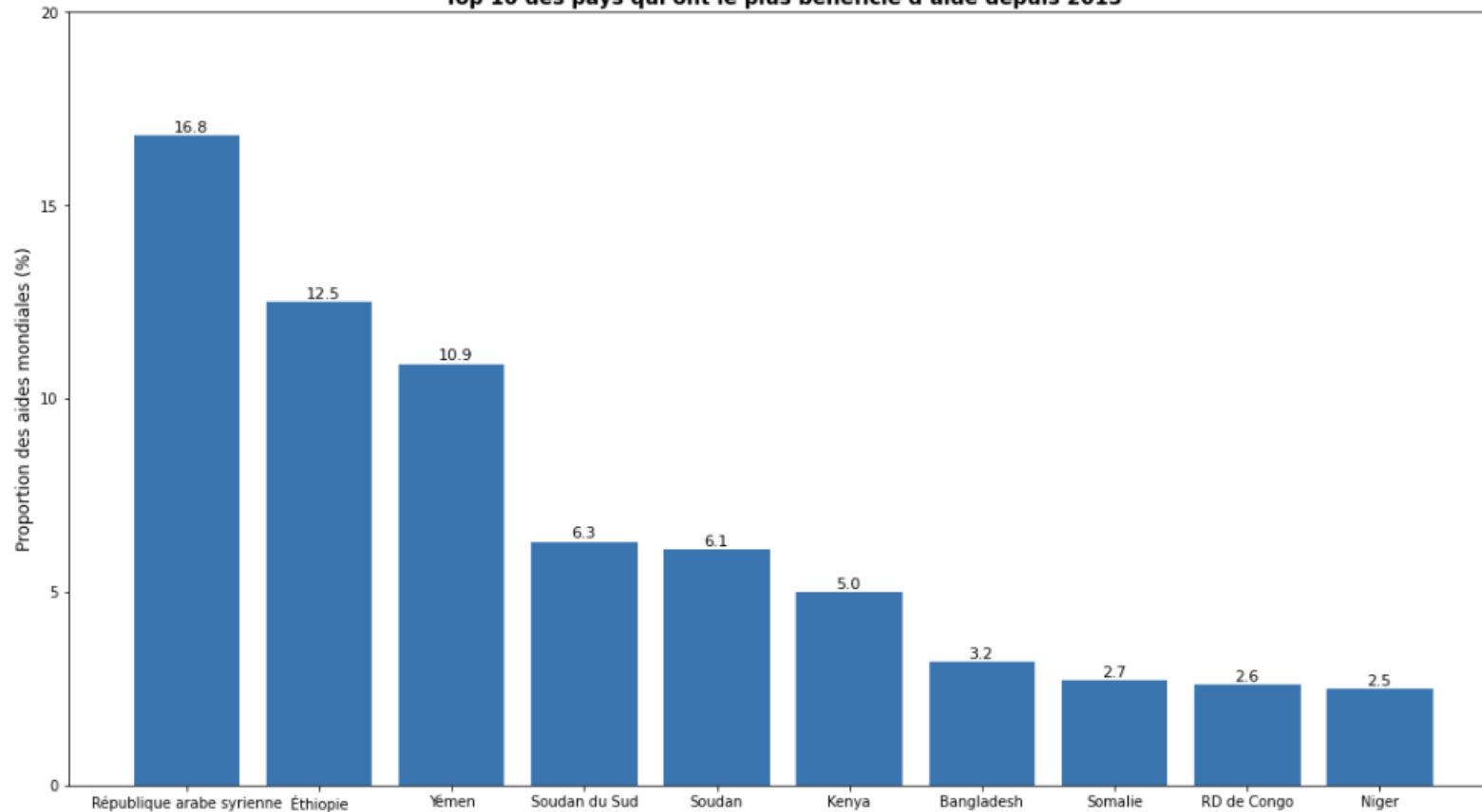


(\*) RPD : République populaire démocratique



# 40% des aides alimentaires mondiales distribuées à la Syrie, l'Éthiopie et le Yémen depuis 2013

Top 10 des pays qui ont le plus bénéficié d'aide depuis 2013



RD = République démocratique

Les aides alimentaires sont en baisse : **-82% entre 2013 et 2016.**

## Sous-nutrition :

- Les pays qui ont reçu le plus d'aides alimentaires ne sont pas ceux qui souffrent le plus de sous-nutrition (*données manquantes pour certains pays*).

## Contexte :

- La Syrie est en **guerre civile** depuis 2011.
- Une **crise alimentaire** en 2011 a touchée la Corne de l'Afrique (Éthiopie, Soudan du Sud, Soudan, Somalie, Kenya).
- Le Yémen est en **guerre civile** depuis 2014.

# Des ressources inégalement réparties à l'échelle mondiale

Zone	Disponibilité alimentaire (cal/personne/jour)	Population sous alimentée (%)
Autriche	3770.0	NaN
Belgique	3737.0	NaN
Turquie	3708.0	NaN
États-Unis d'Amérique	3682.0	NaN
Israël	3610.0	NaN
Irlande	3602.0	NaN
Italie	3578.0	NaN
Luxembourg	3540.0	NaN
Égypte	3518.0	4.98
Allemagne	3503.0	NaN

## Les pays ayant le plus de disponibilité/habitant

- Entre 3 500 et 3 770 cal/pers/jour
- Top 10 :
  - 6 pays européens
  - 2 pays d'Asie
  - 1 pays d'Afrique du Nord
  - 1 pays d'Amérique du Nord
- L'Égypte a 5% de sa population en sous-nutrition.

Zone	Disponibilité alimentaire (cal/personne/jour)	Population sous alimentée (%)
Éthiopie	2129.0	27.47
Ouganda	2126.0	NaN
Zimbabwe	2113.0	NaN
Tchad	2109.0	37.07
République populaire démocratique de Corée	2093.0	41.32
Haïti	2089.0	49.04
Afghanistan	2087.0	26.65
Madagascar	2056.0	33.10
Zambie	1924.0	NaN
République centrafricaine	1879.0	NaN

## Les pays ayant le moins de disponibilité/habitant

- Entre 1 880 et 2 130 cal/pers/jour
- Last 10 :
  - 7 pays d'Afrique
  - 2 pays d'Asie
  - 1 pays d'Amérique du Nord
- Plus d'un habitant sur 4 en sous-nutrition

Disponibilité / habitant < besoin moyen de 2 250 cal/jour : 20 pays sur 174 (11,5%)



Chiffres clés à  
retenir et pistes  
pour aller plus loin



# Chiffres clés à retenir et pistes pour aller plus loin

## 7% de la population mondiale en sous-nutrition en 2017



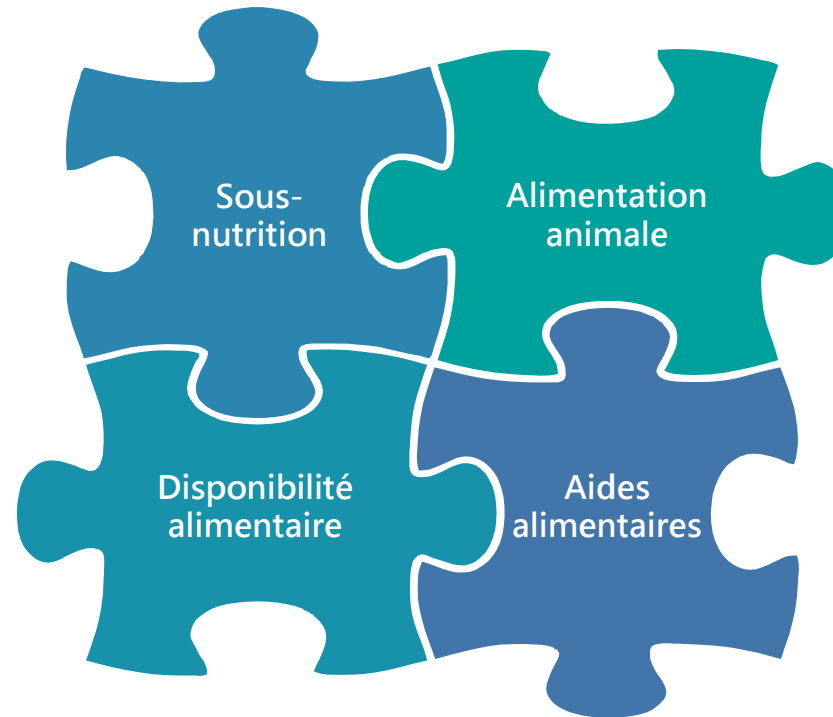
Prévision de sous-nutrition pour les années à venir : impact des changements climatiques, de la guerre en Ukraine, crise sanitaire ...

## Disponibilité alimentaire

**suffisante** pour nourrir l'ensemble de la population mondiale (123%) en 2017



Evaluation du gaspillage alimentaire



## 36% des céréales destinés à l'alimentation animale en 2017



- Produits destinés à l'alimentation animale / pays producteurs / sous alimentation des pays producteurs  
- Rentabilité : Apport des aliments d'origine animale versus alimentation animale

## Baisse de 82% des aides alimentaires entre 2013 et 2016



Y-a-t-il une baisse des ressources alimentaire mondiale (disponibilité intérieure)?





Merci de votre attention