

RAPPORT SUR LA FAIM DANS LE MONDE



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Dans le monde :

800 000

*personnes souffraient en 2013 de
malnutrition dans le monde. Ce
chiffre a été multiplié par 193,75
en 2021.*

5 MILLIONS

*de personnes pourraient mourir à
cause de la faim dans le monde
en 2021. **

1 MILLIARDS

*d'humains pourraient être en
situation d'insécurité alimentaire
en 2050.*



LA FAIM DANS LE MONDE.

**source: OXFAM*

$\frac{2}{3}$ des personnes qui souffrent de malnutrition vivent dans un **pays en guerre ou en conflit** (80% sont des pays d'Afrique).

Les **chocs économiques** et **catastrophes climatiques** ont un fort impact. (Haïti par exemple)

Les **restrictions et confinements** conduisent à la perte de récoltes pour beaucoup de familles. (COVID-19)



LES CAUSES DE LA FAIM DANS LE MONDE.

Avec les disponibilités intérieure mondiale de chaque pays, nous pouvons répondre aux **besoins caloriques de 9 milliards d'humains** ainsi que les besoins de **11 milliards d'humains pour les protéines** (=163% de la population).

À cette date, **45,9% de la production végétale** annuelle mondiale est utilisée pour **alimenter les animaux** qui seront ensuite consommés par les humains...



Grâce à la production totale des végétaux (**pertes et nourritures pour animaux inclus**), nous pourrions couvrir 170% des besoins humains pour les calories et leurs besoins en protéines.

Les huiles sont les principales sources de nutrition végétale pour les humains alors que les plantes et autres céréales sont pour les animaux.



LA PRODUCTION DES RESSOURCES ALIMENTAIRES.

Le pays exporte **83% de sa production de Manioc** (riches en calories et protéines), soit **25 millions de tonnes**.

En contre partie **8% de sa population est en sous alimentation** selon la FAO.

Bien qu'une petite partie de ces 25 millions de tonnes exportées permettrait de nourrir ces 8% sur l'année, les politiques Thaïlandais favorisent les revenus liés à la **production agroalimentaire** plutôt que le **bien-être de leurs citoyens**.



LE CAS DE LA THAÏLANDE.

Afin de répondre aux besoins de 2050, les dirigeants devront:

- ✓ Soutenir l'***indépendance alimentaire*** de leur pays,
- ✓ Favoriser le ***bien-être*** de leurs citoyens,
- ✓ Utiliser la production alimentaire ***intelligemment***,
- ✓ ***Baisser la production de bétails*** et inciter les citoyens à consommer moins de viande,
- ✓ Inciter le ***commerce équitable***.



LES DÉFIS POUR 2050.

FICHIERS CSV

- Ressources alimentaires (animales et végétales)
- Population mondiale
- Population en sous nutrition

DATAFRAMES

- Les exportations et importations
- Les ressources et leurs ratios
- Les ratios concernant la sous nutrition dans le monde
- Les ratios concernant l'utilisation des ressources



Agrégation

```
# 19 n3 TOTAL PERTES // PAYS 2013
SELECT annee as year, pays, SUM(Pertes * 1000000) as Pertes
FROM equilibre_prod2
WHERE annee_alim = '2013'
GROUP BY annee, pays
ORDER BY Pertes DESC;

# 19 n4 TOP 10 pays // sous nutrition
SELECT sous_nutrition2.annee as year, sous_nutrition2.pays as pays, sous_nutrition2.nb_personnes as sousnut, population.popul
FROM sous_nutrition2
LEFT JOIN population on sous_nutrition2.code_pays = population.code_pays AND sous_nutrition2.annee = population.annee
WHERE annee = '2013'
ORDER BY ratio DESC
LIMIT 10;
```

Restriction

Jointure

