



FAO 2013-2018

Étude sur la malnutrition dans le monde

DONIA NEFIZ, DATA ANALYST R&D POUR LA FAO

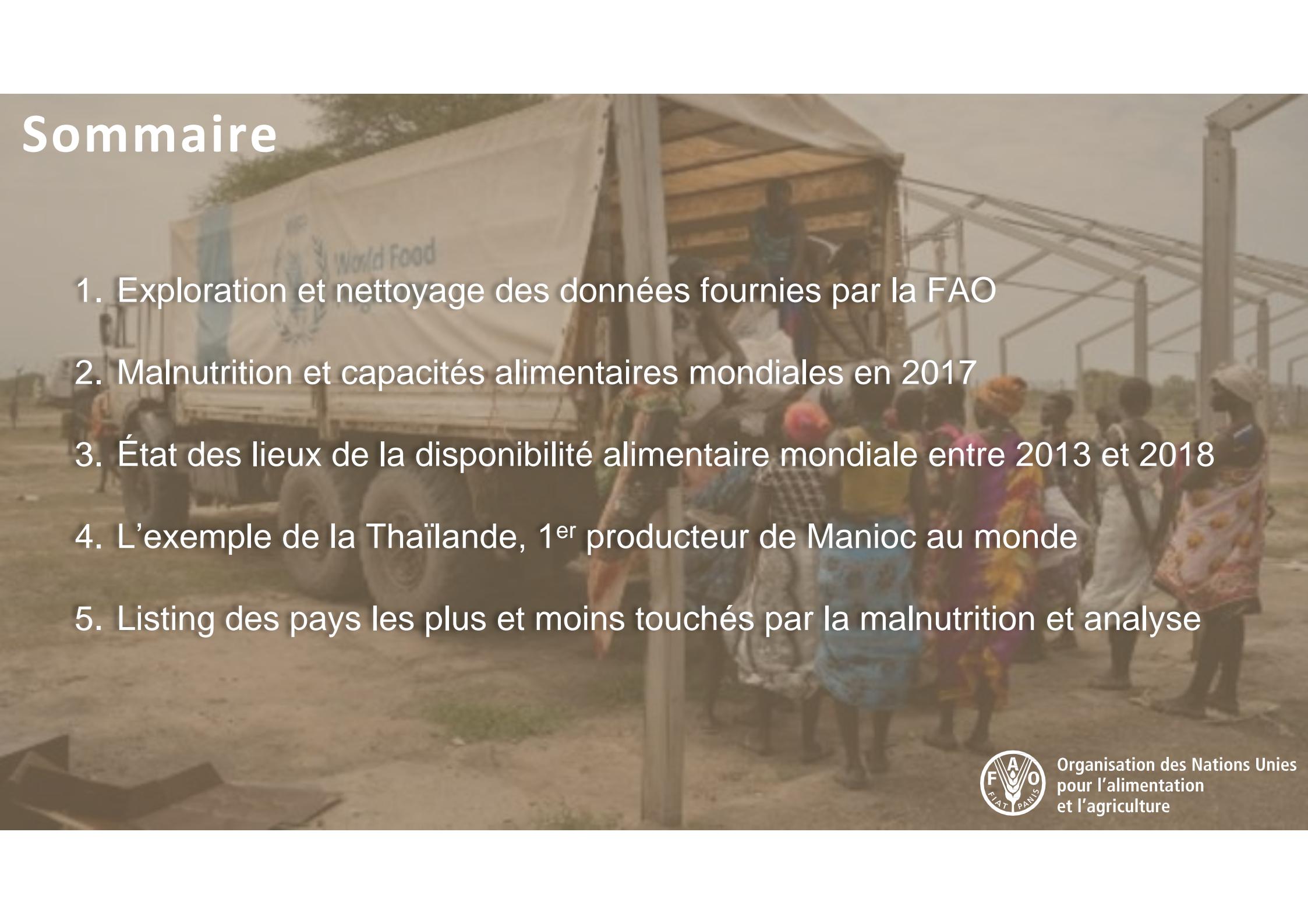
OC - P4 - Fév.2022



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

OPENCLASSROOMS

Sommaire

- 
1. Exploration et nettoyage des données fournies par la FAO
 2. Malnutrition et capacités alimentaires mondiales en 2017
 3. État des lieux de la disponibilité alimentaire mondiale entre 2013 et 2018
 4. L'exemple de la Thaïlande, 1^{er} producteur de Manioc au monde
 5. Listing des pays les plus et moins touchés par la malnutrition et analyse



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



EXPLORATION ET NETTOYAGE DES DONNÉES (fao.org)



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

Exploration et nettoyage des données (fao.org)

| ACQUISITION / FLUX | UTILISATION | DISPONIBILITES |
|--|---|--|
| Production: Décrit la production en tonne d'un produit | Aliments pour animaux: Décrit la quantité d'un produit réservée à l'alimentation des animaux | Disponibilité alimentaire: Décrit la quantité disponible d'un produit alimentaire (Kcal/pers/j ou kg/pers/an) |
| Quantité Aide: Décrit la quantité d'aide par produit ou catégorie de produit (en tonne) apportée à un pays | Nourriture: Décrit la quantité d'un produit réservée à l'alimentation humaine | Disponibilité en protéine: Décrit la quantité en protéine disponible d'un produit alimentaire (g/pers/j) |
| Importation: Décrit la quantité (en tonne) d'un produit alimentaire importé | Pertes: Décrit la quantité d'un produit inappropriée à l'alimentation | Disponibilité en matières grasses: Décrit la quantité en matière grasse disponible d'un produit alimentaire (g/pers/j) |
| Exportation: Décrit la quantité (en tonne) d'un produit alimentaire exporté | Autre Utilisation: Décrit la quantité d'un produit utilisée dans un autre cadre que l'alimentation (Ex : L'institut pharmaceutique) | Disponibilité intérieure: Décrit la quantité totale disponible d'un produit (en tonne) |
| Variation de stock: Décrit la quantité (en tonne) d'une perte suite à l'exportation | Traitemet: Décrit la quantité de produit chimique utilisée pour les semences | Traitemet: Décrit la quantité de produit chimique utilisée pour les semences |



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

Exploration et nettoyage des données (fao.org)

- ✓ 4 data sets exportés du site de la FAO
- ✓ Gestion des valeurs manquantes (suppression/remplacement)
- ✓ Conversion des valeurs « Disponibilité alimentaire » en kg
- ✓ Conversion des valeurs « Population » en million d'habitants
- ✓ Gestion des types et harmonisation des libellés



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

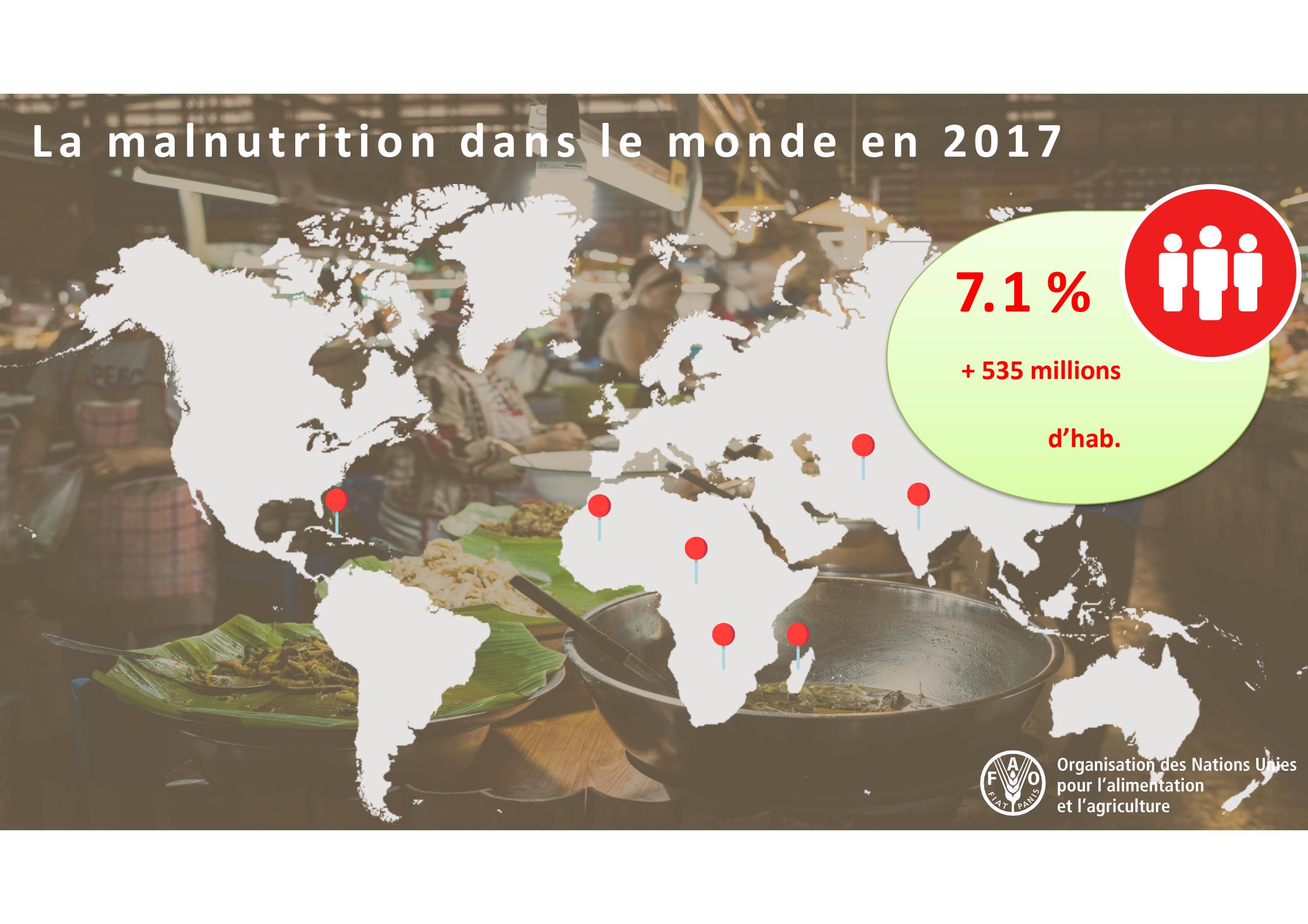


LA MALNUTRITION DANS LE MONDE EN 2017



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

La malnutrition dans le monde en 2017



7.1 %

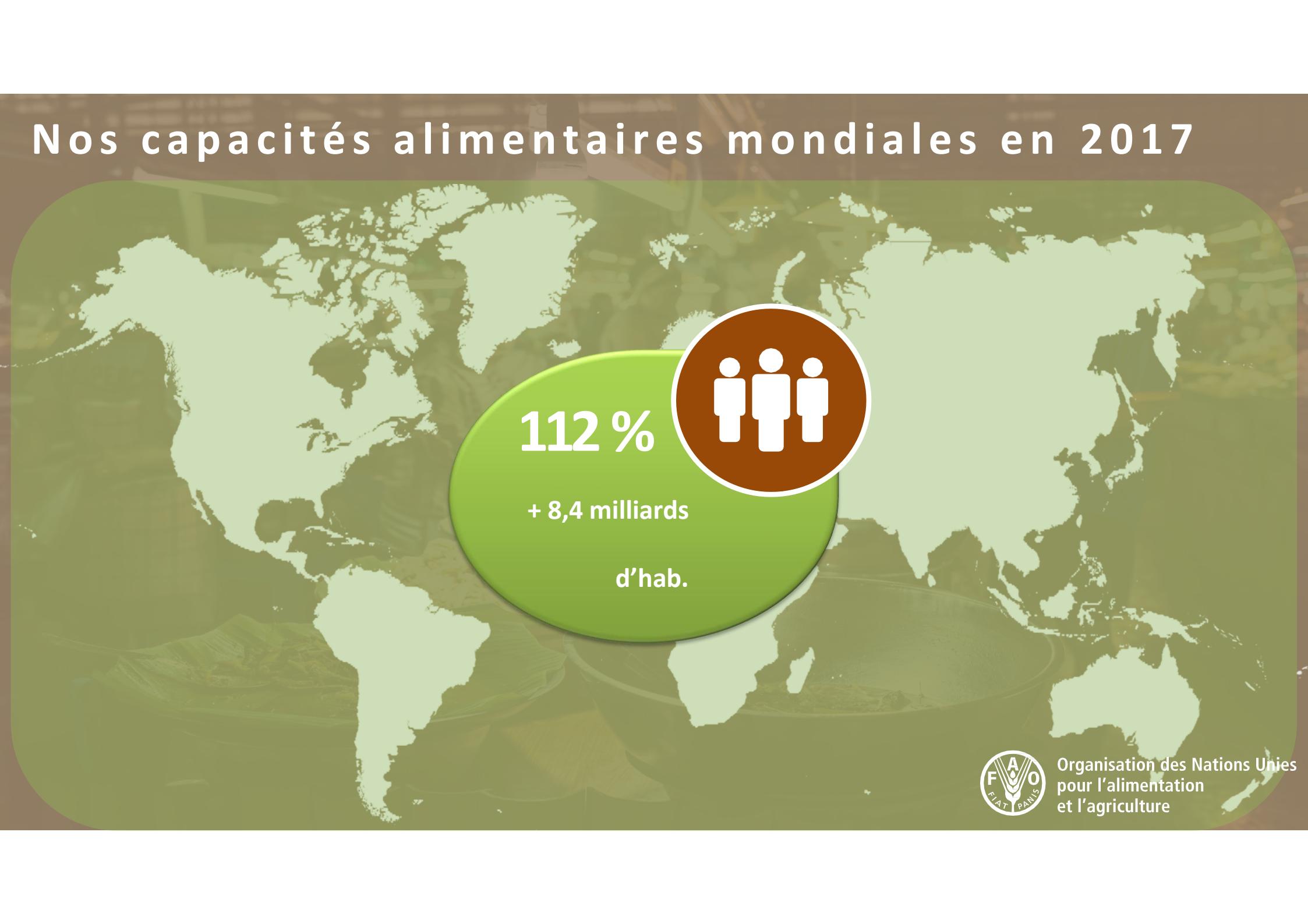
+ 535 millions

d'hab.



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

Nos capacités alimentaires mondiales en 2017



112 %



+ 8,4 milliards

d'hab.



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

Nos capacités alimentaires végétales mondiales en 2017

92 %

+ 6,9 milliards

d'hab.



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

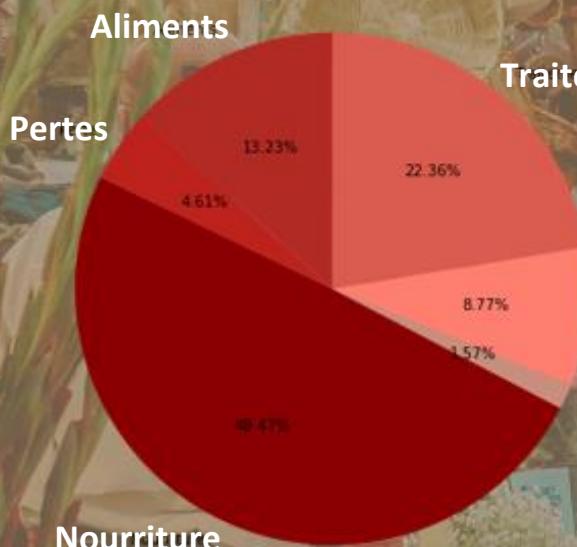


DISPONIBILITÉ ALIMENTAIRE MONDIALE (2013-2018)

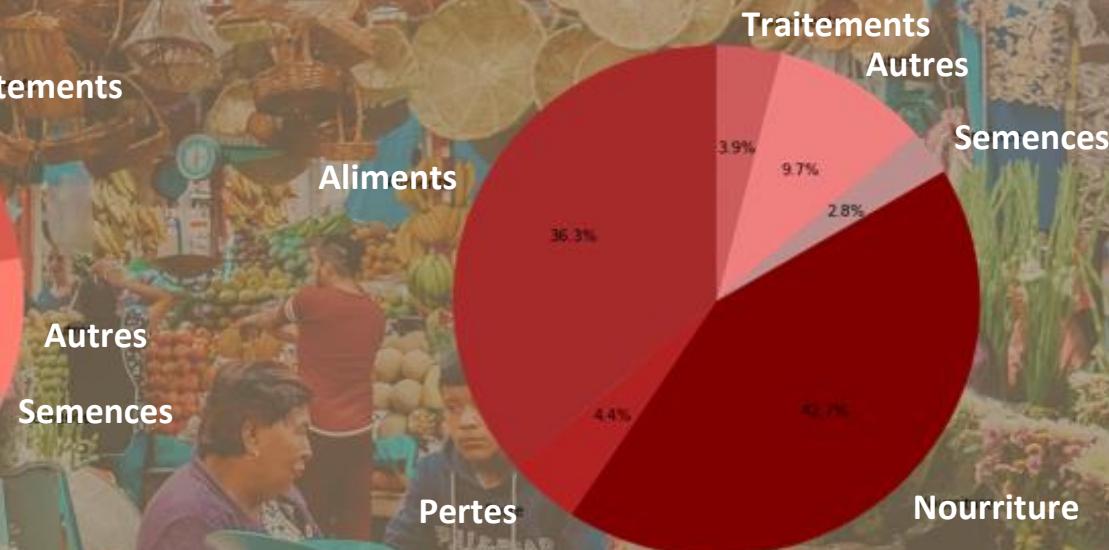


Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation
et l'agriculture

Disponibilité alimentaire mondiale (2013-2018)



Répartition de la disponibilité globale (%)

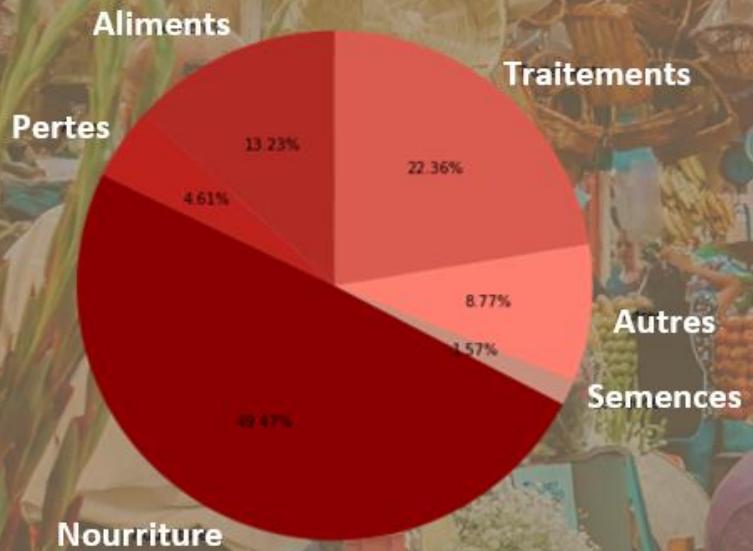


Répartition de la disponibilité globale des produits végétaux (%)



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

Disponibilité alimentaire mondiale (2013-2018)



Répartition de la disponibilité globale (%)

- 50% de la disponibilité alimentaire destinée à l'alimentation humaine

Une part non négligeable destinée à l'alimentation animale

Des pertes comparables à 7,5 fois l'alimentation humaine en France sur la même période



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



L'EXEMPLE DE LA THAÏLANDE, 1^{er} PRODUCTEUR DE MANIOC AU MONDE



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

L'exemple de la Thaïlande, 1^{er} producteur de manioc au monde

8,7%
du PIB national



6 millions
d'exploitations agricoles

1/3
de la population active



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

Sources :

- fao.org
- <https://agriculture.gouv.fr/les-politiques-agricoles-travers-le-monde>

L'exemple de la Thaïlande, 1^{er} producteur de manioc au monde

1ers
exportateurs agricoles
(caoutchouc, manioc, sucre, riz...)



14%
de l'ensemble des
exportations du pays



83%
de la production du manioc
thaïlandais destinée à l'exportation



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

Sources :

- fao.org
- <https://agriculture.gouv.fr/les-politiques-agricoles-travers-le-monde>

L'exemple de la Thaïlande, 1^{er} producteur de manioc au monde

+ 2 points
d'augmentation de la
malnutrition infantile
entre 2016 et 2019



140 kcal
/ 100g de manioc

apport nutritionnel élevé
(protéines, lipides et glucides)



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

Sources :

- fao.org
- <https://www.lanutrition.fr/manioc>
- <https://donnees.banquemonde.org/indicator/SH.STA.WAST.Z?end=2019&locations=TH&start=2016>

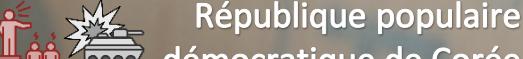


LES PAYS TOUCHÉS PAR LA MALNUTRITION, LISTING ET ANALYSE



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

Les pays les plus touchés par la malnutrition, listing et analyse

| Zone | Proportion malnutrition (2017) |
|--|-----------------------------------|
|  Haïti | 48.26 % |
|  République populaire démocratique de Corée | 47.19 % |
| Madagascar | 41.06 % |
|  Libéria | 38.28 % |
| Lesotho | 38.25 % |
|  Tchad | 37.96 % |
|  Rwanda | 35.06 % |
|  Mozambique | 32.81 % |
|  Timor-Leste | 32.17 % |
|  Afghanistan | 28.93 % |

| Zone | Aide alimentaire (en tonnes) |
|---|---------------------------------|
|  République arabe syrienne | 1 858 943 |
|  Éthiopie | 1 381 294 |
|  Yémen | 1 206 484 |
|  Soudan du Sud | 695 248 |
|  Soudan | 669 784 |
| Kenya | 552 836 |
| Bangladesh | 348 188 |
| Somalie | 292 678 |
| République démocratique du Congo | 288 502 |
|  Niger | 276 344 |



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

Les pays les plus touchés par la malnutrition, listing et analyse

Apport calorique journalier minimum :
2500 kcal

| Zone | Disponibilité alimentaire (Kcal/personne/jour) |
|--|---|
| République centrafricaine | 1879 |
| Zambie | 1924 |
| Madagascar | 2056 |
| Afghanistan | 2087 |
| Haïti | 2089 |
| République populaire démocratique de Corée | 2093 |
| Tchad | 2109 |
| Zimbabwe | 2113 |
| Ouganda | 2126 |

| Zone | Disponibilité alimentaire (Kcal/personne/jour) |
|-----------------------|---|
| Autriche | 3770 |
| Belgique | 3737 |
| Turquie | 3708 |
| États-Unis d'Amérique | 3682 |
| Israël | 3610 |
| Irlande | 3602 |
| Italie | 3578 |
| Luxembourg | 3540 |
| Égypte | 3518 |
| Allemagne | 3503 |



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

Conclusion

- Nous produisons suffisamment de ressources alimentaires chaque année pour nourrir les populations du monde entier
- Les conflits, dictatures, pandémies et catastrophes naturelles contribuent à la famine dans le monde
- Les décisions économiques stratégiques d'un pays ont également une influence sur la santé sociale de sa population (*ex. de la Thaïlande*)



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