



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Les défis en lien avec notre alimentation: une perspective mondiale

INNOFOOD & CO 2022

Mardi, 14 Juin 2022
Espace Gruyère, Bulle

Dominique Burgeon

Directeur du Bureau de liaison de l'Organisation de l'Alimentation et de l'Agriculture
(FAO) avec les Nations Unies à Genève



QUELQUES CHIFFRES

Un dixième de la population mondiale - entre 720 et 811 millions de personnes - en situation de sous-alimentation

Chez les enfants:

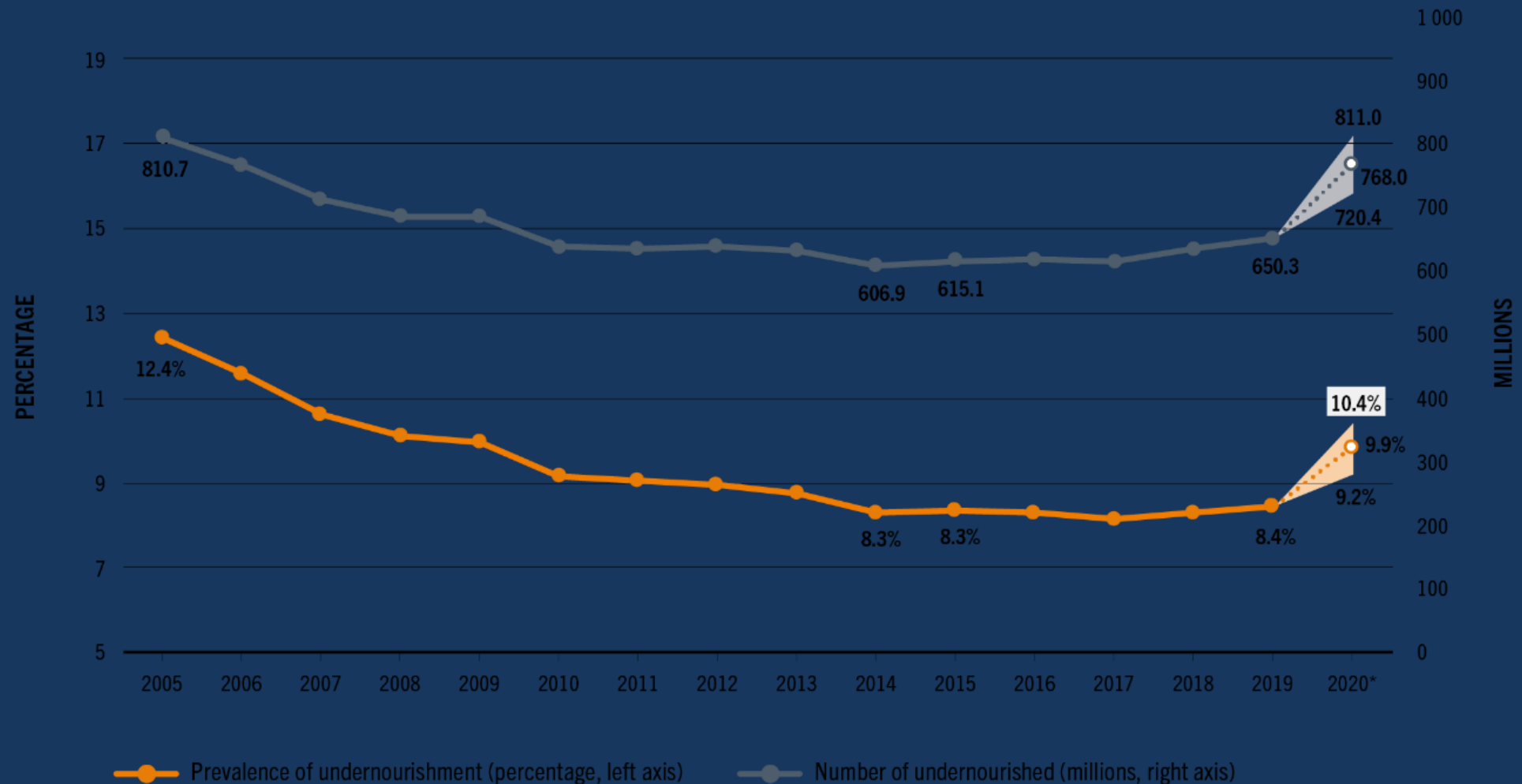
- 149 millions en retard de croissance (faible rapport taille/âge)
- 45 millions en émaciation (faible rapport poids/taille)
- 39 millions en surpoids

193 millions de personnes sont affectées par une insécurité alimentaire aigüe

3 milliards de personnes ne sont pas en mesure d'avoir une alimentation saine



**ENTRE 720 ET 811 MILLIONS DE PERSONNES DANS LE MONDE ETAIENT
CONFRONTÉES À LA FAIM EN 2020, SOIT 161 MILLIONS DE PLUS QU'EN 2019.**

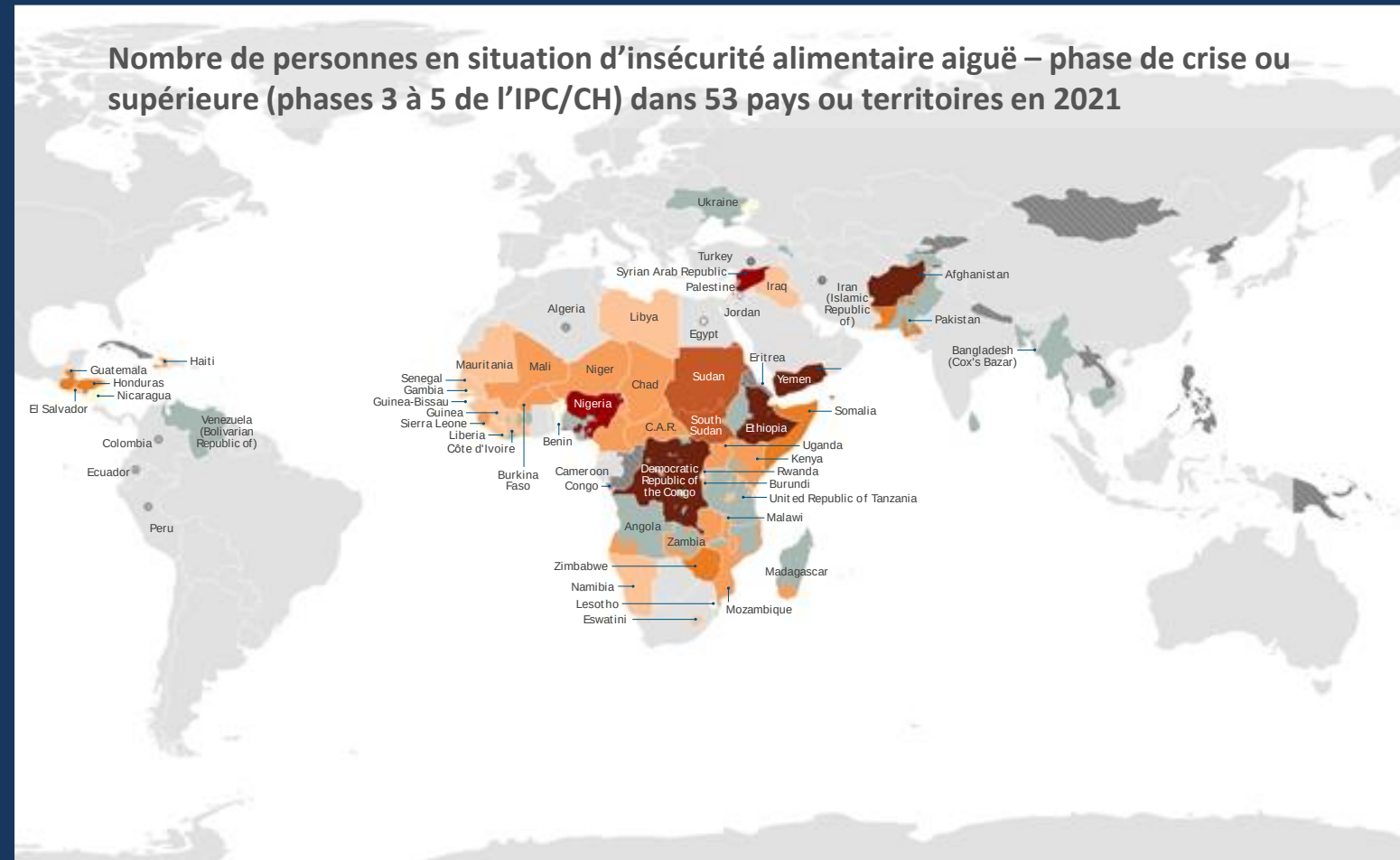




RAPPORT MONDIAL DE 2021 SUR LES CRISES ALIMENTAIRES

193 millions de personnes ont connu l'insécurité alimentaire aiguë en 2021

- ✓ Ce chiffre représente une **augmentation de près de 40 millions de personnes** par rapport à celui de 2020, qui avait déjà atteint un niveau sans précédent.
- ✓ 570 000 personnes en **Éthiopie**, dans le **sud de Madagascar**, au **Soudan du Sud** et au **Yémen** ont connu des situations correspondant à la phase de catastrophe



Numbers of people (ranges) in Crisis or worse (IPC/CH Phase 3 or above) or equivalent

<0.5 million

3-4.99 million

≥15 million

0.5-0.99 million

5-9.99 million

Country not selected for analysis

1-2.99 million

10-14.99 million

Insufficient evidence/population not analysed

Data gap

Indicates migrants/refugee populations (colour coding as shown in this key)



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



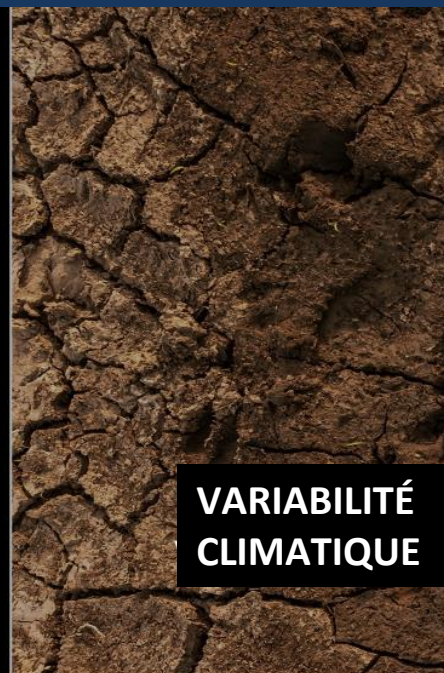
LES DÉFIS EN LIEN AVEC NOTRE ALIMENTATION: LA SITUATION ACTUELLE



PANDÉMIE DE
COVID-19



CHOC
ÉCONOMIQUES



VARIABILITÉ
CLIMATIQUE



CONFLITS



INACCESSIBILITÉ
ÉCONOMIQUE D'UNE
ALIMENTATION SAINE

Nous ne sommes pas sur [la bonne voie](#) pour éradiquer la faim, l'insécurité alimentaire et la malnutrition - les principaux moteurs et facteurs sous-jacents restent notre plus grand défi.





LES CAUSES PROFONDES DES CRISES ALIMENTAIRES EN 2021



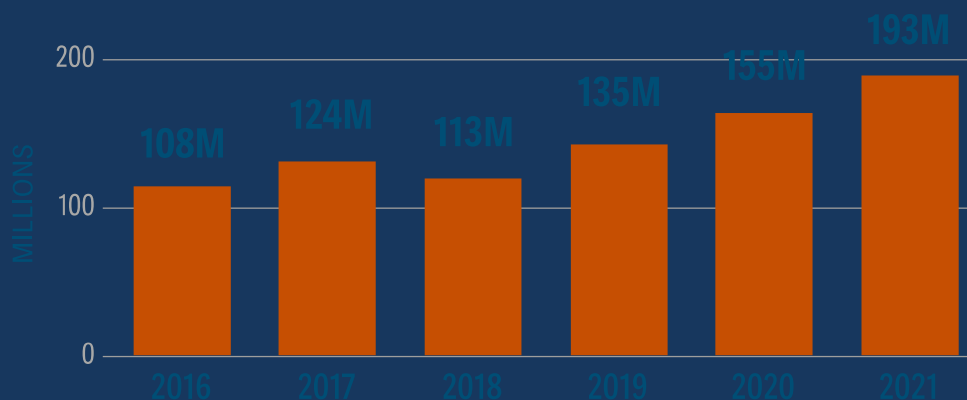
Les conflits demeurent le facteur d'insécurité alimentaire principal, ayant fait basculer 139 millions de personnes de 24 pays



Les chocs économiques



Les phénomènes météorologiques extrêmes



23,5 M de
personnes
dans 8
pays/territoires



30,2 M de
personnes
dans 21
pays/territoires



139,1 M de
personnes
dans 24
pays/territoires



Conflicts/insécurité



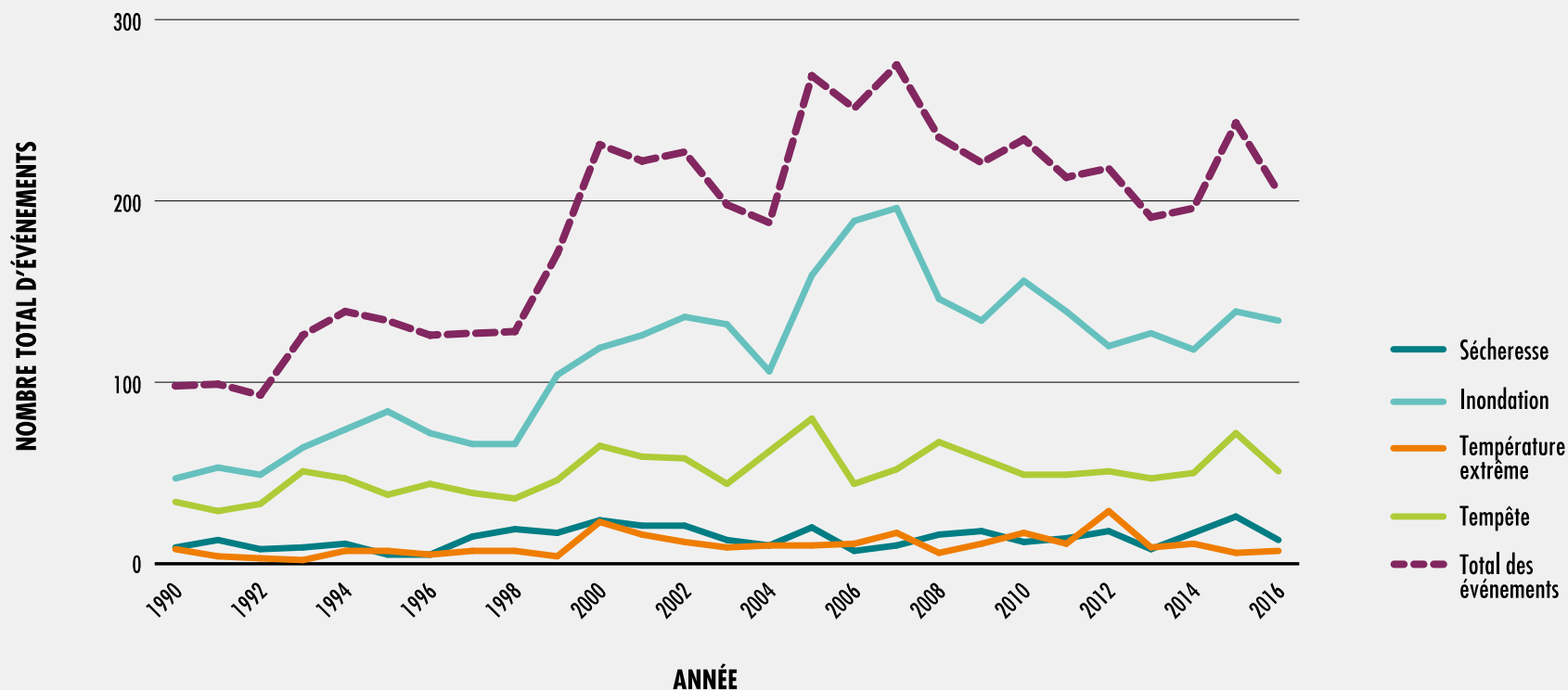
Météo extrême



Chocs économiques



AUGMENTATION DU NOMBRE DE CATASTROPHES LIÉES À DES ÉVÉNEMENTS CLIMATIQUES EXTRÊMES (1990-2016)



NOTE: Nombre total de catastrophes naturelles qui se sont produites dans des pays à faible revenu et à revenu intermédiaire, par région, sur la période 1990-2016. On entend par catastrophes les phénomènes de moyenne et grande ampleur qui se situent au-dessus du seuil d'enregistrement dans la Base de données internationale sur les catastrophes (EM-DAT). La définition précise des catastrophes inscrites dans EM-DAT figure à l'annexe 2.

SOURCE: Élaboré par la FAO à partir de la Base de données sur les catastrophes (EM-DAT). 2009. Base de données sur les catastrophes [en ligne] www.emdat.be



COVID-19: COMMENT LA PANDÉMIE AFFECTE-T-ELLE LES SYSTÈMES ALIMENTAIRES, LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET LES MOYENS D'EXISTENCE AGRICOLES?



Côté d'offre:

- Fermeture des frontières (commerce/importations)
- Pénurie de main-d'œuvre
- Capacité réduite des installations/usines de transformation
- Perturbations de la logistique et des transports
- Accès des agriculteurs aux marchés des intrants et des produits

Côté demande:

- Fermetures (et la panique et l'incertitude)
- Perte d'emploi / baisse des revenus
- Baisse du pouvoir d'achat
- Fermeture des frontières (commerce/exportations)
- Accès aux marchés



IMPACT DU CONFLIT RUSSO-UKRAINIEN SUR LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE MONDIALE: PRINCIPAUX RISQUES

1. Alimentation et agriculture

Fournitures
d'intrants
(semences, Aliments pour
animaux, pesticides, engrais)

Production
rendement/zone à
risque

Commerce
exportations

Prix
Inflation alimentaire,
WM prix

Logistique et
infrastructure,
Ports, routes, stockage

Prolifération des
maladies (ASF)

2. Macro

Énergie
Intrants et
biocarburants

Dette, croissance
et taux de change

Contamination
nucléaire

3. Humanitaire

Alimentation

Migration et
Alimentation et
réfugiés



Face à des chocs multiples et à la dégradation de la sécurité alimentaire, il est temps de **transformer les systèmes agroalimentaires**



CONTEXTE PAYS

Principaux facteurs
clés de l'insécurité
alimentaire et de la
malnutrition:

- conflits
 - variabilité et extrêmes climatiques
 - ralentissements et fléchissements économiques
 - inaccessibilité économique d'une alimentation saine
- **pauvreté et inégalités sous-jacentes**

Une ou plusieurs voies possibles vers la transformation des systèmes alimentaires:

1. Intégrer l'action humanitaire, les politiques de développement et la consolidation de la paix, dans les zones touchées par des conflits

2. Renforcer la résilience face aux changements climatiques dans l'ensemble du système alimentaire

3. Renforcer la résilience des plus vulnérables face à l'adversité économique

4. Intervenir le long de la chaîne d'approvisionnement alimentaire en vue de réduire le coût des aliments nutritifs

5. Lutter contre la pauvreté et les inégalités structurelles en veillant à ce que les interventions soient favorables aux pauvres et inclusives

6. Renforcer l'environnement alimentaire et changer le comportement des consommateurs afin de favoriser des habitudes alimentaires ayant une incidence positive sur la santé humaine et sur l'environnement

Transformer les systèmes alimentaires pour que la sécurité alimentaire, une meilleure nutrition et une alimentation saine et abordable soient une réalité pour tous



PRINCIPAUX ÉLÉMENTS D'UN PORTEFEUILLE DE POLITIQUES ET D'INVESTISSEMENTS

ENSEMBLE DE VOIES DE TRANSFORMATION EN FONCTION DES FACTEURS

(sur la base d'une analyse approfondie de la situation dans son contexte)

VT1 action humanitaire-
développement-paix

VT2 renforcement de la résilience face
aux changements climatiques

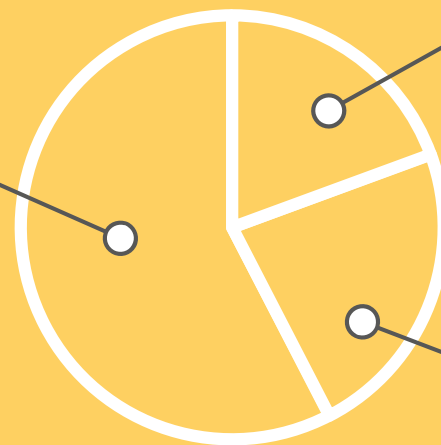
VT3 renforcement de la résilience
économique

VT4 réduction du coût des aliments
nutritifs dans la filière
d'approvisionnement

VT5 lutte contre la pauvreté
et les inégalités

VT6 adoption de modes de
consommation durables

**PORTEFEUILLE de POLITIQUES,
d'INVESTISSEMENTS et de LOIS**
ayant pour but de transformer les
systèmes alimentaires de sorte qu'ils
soient résilients face aux facteurs



POLITIQUES ET INVESTISSEMENTS COHÉRENTS D'UN SYSTÈME À L'AUTRE

- SYSTÈMES AGROALIMENTAIRES
- SYSTÈMES ENVIRONNEMENTAUX
- SYSTÈMES DE SANTÉ
- SYSTÈMES DE PROTECTION SOCIALE
- AUTRES SYSTÈMES PERTINENTS

ACCÉLÉRATEURS

- Gouvernance et institutions
- Technologies, données et innovation



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

LA CONTRIBUTION DE LA FAO

Ne laisser personne de côté grâce à des systèmes agroalimentaires efficaces, durables, inclusifs et résilients



AMÉLIORATION DE
LA PRODUCTION



Établir des modes de consommation et de production durables grâce à des filières d'approvisionnement efficaces et inclusives dans les secteurs de l'alimentation et de l'agriculture aux niveaux local, régional et mondial, en veillant à la résilience et à la durabilité des systèmes agroalimentaires dans le contexte du changement climatique et environnemental



AMÉLIORATION DE
LA NUTRITION



Éliminer la faim, concrétiser la sécurité alimentaire et améliorer la nutrition sous toutes ses formes, notamment en promouvant des aliments nutritifs et en accroissant l'accès à des régimes alimentaires sains



AMÉLIORATION DE
L'ENVIRONNEMENT



Protéger et restaurer les écosystèmes terrestres et marins, promouvoir leur utilisation durable et lutter contre le changement climatique (réduction, réutilisation, recyclage et gestion des résidus) grâce à des systèmes agroalimentaires PLUS efficaces, PLUS inclusifs, PLUS résilients et PLUS durables



AMÉLIORATION DES
CONDITIONS DE VIE



Promouvoir une croissance économique inclusive en réduisant les inégalités (entre zones urbaines et zones rurales, pays riches et pays pauvres, hommes et femmes)



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

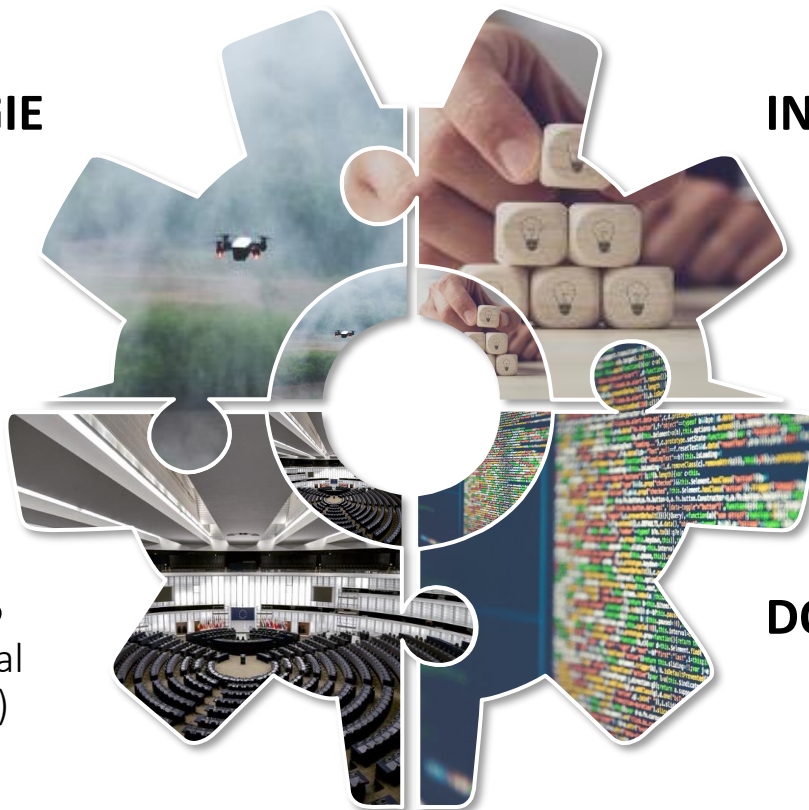
SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

TECHNOLOGIE

INNOVATION

COMPLÉMENTS
(gouvernance, capital
humain, institutions)

DONNÉES



LES ACCELERATEURS



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

Piliers proposés de la stratégie S & I



Soutenir l'innovation et les
technologies aux niveaux
régional et national



Renforcer une prise
de décisions fondées
sur des **données**
scientifiques et factuelles



Renforcer les capacités
de la FAO de mieux servir
ses Membres





Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



La FAO doit jouer un rôle de premier plan en s'engageant dans une **prospective stratégique participative** afin de mieux se préparer à d'autres futurs plausibles et l'intégrer dans une action anticipative, **ainsi qu'en convoquant la communauté mondiale à un dialogue constructif et un échange de connaissances.**



Nous entreprenons une étude pour examiner:

Quelles sont les percées technologiques et les innovations attendues dans les 10 à 30 prochaines années qui peuvent contribuer à la transformation des systèmes agroalimentaires ?

Quels seraient les impacts spécifiques au contexte de ces technologies ou innovations perturbatrices ?

Comment la prospective peut-elle permettre d'identifier les synergies et les compromis ?

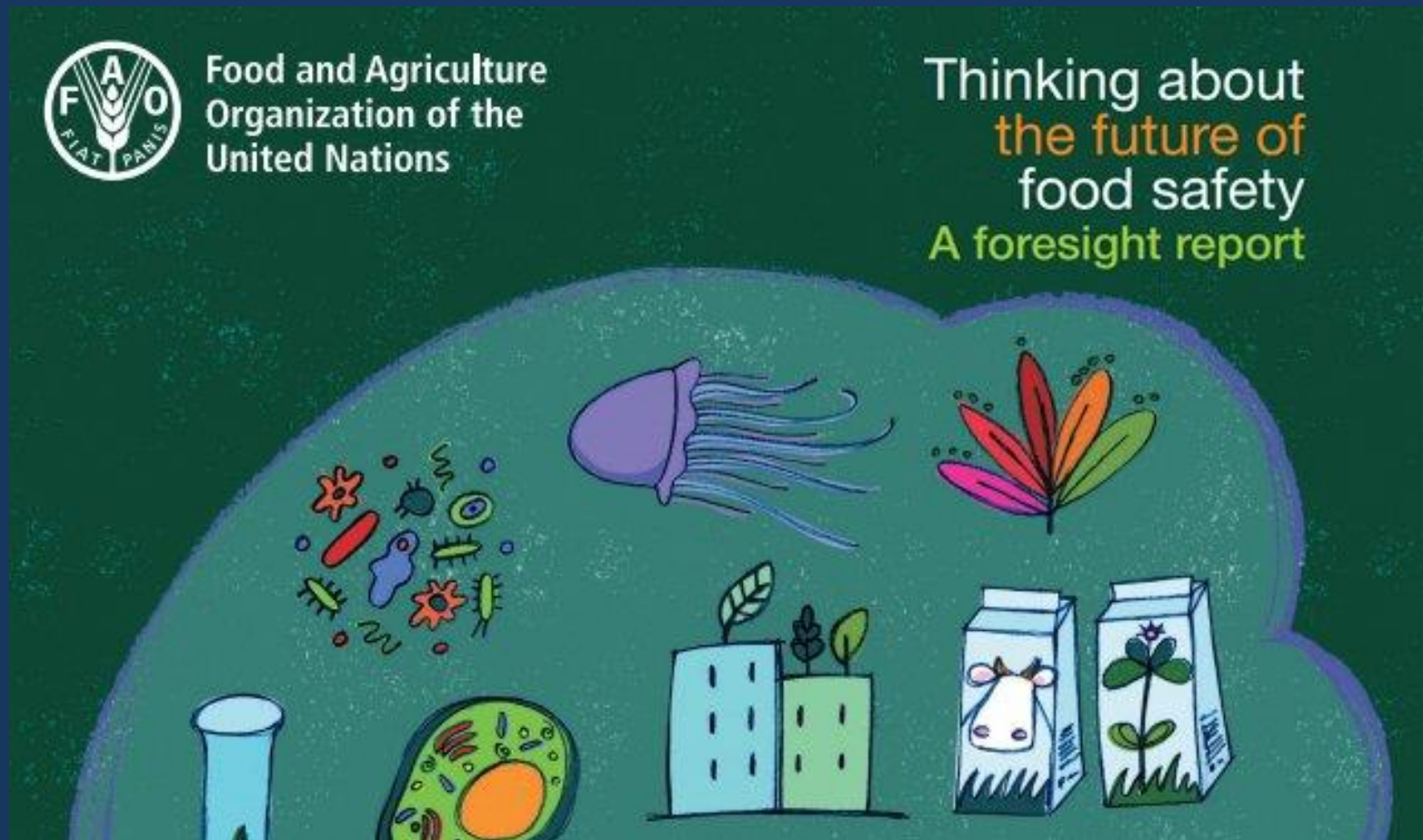
Quel est le rôle de la prospective pour aider les décideurs à mieux anticiper les besoins d'investissement et à orienter les politiques futures, en particulier pour les technologies et innovations émergentes ?



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

La Prospective en sécurité sanitaire des aliments: promouvoir des approches proactives plutôt que réactives







Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

An aerial photograph of a Swiss village with traditional wooden houses and red roofs, surrounded by lush green fields and dense forests. In the background, rolling hills and mountains are visible under a clear sky.

MERCI!

Dominique Burgeon

**Directeur du bureau de liaison de l'Organisation de l'Alimentation et de l'Agriculture (FAO)
avec les Nations Unies à Genève**

Email: LOG-Director@fao.org