

Étude sur l'alimentation dans le monde

Julien SERE



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Contexte et spécification des données



Aider à construire un monde libéré de la faim

Données analysées :

- Populations
- Chiffres sur la disponibilité alimentaire par pays
- Chiffres sur la sous nutrition par pays
- Chiffres sur l'aide alimentaire bénéficiée par pays



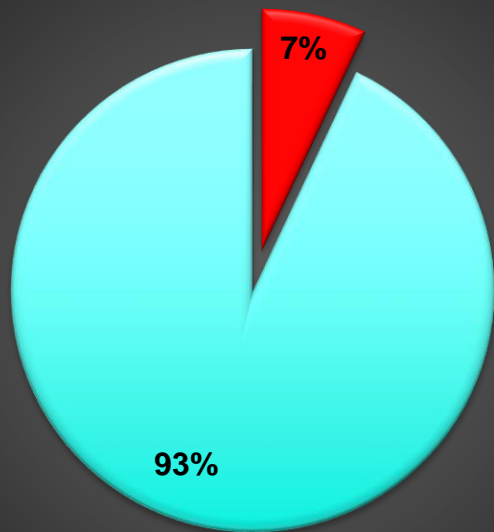
Méthodologie de l'analyse

- I. Analyse exploratoire des fichiers
- II. Jointure entre les différentes données pour mettre en évidence des tendances
- III. Analyse de cas concrets mettant en évidence des axes d'amélioration

Données anonymisées, la RGPD ne s'applique pas



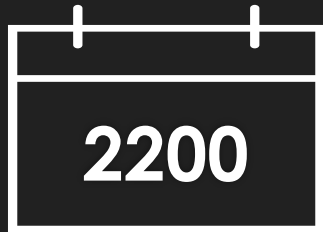
1) Proportion de personnes en état de sous-nutrition en 2017



■ Sous nutrition ■ Bonne nutrition

535 700 000 personnes en état de sous nutrition dans le monde soit 7% de la population mondiale

2) Nombre théorique de personnes qui pourraient être nourries en 2017



Nombre de Kcal par jour recommandé par jour et par personne

Nombre d'humains pouvant être nourris

Population mondiale

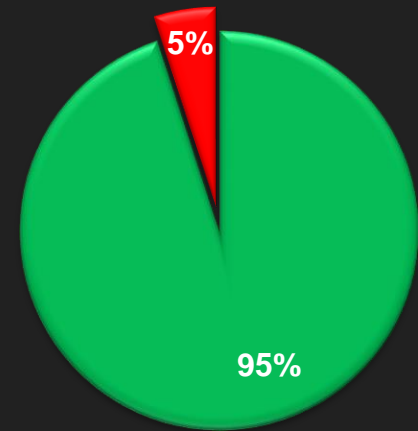
Disponibilité supplémentaire

La disponibilité mondiale peut couvrir 115% des besoins humains dans le monde

3) Nombre théorique de personnes qui pourraient être nourries uniquement avec les végétaux en 2017

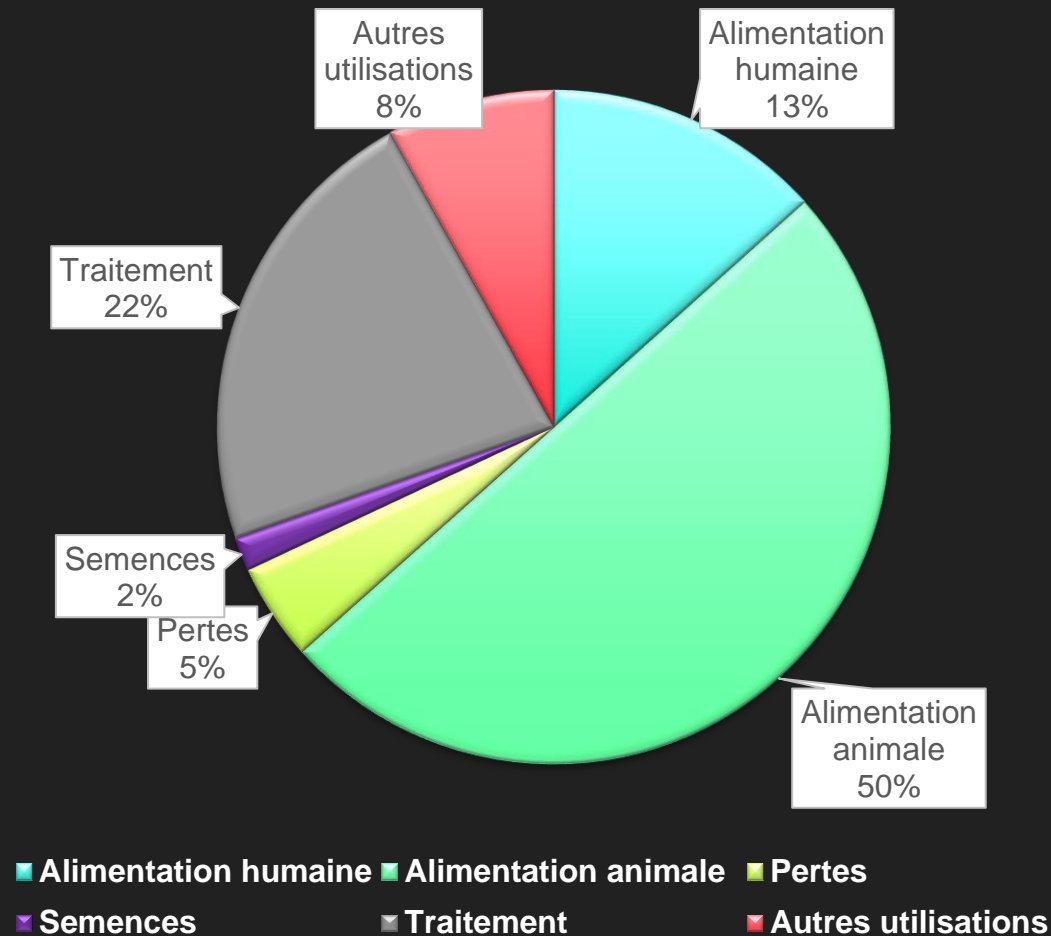


La disponibilité mondiale en végétaux peut couvrir 95% des besoins humains dans le monde

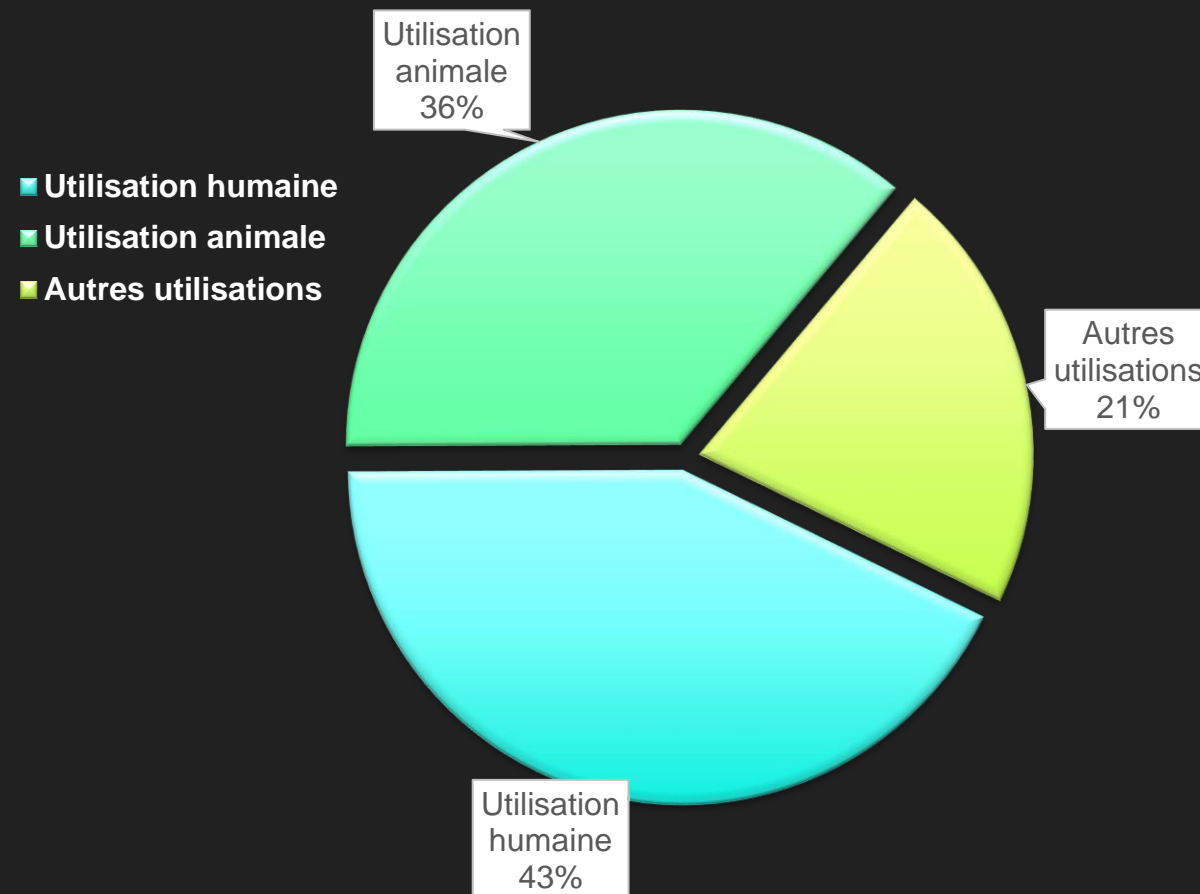


■ Végétaux disponibles
■ Besoins caloriques humains restants

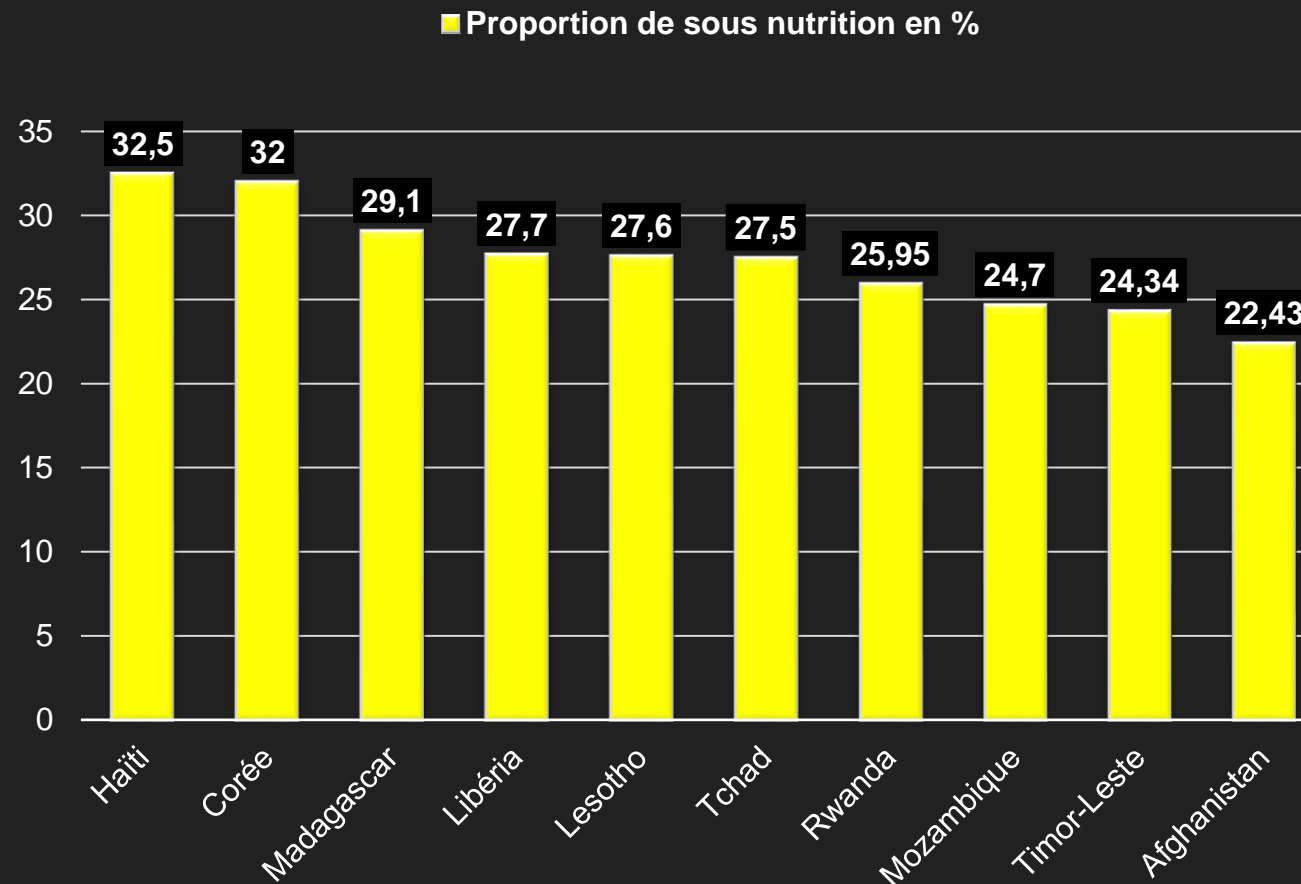
4) Répartition de la disponibilité intérieure



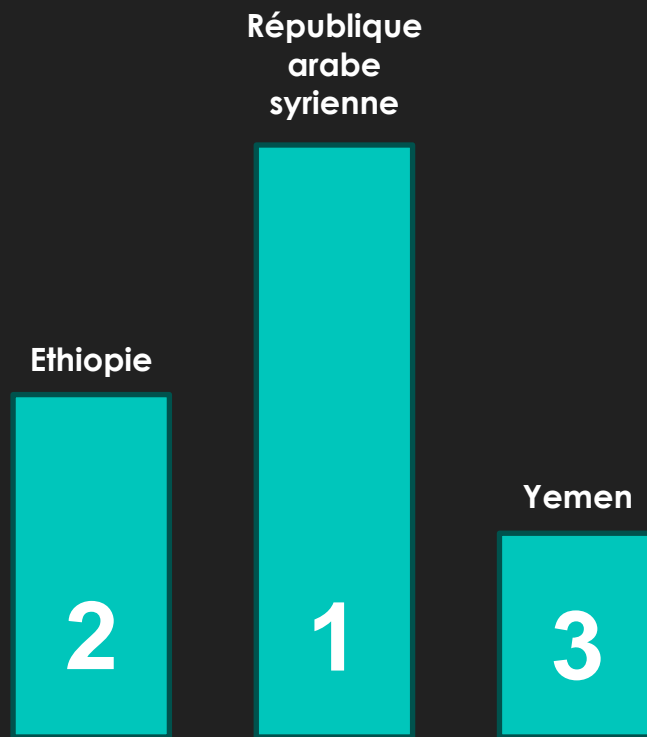
5) Part de l'utilisation des principales céréales entre l'alimentation humaine et animale



6) Liste des 10 pays où la proportion de personnes en état de sous-nutrition est la plus forte en 2017



7) Liste des 10 pays qui ont le plus bénéficié de l'aide alimentaire entre 2013 et 2016



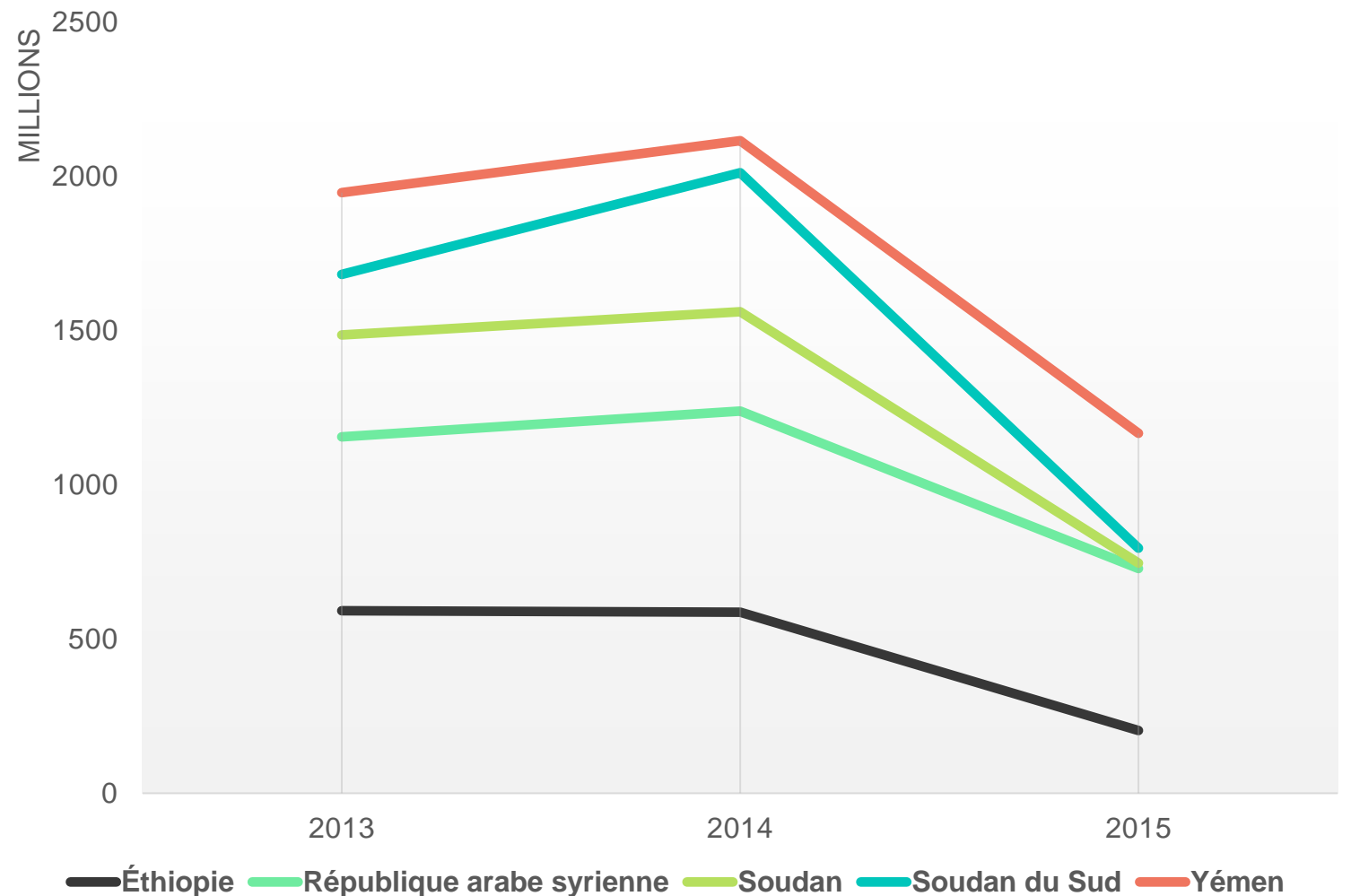
	Valeur de l'aide en kg
République arabe syrienne	1 858 943 000
Ethiopie	1 381 294 000
Yémen	1 206 484 000
Soudan du Sud	695 248 000
Soudan	669 784 000
Kenya	552 836 000
Bangladesh	348 188 000
Somalie	292 678 000
République démocratique du Congo	288 502 000
Niger	276 344 000

8) Évolution de l'aide alimentaire pour les 5 pays qui en ont le plus bénéficié entre 2013 et 2016

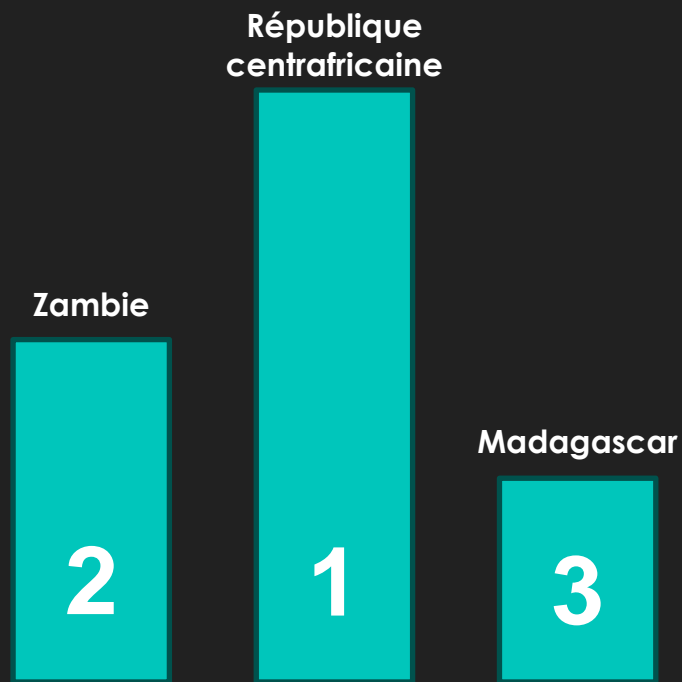
Une aide alimentaire en baisse pour les plus bénéficiaires



Une amélioration de leur disponibilité ?



9) Liste des 10 pays qui ont la plus faible disponibilité alimentaire par habitant



	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
Timor-Leste	2129

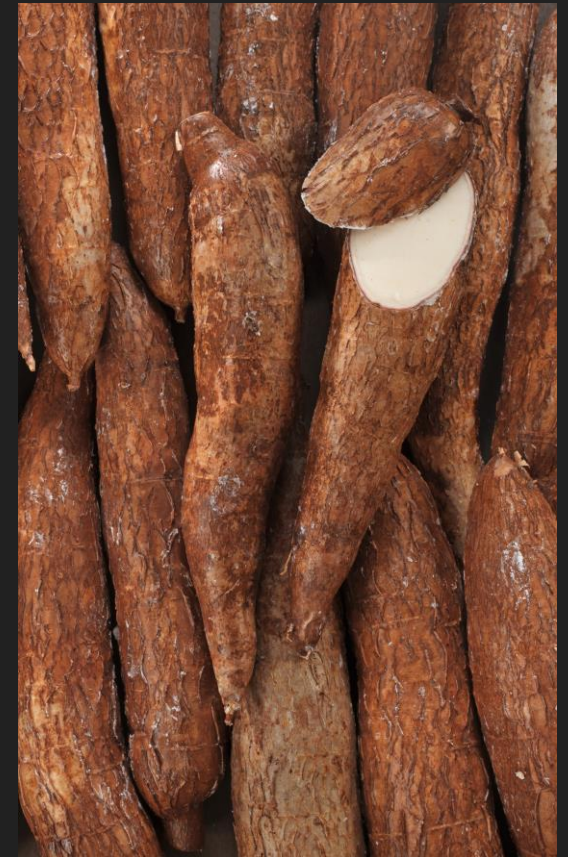
10) Étude sur le manioc en Thaïlande

La Thaïlande compte une disponibilité alimentaire de 586,23 kg/personne/an

8% de personnes en sous nutrition



Pourtant, la Thaïlande exporte 83% de sa production de manioc



11) Analyses complémentaires

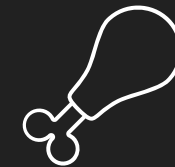


Le cas de la Lettonie

Bon équilibre des besoins alimentaires

Apports caloriques et nutritionnels de la production locale importants

Dépendances des importations pour les végétaux



91.33 g de protéines animales
/personne/jour



119.43 g de matières grasses
/personne/jour

12) Analyses complémentaires



Le cas de Madagascar

Modèle de gestion alimentaire axé sur la production locale

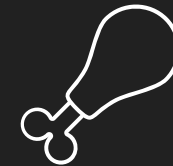
Très peu d'import

Peu de diversité nutritionnelle

Augmenter la production de produits plus riches en calories et protéines



29% de personnes en sous nutrition



46.69 g de protéines animales/personne/jour



24,49 g de matières grasses /personne/jour

Conclusion

Toutes les ressources sont disponibles pour couvrir les besoins de la population mondiale

Causes de la sous nutrition :

- Pauvreté et inégalités économiques
- Conflits et instabilité politique
- Changements climatiques et catastrophes naturelles
- Système alimentaire mondial déséquilibré
- Politiques et réglementations inadaptées

