

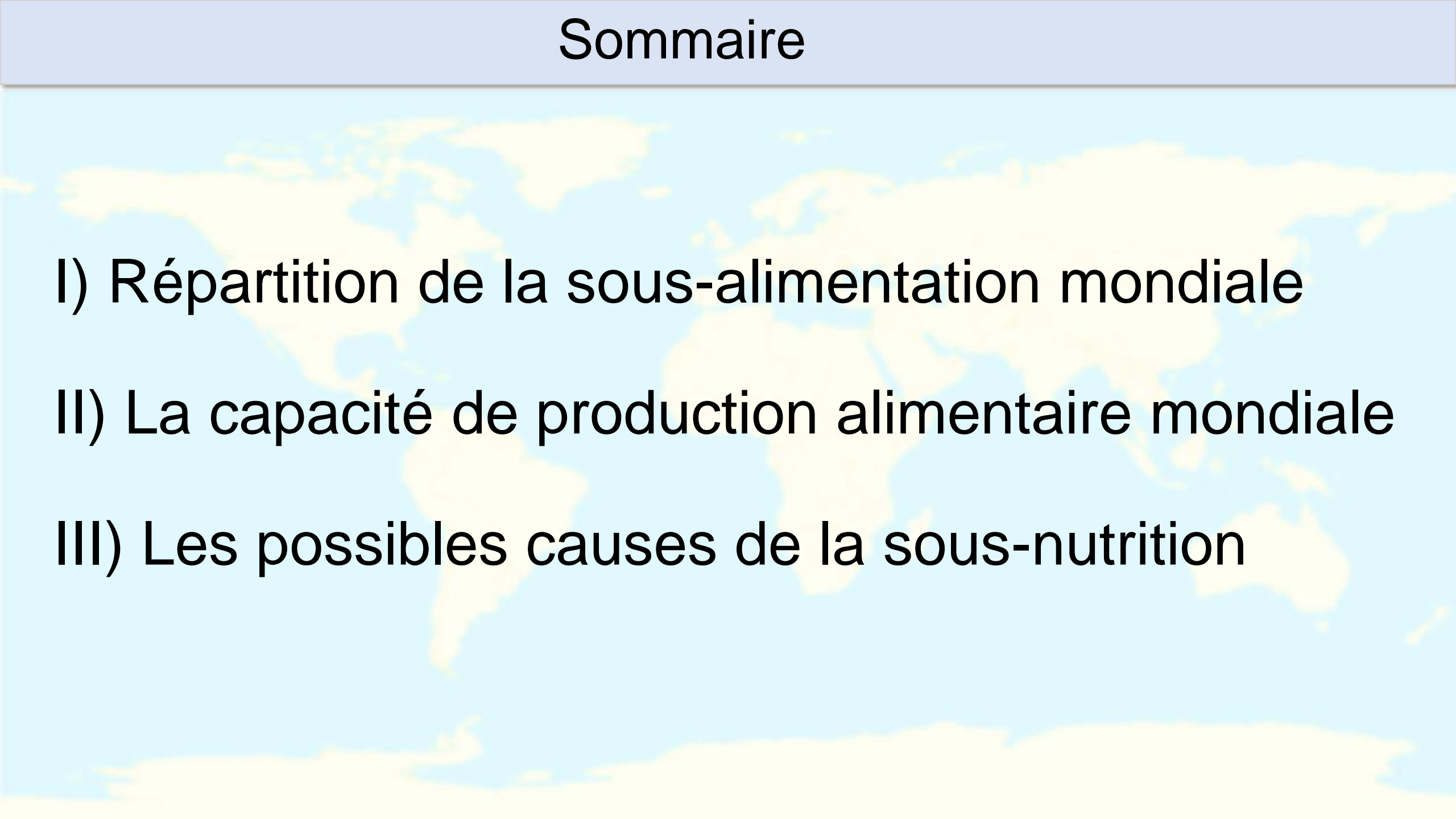


Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation et l'agriculture

# Etude de santé publique

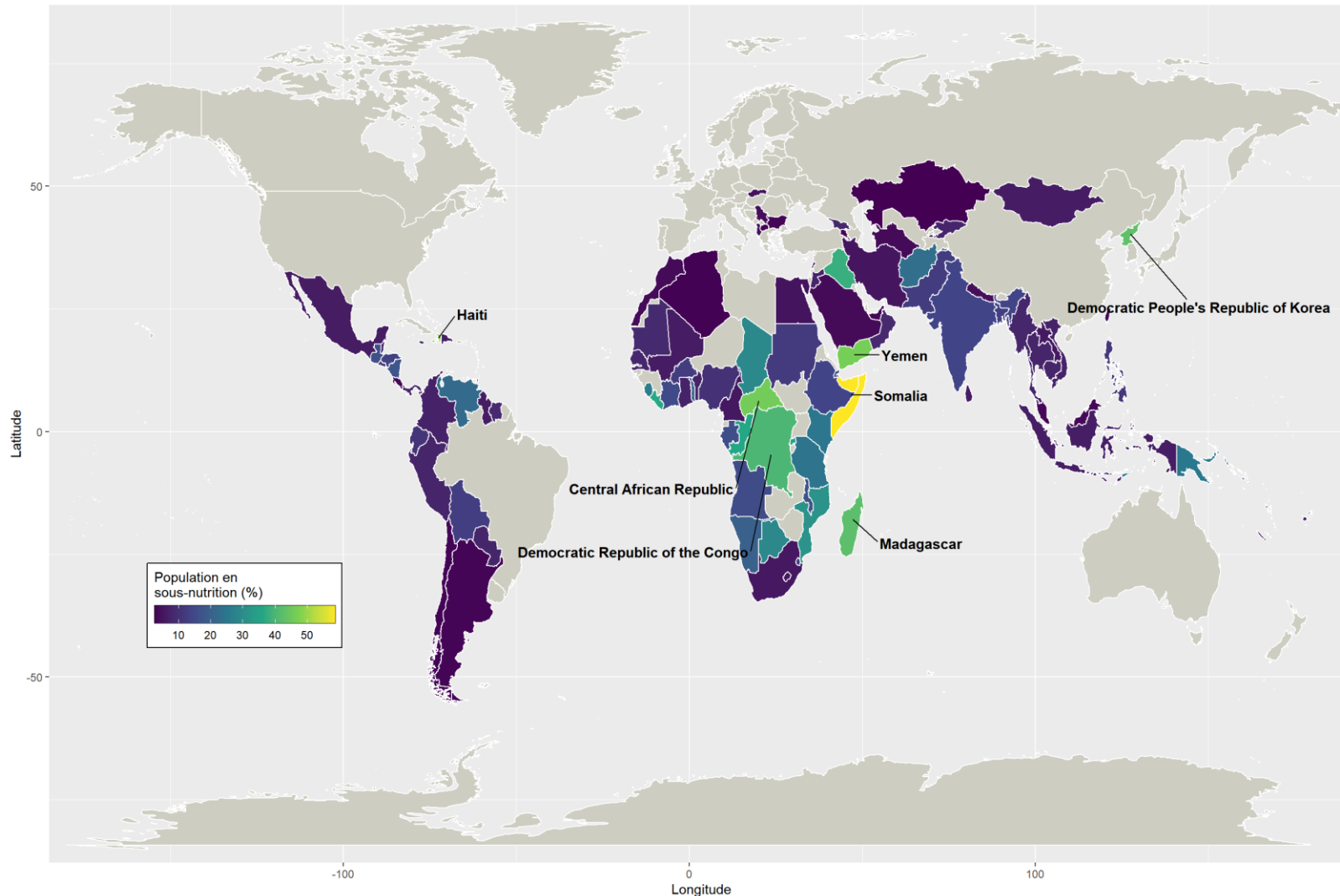
## Analyse de la sous-nutrition dans le monde

# Sommaire

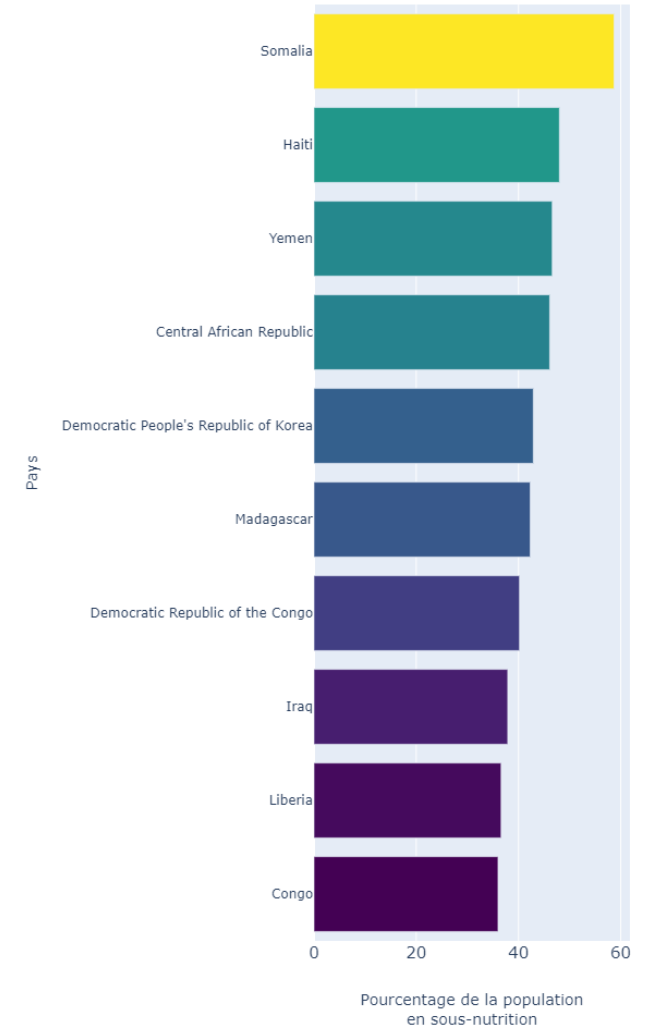
- 
- A faint, light blue world map is visible in the background of the slide, showing the continents of North America, South America, Europe, Africa, Asia, and Australia.
- I) Répartition de la sous-alimentation mondiale
  - II) La capacité de production alimentaire mondiale
  - III) Les possibles causes de la sous-nutrition

# I) Répartition de la sous-alimentation mondiale

Carte de la proportion de personne en état de sous-nutrition par Pays (%)



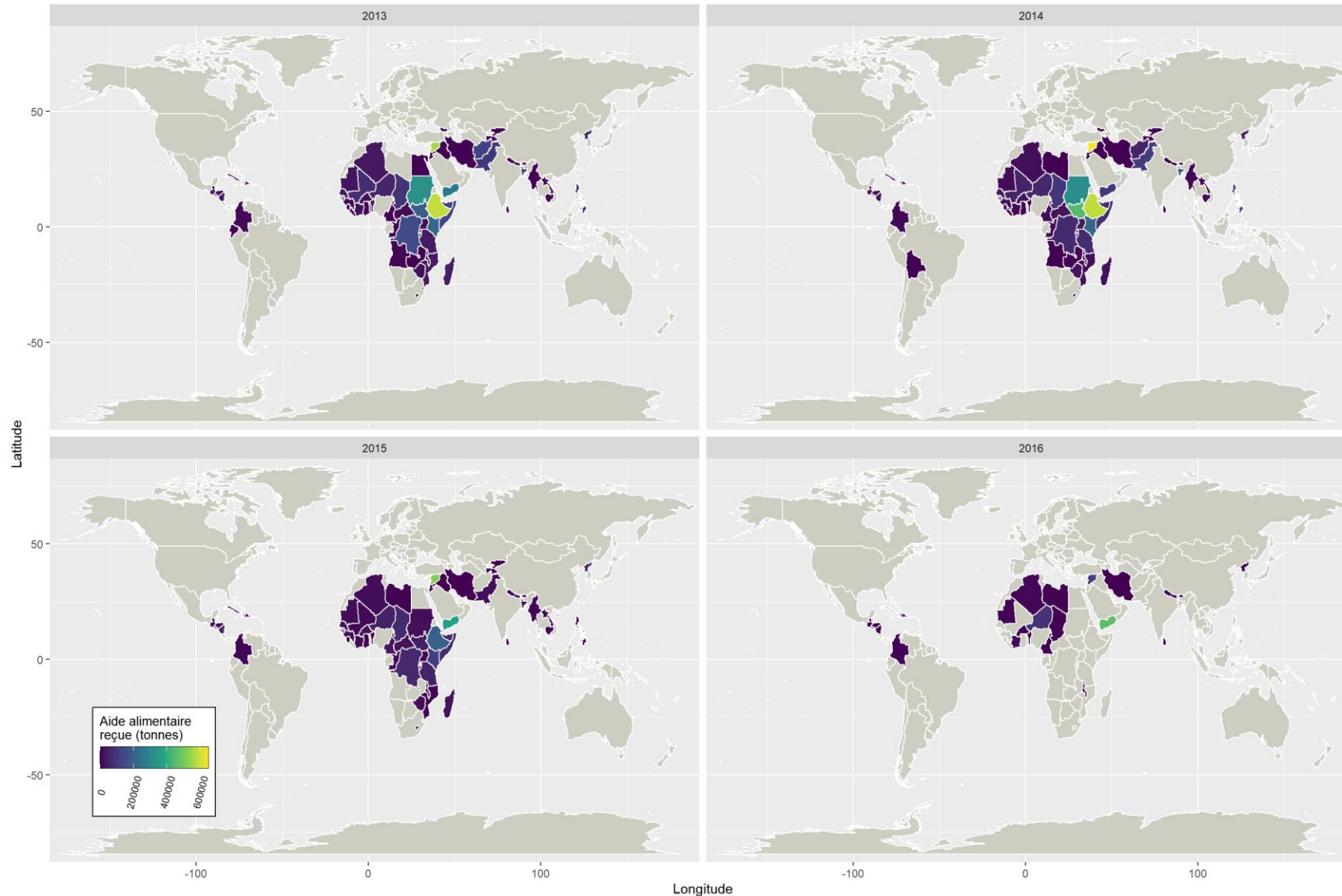
10 pays les plus à risque



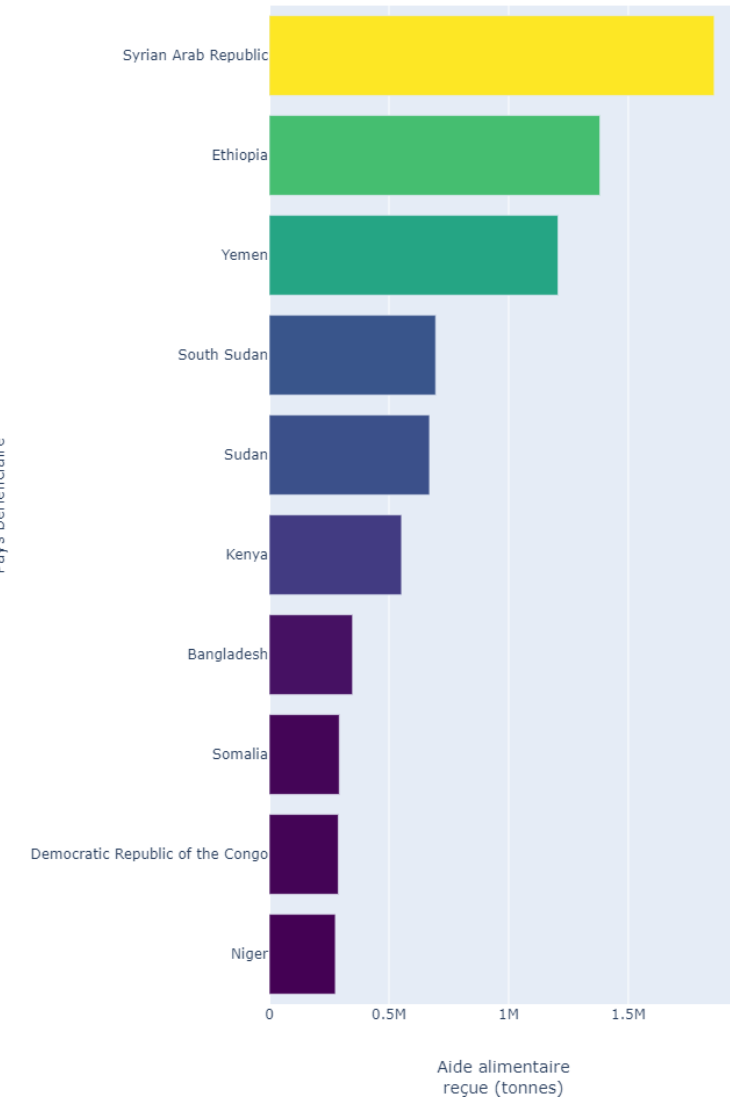
- Population totale sur Terre en 2017 : **7 481 124 000** habitants
- Population en état de sous-nutrition : **554 800 000** de personnes, soit **7,42%** de la population

# I) Répartition de la sous-alimentation mondiale : L'aide alimentaire reçue par les pays entre 2013 et 2016

Carte des pays bénéficiaires d'aides alimentaires entre 2013 et 2017

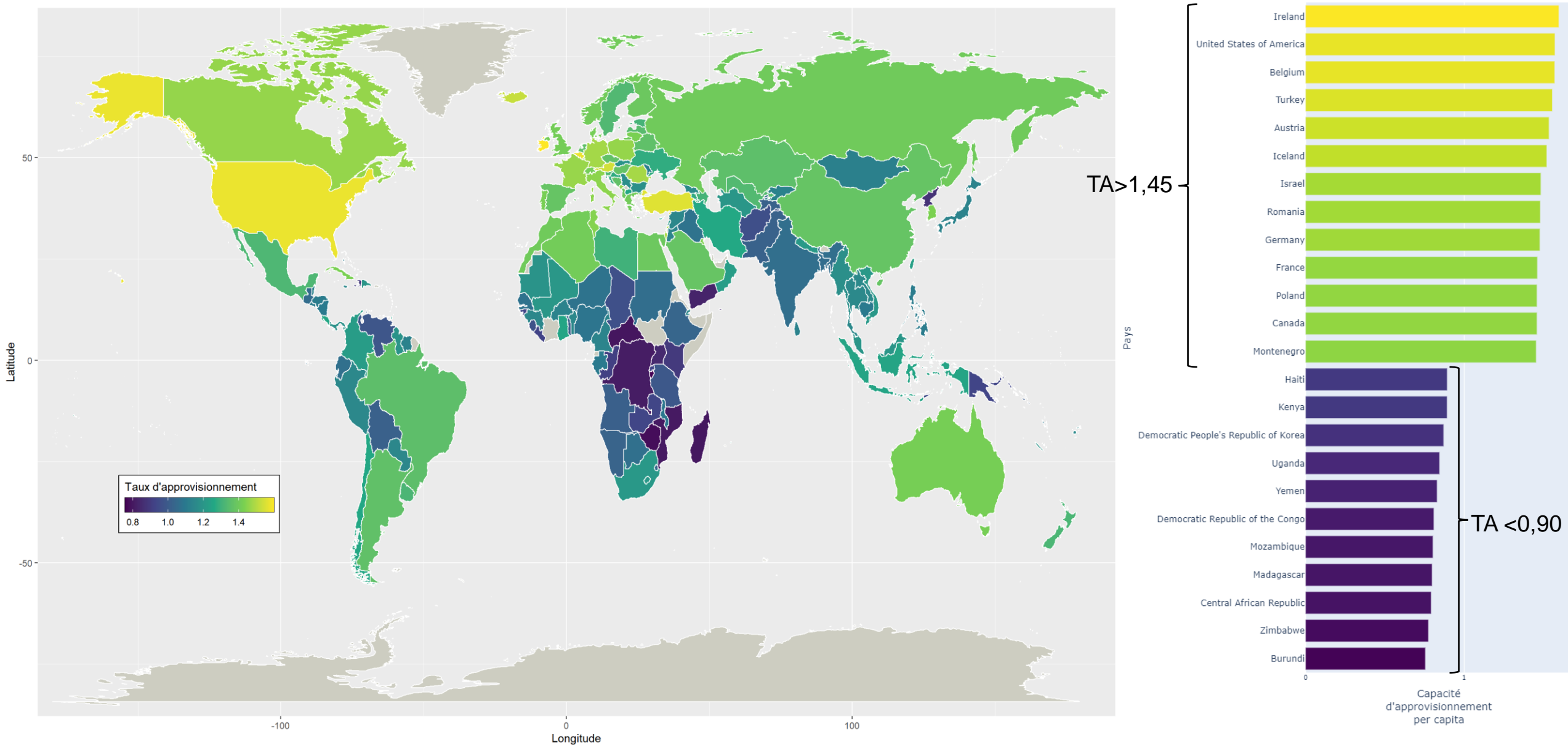


10 pays ayant reçus le plus d'aides alimentaires depuis 2013.



# II) La capacité de production alimentaire mondiale

T.A = Capacité d'un pays à produire suffisamment de nourriture pour combler les besoins énergétiques journaliers d'une personne.



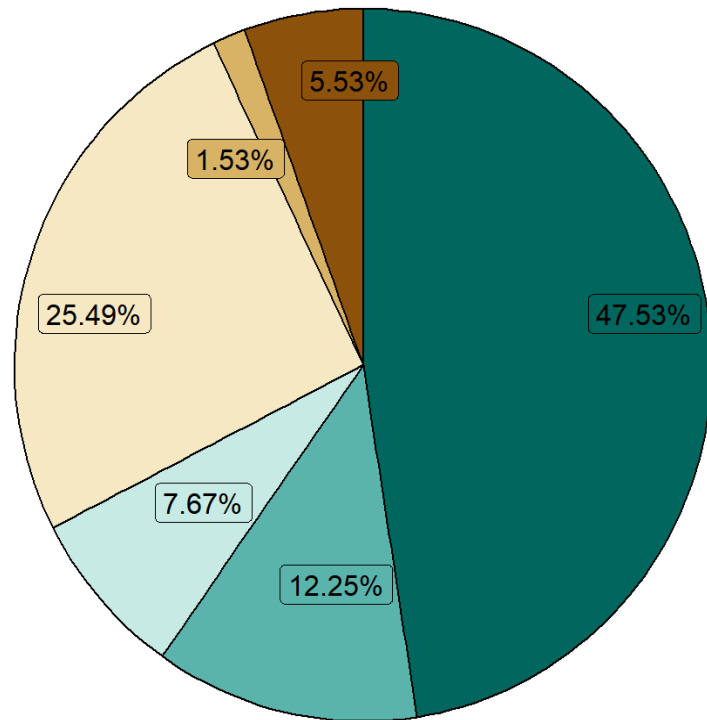
## II) La capacité de production alimentaire mondiale

- Population totale sur Terre en 2017 : **7 481 124 000** habitants
- Nombre de personnes pouvant être nourries sur Terre = Somme de la Population<sub>Pays</sub> \* Taux d'approvisionnement<sub>Pays</sub>
- Production alimentaire mondiale (totale) : **9 144 796 081** soit **122%** des habitants
- Production alimentaire mondiale (origine végétale) : **7 517 686 381** soit **100%** des habitants

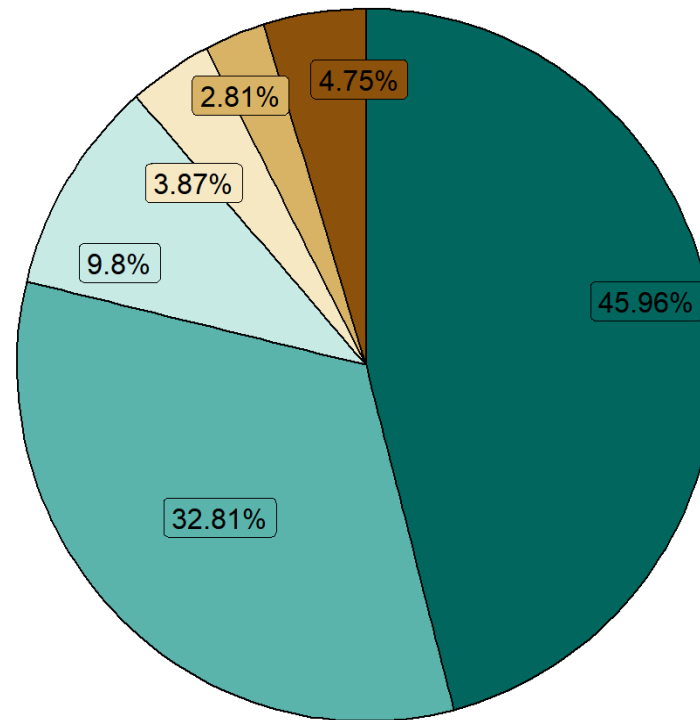
# III) Les possibles causes de la sous-nutrition : Une mauvaise répartition de la distribution alimentaire

**Disponibilité alimentaire** = Pertes + Semences + Traitement (raffinage) + Alimentation animale + Alimentation humaine

**D.A. Totale**



**D.A. des céréales**



Utilisation

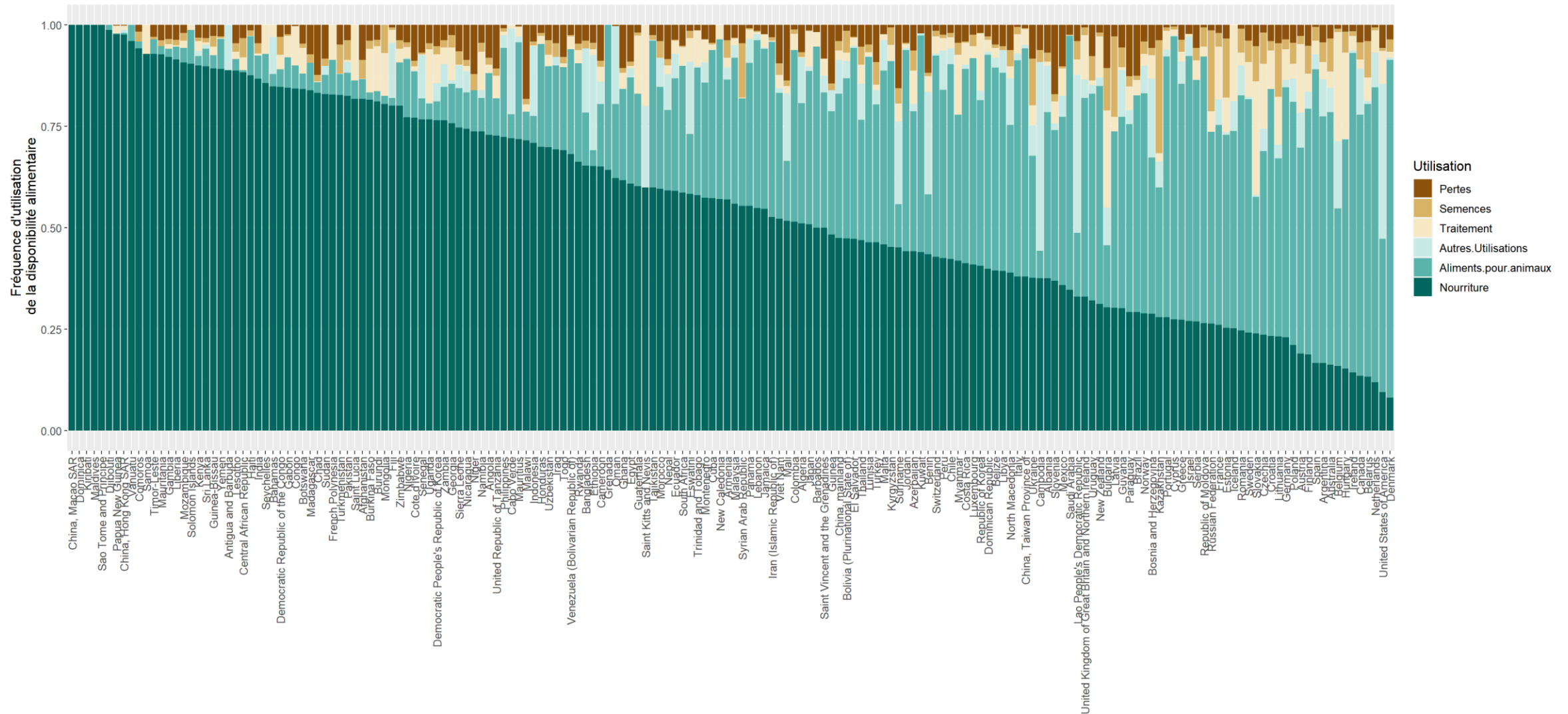
- Pertes
- Semences
- Traitement
- Autres utilisations
- Aliments pour animaux
- Nourriture

➤ Moins de la moitié de la disponibilité alimentaire est attribuée à l'alimentation humaine

➤ Presque un tiers des céréales est utilisé pour l'alimentation animale



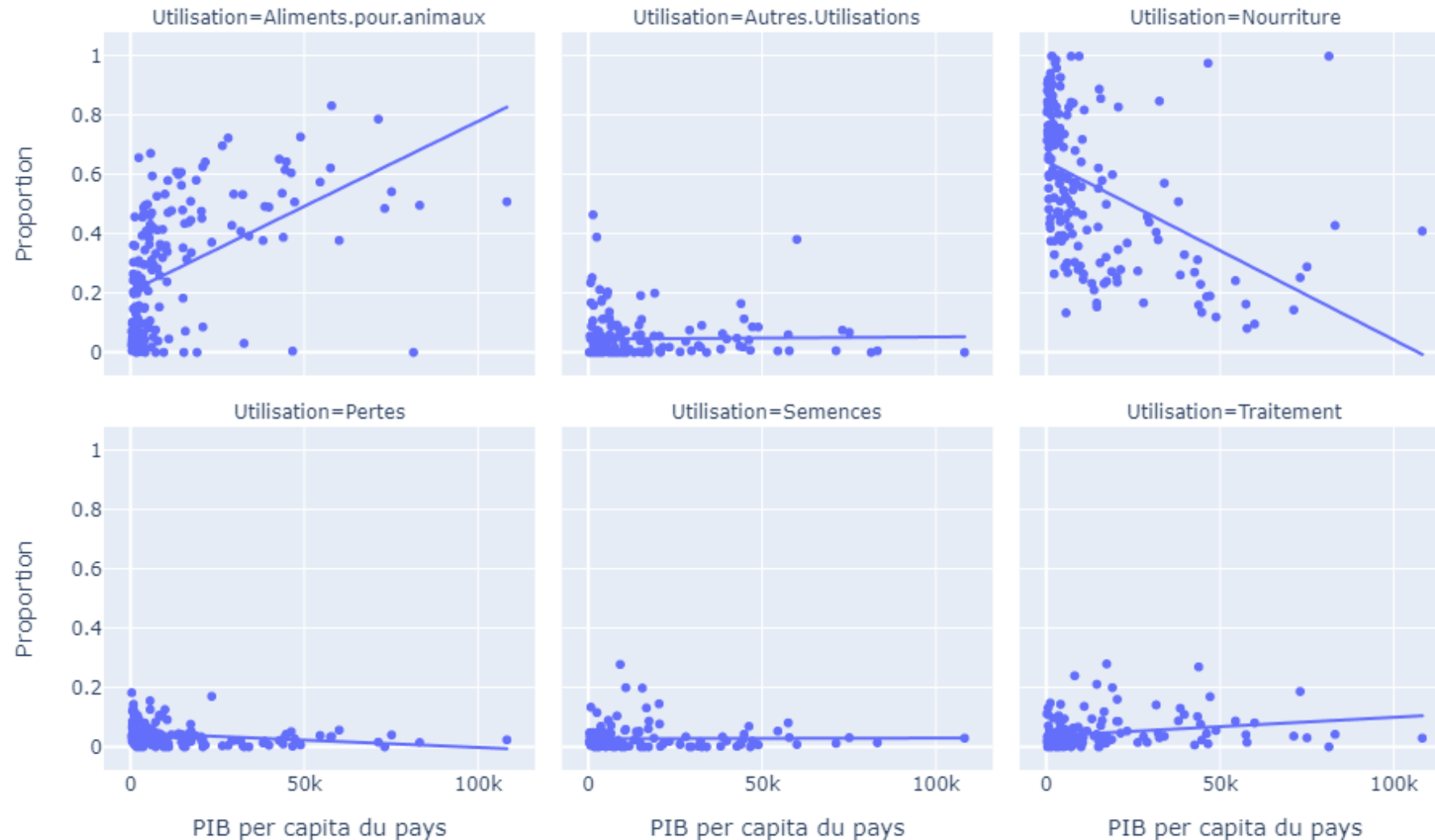
# III) Les possibles causes de la sous-nutrition : Une mauvaise répartition de la distribution alimentaire



➤ L'utilisation de la Dispo. Alim. varie grandement d'un pays à l'autre.



# III) Les possibles causes de la sous-nutrition : Une mauvaise répartition de la distribution alimentaire



- La part de l'utilisation des céréales pour les animaux est plus important dans les pays avec un plus fort PIB. (p-value= $10^{-12}$ )

# III) Les possibles causes de la sous-nutrition : Une mauvaise répartition de la distribution alimentaire

**Disponibilité alimentaire** = Production + l'Import + l'export + Variation de stock

**Exemple de la Thaïlande et l'exportation du manioc :**



## **Population et sous-nutrition :**

Population totale : **69,2 millions d'habitants**

Population en sous nutrition : **5,4 millions d'habitants**

Pourcentage de la pop. en sous-nutrition : **7.7 %**



## **Utilisation du Manioc :**

Valeur énergétique : **157 kcal pour 100g (0,1 kg)**

Production : **30 495 tonnes**

Exportation : **29 409 tonnes soit 96.44% de sa production.**

Avec une production de **30 495 tonnes**, la Thaïlande est en capacité de nourrir **19 948 812** personnes.

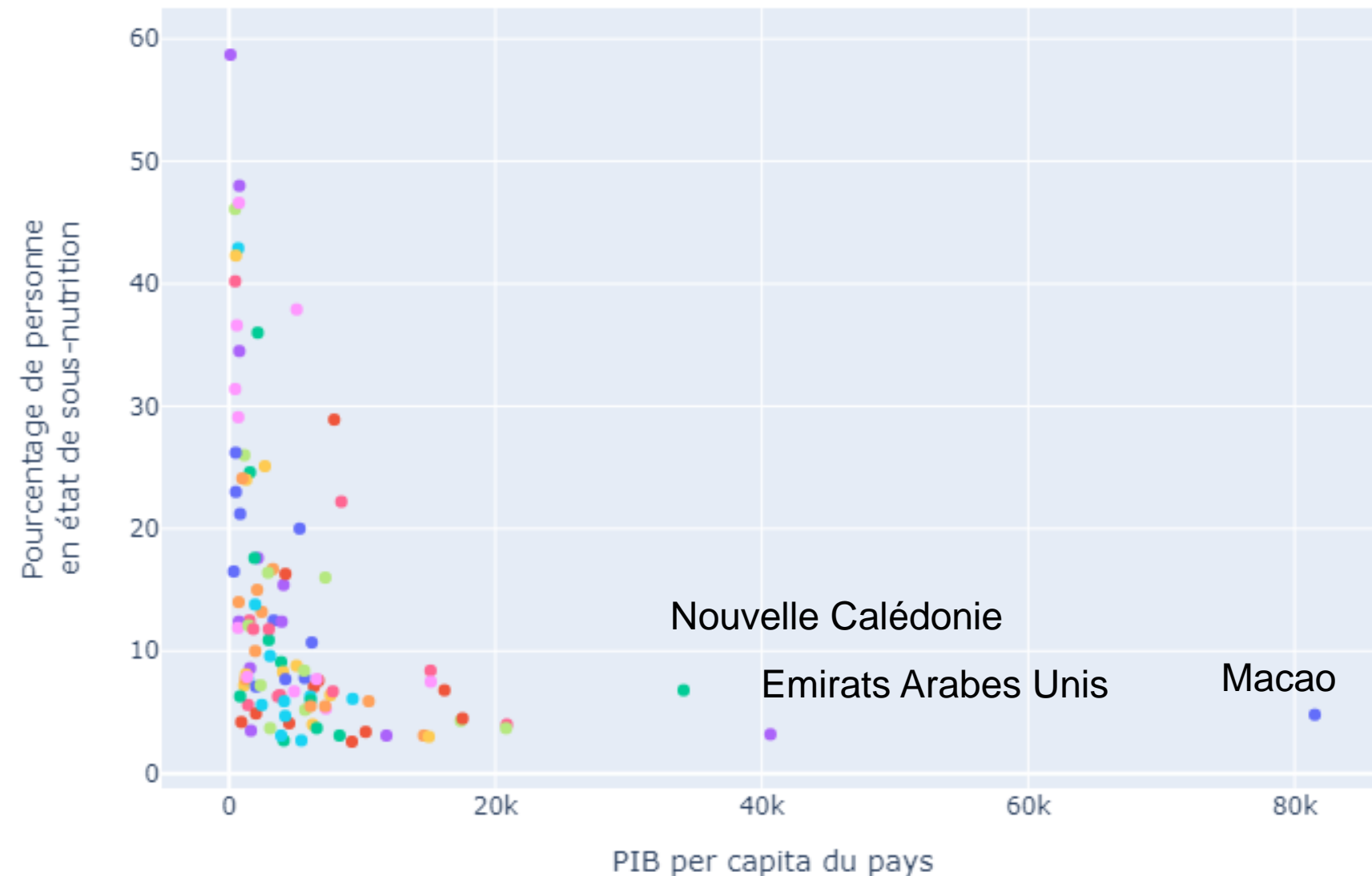
Afin de subvenir au besoin de sa population en sous-nutrition, il faudrait **82 54.78 tonnes** de manioc, soit **27.07 %** de leur production totale.

### III) Les possibles causes de la sous-nutrition :

#### Une mauvaise répartition de la distribution alimentaire

- La disponibilité alimentaire totale est en majeure partie utilisée pour l'alimentation humaine, mais certaines catégories ( céréales ) sont aussi massivement utilisées pour les animaux.
- La répartition de l'utilisation de la dispo alim. dépend des pays ( céréales et totale )
- Les pays à fort PIB utilisent davantage les céréales pour l'alimentation animale.

# III) Les possibles causes de la sous-nutrition : Inégalités à l'accès à la nourriture



Certains Pays avec un fort PIB par habitant ont une part conséquente de personnes en état de sous nutrition :

- Nouvelle Calédonie
- Emirats Arabes Unis
- Macao

Le cas de l'Inde :

**Production alimentaire** : **106%** des besoins de sa population (T.A de 1,06).

**Sous-nutrition** : **13,8%** soit **185 millions** de personne = **1/3** de la pop. Tot. en sous nutrition !

➤ **Problème d'inégalité à l'accès à la nourriture**

# Analyse de la sous nutrition mondiale : Bilan

- Pays en urgence alimentaire (Somalie, Haïti, Yémen, République Centrafricaine, Corée du nord, Madagascar, République démocratique du Congo).
- La production mondiale de nourriture permet d'alimenter toute la population.
- Certains Pays ne produisent pas suffisamment de nourriture pour combler les besoins alimentaires de leur population (Burundi, Zimbabwe, Rep. Centrafricaine).
- La sous alimentation peut provenir d'une **mauvaise répartition** de la distribution alimentaire ou des **inégalités** dans l'accès à la nourriture.

